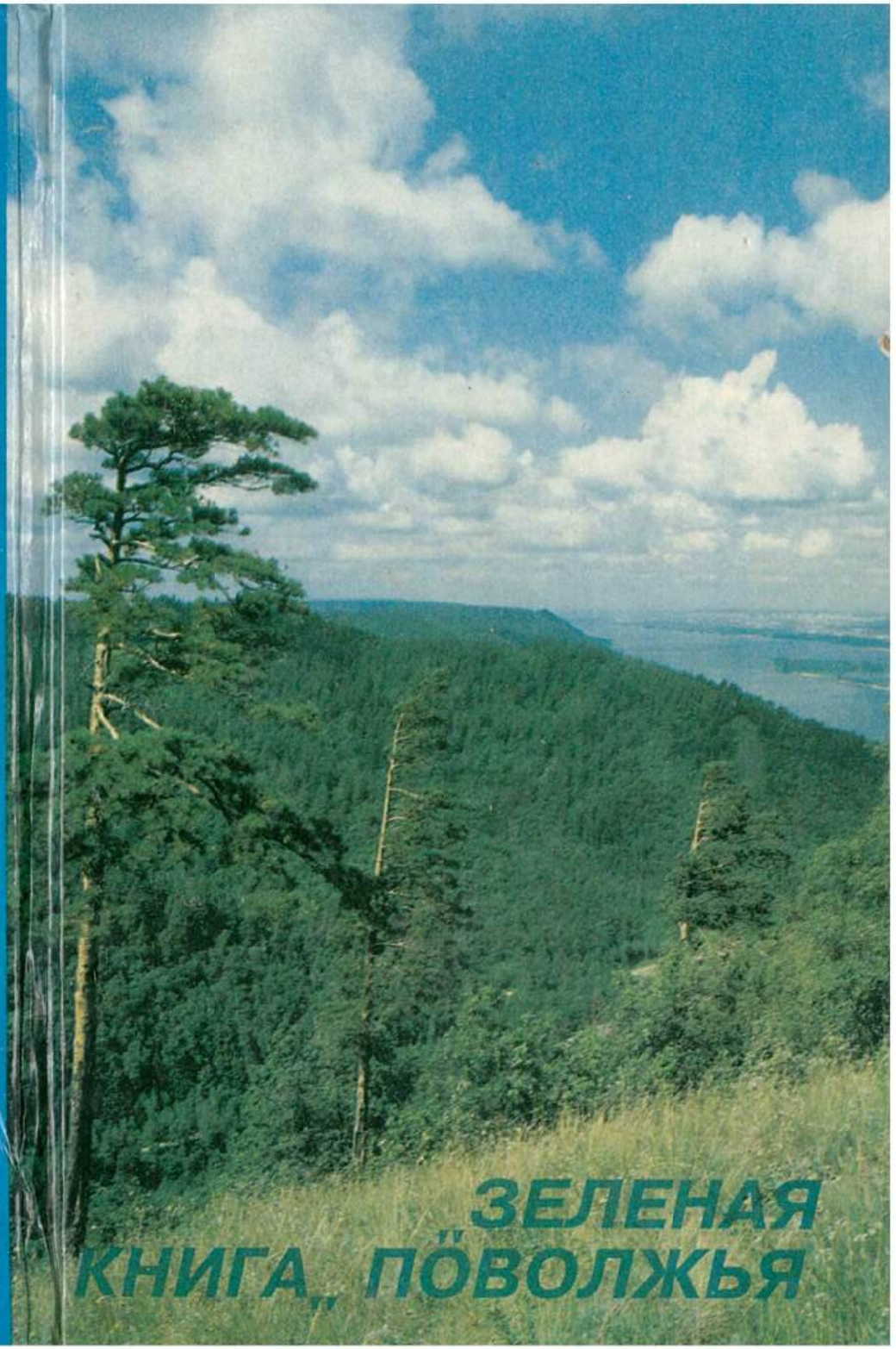
„ЗЕЛЕНАЯ КНИГА„ ПОВОЛЖЬЯ



КОМИТЕТ ЭКОЛОГИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Самарский областной совет Всероссийского ордена
Трудового Красного Знамени общества
охраны природы**

«ЗЕЛЕНАЯ КНИГА» ПОВОЛЖЬЯ

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Самарское книжное издательство
1995

Рецензент: **Розенберг Г. С.**, зав. лабораторией биоиндикации и экологического прогнозирования Института экологии Волжского бассейна Российской Академии наук, доктор биологических наук.

Спонсоры: комитет экологии природных ресурсов Самарской области (председатель Павловский В. А.); экологический фонд г. Самары (председатель Небожаева Л. В.).

«Зеленая книга» Поволжья: Охраняемые природные территории Самарской области/Сост. Захаров А. С., Горелов М. С. — Самара: Кн. изд-во, 1995. — 352 с.

ISBN 5-7575-0465-X

Составители карт: **Вихров Я. В., Головин В. И.**

Эта книга — о нашем крае, о бесценных достопримечательностях самарской земли. Она включает в себя описания не только памятников природы (а их в области более трехсот): рощ, боров, озер, болот, родников, гор, пещер, курганов, оврагов и т. д., — но и других охраняемых территорий: заповедников, заказников, Национального природного парка «Самарская Лука».

Книга поведет читателя по живописным волжским просторам, познакомит с непреходящими природными ценностями Самарского края, которые без разумного, бережного отношения к ним легко потерять навсегда.

Книга адресована не только специалистам, но и широкому кругу читателей.

З $\frac{1500201000—006}{М148(03)-95}$ -95

© Захаров А. С., Горелов М. С., составители книги, 1995.
© Секция ОПТ областного совета ВООП, статьи, 1995.
© Вихров Я. В., Головин В. И., составители карт, 1995.
© Самарское книжное издательство, оформление, 1995.

ПРЕДИСЛОВИЕ

БЕРЕЧЬ РОДНУЮ ПРИРОДУ!

Самарская область характеризуется не только разнообразной природой, присущей средней полосе России, но и включает наиболее красивую и интересную часть волжского бассейна. Вместе с тем, область отличается своей высокой индустриализацией и урбанизацией, что отрицательно сказывается на состоянии отдельных компонентов ее природы (воздуха, воды, почвы, растительного и животного мира).

В последние годы в природоохранной деятельности большая роль отводится заповедникам, национальным природным паркам (НПП), заказникам и памятникам природы. Они относятся к особо охраняемым природным территориям. Возрастающая с каждым годом мощь воздействия человека на природные системы приводит к уничтожению коренных естественных сообществ на больших территориях. В связи с этим возникает необходимость организации особой охраны для отдельных наиболее ценных и редких объектов природы и природных комплексов. Эта проблема стоит и перед нашей областью.

В настоящее время растения и животные, находящиеся под угрозой исчезновения, занесены в Красные книги.

Международный союз охраны природы (МСОП) выдвинул идею создания «зеленых книг», в которые предполагается включить все уникальные и типичные природные территории, требующие особой охраны.

Термины «памятник природы» и «заповедник» получили закрепление в законодательстве еще в первые годы Советской власти. В декрете Совета народных комиссаров «Об охране памятников природы, садов и парков» от 16 сентября 1921 года объявлялись неприкосновенными «представляющие особую научную и культурно-истори-

ческую ценность» объекты природы. Этим же декретом предусматривалась и организация заповедников.

В 1960 году правительством Российской Федерации был издан закон «Об охране природы в РСФСР». Такие же законы были приняты в других союзных республиках. Ими было положено начало более широкой и систематической работе по охране и рациональному использованию богатств нашей земли.

Природа обладает огромной восстановительной силой. Почва после ее разумного использования быстро восстанавливает свое плодородие. Загрязненные реки и атмосферный воздух могут самоочищаться. Растения и животные, размножаясь в естественных условиях, обеспечивают уравновешенное численное воспроизводство.

Однако восстановительные силы природы далеко не безграничны. Они могут действовать до тех пор, пока не будут нарушены основы гармонического развития окружающего мира. Каждый вид растений и животных способен жить и развиваться в определенной среде.

Если среда эта видоизменяется, то подрываются и основы существования данного вида. А гибель одного вида растений или животных ведет к далеко идущим последствиям. Вот почему в настоящее время исключительно важное значение приобретает экологическое воспитание и учет законов экологии, взаимосвязей в природе хозяйственной практики и повседневной жизни людей. Используя природные богатства, всегда нужно думать о том, к каким последствиям приведет наше вмешательство в вековую гармонию природы.

Чтобы не иссякали естественные ресурсы, необходимо заботиться о сохранении их восстановительных сил. Охрана природы в основе своей в том и состоит, что оберегаются не отдельные ее объекты, а прежде всего ее восстановительная способность.

Охрана производительных сил осуществляется через рациональное, разумное использование, обеспечивающее охрану всей географической среды в целом, включая почву, недра, животный и растительный мир, рыбные запасы и т. д. Но такой подход не исключает и охраны отдельных территорий.

Первым декретом Советской власти в нашей стране были созданы первые государственные заповедники — Астраханский и Ильменский. Теперь заповедники есть во всех природных зонах.

Правовой режим государственных заповедников характеризуется тем, что в них охраняется весь природный комплекс и их территория навечно изымается из хозяйственного использования. Специальный штат осуществляет охрану и научную работу путем многолетних круглогодичных исследований происходящих в природе процессов. Заповедники являются центрами расселения редких и ценных животных и растений.

В нашей области имеет статус заповедника только Жигулевский государственный заповедник имени И. И. Спрыгина. Режим, близкий к заповедному, имеет Бузулукский бор. На его территории действует Опытное лесохозяйственное производственное объединение «Бузулукский бор» и Боровая лесная опытная станция.

В настоящее время получила распространение и такая форма охраны, как заказники. В отличие от заповедников, где охраняется весь природный комплекс, в заказниках охраняются отдельные элементы природы. Долгое время основным видом заказников были охотничьи заказники, организуемые для увеличения численности охотничье-промысловых животных. Теперь, наряду с охотничьими заказниками, все чаще создаются постоянные природные заказники — ботанические, геологические, ландшафтные (комплексные), зоологические и др. Заказниками могут объявляться также территории, имеющие историко-мемориальное значение, места отдыха трудящихся.

В 80-е годы начался весьма быстрый рост системы национальных парков, 8 из которых появилось в России.

В числе первых национальных парков Российской Федерации был создан Национальный природный парк «Самарская Лука». В соответствии с типовым положением, на национальный парк возлагаются две основные задачи:

охрана редких, уникальных природных сообществ и всего природно-исторического комплекса Самарской Луки;

обеспечение массового отдыха людей в режиме организованного туризма по специально разработанным маршрутам.

Наиболее многочисленной группой охраняемых природных территорий являются памятники природы. В областном совете Всероссийского общества охраны природы на учете числятся 306 государственных памятников природы. Из них 293 утверждены исполкомом областного Совета

народных депутатов и администрацией области в качестве государственных памятников природы областного значения и 13 объектов утверждены кабинетом министров Российской Федерации в качестве памятников природы республиканского значения. Памятниками природы объявлены ценные в научном, культурно-познавательном и оздоровительном отношении природные объекты, представляющие собой отдельные урочища (типичные или характерные), кварталы леса, рощи, болота, озера, верховья рек, участки побережий, достопримечательные горы, курганы и отдельные объекты (редкие и опорные геологические обнажения, скалы, пещеры, родники и минеральные источники, отдельные, редкие или исторически ценные деревья и т. п.), а также природные объекты искусственного происхождения (старинные аллеи, сады и парки, карьеры и др.).

Таким образом, настоящее издание, дающее описание всех этих объектов, является по существу «зеленой книгой» Самарской области.

Самарским книжным издательством ранее о памятниках природы были изданы книги: «Сокровища волжской природы. Заповедные и памятные места Куйбышевской области» (1972), «Памятники природы Куйбышевской области» (1986), ставшие библиографической редкостью.

Размещение памятников природы по территории области характеризуется заметной неравномерностью. Это объясняется природными особенностями отдельных регионов и разной их природно-исторической значимостью. Волга делит область на две неравные доли. Большая часть (91,9% территории области) лежит в левобережье. Это Заволжье. Меньшая часть находится в правобережье — Предволжье, куда заходит Приволжская возвышенность с Жигулевскими горами.

По своему рельефу левобережье делится на Низкое, Высокое и Сыртовое Заволжье. Низкое Заволжье, простирающееся от Волги до реки Кондурчи, лишь кое-где имеет высоту 100—150 м. На юге области Низкое Заволжье включает в себя пойменные и надпойменные террасы древней долины реки Волги. Куйбышевское и Саратовское водохранилища затопили значительную часть Низкого Заволжья.

На северо-востоке области Высокое Заволжье достигает в отрогах Бугульминско-Белебеевской возвышенности высоты более 340 м. Правобережье и левобережье к северу от реки Самары входит в лесостепную зону.

К югу от реки Самары простирается Сыртовое Заволжье — обширная равнина с плоско-выпуклыми валами — сыртами. Это — степная зона. На юго-востоке, в направлении границы с Оренбургской областью, Сыртовое Заволжье переходит в возвышенность Общий Сырт.

Но самое примечательное место на карте области — Самарская Лука. По своему строению и природным условиям Самарская Лука и Жигули — одно из красивейших и интересных мест в Поволжье. Это наш «Кавказ» в миниатюре. Академик В. Н. Сукачев еще в 1914 году писал: «Вряд ли во всей Средней России найдется более интересная для натуралистов местность, чем Жигули». Потому в северной части Жигулей создан Государственный заповедник имени И. И. Спрыгина, а остальная территория Самарской Луки решением Совета Министров РСФСР в 1984 году объявлена Национальным природным парком. Там же имеется и целый ряд памятников природы и истории. На их территории должен соблюдаться заповедный режим, за которым следит администрация национального парка.

Выявление и описание памятников природы проводилось членами секции охраняемых природных территорий под руководством председателя областного совета ВООП Лазарева А. Л. и местными специалистами в районах и городах области. На все государственные памятники природы составлена документация: паспорта, охранные обязательства, которые вручены охраняющим организациям, выкопировки из планов землепользования и фотографии. Большую помощь областному совету ВООП в техническом оформлении документации оказал проектный институт ВолгоНИИгипрозем.

Объявление территории государственным памятником природы не влечет за собой изъятия занимаемого земельного участка (водного объекта) у землепользователей (водопользователей). Но последние, на землях которых находятся государственные памятники природы, выполняют обязательства по обеспечению установленного режима охраны памятника. На территории памятников запрещается всякая деятельность, которая угрожает их сохранности.

Контроль за соблюдением установленного для государственного памятника природы режима охраны возлагается на местные органы власти, комитет экологии и природных ресурсов, организации обществ охраны природы.

В предлагаемой книге дано описание всех охраняемых природных территорий, находящихся на учете в областном совете ВООП. Потребовалось очень много труда и упорства от членов секции ОПТ для того, чтобы выявить и отобрать наиболее ценные, типичные и редкие объекты природы, достойные признания их памятниками природы. Но местными специалистами и краеведами могут быть выявлены, описаны и представлены в областной совет ВООП новые примечательные природные объекты.

Главная цель нашей книги — ознакомить читателей с природными объектами нашего края, имеющими непреходящую ценность, и напомнить о необходимости бережного к ним отношения. Кроме описаний памятников природы, в книге приведены сведения о типичных представителях растительного и животного мира нашей области.

Авторами книги являются члены секции ОПТ областного совета ВООП: доктор биологических наук профессор кафедры Самарского государственного педуниверситета В. И. Матвеев, доктор биологических наук профессор СамГУ Н. М. Матвеев, доктор биологических наук СамГУ Т. И. Плаксина, кандидат географических наук, доцент экономической академии А. С. Захаров, доценты и преподаватели педагогического университета А. А. Устинова, Н. С. Ильина, Л. А. Евдокимов, М. С. Горелов, С. И. Павлов, О. А. Задульская, Е. Г. Бирюкова, кандидат географических наук Г. В. Обединтова, кандидат архитектуры Е. А. Ахмедова, директор АГЛОС кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Терентьев, кандидаты сельскохозяйственных наук А. В. Хавроньин, Ю. Х. Новоженин и С. И. Власов, сотрудники института ВолгоНИИгипрозем Я. В. Вихров и В. И. Головин, зам. директора НПП «Самарская Лука» Ю. К. Рощевский, зам. директора Жигулевского госзаповедника кандидат биологических наук К. А. Кудинов, главный лесничий Опытного лесохозяйственного производственного объединения «Бузулукский бор» А. К. Моисеев, корреспондент газеты «Волжская заря» В. В. Ерофеев, сотрудники областного музея краеведения Т. В. Тезикова и Л. В. Гусева и др.

Книга может служить справочным пособием для работников областного комитета экологии и природных ресурсов Самарской области, районных, городских и областного советов Всероссийского общества охраны природы, для плановых, проектных, строительных, сельскохозяйственных и других организаций, связанных с использованием природных ресурсов. В то же время книга рассчитана на массового читателя: учителей, студентов и учащихся школ, туристов, краеведов, любителей природы. Другими словами, для тех, кто не только любит свой край, родную природу, но и думает о глубочайших связях с нею.

Авторы выражают надежду, что книга поможет познать примечательные природные объекты нашей области и пробудить у читателей стремление сохранить прекрасные ландшафты, редкие виды растений и животных, чистые родники и минеральные источники, эталонные геологические разрезы и живописные пейзажи, которые подарила нам волжская природа.

Размещение охраняемых природных территорий по районам области отражено на карте, где каждый памятник природы имеет номер, указанный также и в тексте.

Председатель комитета
экологии и природных
ресурсов Самарской
области В. А. ПАВЛОВСКИЙ

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

ПАМЯТНИКИ ЛЕСНОЙ И СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Самарская область располагается в двух природных зонах — лесостепной и степной. 200 лет назад лесистость лесостепи в нашем крае превышала 50%. Теперь леса занимают здесь только 20% территории. В то время как в степной части области (к югу от реки Самары) лесистость не превышает 4%. В целом же по области площадь лесов составляет менее 13%.

Самый характерный для нашего края тип леса — дубрава. Чистые и смешанные дубравы составляют более половины лесов области. Распространены они в основном в Высоком Заволжье и Жигулях. Чисто липовые, чисто березовые или кленовые леса у нас большая редкость. Однако осинники встречаются нередко и занимают около 20% всей лесной площади.

Наиболее же ценным лесом в области по праву считаются сосновые боры. Они занимают всего десятую часть лесов. Крупные массивы сосновых боров находятся в правобережье, на территории Сызранского и Шигонского районов. А в бассейне реки Самары к нам из Оренбургской области заходит знаменитый Бузулукский бор.

Степная зона области не менее интересна, но она сильно распахана. Небольшие участки степной растительности можно встретить по балкам и склонам возвышенностей. Почти не сохранились в области и так называемые разнотравно-типчаково-ковыльные степи. Только к югу от Большого Иргиза на склонах сыртов еще встречаются участки сухих типчаково-ковыльных степей. А степи занимали в прошлом всю огромную территорию Сыртового Заволжья. Ныне плодородные черноземные и каштановые почвы повсеместно распаханы и заняты

посевами пшеницы, подсолнечника и других солнцелюбивых культур. Еще больше изменится природа степной зоны в связи со строительством обводнительно-оросительного канала и других оросительных систем на юге области.

Через степи на сотни километров протянулись полезащитные лесные полосы. Они оказывают благоприятное влияние на климат и почвенный покров степей, предохраняя их от разрушительного действия эрозии. Степь хорошо служит человеку. Но чтобы лучше использовать ее возможности, необходимо изучить еще нераскрытые особенности степной зоны. С этой целью объявлены заповедными участки степей на юго-востоке области.

В степной зоне области встречаются и небольшие лесные колки естественного происхождения. Это так называемые байрачные леса.

Рачейский бор (1). К западу от Сызрани, почти на границе с Ульяновской областью, там, где реки Уса и Рачейка сотни лет размывали древние песчаники, превращая их в желто-розовые пески, поднялся замечательный лесной массив. Он раскинулся на площади более 10 тыс. га по равнинам и склонам Приволжской возвышенности, привлекая к себе свежестью и красотой пейзажа, чистотой родников, разнообразием растительных сообществ. В качестве памятника природы здесь выделены кварталы № 88—99 Рачейского лесничества Рачейского лесхоза общей площадью 1297 га.

Вековые посадки сосны и естественные растительные сообщества, скалы-останцы, геологические обнажения делают бор привлекательным не только для туристов. Он интересен и для ученых. Дело в том, что Рачейский бор, этот своеобразный лесной комплекс с мшистыми сосняками, черничниками, клюквенными болотами и другими чертами северного леса, явление довольно необычное у южной границы лесостепной зоны.

Тот, кто хочет увидеть истинную красоту бора, должен подняться на Гремячинскую высоту. Так называют вершину крутого склона в верховьях реки Усы за поселком Гремячим. Отсюда хорошо видно, как синеют и туманятся лесные дали, кое-где раздвинутые желто-рыжими полями пшеницы и гречихи. Видно, как вьется, порой прячась в ольхе и соснах, светлая змейка Усы, как желтеют ее песчаные пляжи.



Рачейский бор — уникальный лесной комплекс

Здесь, на Гремячинской высоте, находится немало провалов, щелей и промоин в песчанике, из которого сложен этот участок Приволжской возвышенности. По склону среди камней и скал поселились бурачок ленский, тимьян обыкновенный, очиток едкий и другие растения каменистых степей. Побывать на Гремячинской высоте одинаково интересно геологу и ботанику, художнику и туристу.

Не менее интересны места и у истоков Усы. От поселка Гремячего туда путь недолгий — всего несколько километров тропинкой вдоль реки. Уса здесь похожа на ручей, который можно перепрыгнуть.

Растут в Рачейском крае кленово-липовые леса, ольшаники, березняки, дубравы. Но ни один из этих типов лесов не сравнится по красоте и богатству с сосновым бором. Тихо дремлют под солнцем великаны, наполняя воздух смолистым ароматом. И дышится здесь полной грудью, здоровьем и бодростью наполняется организм.

Рачейские сосняки стали своеобразным ориентиром для лесоводов. Именно такие леса квартала № 91 называют эталонными. Научно-практическое и познавательное значение их очень велико.

Но не все столетние сосняки созданы здесь природой. Словно соревнуясь с ней, рачейкинские лесоводы прошлого столетия вырастили замечательные насаждения близ сел Смолькино и Старая Рачейка. Это бывшие удельные леса. Сейчас им по 80—100 лет.

Есть в Рачейском бору места, которые можно назвать тайниками. Немногие о них знают. Это смешанные леса, выросшие по низинам и высохшим болотам. Среди сосен, белоствольных берез, крушины и осочных кочек зеленеют островки грушанки. По красным ягодам и блестящим кожистым листочкам можно узнать бруснику. Низкорослым кустарником растет черника. На удивление всем, здесь близ степных границ расселились таежные гости. Ученые предполагают, что проникли они сюда из приледниковых мест в далекие времена.

В Рачейских лесах нашли убежище и подходящую среду обитания и таежные птицы: рябчики, тетерева. Еще встречается здесь и таежный красавец глухарь.

Не горы Жигулевские, не колки степные напоминают здешние места путешественнику, а северный Карельский край. Серые каменные глыбы взгромоздились друг на друга, и вот уже не просто скалы, а каменные изваяния возвышаются над окружающим ландшафтом. Таковы Каменный Конь, Воин и другие природные скульптуры. Это все останцы — наиболее крепкие участки пластов песчаника, не поддавшиеся действию воды и ветра. Иные глыбы настолько наклонены, настолько чудом держатся, что порой кажется, будто по крутому возвышению только что с грохотом мчался обвал, да вдруг застыл навеки, очарованный красотой русского леса. И только шелестящие листьями березы и рябины, выросшие на скалах, возвращают нас к действительности.



На песчаном склоне Гремячинской высоты, покрытом густым сосновым лесом, расположились каменные валуны. Это чудо природы местные жители называют «Рачейские Альпы»

В некоторых местах песчаник содержит обломки окаменевших стволов древних деревьев, росших здесь более 30 млн лет назад.

Научное значение Рачейского бора велико, и большая часть его лесов должна тщательно охраняться в естественном состоянии. Он заслуживает того, чтобы его перевести в ранг памятников природы республиканского значения.

Рачейская тайга (2). Среди уникальных лесов Самарской области есть такие, которые под стать настоящей тайге. Они находятся в северо-западном Сызранском районе, в окрестностях села Смолькина, и занимают лесные кварталы № 43, 44, 45 Рачейского лесничества Рачейского лесхоза. Площадь их 428 га.

Рельеф занимаемых кварталов представляет понижение с близким залеганием подземных вод, поэтому кварталы 43 и 44 местами заболочены. Они заняты сырыми сосновыми лесами с развитыми сфагновым мхом и типичными для него таежными травами: клюквой болотной, плауном булавовидным, плауном годичным (впервые обнаруженным в Самарской области), папоротником и щитовником игольчатым, щитовником гребенчатым, кочедычником женским; здесь почти полностью представлено все семейство грушанковых, растет черника и брусника. Развит лишайниковый и моховой покров с богатой грибной флорой. Уникальный природный комплекс объявлен памятником природы республиканского значения. Эти сырые леса, с прилегающими сосновыми насаждениями на возвышенностях, сохранились с далеких плейстоценовых времен и являются останцами таежной зоны, некогда существовавшей в нашем крае. Однако сейчас леса переживают другую стадию развития — антропогеновую, когда по вине человека нарушается уровень залегания грунтовых вод и местность становится безводной. Со временем при рубке главного пользования, если она не будет остановлена, и при подсочке сосны усилится испарение, пропадут болота, исчезнет «тайга». Леса нуждаются в особой защите, ибо они призваны выполнять главную экологическую функцию — водозащитную, противоэрозионную.

Муранский бор (3). Находится во Львовском лесничестве Шигонского района. Ответственные за охрану — Волжское государственное лесоохотничье хозяйство и Львовское лесничество.

Бор стоит на песчаной холмистой террасе, которая возвышается над поймой реки Усы с небольшим наклоном в сторону Усинского залива. Велико значение этого лесного массива: он препятствует воздействию ветровой эрозии на террасы и играет водозащитную роль.

Район левобережья Усинского залива имеет сложное геологическое строение. По своему происхождению эта территория представляет собой неогеново-четвертичную денудационно-аккумулятивную равнину. Молодые (позднечетвертичные) эоловые отложения здесь перекрывают отложения, относящиеся ко времени максимального оледенения, под которыми погребен сложно расчлененный неогеновый рельеф из коренных неогеновых, юрских и пермских пород.

Есть в Муранском бору заповедные кварталы № 103, 112, 113, выделенные в качестве памятников природы. Общая их площадь 176 га. Интересны они тем, что здесь растут сосны-великаны, возраст которых 100-160 лет. Старый сосновый бор исключительно красив.

Особенно хорош Муранский бор весной! Высоко в небо взметнулась колоннада столетних сосен, тихо шумят



Подъельник обыкновенный

их густые кроны, воздух чист, прозрачен и напоен запахами теплой земли и смолистой хвои.

На опушках и светлых местах бора синеют пушистые колокольчики сон-травы, отливают золотом цветки горицвета весеннего. Робко тянутся к солнцу листочки земляники, и пробиваются ростки папоротника-орляка. Над цветами порхают первые весенние бабочки: желтая крушиница, пестрая крапивница и изящная белая с оранжевыми кончиками крыльев бабочка — зорька. По коре сосны медленно ползет длинноусый грузный жук-дровосек, а над кронами деревьев уже появились враги леса — майские жуки. В более тенистых и влажных местах бора сереет лишайник — олений мох, или ягель, мерцают цветки брусники и черники, типичных обитателей далекого Севера, современников эпохи оледенения.



Цветет сон-трава

Интересен и животный мир. В бору водятся лоси, часто встречаются юркие белочки и их исконные враги — желтогорлые куницы. В конце 1970 года сюда запустили привезенных из Воронежской области европейских оленей. Но суровые зимы и браконьерство отрицательно сказались на их поголовье.

Работники сызранских предприятий облюбовали эти места под летние дома отдыха и турбазы. Поэтому, как бы ни соблюдали отдыхающие правила природопользования, естественные условия развития флоры и фауны сохранить в таком людном месте невозможно. Особенно страдают сосновые насаждения от вытаптывания и уплотнения почвы. Они начинают суховершинеть, что может приводить к гибели деревьев. Необходим полный



Муранские брусничники — бор, где можно встретить бруснику

запрет на передвижение в пределах заповедных кварталов. В местах расположения туристских баз хождение разрешается только по дорожкам.

Муранские брусничники (4). Мало кто знает, что в наших лесах растет таежная ягода — брусника. В одном из таких боров, Муранском, что находится в Шигонском районе, на южном берегу Усинского залива, некогда было изобилие этой ягоды, местное население собирало ее ведрами без ущерба природе. Но сейчас брусники стало значительно меньше, она хуже стала плодоносить. Поэтому для сохранения этой таежной красавицы Львовским лесничеством были выделены кварталы № 57 и 77 как памятники природы, их площадь 609 га.

В местах обитания брусники рельеф обычно слабо гривистый, песчаный или представляет склон блюдцеобразного понижения.

Сосновые насаждения — вековые, с подлеском из молодых сосен, бересклета бородавчатого, березок или осины. Брусника растет небольшими группами или лентами, иногда ее площадь достигает 100 м^2. Она цветет и

слабо плодоносит. Окружение из трав составляют: хвощ лесной, вербейник обыкновенный, папоротник-орляк, грушанка круглолистная, зимолюбка зонтичная, ландыш майский, щитовник игольчатый, черника и др. Рядом, на песчаных открытых буграх растут ковыли, зверобой, подмаренники и другие лесостепные пестроцветные травы.

Муранские брусничники — реликтовые сообщества, они возникли несколько тысяч лет тому назад, когда климат был сырым и влажным и массовое развитие получили хвойные и широколиственные леса. С тех пор много изменилось, многие растения исчезли, другие в наше время находятся на грани исчезновения, среди них — брусника. Люди не должны нарушать покой заповедных кварталов — это основное условие существования этой ягоды в современном Муранском бору.

Юго-восточный лесной район Самарской Луки (5). В особо охраняемую территорию выделены кварталы № 30, 31, 32 и 35, 36, 37 Подгорского лесничества НПП «Самарская Лука» (Волжский район). Заповедные кварталы находятся в 3,5 км к северо-востоку от села Торнового. Площадь 705 га.

Описываемый участок является восточной частью плато Самарской Луки, отличающийся волнистым рельефом. С поверхности он сложен известняками и доломитами казанского яруса пермской системы.

Местами коренные породы прикрыты тонким слоем аллювиальной глины. Среди доломитов встречаются линзы гипса, подвергающиеся наибольшему растворению и вымыванию, в связи с чем связано образование провалов карстовых воронок. В некоторых из них вследствие заиления возникают небольшие озера временного типа. Преобладает плоскохолмистая поверхность, как результат интенсивной деятельности карста, приведшей к возникновению микроформ провального характера. Вследствие слабого наклона трещиноватости горных пород, широкого распространения карстовых форм и больших лесных площадей современная эрозия проявляется в незначительных размерах, долины слабо врезаны, совершенно отсутствуют овраги.

Участок покрыт лиственным лесом. Среди пород деревьев преобладает дуб. Дубрава представляет останец некогда коренных дубовых лесов юго-восточной части

Самарской Луки. В ней сохранился почти весь комплекс животного и растительного мира. Велико значение этого леса для поддержания микроклимата этого лесного района. Он выполняет роль сдерживающего противоэрозионного барьера.

Памятник имеет научно-историческое, эстетическое и оздоровительное значение.

Большерязанский лес (6). Так называют лесной массив, расположенный близ села Большая Рязань, на территории НПП «Самарская Лука». Площадь леса составляет 248 га. Он представлен твердолистными породами, дубом обыкновенным, кленом остролистным. Липа мелколистная, ильм, местами осина, береза дополняют породный состав Большерязанской дубравы. Как и по всей Самарской Луке, некогда здесь господствовали чистые многовековые дубовые леса — гордость и богатство Средневолжского края. Но ценная порода вырубалась человеком интенсивно, и сейчас на месте коренных дубовых лесов растут дубы третьего или даже четвертого поколения. Сегодняшние дубовые леса средневозрастные, высота крон находится на уровне 30 м при диаметре ствола 25—30 см. Но сохраняются дубы-великаны, достигающие в обхвате 2 м.

Большерязанский лес имеет комплексное природно-историческое значение. Дубрава представляет останец некогда коренных дубовых лесов южной части плато Самарской Луки. В нем сохраняется почти весь биокомплекс животного и растительного мира, характерный для дубовых насаждений. Велико значение этого леса для поддержания микроклимата среди овражно-балочной системы плато. Он выполняет роль сдерживающего противоэрозионного барьера.

Липняк пролесниковый (7). Расположен в центральной части Самарской Луки, на пересечении двух дорог, идущих на села Бахилово и Сосновый Солонец, в квартале № 7 Сосновосолонецкого лесничества. Площадь 95 га. По своему составу липняк относится к широколиственному лесу, где доминирует липа мелколистная. Из других пород здесь встречаются дуб обыкновенный, ильм, клен остролистный. В подлеске много молодняка липы, клена, встречаются пневые поросли дуба. Из кустарников следует назвать бересклет бородавчатый и лещину.

Травяной покров развит. Образован он преимущественно лесными травами, характерными для широколиственных лесов. Но особого внимания заслуживает одна лесная травка — пролесник многолетний. Она здесь разрослась на площади 100—150 м², и именно из-за нее липняк получил название «пролесниковый» и вошел как ботанический объект в состав памятников природы Самарской области.

В чем состоит значение этой лесной травки? Везде пролесник редок. Биология его как вида таит в себе много тайн. И вот одна из них. Ученые поставили много опытов, чтобы выяснить переносчика семян. Оказалось, что мыши и ласки семена пролесника не трогают, а вот некоторые виды муравьев занимаются распространением их по лесу.

При проверке памятников природы было обнаружено захламление липняка отходами Жигулевской птицефабрики. Памятник нуждается в особой охране. Если пролесник, редкое для наших мест растение, погибнет, то и значение объекта как памятника пропадет.

Новинский бор (8). В Волжском районе на территории Национального природного парка «Самарская Лука» сохранился участок замечательного соснового леса, посаженного около 170 лет назад. В лесу встречается примесь дуба и липы. В качестве памятника природы выделен 11-й квартал Рождественского лесничества Волжского района. Его площадь 58 га.

От села Рождествено до Новинок дорога идет по старинному тракту, который тянется далее на Сосновый Солонец.

В летний знойный день эта дорога для путника кажется длинной. Но вот перед взором предстает синева Новинского бора, и невольно прибавляешь шаг. После долгого перехода особенно приятно войти в прохладную тень соснового леса. Чуть свернул в глубину — и уже не слышно шагов, ступаешь по мягкому ковру из хвои и мха, задевая по пути куртинки папоротника, кошачьей лапки и красные зонтики цветков заячьей капустки.

Воздух напоен ароматом хвои и смолы. Блестящими янтарными каплями стекает она со стволов мощных сосен. Приятно полежать на теплой мягкой земле и послушать задумчивый голос леса. Чуть слышен ровный шум ветерка, будто застрявшего в густой кроне могучих деревьев,



Новинский бор. Смешанный лес

и вдруг раздается звонкое «кик, кик, кик». Появился и сам «лесной доктор» — дятел. Пристроившись к стволу соседней сосны, он слегка наклонил голову, внимательно смотрит на гостя. Потом, успокоившись, принимается добывать из-под коры жуков и личинок.

Лесная дорога выводит на Девичью поляну, где прохлада и полумрак леса сменяются обилием тепла, яркими лучами солнца, сочными красками трав. Полянку обрамляют могучие сосны в полтора обхвата толщиной, пахучие липы, белоствольные березы, осинки с трепещущими листьями. Красивые места! Раньше в дни праздников сюда приходила молодежь водить хороводы. Потому и называется она Девичьей поляной.

Под сосновыми деревьями густо поднимается подрост из сосны и липы, клена остролистного, дуба, осины. Здесь же приютился подлесок из черемухи, лещины, бересклета бородавчатого. На более освещенных местах растут рябина и боярышник.

Лес полон жизни: с густым жужжанием перелетают с цветка на цветок трудолюбивые пчелы и шмели, собирая на соцветиях таволги, подмаренника драгоценный



Махаон — одна из самых крупных и красивых бабочек нашего края

нектар. Пролетел желтый, с черным рисунком махаон — одна из самых крупных и красивых наших бабочек, сверкнул золотом жук-бронзовка. А кругом целый оркестр из птичьих голосов: слышатся звонкие, задорные трели зябликов, как на флейте, выводит свое «фи-тиу-лиу» ярко-желтая иволга, в вершинах деревьев снуют бойкие синицы.

В этот лесной оазис, расположенный среди полей, забредают лоси, здесь можно встретить и белку, и даже горностая, который охотится за лесными мышами и птицами. И, право, такой дивный уголок природы в Рождественском лесничестве стоит того, чтобы сохранить его как памятник созидательному труду человека.

Кленовники Сидоровых гор (9). Эти горы, расположенные между селами Торновым и Выползовым, — южные отроги Жигулей. Сидоровы горы знамениты замечательным кленовым лесом, растущим на их склонах. Лес этот очень походит на парк, такой он опрятный, прибранный, ровный и чистый, почти без подлеска. Основная лесооб-

разующая порода в нем — клен остролистный, хотя местами встречаются небольшие вкрапления липы, ильма, осины, дуба.

Около полутора-двух тысяч лет назад в этих горах росли дремучие непроходимые дубравы. Могучие кряжистые деревья плотной шеренгой опоясывали все плато. А по склонам и откосам, в тенистых распадках, котловинах между гребнями гор и на открытых холодным ветрам северных склонах произрастали стройные и светлые сосняки.

Шли годы, и люди, поселившиеся по соседству, начали обживать округу, рубить лес. Особый размах приняли порубки в Сидоровом лесу в конце XIX века, когда Самарская Лука была во владении графа Орлова-Давыдова. В ту пору специально для вывоза древесины была построена деревянно-рельсовая дорога: уложенный прямо на землю плотный дощатый настил с деревянными брусьями-полозками наподобие рельсов. По узкому полотну лошади тащили небольшие вагонетки, на которые нагружали могучие стволы. Деревянно-рельсовая дорога имела несколько ответвлений, уходящих от Волги далеко в глубь зеленого массива. К ним стекался лес из самых отдаленных уголков Самарской Луки. Как вспоминают очевидцы, к началу нашего века среднее количество взрослых сосен на 1 га леса составляло не более 40—70 стволов. В результате хищнических, бессистемных разработок коренные породы деревьев (дуб и сосна) исчезли, а на смену им появился вторичный (кленовый) лес. Уцелели небольшие островки дубрав да одиночные старые сосны.

Сидоровы кленовники сплошь покрывают плоское плато. На пологих склонах и на небольшой крутизне у гребня горы лес заметно редеет и на обрывистых откосах сходит на нет, лишь изредка ютятся одинокие деревья.

На открытых солнцу кручах и по опушкам произрастают обычные местные кустарники: чилига, бобовник, спирея, терн. Иногда на склонах попадаются рощицы широко известного у нас боярышника волжского (по народному — барыни). Более редки лесные кустарники — жимолость лесная, шиповник коричный и жостер слабительный.

Общее число обнаруженных здесь растений превышает 200 видов, большинство из них характерно для средней полосы Европы. Но есть и растения-реликты.

В 1966 году у подножия Сидоровых гор ботанической

экспедицией Самарского пединститута (во главе с доцентом В. И. Матвеевым) были найдены оставшиеся от теплого доледникового периода растения, типичные для флоры Средиземноморья, — тиллея Вайяна и лютик бокоцветный. Они растут по солончакам и болотистым низинам. Много в этих местах и грибов. В горах обитают многочисленные четвероногие и пернатые, лоси и косули, сарычи и коршуны, лисы, сорокопуты и желтые трясогузки.

Чистые естественные кленовники, подобные здешним, обычно развивающиеся на богатых черноземных почвах, редки у нас в области, и поэтому лес в Сидоровых горах взят под охрану как ботанический памятник природы.

Ставропольский сосняк (10). Квартал № 23 Тольяттинского лесничества, расположенный в окрестностях города Тольятти, объявлен памятником природы. Его площадь 154 га.

Сосновые леса Ставропольского района слагают травяные, орляковые и другие сообщества с подлеском из бересклета бородавчатого, рябины обыкновенной, ракитника русского и других кустарников.

Пересеченный рельеф (боры произрастают на песчаных всхолмлениях), ионизированный воздух сосновых насаждений привлекают сюда горожан во все времена года.

Вследствие сильной антропогенной нагрузки часть деревьев отмирает, вытаптываются молодые растения и всходы, в травяном покрове, особенно близ берегов Куйбышевского водохранилища, произрастает обилие сорных видов растений. При разрушении травяного покрова оголяется песчаный грунт и начинается его перевеивание.

Необходимо принимать меры по увеличению густоты кустарникового яруса, что поможет сохранить и ярус травянистых растений, и всходы сосны. Следует регулярно проводить очистку леса и предупреждать его захламление, оборудовать большее число мест отдыха, проводить агитационно-массовую работу с населением о правилах поведения, соблюдении пожарной безопасности, охране раннецветущих растений, которые особенно страдают от сборов.

Отдельные участки ставропольских лесов на несколько лет надо объявлять запретными для посещения, чтобы восстановить их растительный покров и животное население.



Ставропольский сосняк — природная достопримечательность и место отдыха жителей города Тольятти

Сосняки на дюнных песках (11). Служат наглядным примером закрепления песков лесом. Они расположены в окрестностях села Задельное, на верхней левобережной террасе древней долины Волги, в Ставропольском районе.

Памятниками природы здесь являются кварталы № 79 и 94. Их площадь 215 га. Охраняющей организацией является Новобуянский мехлесхоз.

Леса этих кварталов являются яркими образчиками соснового бора на дюнных песках. Сухой сосновый бор с незначительной примесью березы, осины имеет возраст 130—140 лет. Тридцатиметровые деревья толщиной до полуметра! Каждый гектар такого леса может дать до 400 м^3 отличной древесины.

Там, где лес уничтожен, крепкий волжский ветер поднимает тучи песка и переносит их на новое место. Так появляются новые дюны из сыпучих песков. За пределами заповедных кварталов образовались такие дюны до 20—30 м в высоту. Они наступают на село Задельное. И только лес может остановить это движение, так как он имеет огромное почвозащитное противоэрозионное значение.

Задельненский бор, расположенный между городами Самарой и Тольятти, кроме грибов и ягод, дарит горожанам новогодние елочки. Химической промышленности дает он ценное сырье — живицу, из которой получают скипидар, канифоль. Для пернатой дичи он надежное убежище. Водятся здесь и зайцы, и лисы, и лоси.

Ввиду массовой посещаемости бора городским населением, он подвержен частым лесным пожарам. Низовые пожары здесь случаются по нескольку раз в лето. Они уничтожают молодняк и ослабляют рост взрослых деревьев. Охрана леса от пожара является священной обязанностью всех, кто его посещает.

Дубовая роща (12). Расположена в пределах городской черты Самары и входит в состав Пригородного лесничества Самарского лесхоза. В качестве памятников природы выделены два квартала дубравы — № 8 и 11, общей площадью 215 га. Они ценны как редкие в нашей области леса из дуба семенного происхождения.

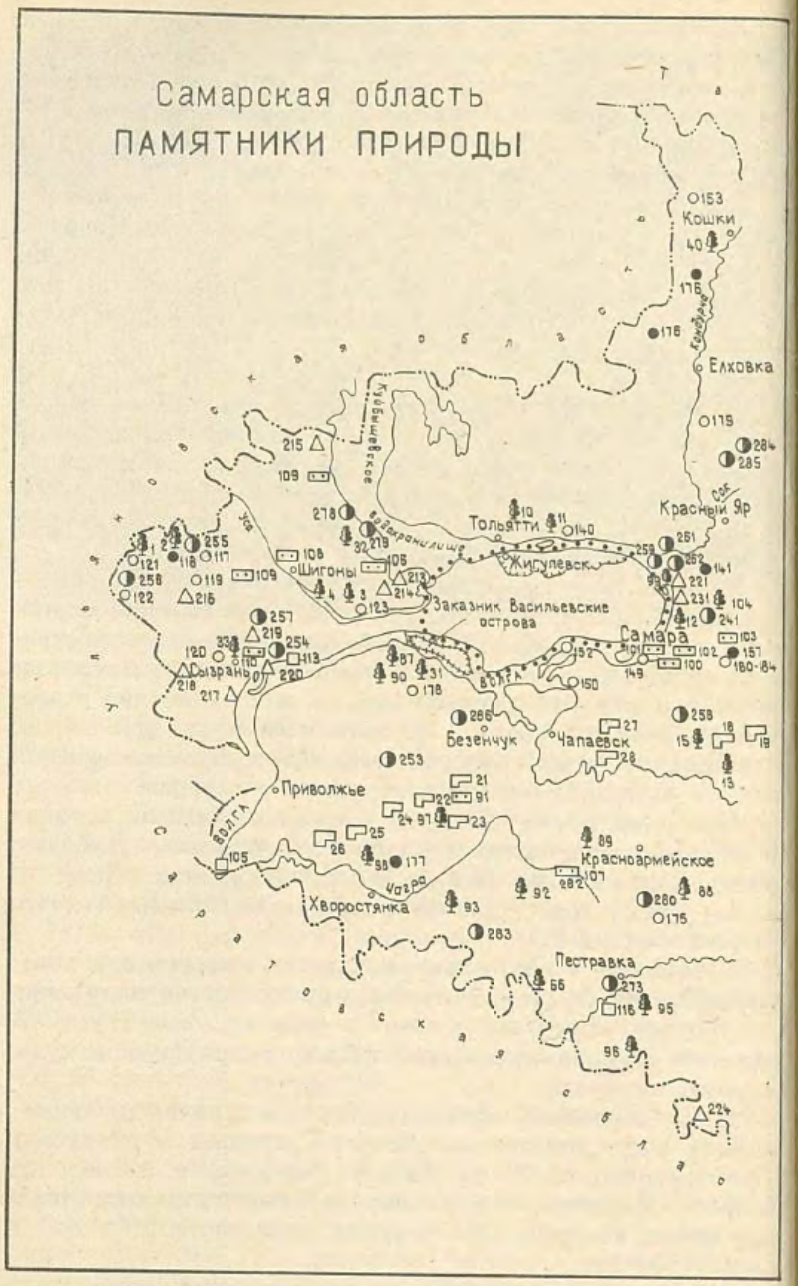
Старые тенистые дубравы всегда были украшением самарской земли. Даже на древнем гербе Самары можно увидеть листья дуба. И по сей день дуб — распространенное дерево в лиственных лесах области, хотя численность его намного уменьшилась за последние два столетия за счет вырубок. А в последние годы дуб сильно страдает от ухудшения экологической обстановки. Есть случаи высыхания отдельных участков дубрав.

Наверное, нет в Самаре человека, который бы не знал и не любил замечательный тенистый уголок — Дубовую рощу. Она расположена на северной границе города. В любое время года Дубовая роща — излюбленное место отдыха самарцев.

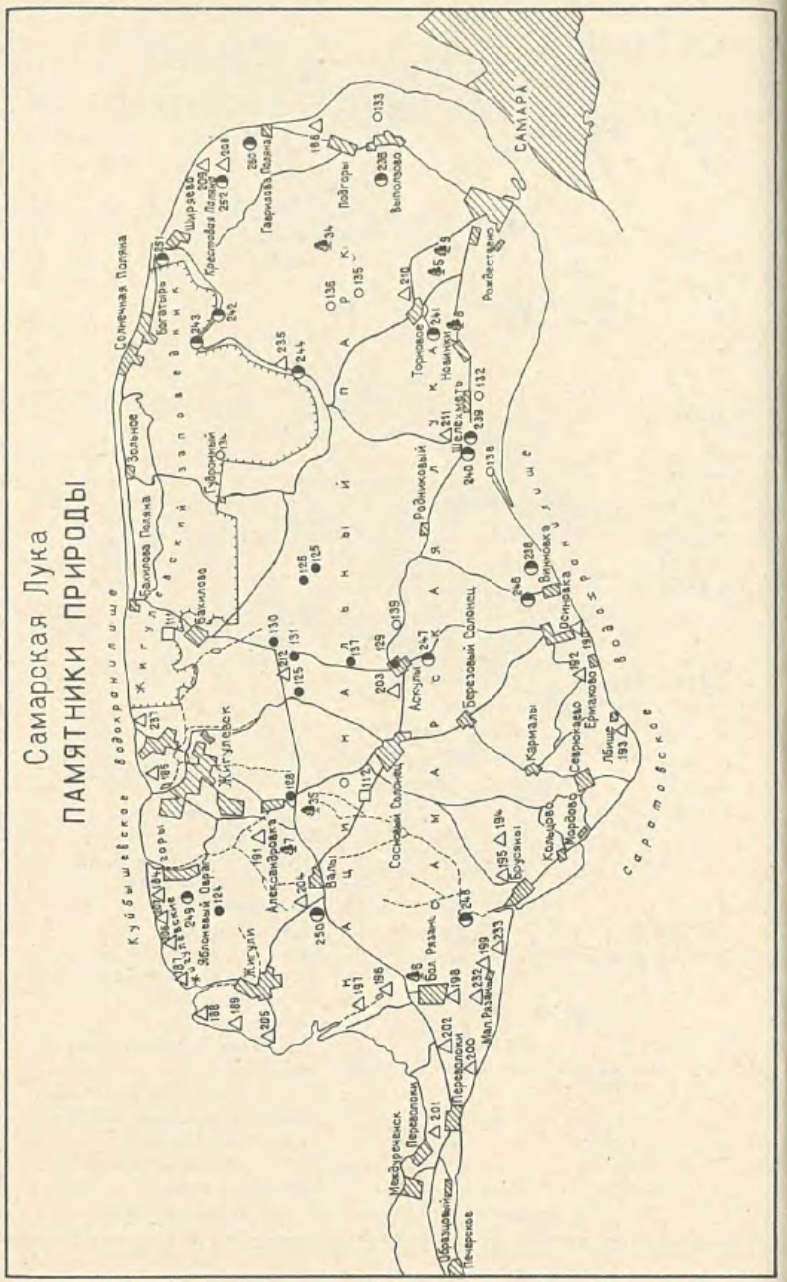
Располагаясь под сенью раскидистых деревьев, а иногда разжигая под ними костер, мы не всегда задумываемся о том, как отрицательно отразится это на лесе. А ведь эти деревья представляют большую научную и культурную ценность.

Дубы семенного происхождения, в отличие от порослевых, более долговечны. Возраст деревьев в самарской Дубовой роще от 80 до 160 лет. Для дуба — юношеский возраст. Известно, что эта порода славится долгожителями, среди которых есть деревья в возрасте 500—600 и даже 1000 лет.

Зеленое богатство дубравы издавна привлекало сюда


Самарская область
ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ
Кошки
Елховка
Красный Яр
Тольятти
Жигулевск
Шигоны
Заказник Васильевские острова
Самара
Сызрань
Безенчук
Чапаевск
Приволжье
Красноармейское
Хворостянка
Пестравка
Волга
Сок
Кутулук


Челно-Вершины
Шентала
Клявлино
Исаклы
Камышла
Сергиевск
Похвистнево
Кинель-Черкасы
Кинель
Богатое
Борское
Бузулукский бор
Нефтегорск
Алексеевка
Большая Глушица
Большая Черниговка
Республика Казахстан
Самара
Кутулук
Сок
Кинель
Чапаевка
Коротыш
Б. Иргиз
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Памятники природы
Ботанические
Лесной и степной растительности
Генковские лесные полосы
Сады и парки
Зоологические
Водные
Озера, болота, устья и истоки рек, заливы
Минеральные источники
Родники и колодцы
Геологические и геоморфологические
Комплексные
Граница Жигулевского заповедника
Граница Национального природного парка „Самарская Лука"
Граница ландшафтного заказника Васильевские острова
Граница Бузулукского Бора



отдыхающих. Не случайно именно здесь расположен дом отдыха «Дубовая роща». Но бездумное отношение многих отдыхающих наносит большой вред уникальной дубовой роще, особенно в результате вытаптывания. Даже в заповедных кварталах почва переуплотнена, местами встречаются свалки мусора. Из-за неблагоприятных экологических условий появились деревья с усыхающими вершинами.

Необходимо разумно пользоваться благами нашей родной природы, не нанося ей ущерба.

Байрачные леса (13). Это небольшие лесные колки, расположенные по долинам и оврагам в степной зоне нашей области. «Байрак» — местное название оврага (буерака). В качестве памятников природы выделены кварталы № 1, 8 и 39 Дубовоуметского лесничества Волжского района. Общая площадь заповедных кварталов 520 га. Ответственный за охрану — Самарский лесхоз.

Байрачные леса расположены на территории совхозов «Самарский» и «Молодая гвардия», колхоза «Прогресс», Поволжской АГЛОС, земли которых подвержены сильному действию эрозии. Эти небольшие лесные участки благотворно влияют на общий биолого-почвенный режим окрестных земель.

На юге области выращено немало полезащитных лесных полос. Но и по сей день степная зона отличается самым низким процентом лесистости. При общей площади степной зоны 2 млн. 321 тыс. га под лесами (естественного и искусственного происхождения) занято всего лишь 65,9 тыс. га, или около 3% территории зоны. Вот почему естественные лесные оазисы в степи особенно дороги. Они имеют большое противоэрозионное, противозащитное значение.

Заповедные кварталы № 1 и 39 находятся в 16 км к западу от села Дубовый Умет. Березы в возрасте 65—70 лет почти сплошь покрывают склоны и дно оврага. Лес надежно противостоит воздействию ливневых и весенних бурных вод, предохраняя овраг от дальнейшего размыва. Площадь первого — 130 га, 115 из них находятся под лесом. Площадь второго — 153 га. Здесь растет смешанный лес: дубово-березовый, дубово-осиновый древостой.

Отличный березняк с небольшой примесью дуба и осины обосновался на почве, представляющей так назы-



Гвоздика волжская — представитель разнотравья сосновых боров — эндемик Среднего Поволжья

Сосновый лес на второй песчаной террасе реки Волги у села Задельного Ставропольского района



ваемый деградированный чернозем. Деревья имеют большую высоту и раскидистые кроны. В подлеске дикая вишня, крушина, терн. Такие леса называются сухими кустарниковыми дубравами и, как правило, служат убежищем для степной живности. Сюда нередко заглядывает типичный степной житель заяц-русак. Здесь селится рыжая лиса. Отсюда совершает она далекие путешествия, вынюхивая по оврагам мышей. В последние годы в таких лесах стали появляться и лоси.

Дубрава байрачная в квартале № 8 раскинулась в большом овраге, километрах в десяти к северо-западу от села Дубовый Умет. Общая площадь квартала 231 га. Почти вся эта территория занята дубняком естественного происхождения. Дуб молодой. Ему всего 80 лет. Однако деревья кряжистые. Таким не страшна никакая буря. Эти дубы еще долго будут расти и дадут жизнь стойкому потомству, обеспечивая защиту полей от стихии.

Урочище Ковыльная Степь (14). Находится на землях Поволжской агролесомелиоративной станции Волжского района. Площадь 25 га.

Как памятник природы областного значения с заповедным режимом, оно числится с 1978 года. Являясь образцом естественного ландшафта прошлого, оно имеет не только культурно-историческое и эстетическое значение, но и служит научной базой для наблюдений за водным балансом территории с ковыльно-разнотравным покровом, за состоянием и динамикой растительных ассоциаций в фенологическом аспекте.

Участок целинного ковыльно-типчаково-разнотравного естественного ландшафта расположен по правому склону суходола Теплый на водосборе реки Подстепновки вблизи балки Неотступная.

Территория урочища заселена в основном ковылями — волосатиком, и Лессинга, и другими. Ковыль Лессинга был описан еще в 1942 году учеными-ботаниками Триниусом и Рупрехтом по экземплярам, собранным у нас в Заволжье. Этот вид ковыля высоко ценится как пастбищное и как дающее лучшее ковыльное сено растение.

Ковыль — дерновинное многолетнее, характерное для целинной степи растение, как правило, составляющее основу растительного покрова на заселяемой им территории. Растительное население ковыльной степи отличается высокой приспособляемостью к условиям засушливого



Дубовая роща Пригородного лесничества города Самары

Байрачные леса естественного происхождения растут в степной зоне по балкам, оврагам





Урочище Ковыльная Степь. Вдали — полезащитная лесная полоса

климата. Растения, входящие в ковыльно-степной тип растительности, относятся к весьма различным экологическим типам.

Замечательным фактором ковыльной степи является ее фенологическая насыщенность, то есть равномерное в течение всего вегетационного периода развитие представленных видов. С первых весенних дней и до поздней осени ковыльная степь изобилует цветущими растениями самых разнообразных оттенков — синих, розовых, желтых, белых, пурпурных.

Растительный покров урочища Ковыльная Степь, кроме ковылей, представлен бобовником (миндалем низким), тимьяном (чабрецом), качимом метельчатым, типчаком, полынями, грудницей мохнатой, васильками, пыреем ползучим, подорожниками и многими другими (более 40) видами трав. Разнообразен животный мир: суслики и мышевидные грызуны, ящерицы, лиса и заяц, многие виды птиц и насекомых.

В целях дальнейшего сохранения этого интересного нетронутого степного объекта его нужно использовать

как памятник природы исключительно для научных, природоохранительных, культурно-исторических и эстетических целей.

Водораздельные (Генковские) лесные полосы в степном Заволжье. В Заволжской левобережной сыртовой части Самарской области на территории нынешних Безенчукского, Хворостянского, Волжского, Кинельского и Красноярского административных районов в период с 1889-го по 1906 год бывшим удельным ведомством царской России были созданы водораздельные лесные полосы. По последним данным, их общая площадь составляет более 8,0 тыс. га.

Начиная облесение самарских степей и обширных земельных пространств в других губерниях, удельное ведомство обосновало свою работу исключительно финансово-хозяйственными соображениями — стремлением привлечь переселенцев-арендаторов на пустующие степные земли с целью повышения их доходов. Однако автор проекта и руководитель работ по созданию широких водораздельных лесных полос известный русский ученый-лесовод Н. К. Генко (1839—1904) подходил к делу с твердым пониманием защитных функций леса в условиях открытой степи.

Созданные под его руководством водораздельные лесные полосы представляют большой интерес с исторической, лесоводственной и научно-познавательной точек зрения, привлекательны в культурно-эстетическом смысле как неповторимые живописные природные объекты. Совершенно уникальные по форме, своеобразному территориальному размещению и древесному составу, все эти степные насаждения представляют собой широкие 639-метровые ленты искусственного леса, расположенные ломаными линиями длиной от 2,5—3,5 до 25 км по наиболее возвышенным частям рельефа, главным образом по водоразделам рек: Сока и Падовки — Шиланские, Самары и Чапаевки — Дубовские и Тепловские, Чапаевки и Чагры — Камышинская, Безенчукские и Владимирские полосы.

По замыслу автора проекта широкие лесные полосы на основных водораздельных сыртах должны были играть водорегулирующую и противоэрозионную роль, улучшить климатические и гидрологические условия заволжских степей, сократить развитие и рост оврагов, стоять плотным заслоном на пути засух и суховеев. Не исключалось и их хозяйственное использование в качестве источника древесины для переселенцев, обосновавшихся в безлесных районах степной зоны Самарской губернии.

В настоящее время они представлены в отдельных кварталах первоначальными лесными культурами дуба и сосны, достигшими 90—95-летнего возраста, и порослевыми древостоями второго поколения в возрасте 40—60 лет, возникшими после сплошных рубок первоначальных лесных культур.

Своим почти вековым существованием широкие водораздельные лесные полосы служат не только борьбе со стихийными факторами, но и источником получения древесины и другой лесной продукции. Они до неузнаваемости изменили и, вместе с тем, неповторимо вписались и украсили степной ландшафт. Сегодня они радуют и ласкают взор кипучей и яркой зеленью разросшихся деревьев с густыми кронами и крепкими, высокими, стройными стволами.

Естественно сложившаяся в течение многих десятилетий лесная обстановка создает условия для жизни представителям типично лесной флоры и фауны. По территориально-ландшафтному расположению, природной климато-водорегулирующей, научно-познавательной и культурно-эстетической ценности все без исключения Генковские водораздельные лесные полосы отнесены к лесным памятникам природы республиканского значения.

I. Группа дубовских лесных полос

Эта группа состоит из пяти полос разной длины и входит в состав гослесфонда Дубовоуметского лесничества Самарского лесхоза, находится на территории Волжского административного района, занимает общую площадь 2291 га.

Дубовская полоса № 1 (15). Занимает 261 га, из них 246 га покрыто лесом. Длина полосы 4,1 км, направлена под острым углом на северо-восток и граничит с госземфондом. В северной стороне полосы находится село Спиридоновка Кинельского района. Преобладают кленово-дубовые насаждения второго, третьего (15—25 лет) и девятого (85 лет) классов возраста порослевого проис-

хождения и лесные первоначальные дубово-кленовые культуры.

Дубовская полоса № 2 (16). Находится в 1 км на запад от поселка Просвет и в самом центре пересекается автодорогой Самара — Оренбург. Общая площадь 467 га, из них покрыто лесом около 460 га. Преобладают средневозрастные дубово-кленовые посадки с довольно густым подростом клена остролистного. Особенностью этой полосы является наличие в квартале № 28 небольшого выдела площадью 2,5 га, в котором около 60% состава насаждения занимает сосна обыкновенная 90-летнего возраста, второго бонитета, высотой 21—23 м.

Сосна в степи — очень редкое и весьма необычное явление, в наших степях отлично прижилась на черноземах и представляет теперь золотой фонд Генковских лесных полос.

Дубовская полоса № 5 (17). Площадью гослесфонда 431 га, в том числе покрыто лесом 417 га. Пролегает на возвышенном месте в 15 км севернее села Дубовый Умет и имеет длину 6,4 км. Особенностью этой полосы являются сохранившиеся лесные выделы первоначальных культур дуба, заложенные в 1900—1902 годах и занимающие площадь более 180 га. Остальная часть в разное время была пройдена лесохозяйственными рубками и представляет сейчас порослевые насаждения третьего — пятого класса возраста. Господствуют здесь спелые и приспевающие дубовые насаждения второго бонитета с достаточно ровными стволами и высоко поднятой кроной. Квартал № 35 служит эталоном твердолиственных искусственно созданных степных насаждений в Среднем Поволжье.

Дубовская полоса № 6 (18). Занимает площадь 865 га и простирается в длину ломаной линией на 13,4 км. С северо-западной стороны находятся земли плодосовхоза «Первомайский». Преобладающими в этой полосе являются дубовые, порослевого происхождения, средневозрастные насаждения второго поколения третьего бонитета. Возраст насаждений в зависимости от сроков рубки составляет 30—60 лет. И только местами встречаются отдельные небольшие выделы первоначальных культур дуба (восточная опушка квартала № 19 и южная — квартала

№ 18). В кварталах № 19 и 20 встречаются отдельно растущие в порослевых насаждениях сосны 85-летнего возраста.

Дубовская полоса № 7 (19) Площадь ее 267 га, из них около 230 га покрыты вторым поколением леса. Длина полосы 4 км, направлена строго с запада на восток, расположена вблизи села Ровно-Владимировка. Квартал № 42 в районе села пересекается дорогой республиканского значения Самара — Уральск. Восточный конец полосы (квартал № 43) примыкает к населенному пункту Культура. Насаждения в основном дубовые, дубово-кленовые с березой, средневозрастные порослевого происхождения.

Из всех заповедных участков Дубовоуметского лесничества самым примечательным является квартал № 22, в юго-восточной части которого рядом с дубом, кленом, березой и ясенем растет типично таежное дерево — лиственница сибирская, быстрорастущая порода с ярко-зеленой и мягкой хвоей, опадающей на зиму, и весьма ценной по своим качествам древесиной. Культуры лиственницы созданы посадкой в 1939—1940 годах и занимают площадь 5,2 га. Все деревья вышли в первый ярус, достигли высоты 20 м и первого бонитета — высшей категории производительности. По быстроте роста лиственница опережает остальные древесные породы. Древесина прочная, упругая, хорошо противостоит гниению. Быстрота роста, морозостойкость, малая требовательность к почве, ажурность кроны, прямизна ствола и долговечность позволяют считать лиственницу сибирскую породой лесоводства будущего.

Успешный рост лиственницы в степных условиях служит предпосылкой для широкого внедрения ее не только в озеленительные посадки и массивные насаждения, но также и для целей защитного лесоразведения в Среднем Поволжье.

Шестая полоса № 3 (20). К группе Дубовских лесных полос относится шестая полоса № 3 из гослесфонда Кинельского лесничества Кинельского мехлесхоза, занимающая квартал № 90 общей площадью 134 га и длиной 2,1 км. Имеет направление с юго-запада от поселка Просвет Волжского района к северо-востоку на село Спиридоновка Кинельского района.

Насаждения представлены главным образом дубово-кленовыми, дубово-ясеневыми, кленово-ясенево-дубовыми средневозрастными насаждениями третьего бонитета с полосой 0,6—0,8 км.

Средний возраст низкоствольного дуба 45—55 лет, ясеня и клена — 35—45 лет. На площади около 5 га произрастают насаждения из чистой березы 45-летнего возраста со средней высотой 19 м и диаметром ствола 26 см. Эти участки леса относятся к 1а бонитету и отличаются очень высокой производительностью.

II. Безенчукская группа лесных полос

Состоит эта группа из трех отдельных лесных полос, расположенных в Безенчукском, Приволжском и Хворостянском административных районах нашей области, и включена в гослесфонд Безенчукского мехлесхоза.

Наиболее распространенной породой является дуб в возрасте более 80 лет. Широко представлен клен того же возраста. Ясень старше 40 лет встречается реже.

Безенчукская полоса № 1 (21). Состоит из лесных кварталов № 31—43 Хворостянского лесничества площадью 466 га, в том числе лесными землями занято 425,8 га, длина ее 7,3 км, направлена с юго-запада на северо-восток, расположена севернее поселка Студенцы Хворостянского района.

Безенчукская полоса № 2 (22). Общая длина ее 11,2 км, распределяется она по двум лесничествам. Лесные кварталы № 18—32 общей площадью 555 га закреплены за Натальинским лесничеством, кварталы № 26—30 площадью 181 га — за Хворостянским лесничеством. По пространственному положению полоса размещена ломаной линией.

Безенчукская полоса № 3 (23). Занимает часть гослесфонда Натальинского лесничества и проходит с северо-запада на юго-восток, поворачивая почти под прямым углом на северо-восток. Занимает площадь 167 га и включает кварталы № 13—17 общей длиной 2,5 км.

III. Владимирская группа лесных полос

Владимирская полоса № 1 (24). Состоит в гослесфонде Хворостянского лесничества и разделена на лесные кварталы № 1—25 общей площадью 939 га. Полоса длиной 14,7 км имеет ломаную конфигурацию. К югу от полосы находится село Владимировка Хворостянского района. В отдельных кварталах имеются 80—85-летние сосновые насаждения второго и третьего бонитетов с полнотой от 0,3 до 0,8. В схемах лесных культур сосна в различных сочетаниях смешивалась с дубом, березой, кленом остролистным с примесью вяза обыкновенного и береста. Сосна в 85 лет имеет среднюю высоту 19—24 м и средний диаметр 26—36 см. Такого же возраста береза имеет соответственно размеры 21 м и 26 см, дуб — 18 м и 24 см.

Владимирская полоса № 2 (25). Находится в Приволжском районе и входит кварталами № 3—9 в гослесфонд Натальинского лесничества. Общая площадь полосы 235 га при длине 3,5 км. Полоса имеет направление с юго-запада на северо-восток.

В некоторых лесных кварталах этой полосы имеются молодые (13—15 лет) культуры сосны, заложенные в сочетании с ясенем зеленым и вязом обыкновенным, но сосна в схемах занимает 50—80%.

IV. Камышинская лесная полоса (26)

Из всех Генковских лесных полос эта полоса обладает самой большой протяженностью — 25,1 км, расположена примерно равными частями в Безенчукском и Хворостянском районах.

Гослесфонд Натальинского лесничества в Безенчукском районе состоит из лесных кварталов № 38—60 общей площадью 778 га и длиной 12,2 км; в Хворостянском районе — из лесных кварталов № 61—84 общей площадью 827 га и длиной 12,9 км.

Основное направление полосы — с юго-запада на северо-восток с незначительными отклонениями по всей длине на северную или восточную сторону.

В Безенчукском районе Камышинская полоса направлена на северо-восток, с юго-восточной стороны граничит

с подсобным хозяйством объединения завода имени Фрунзе.

На всем протяжении полоса дважды пересекается дорогами, в северо-восточной своей части железной дорогой Самара — Пугачев и примерно в середине своей длины шоссейной дорогой Самара — Хворостянка.

Достопримечательностью этой самой длинной полосы являются также первоначальные культуры сосны в кварталах № 61, 63, 64, 69 и 70, где сосна 90-летнего возраста в составе насаждения занимает от 60 до 90% со средней высотой 20—24 м и средним диаметром 26—32 см. Имеет второй бонитет и полноту 0,6—0,8.

V. Тепловская группа лесных полос

Находится в гослесфонде Чапаевского лесничества и состоит из двух полос, смыкающихся под углом друг к другу. Они расположены на водораздельном пространстве, вытянутом с востока на запад, ограниченном с северо-востока рекой Самарой.

Территориально размещена данная группа в Волжском районе и граничит с хозяйствами Красноармейского района, образует весьма живописный уголок в 15 км от города Чапаевска на развилке шоссейных дорог Самара — Чапаевск и Самара — Красноармейское.

Тепловская полоса № 18 (27). Включает лесные кварталы № 75—77 с общей площадью 251 га и длиной 4 км. Имеет направление с запада на восток. В составе насаждений — смешанные древостои из дуба и березы 45—65-летнего возраста с примесью клена и ясеня с полнотой 0,5—0,8.

Тепловская полоса № 14 (28). Включает лесные кварталы № 78—80 с общей площадью 273 га и протяженностью 4,5 км. Направлена с юга на север, северо-запад.

Тепловские полосы № 14 и 18 смыкаются почти под прямым углом кварталов № 75 и 78. Через угол смыкания проходит автодорога на районный центр Красноармейское, а вдоль квартала № 75 проходит трасса Самара — Чапаевск. Насаждения этой полосы включают в свой состав, кроме дуба 50—65-летнего возраста, также сосну обыкновенную 45 лет на площади 40 га в смеше-

нии с березой, вязом, ясенем и кленом татарским. Здесь же имеются участки культур ясеня первого и дуба третьего классов возраста. Полнота насаждения 0,6—0,9.

Начинаясь от развилки, по сторонам оживленных автомобильных дорог сплошной стеной стоит лиственный лес, привлекающий взор зеленым убранством в весенне-летний период, богатым разнообразием окраски листвы осенью и молчаливым спокойствием зимой.

VI. Шиланская группа лесных полос

Данная группа состоит из двух водораздельных полос, занимающих общую площадь около 1400 га, является памятником республиканского значения. Входит в состав гослесфонда Шиланского участка Красноярского леспромхоза. Из этой площади 75 га занято пашней, 16 га сенокосами и 42 га числятся за дорогами и просеками.

Из древесных пород главной является дуб черешчатый, меньший процент участия занимают береза и сосна. Из второстепенных пород в насаждениях довольно часто встречаются клен остролистный, ясень зеленый, вяз обыкновенный, берест, липа мелколистная.

Дуб и береза имеют возраст от 30 до 90 лет, примерно такого же возраста и вяз обыкновенный. Возраст сосны обыкновенной от 40 до 80 лет.

Под пологом первого яруса расселен густой, до 10 тыс. на 1 га, подрост клена остролистного, ясеня зеленого и обыкновенного, реже ильмовых, в возрасте 10—20 лет, высотой 3—4 и более метров, который практически полностью затеняет почву, препятствуя тем самым проникновению внутрь насаждений травянистой растительности.

Характерной особенностью Шиланских водораздельных полос является то, что в них представлены в настоящее время старовозрастные насаждения из дуба со средним возрастом 75 лет, березы, вяза и сосны — 90 лет, клена остролистного — 70 лет и ясеня зеленого — 40 лет. Наиболее богато представлена сосна в насаждениях лесных кварталов № 14, 15, 17—20.

Шиланская полоса № 1 (29). Длиной 15,5 км, полоса занимает 1157 га и находится в 10 км к востоку от районного центра Красный Яр. Почти в самой середине полоса у поселка Подлесный между кварталами № 11 и

12 пересекается автомобильной шоссейной дорогой Красный Яр — город Отрадный.

В 5 км на восток стоит село Шилан, именем которого названы лесные полосы этой группы.

Полоса состоит из 17 лесных кварталов. Граничит с землями Кинельского административного района.

Шиланская полоса № 2 (30). Имеет длину всего 3,7 км, состоит из трех лесных кварталов № 18—20 и занимает 238 га земельной площади Красноярского района. В северной стороне в 3 км находится поселок Светлый Ключ, на южной, в 7 км, — поселок Чапаево.

В насаждениях этой полосы встречается липа мелколистная, не уступающая в росте по высоте другим древесным породам, в том числе и сосне обыкновенной.

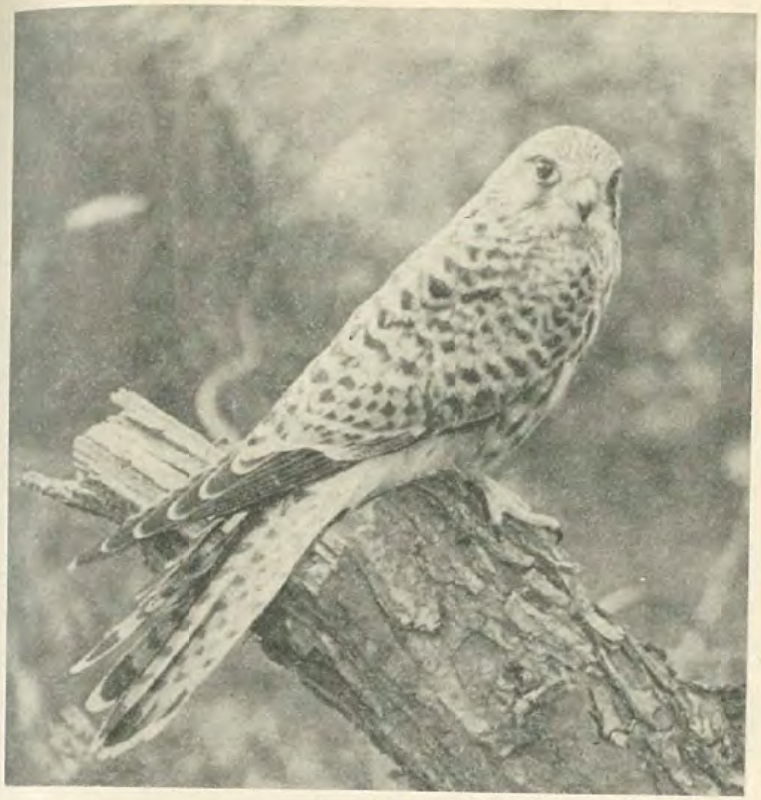
Для нынешнего и будущего поколения людей Генковские водораздельные лесные полосы служат не только прекрасным местом отдыха, они одновременно являются своеобразным природным учебником для многих поколений лесоводов, ботаников и натуралистов, черпающих здесь богатейший опыт истории отечественного степного лесоразведения.

Являясь зеленым оазисом заволжских степей, широкие ленты лесов стали любопытным, привлекательным и ценнейшим во всех отношениях природным объектом. И не случайно к ним привлечено внимание специалистов и искренних природолюбов. Генковские водораздельные лесные полосы являются эталоном прошлого степного лесокультурного дела Самарского Заволжья.

Александровская пойма (31). Находится она в 3 км на северо-восток от села Александровка Безенчукского района. В качестве памятника природы выделены кварталы № 46, 47 Безенчукского мехлесхоза. Площадь 138 га.

Это образец волжской поймы с естественной растительностью, представленной лесолуговым комплексом с дубравами и лисохвосто-разнотравными лугами. Древесные породы состоят в основном из дуба, ясеня и березы. В многочисленных водоемах — заливах, старицах, озерах произрастает разнообразная водная растительность. В них водится рыба и водоплавающая дичь.

Памятные кварталы посещаются населением, потому необходимы аншлаги, указывающие режим охраны, а именно, что рубка деревьев производится только в поряд-



Пустельга обыкновенная

ке санитарного ухода, запрещено устройство стоянок, складирование ядохимикатов, гербицидов, удобрений.

Левашовская лесостепь (32). На северо-западе нашей области, в Шигонском районе, между селами Левашовка и Маза, протянулась на 3 км белокаменная пирамида обнажений, образуя живописный ландшафт. На вершине холмов и по их распадкам раскинулись зеленой шапкой средневозрастные дубравы. Они включают 91-й и 76-й кварталы Кузькинского лесничества Волжского государственного лесоохотничьего хозяйства. Площадь — 34 га — занята лесами и 150 га степями.

Меловые холмы возвышаются на 200 м над уровнем моря и ориентированы на запад, с поворотами склонов

на юг и восток. Они сильно эродированны, слабо задернены, только в распадках и на плакоре покрыты слабогумусированными черноземными карбонатными почвами. У подножия их течет неглубокая извилистая речушка Маза.

Меловые склоны покрыты каменистой степью, по распадкам они сменяются луговыми степями, в долине речки — лугами.

Общая численность сосудистых растений составила 526 видов. Некогда здесь были великолепные дубравы с богатейшим составом лесостепных трав; медуница узколистная не имела себе равных в области по строению популяции и декоративности особей — море синих цветов вперемежку с желтыми золотистыми адонисами, белоснежными ветреницами лесными и голубыми незабудками радовало глаз. В дубраве негде было шагнуть, все было застлано ковром из ландышей. Опушки и распадки благоухали степным и луговым разнотравьем, ковыль и овсец, не боясь солнца и ветра, выходили на пригорки и склоны меловых холмов, украшая их своими дивными «перьями». Около 30 видов трав охранного кадастра флоры России отмечено здесь.

К сожалению, уже ряд лет по всему памятнику пасется скот и нет аншлагов на его границах. Природа не погибла. Ей нужен покой, и все вернется на круги своя.

Тополя-долгожители (33). Сызранский городской совет Общества охраны природы представил на признание в качестве государственных памятников природы местного значения два дерева-долгожителя, имеющих историческую ценность. Эти деревья имеют возраст около 100 лет, так как они существовали до сызранского пожара 1906 года, о чем свидетельствуют жители.

Тополь бальзамический во дворе дома № 70 по Ульяновской улице возвышается над всей округой в своей естественной красоте и весной дает приют грачам и другим птицам, благотворно оживляющим городской ландшафт. Их присутствие говорит о нравственном и природном благополучии городской среды, что имеет немалое воспитательное значение.

Тополь черный на улице Карла Маркса у дома № 83 имеет ствол в три обхвата. Он приземист и кряжист и впечатляет своей мощью, возрастом, своей жизненной силой, стойкостью, с которой он гордо высится, несмотря на свои раны.



Дуб-долгожитель — представитель широко распространенных в прошлом на Самарской Луке дубовых лесов

Это облик и символ ветерана. И в этом облике он является исторической достопримечательностью Сызрани.

Долгожитель Жигулевских гор (34). Первые письменные упоминания о Самарской Луке и Жигулевских горах встречаются в описаниях путешественников-иностранцев XV, XVI, XVII веков. В них непременно упоминается о великолепных лесистых холмах на правом берегу Волги.

Обстоятельные исследования Жигулей были проделаны российскими академиками И. И. Лепехиным и П. С. Палласом во второй половине XVIII века.

В описании растительного мира Жигулевских гор П. С. Паллас отмечает богатство его видов. Сообщает о сплошных вековых дремучих дубово-липовых лесах в долинах и на склонах гор, высоких сосняках на вершинах.

В 1768 году Екатерина II дарит Самарскую Луку графу Орлову-Давыдову. Начинается хищническая эксплуатация лесного богатства. Лес рубят и сплавляют по Волге в степные места. А для вывоза древесины из глубины Жигулей строится узкоколейная железная дорога протяжением более 40 км до Бахиловой Поляны. В первую мировую войну рельсы были сняты для использования в прифронтовой полосе. До сих пор среди старых заросших осиновым лесом вырубок видна хорошо сохранившаяся насыпь узкоколейки да кое-где искореженные рельсы. Разруха после революции и гражданской войны, тяжелые времена Великой Отечественной требовали новых и новых лесоразработок.

Вырубка леса имела тяжелые последствия. Уже в 1871 году профессор М. Н. Богданов констатирует, что старый вековой лес в Жигулях истреблен. Научные сообщения Палласа имеют теперь только историческую ценность. И хотя имеются еще участки труднопроходимого леса, засоренного валежником и буреломом, это все-таки не девственный лес. В нем нарушен естественный процесс отмирания и восстановления. Преимущество получили быстро растущие породы: осина, клен. Идет стремительное вытеснение медленно растущих исконных пород.

Еще встречаются отдельные толстые дубы, липы, сосны — свидетели былых лесов. С одним из них, по-видимому, самым старым дубом на территории Жигулевских гор, можно встретиться в Подгорском лесничестве, в квартале № 63. Нужно найти заброшенную лесовозную дорогу, которая начинается на северном конце обширной поляны, где расположена пасека, в 5 км от села Подгоры. Дуб стоит у старой дороги в 800 м от поляны. Диаметр ствола более 1,5 м. Если предположить ежегодный прирост ствола (толщину годичного кольца) в 1,5 мм, то ориентировочный возраст великана составит 500 лет. Во времена экспедиции Палласа дуб был уже почтенным деревом. Сейчас он наполовину возвышается над окружа-



Свиристель на ветке дикой яблони

ющим его лесом. Нижние ветви сухие, у комля лежат выломанные ветром из кроны сухие сучья.

Чудом уцелевший великан в век интенсивного ведения хозяйства и загрязнения окружающей среды нуждается в бережном внимании и заботе.

Дикие яблони (35). От верховьев до устья Яблоновый овраг протянулся на целых 12 км. Он словно разрезает гряду Жигулевских гор и в 6 км от Молодецкого кургана выходит к Волге.

Если и сейчас здесь, в верховьях оврага, многие участки лесов сохранили свою почти первобытную нетронутость, то можно представить себе, каково здесь было сотни лет назад, когда первые русские поселенцы только начинали проникать в глубь Самарской Луки! Но уже тогда пионеры встретили в этих местах обширные яблоневые заросли. Откуда они взялись? Считается, что эти яблони, которые и по сей день можно встретить в верховьях оврага, представляют собой остатки обширных садов, принадлежавших некогда жителям Волжской Булгарии. В настоящее время они сохранились на площади

6 га. В первой половине XIII века нашествие полчищ Батыя смело с лица земли эту цивилизацию. Когда археологи раскопали Муромский городок — булгарское поселение, что находится в верховьях Яблонового оврага, неподалеку от села Валы, они повсюду увидели следы жестокой битвы и пожаров. Население городка, как видно, погибло в неравном бою, но так и не отдалось в руки захватчиков...

Голштинский посол Адам Олеарий, проплывавший по Волге в Персию в 1636 году, также отметил яблоневые сады, произраставшие на этом участке Самарской Луки. Однако из своих наблюдений Олеарий сделал весьма неожиданный вывод. Когда путешественник спросил, как называется эта местность, то переводчик, как видно, плохо владевший русским языком, сообщил ему: «Ложбина среди гор, которую мы видим, называется «Яблочный Квас»». Возможно, он просто неправильно перевел словосочетание «Яблоновый овраг», но, может быть, голштинцев смутил сам кислый русский напиток, которым их угостили местные жители. Почему же он такой кислый, задумались иностранцы? Не иначе, как его делают из местных кислых яблок! Так или иначе, но на карте XVII века, составленной Адамом Олеарием, появилось это экзотическое географическое название — «Яблочный Квас».

Чубовская степь (36). Находится в Кинельском районе, где в качестве памятников природы выделены два участка общей площадью 50 га.

В окрестностях села Чубовка по крутым склонам реки Падовки имеются участки настоящих каменистых степей. Особенно привлекательны они весной и в начале лета, когда большинство степных растений находится в цветении.

Изучая в течение ряда лет флору каменистых степей окрестностей села Чубовка, сотрудники кафедры ботаники Самарского педуниверситета обратили внимание на большое сходство в видовом составе произрастающих здесь растений с каменистыми степями Жигулевских гор. Остролодочник яркоцветный, астра альпийская, тимьян жигулевский, бурачок ленский и некоторые другие встречаются только в Жигулях, однако они оказались обычными и для чубовских каменистых степей. Удивительное сходство во флористическом составе этих двух довольно удаленных друг от друга территорий объясняется тем, что они имеют общее происхождение, одинаковый геологический возраст, сходный каменистый субстрат, являются частью единой Жигулевской дислокации. По каменистым склонам встречаются такие редкие виды, как астрагал Гельма, астрагал Цингера, копеечник крупноцветковый, копеечник Разумовского, лен желтый, тюльпан Шренка, ковыль Коржинского, эфедра двуколосковая и др. Правда, во флоре местных каменистых степей нет видов, характерных для скальных обнажений Жигулевских гор, что объясняется отсутствием здесь соответствующих местообитаний.

Каменистые степи окрестностей села Чубовка являются ценным памятником природы Кинельского района.

Участок разнотравной луговой степи расположен на суглинисто-мергелистом левом склоне долины реки Падовки между селами Чубовка и Сырейка. Он хорошо сохранился в естественном состоянии.

В отличие от каменистой степи, склоны холмов покрыты более богатыми почвами и иной растительностью. Чаще встречаются многочисленные виды колокольчиков, лапчаток, из степных кустарников — спирея городчатая, миндаль низкий или бобовник.

Особенно богата эта степь астрагалами. Пологий склон разрезан неглубокими ложбинками, параллельно друг к другу спускающимися к реке. В связи с повышенной влажностью почвы здесь встречаются одиночные кустарниковые ивы, из травянистой растительности господствует узколистно-мятликово-пырейный луг. В некоторые годы можно встретить множество цветущих растений дикого гладиолуса (шпажник черепитчатый) с ярко-розовой окраской цветков. Этот вид является редким, имеющим в настоящее время единичное (точечное) распространение на территории области, и в связи с этим подлежит строгой охране.

Каменистая степь в овраге Верховом (37). Находится на территории Кинельского района в 3 км севернее села Чубовка. Площадь 24 га. Ручей, текущий по оврагу, является первым притоком, пополняющим реку Падовку, направляющуюся в реку Самару. Он впадает в русло реки справа и по силе водотока вполне может с ней потягаться. Водораздельные пологие склоны в большинстве распаханы, однако на них сохранились массивы широколиственных лесов. В глубокой долине и по руслу произрастают ольховые леса и ивняки.

Особый интерес представляет крутой левый склон древней балочной долины, покрытый хорошо сохранившейся каменистой степью. Направление течения этого отрезка балки северо-восточное, так что склон имеет западную и юго-западную экспозицию. Он освещается солнцем только в послеобеденные часы и характеризуется более высоким увлажнением, чем южные и юго-восточные склоны. Может быть, поэтому густота и высота растений здесь также превышает норму. Особенно хороша степь в июне. Волнуется, переливаясь на солнце, серебристый ковыль, и кажется, что плывешь по бескрайнему морю. Ковыль красивейший — основной вид ковылей в этой степи. Он является одним из самых высоких и влаголюбивых ковылей, ценится как кормовое растение. Местообитание этого вида катастрофически сокращается, в связи с чем он уже попал в Красную книгу. С ним соседствуют келерия и типчак, декоративные копеечники крупноцветковый и Разумовского и многие виды астрагалов, астра альпийская и знаменитая кузьмичева трава — эфедра. Набор видов велик, многие из них имеют статус редких и исчезающих растений.

Этот ценный в научном отношении дивный уголок природы необходимо сохранять в неприкосновенности.

Красносамарский сосняк (38). В Красносамарском лесничестве, в его 3-м и 4-м кварталах, расположен памятник природы республиканского значения колок Подлесный — останец сосновых лесов. Являясь фактически продолжением знаменитого Бузулукского бора, Красносамарский лес проникает по долине Самары глубоко в степь. Этот единственный крупный лесной массив в пределах степного Заволжья — живой щит на пути беспощадных врагов самарского земледельца — суховеев. Жизнь в лесу дает река Самара. Колок Подлесный взят под охрану государства. Но существование его всецело зависит от сохранности всего лесного массива в долине реки Самары. Исчезнет лес — прекратит свое существование и колок Подлесный.

По мнению ученых комплексной биогеоценотической экспедиции Самарского госуниверситета, проводящей здесь уже на протяжении 6 лет научные исследования, подлинным памятником природы нужно считать не только колок Подлесный, но и весь Красносамарский лес — явление уникальное в засушливых степях крайнего юго-востока европейской части России. Подобных лесов в пределах степной зоны буквально единицы: Хреновской бор в Воронежской области, Самарский (Новомосковский) бор на Украине, Наурзумский бор в Казахстане и наш Красносамарский лес.

Здесь на территории около 12 тыс. га сконцентрировано необыкновенное богатство самарской природы: сосняки и разнотравно-типчаково-ковыльные песчаные степи, естественные осиновые и березовые колки, липовые и чернокленовые дубняки, несущие на себе печать почвенного засоления. С одной стороны, здесь можно наблюдать типичные для нашего края степные сообщества, которые в других местах навсегда уступили место пашне, с другой — представленные здесь лесные группировки служат убежищем для многих видов растений и животных, проникших в степную зону из широколиственных, смешанных и даже хвойных лесов, расположенных значительно севернее. Среди редких для степной зоны видов растений, представленных в Красносамарском лесу, можно назвать: папоротник-орляк, ветреницу дубравную, грушанку, лазурник трехлопастный, ластовень лекарственный, вороний глаз, костянику, любку двулистную, различные виды дремлика, зеленые мхи и т. д. На степных участках и в кустарниковых сообществах встречаются такие редкие виды, как пустырник сизый, горицвет волжский... Среди обитающих здесь животных отмечены: лоси, барсуки, бобры, куницы, кабаны, косули и др.

Отсутствие должной охраны имеющихся на территории Красносамарского лесничества охотничьих заказников делает их существование формальным. Самым лучшим выходом из положения было бы объявление Красносамарского леса заповедным.

Колок Кругленький (39). Есть у западной границы поселка Самарского сельскохозяйственного института маленький, около 2 га, лесок. Ничем он с виду не примечателен. Разве что форма круглая — словно кто-то гигантским циркулем отсек все лишние детали и оставил лес в степном блюдце — плоской мелкой котловине. Находится она на второй надпойменной террасе реки Большой Кинель, и лес, точно повторяющий форму котловины, так и назван: колок Кругленький.

Растут здесь вяз гладкий, дуб черешчатый и очень редко осина. На первый взгляд ничего особенного —

обычная для наших мест растительность. Но это на первый взгляд. Ботаника насторожит здесь неожиданное сочетание видов растений: они словно специально сошлись сюда из самых разных мест. Вместе с такими типичными представителями водораздельных дубрав, как рябина обыкновенная, борщевик сибирский, купена лекарственная и колокольчик крапиволистный, здесь соседствуют растения пойменных и сильно увлажненных мест: лютик едкий, ежевика, кровохлебка лекарственная. И здесь же растут типичные степняки: вишня степная, бобовник, клен татарский. Самое интересное, что почвы в колке очень разнятся по своему составу в зависимости от месторасположения их в лесу.

От остепненной опушки к центру последовательно идут: карбонатный террасовый чернозем, чернозем обыкновенный, чернозем выщелоченный, темно-серые лесные, затем серые и, наконец, светло-серые оподзоленные лесные почвы. Встречаются и пятна солонцов.

Колок Кругленький — это пример очень редкой формы лесных колков, известных в литературе под названием «Осиновые кусты», и единственный в Самарской области дубово-вязовый их вариант. Вместе с прилегающим к нему степным участком он представляет собой оригинальный природный комплекс, позволяющий на небольшом участке проследить последовательное изменение растительности и почв.

Однако в разгар туристского сезона в лес стекается множество людей. Осенью грибники, действуя методом «граблей», разрушают лесную подстилку. Да и студенты, выбрав его местом для изучения почв, не соблюдают правил проведения почвенных исследований. В результате уникальный объект постепенно разрушается, на месте почвенных ям и прикопок поселяются сорняки.

Скромный лесок с уютным названием «Кругленький» является памятником природы большого научно-познавательного значения. И необходимо более строго относиться к его охране.

Ответственный за охрану памятника Самарский сельскохозяйственный институт должен сделать выводы и навести там соответствующий порядок.

Надеждинская лесостепь (40). Расположена близ села Надеждина в Буденовском овраге, на землях Кошкинского района. Площадь ее 200 га. Типичная северная луго-



Кондурчинская лесостепь

вая лесостепь на тучных черноземах. Рельеф холмистый. На ксерофитных возвышенных участках расположена разнотравно-типчаковая степь с присутствием ковылей, перистого и красивейшего, занесенных в Красную книгу РСФСР (1988). Из разнотравья встречается адонис весенний — охраняемое растение на юго-востоке европейской части России. Доминирующим злаком является типчак. В распадках между холмами и по днищу оврага произрастают ольховые колки, узкими лентами тянется осока острая, широко распространены разнотравно-злаковые луга из мятника лугового, клевера ползучего и др.

Кондурчинская лесостепь (41). Относится к числу северных лесостепей и расположена в Шенталинском районе. В нее входят участок разнотравной степи и лесной квартал № 83 Тархановского лесничества. Общая площадь 138 га. Ответственный за охрану — Шенталинский лесхоз. Северо-восточный край нашей области представляет наиболее возвышенную часть провинции Высокого Заволжья, образованную отрогами Бугульмино-Белебеевской возвышенности. Высокое плато занимает терри-

торию междуречий, простираясь вдоль рек в виде извилистых холмов, местами образуя живописные белесые обнажения с родниками в окружении сочной зелени дубрав и белоствольных берез.

Действительно, куда ни посмотришь, всюду стоят хороводы русских красавиц. Немало площадей занимают они в Шенталинском районе. Только сейчас резко сократились их массивы: гибнет береза от грибковых заболеваний. Все делают заботливые лесники, чтобы спасти березовые насаждения, но дело это трудное. Поредели и дубравы. Трескучие морозы 1979 года погубили десятки гектаров ценного леса, из-за чего работникам леспромхоза пришлось проводить вынужденные рубки там, где лес служил водоохранным и почвозащитным целям. К числу таких лесов относятся Тархановские дубравы, расположенные на столообразных вершинах холмистой гряды, протянувшейся на 6—7 км вдоль правого берега реки Кондурчи напротив сел Багана, Волчуха и Крепость Кондурча. Лесостепные склоны этой гряды объявлены памятником природы, имеющим учебное и эстетическое значение.

Новокувакская березовая дубрава (42). Находится в кварталах № 23 и 48 Новокувакского лесничества Шенталинского района.

От самой границы области с Татарской республикой течет на юг небольшая речка Колна — правый приток Большого Черемшана. На холмистых склонах ее правого коренного берега раскинулся небольшой, но очень живописный массив леса — Новокувакская березовая дубрава.

Березовая дубрава — может ли быть такое? Казалось бы, само слово «дубрава» исключает понятие «березовая». Но ничего удивительного в этом сочетании нет, и для крайнего северо-востока области такой тип леса обычное явление. Здесь на почвах, которые лежат на бело-серых известняках и песчаниках, сошлись два типа леса — западные европейские дубравы и восточные уралосибирские березняки.

В прошлом в лесостепном Заволжье было немало дубово-березовых лесов. Об этом свидетельствуют и арабские путешественники X—XII веков, и русские исследователи прошлого века. Ныне все чаще встречаются чистые дубравы лишь с незначительной примесью березы. Но под их пологом встречается еще немало видов растений, обычных для березняков Урала и Западной Сибири.

В квартале № 23 Новокувакского лесничества Шенталинского лесхоза выделен участок березовой дубравы площадью 127 га. Рельеф заповедного квартала — холмы со сглаженными вершинами. Почвы здесь темно-серые, лесные, перегнойно-карбонатные.

Сорокалетний дуб — основное дерево в здешнем лесу. Он занимает 96% всего древостоя. Березы в лесу немного, но ее непременно встретишь в любом месте. Подлесок разрежен, но здесь собрались чуть ли не все кустарники заволжских лесов: бересклет, вишня степная, рябина, черемуха, козья ива, шиповник, жостер, калина, крушина ломкая и др. А вот орешник попадается здесь редко.

Можно встретить полукустарничек с вечнозелеными листьями. Это рамишия однобокая — верный спутник северных сосновых и березовых лесов.

Квартал № 48 — сплошная белоствольная стена. Но, кроме берез, внимательный глаз различит здесь и серо-зеленые стволы осин, будто их тоже слегка подбелил находящийся в подпочве бело-серый известняк. Под ажурным пологом древостоя собралось множество видов лесных кустарников и трав. Нередко густые заросли папоротника-орляка сплошь устилают почву.

Возраст здешнего леса — 65 лет. Взрослые деревья высотой до 23 м имеют древесину высокого качества. Но этот лес дает гораздо больше человеку как научная лаборатория, где наблюдается естественный процесс роста деревьев в условиях, исключающих всякую хозяйственную деятельность.

Ковыльная степь с дубравными колками (43). На территории Шенталинского района, Крепость-Кондурчинского сельсовета сохранился в удовлетворительном состоянии участок ковыльной степи. Бессистемная пастьба скота на склоновых приовражно-балочных землях и суходольных пастбищах приводит к постепенному исчезновению естественного ковыльно-разнотравного травостоя. Один из участков ковыльной степи с дубравными колками сохранился в 3 км от деревни Волчьей. Его площадь 165 га. В травяном покрове преобладают ковыли волосатик и Лессинга.

Являясь образцом естественного ландшафта, памятник имеет научно-познавательное и эстетическое значение. Может служить объектом учебных экскурсий, а поэтому здесь важно обеспечить соответствующий режим охраны.



Насаждения сосны обыкновенной

Эталонные насаждения сосны обыкновенной (44). Посадки сосны обыкновенной в Шенталинском районе произведены в 1915—1917 годах. Они входят в квартал № 25 Новокуваксского лесничества Шенталинского лесхоза, которое и является ответственным за охрану; площадь посадок 75 га. Квартал находится в 2,5 км от села Алтунино.

В настоящее время высота сосен более 20 м. Имеется естественный подрост. Но опыты по выращиванию сосны продолжаются и в настоящее время. В этом живописном уголке природы обитают лоси, косули, барсуки, белки, зайцы, лисы, тетерева, глухари и рябчики. Памятник имеет научное, культурно-эстетическое значение.

Памятная посадка сосны (45). Она была заложена работниками Шенталинского лесхоза в 1970 году на площади 27,0 га в 56-м квартале Шенталинского лесничества. Много труда приложил коллектив лесничества для того, чтобы посаженные деревья нормально росли и развивались. Под посадку была выбрана вырубка из-под осины. С каждого гектара пришлось удалить более 1200 пней, произвести расчистку от зарослей кустарников.

Посадка производилась лесопосадочной машиной по схеме, предусматривающей на каждом гектаре, в определенной последовательности, высадку 4 тыс. двухлетних сеянцев лиственницы сибирской, сосны обыкновенной и ели европейской. В течение первых трех лет ежегодно нужно было проводить двукратную механизированную и трехкратную ручную прополку сорняков в рядах сеянцев. Но работники лесничества трудились с полной отдачей сил. Уже в первый год посадки приживаемость высаженных сеянцев составила 95%.

Все работы были произведены под руководством лесничего Б. В. Дмитриева и лесника Д. А. Мянианова.

В настоящее время на месте старого, пораженного сердцевинной гнилью, низкокачественного осинового леса растет и развивается высокопроизводительное хвойное насаждение. Высота деревьев достигла 4—5 м. Рукотворный лес, заложенный лесоводами Шенталинского леспромхоза, набирает силу.

Калиновский ельник (46). Далеко на севере нашей области, в Шенталинском районе, близ села Калиновка, в квартале № 27, выделе № 17 Тархановского лесничества, растут великолепные ели. Площадь 3,2 га.

Рельеф местности холмистый, она относится к провинции Высокого Заволжья. Почвы — черноземные суглинистые.

Насаждения ели являются культурами. Они хорошего жизненного состояния, их высота достигает 20—25 м, лапы веток опускаются до самой земли, в лесу темно и почти нет травы, только кое-где встречаются пятнышки рамишии однобокой. Трудно поверить, что это посадки. Кажется, что ты в настоящей тайге. В составе ельника единично произрастает береза бородавчатая, липа мелколистная и осина. Подлесок редкий, он состоит из лещины и бересклета. Окружают ельник молодые сосняки первого и второго класса возраста, второго бонитета. Там, где солнце освещает поляны, растут обильные травы из земляники, сныти, орляка, подмаренника, таволги иволистной. Под пологом леса, на лесной тропе изредка встречается гигантское зонтичное — реброплодник уральский, заходящий в эти леса с востока (Урала и Сибири).

Участок ельника исключен из расчета главного пользования и находится под охраной лесничества. Об этом говорит аншлаг, расположенный на границе насаждения.



Серебристые тополя — редкие насаждения в нашей области

Серебристые тополя (47). Посадки тополя произведены в 1925 году в 4 км юго-западнее села Сергиевск, по правому берегу реки Сок, перед опушкой леса «Перелесово» на площади 0,5 га. Эти стройные, красивые деревья, редкие для нашей области, прекрасно прижились. Высота их 18—22 м. Диаметр ствола 70—80 см.

Памятник имеет научное и эстетическое значение.

Горная степь на реке Казачке (48). Казачка — приток реки Сок. Ее южный берег против бывшего поселка Губинка Сергиевского района, что в 15 км северо-восточнее райцентра, представляет собой бугор, сложенный пермскими известняками, покрытыми тонким слоем почвы. Весной и летом он покрыт разноцветным ковром растительности, представленной такими редкими видами, как василек Маршалла, бурачок ленский, хвойник двухколосковый, краснокорень, чабрец и др. Это истинные обитатели каменистой степи, реликты, сохранившиеся с неогенового периода, и растут здесь миллионы лет. Памятник имеет научно-познавательное значение. Площадь его 2,0 га.

Микушкинская тенистая дубрава (49). Находится в Исаклинском районе. В качестве памятников природы выделены кварталы № 63 и 65 Микушкинского лесничества Сергиевского лесхоза. Общая площадь 68,6 га.

Широким зеленым меридианом протянулся с севера на юг по Исаклинскому району густой лиственный лес. Он расположен близ сел Сухарь-Матак, Новое Якушкино и Большое Микушкино, и называют его по имени самого ближнего — Большемикушкинской тенистой дубравой. Само название леса говорит о том, что дуб здесь — самый главный житель. На втором месте — липа, на третьем — клен. Дубрава стоит на красно-бурых мергелях, глинах и тяжелых суглинках: в условиях Высокого Заволжья — верный признак местообитания широколиственных лесов.

В юго-восточном конце дубравы есть заповедный участок. Лежит он в пределах кварталов № 63 и 65 в 5 км от села Большое Микушкино. Здесь на различных участках рельефа выделены типичные образцы тенистых дубрав.

Квартал № 63 — это лощина с крутыми южными и отлогими северными склонами. На более высоких участках квартала дуб стоит вперемежку с липняком. Деревья сравнительно молодые. Подрост в лесу идет лишь за счет клена остролистного и липы. В нашей области липа в прошлом считалась довольно ценной породой за ее цвет. Липовый мед — самый ароматный и вкусный. А липовый цвет, собранный и засушенный, прекрасное потогонное средство, применяется для лечения простудных заболеваний. Заповедный участок липового леса выделен в качестве памятника, чтобы можно было проследить за развитием данного типа леса.

Квартал № 65 лежит в 1,5 км от села Пантелеевка. Здесь царствует дуб. Средней высоты деревья сравнительно молоды: им по 50—55 лет. В траве много ландыша. Весной разливается неповторимый его аромат. Описанные кварталы леса имеют научное и познавательное значение.

Микушкинский липовый древостой (50). Находится в Микушкинском лесничестве Сергиевского лесхоза, квартал № 27, выдел № 14, к югу от автотрассы Самара — Уфа, в 1,5 км восточнее поворота дороги на село Исаклы. Площадь 56 га.

В северной части «зеленого меридиана», что протянулся с севера на юг по Исаклинскому району, растет густой лиственный лес из дуба, липы, клена и др. Памятник расположен на северном склоне водораздела рек Сок — Сургут на глинистых влажных почвах. Оттого и тип леса получил название «влажный липовый древостой». Преобладает здесь липа, обладающая целебным липовым цветом. Памятник имеет научное, эстетическое и оздоровительное значение.

Сосновый останец естественного происхождения (51). Небольшой, всего 9 га, но хорошо сохранившийся островок некогда большого бора находится в 1,5—2 км от села Михайловка и в 5 км на северо-восток от села Большое Микушкино Исаклинского района. Это так называемый Михайловский борок. Расположен он в пределах заповедного квартала № 71 (выдел № 35) Микушкинского лесничества Сергиевского лесхоза.

Подъезжая с южной стороны, еще издали можно видеть зеленые зубцы соснового леса, живописно венчающего крутые берега.

Течет здесь временами пересыхающий ручей — правый приток реки Сургут. Раздвигая заросли бобовника, вы подниметесь по крутому склону и вступите под ажурную тень сосен, более чем на 20 м поднявших свои колючие вершины. Под ногами упруго хрустит толстая подстилка из опавшей хвои, шишек, обломков ветвей и коры. Раздвинув ее, можно обнаружить под ней светло-серую, очень рыхлую почву. Уже с глубины 10 см начинается бело-серая глина вперемешку с плитками известняка и доломита.

Сосновый борок узкой полоской, как барьером, отгородил широколиственный лес от наступающей с юга каменистой степи. Ее авангард из ракитника русского, вишни степной, василька русского, мордовника уже далеко проник под полог сосняка. А с севера из березовой дубравы сюда проникают молодые дубки, бересклет, рябина и лугово-лесное разнотравье из купены, девясила иволистного, порезника, сон-травы.

Мало сохранилось в бору его постоянных северных спутников. Вот в небольшом понижении чудом уцелело небольшое пятно вечнозеленой рамишии однобокой. Внимательный глаз отыщет на земле среди опавшей хвои и отмерших стеблей трав одиночные кустики зеленого мха дикранума и серые бокальчики лишайника кладонии.

И все же борок живет и процветает. Хороший подрост молодых сосенок естественного происхождения заполнил небольшие прогалины между старыми соснами. В середине мая зацветает здесь северная орхидея, венерин башмачок — чудо наших мест. Трудно сдержать возглас восхищения, когда увидишь в середине цветка миниатюрный желтый башмачок, по форме точь-в-точь такой, какие носили раньше голландские девушки. У башмачка есть даже четыре коричневых шнурка-лепестка. Удивительное создание среднерусской природы под стать прославленным тропическим орхидеям!

Жаль, что это растение так редко теперь встречается у нас. И именно потому, что борок сохранил такие редкие растения, его нужно беречь.

Ольхово-березовая пойма (52). Памятник природы расположен в кварталах № 52 и 53 Исаклинского лесничества Сергиевского лесхоза, в пойме реки Сок, по ее правому берегу. Площадь 89,9 га. Вдоль левого берега Сока прилепилось село Красный Берег.

Ольхово-березовый лес, обилие лугового разнотравья и птиц делают этот неповторимый уголок природы замечательным местом отдыха. На пойме имеется озеро (старица), на берегу которого расположен пионерский лагерь. В пойме, кроме березы и ольхи, растут ивы. Встречаются заросли камыша озерного, полевицы побегообразующей, тростника, посконника, калистегии; отмечены дербенник иволистный, вербейник, герань луговая и другие растения.

Памятник имеет культурно-эстетическое и оздоровительное значение.

Подбельские пойменные дубравы (53). Этот памятник природы республиканского значения расположен в пойме реки Большой Кинель между селами Савруха и Подбельск, занимая кварталы № 102—108 и 110 Подбельского лесничества Похвистневского лесхоза. Площадь 931 га.

Очень богатые красочные пойменные дубравы векового возраста с участками лугов и прибрежно-водной растительностью. К сожалению, коренная порода дуб обыкновенный во многих местах выпадает. Здесь же растут липа мелколистная, вяз гладкий, клен татарский, черемуха обыкновенная; в подлеске — крушина слабительная, шиповник майский, жимолость татарская, бересклет боро-



Подбельские пойменные дубравы

давчатый; на опушках — спирея городчатая. В лесу достаточно много ягодников: малина, ежевика, клубника. Лекарственные растения: ландыш майский, девясил высокий, пижма обыкновенная, подорожник большой, тысячелистник обыкновенный, кровохлебка лекарственная. Разнотравно-злаковые луга включают в свой состав хорошие кормовые травы: кострец безостый, лисохвост луговой, овсяницу бороздчатую, ежу сборную, осоку раннюю и душистое разнотравье: веронику колосистую, клевер луговой, люцерну румынскую, вязель разноцветный, чину лесную, чину луговую и многие другие. В этих местах насчитывается около 300 видов растений, среди которых есть охраняемые на территории России: ирис сибирский, рябчик русский, адонис весенний; и растения, охраняемые на юго-востоке европейской части страны: ландыш майский, ветреница лютичная, ветреница лесная, колокольчик персиколиственный и др. Богата в этих местах и фауна, особенно птицы и беспозвоночные. Недаром здесь, совместно с памятником природы и в его окружении, создан Шиповский охотничий заказник.

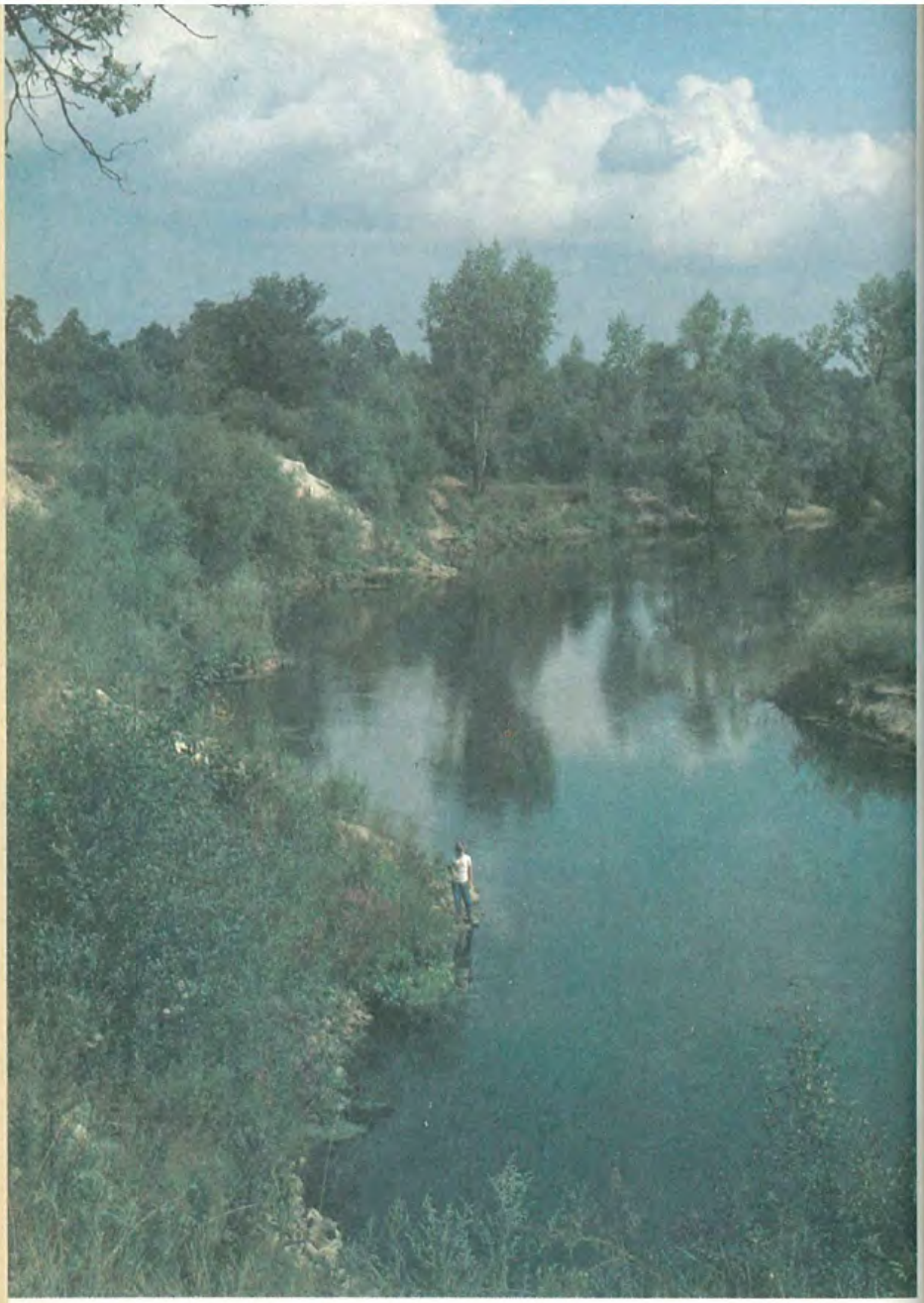
Подбельские пойменные дубравы — единственный заповедный на востоке области в долине Большого Кинеля



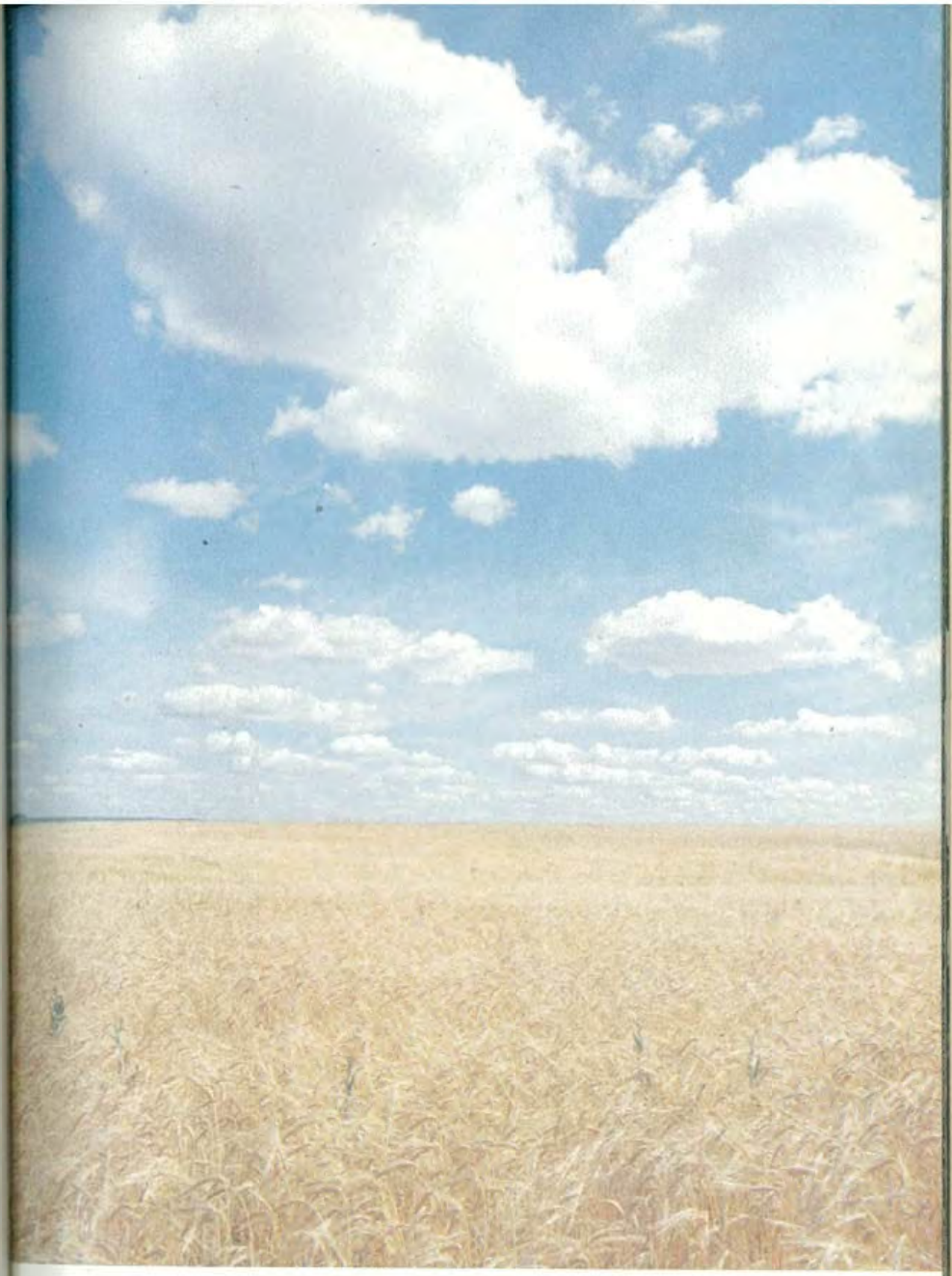
Дорога по живописной Ширяевской долине ведет к «сердцу» легендарных Жигулей.



Жигули, месяц май. На склоне Ширяевского оврага.



Много живописных мест
по берегам реки Кондурчи.



Волжские хлеба в районе Пестравки.

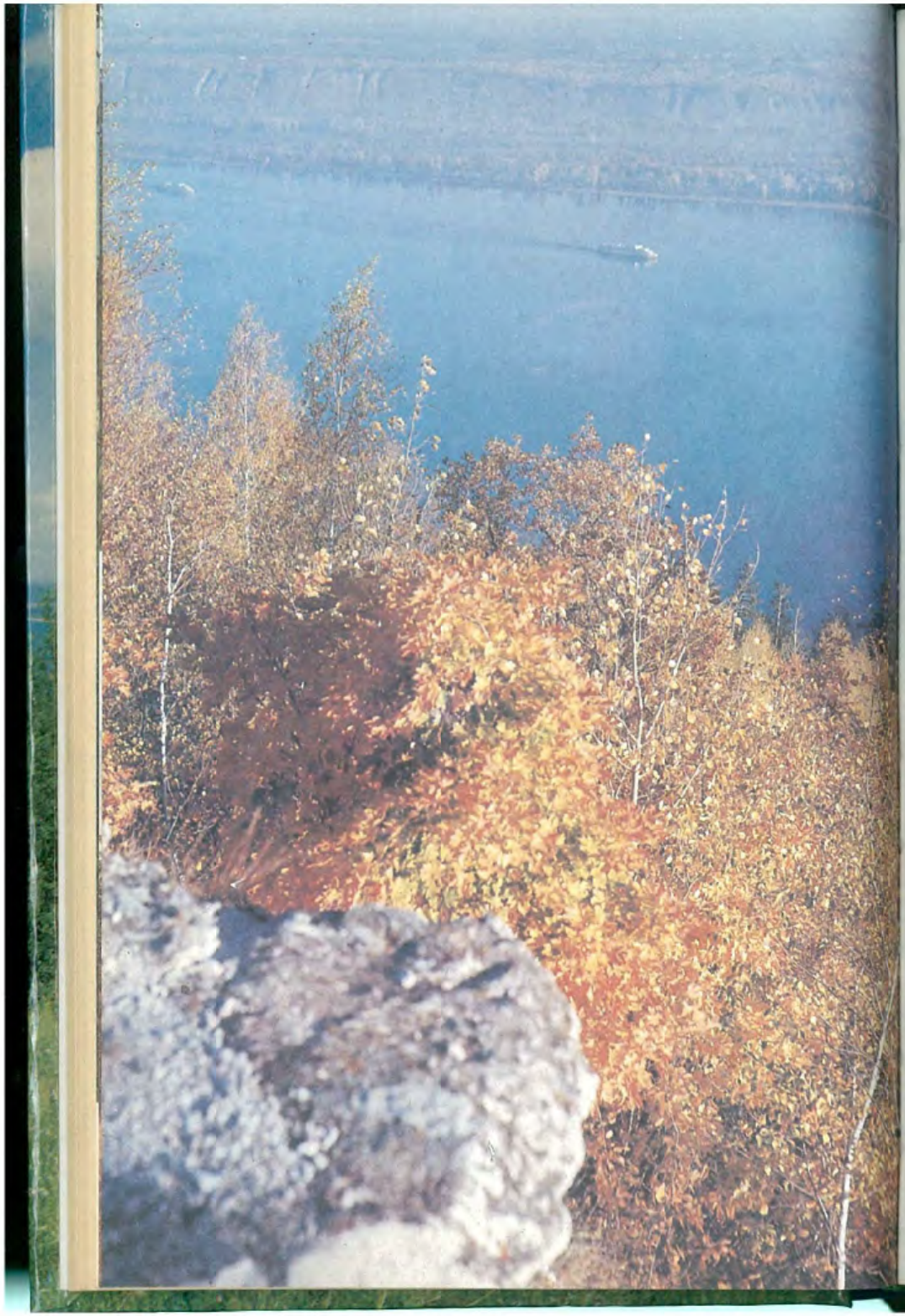


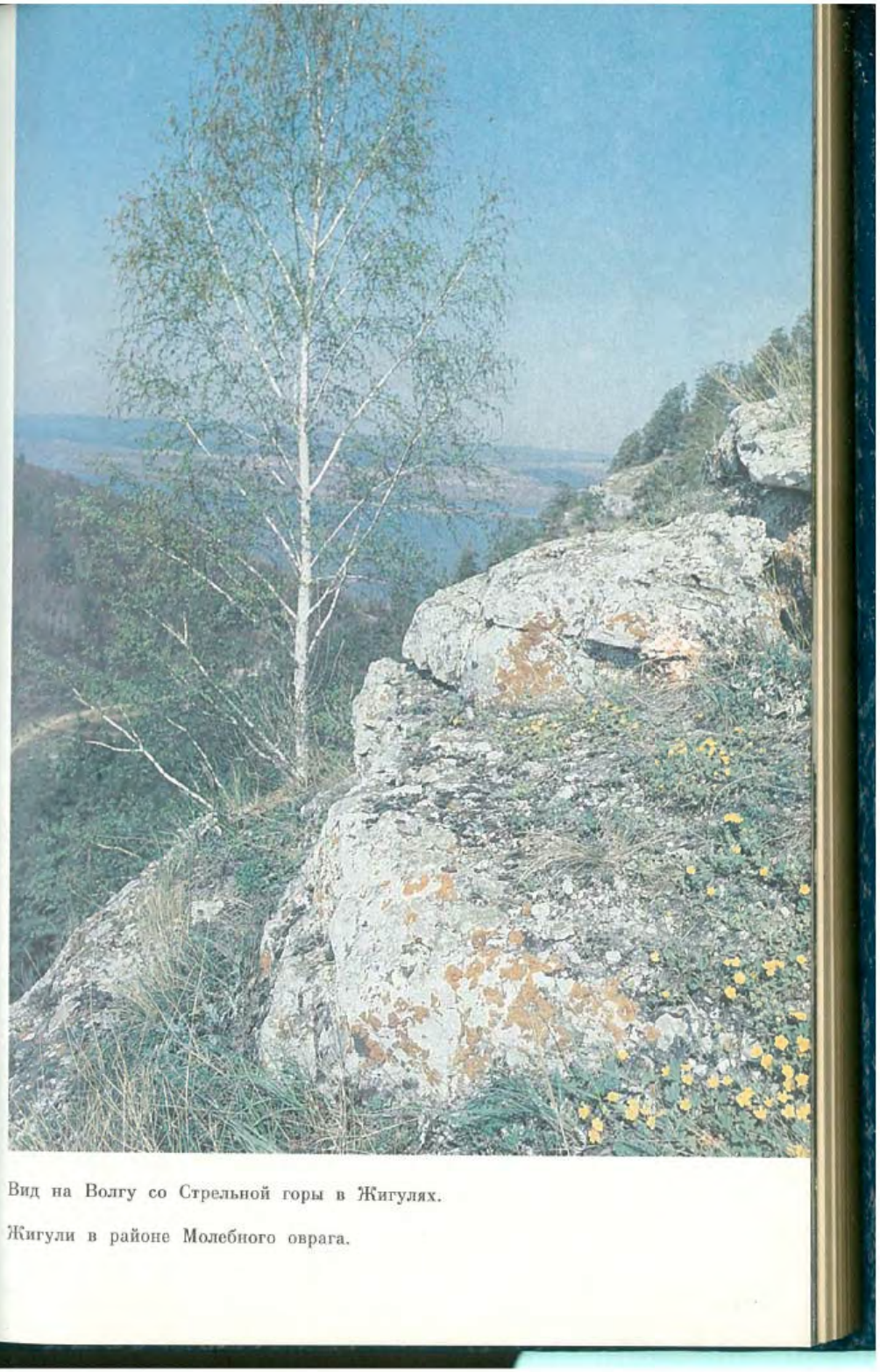
В Бузулукском бору есть небольшие реки и озера.

Степные просторы
в районе села Подъем-Михайловка
Волжского района.

Благодаря подросту Бузулукский бор никогда не стареет.







Вид на Волгу со Стрельной горы в Жигулях.

Жигули в районе Молебного оврага.

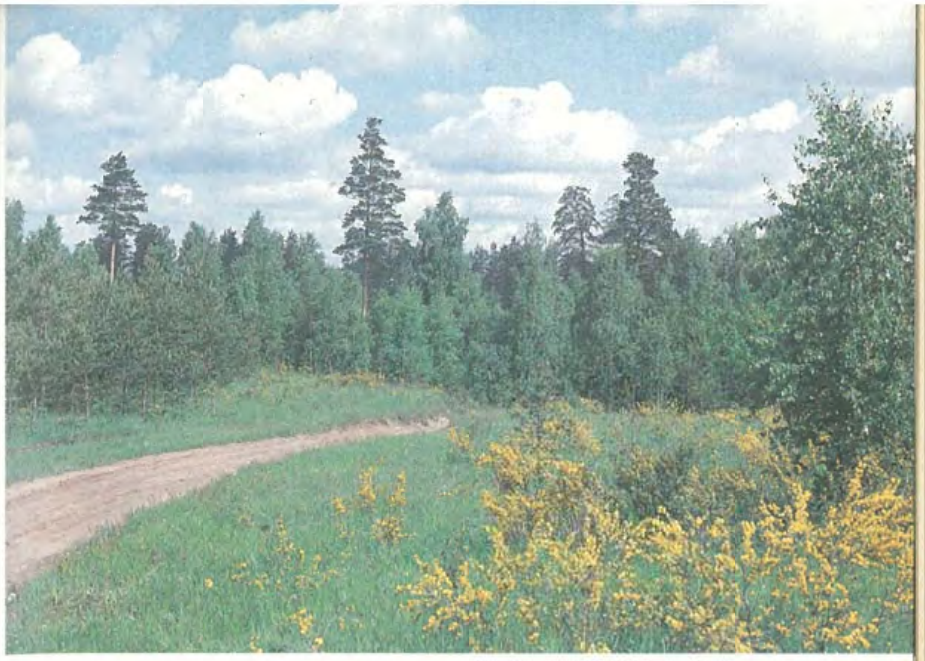


По дороге в село Алакаевку.

Лесная и травянистая растительность надежно защищает овраг от эрозии.

Место слияния реки Сок и реки Волги против Серной горы в Жигулях.

Самарская область. По дороге на Красную Поляну Пестравского района.



Много в нашей области мест, удобных для отдыха населения.
Одно из них — близ села Царевщина.

А это — у поселка Волжский.

Озера в 9-м микрорайоне города Самары.





Самара. Кировский район.
Озеро у завода «Металлург».

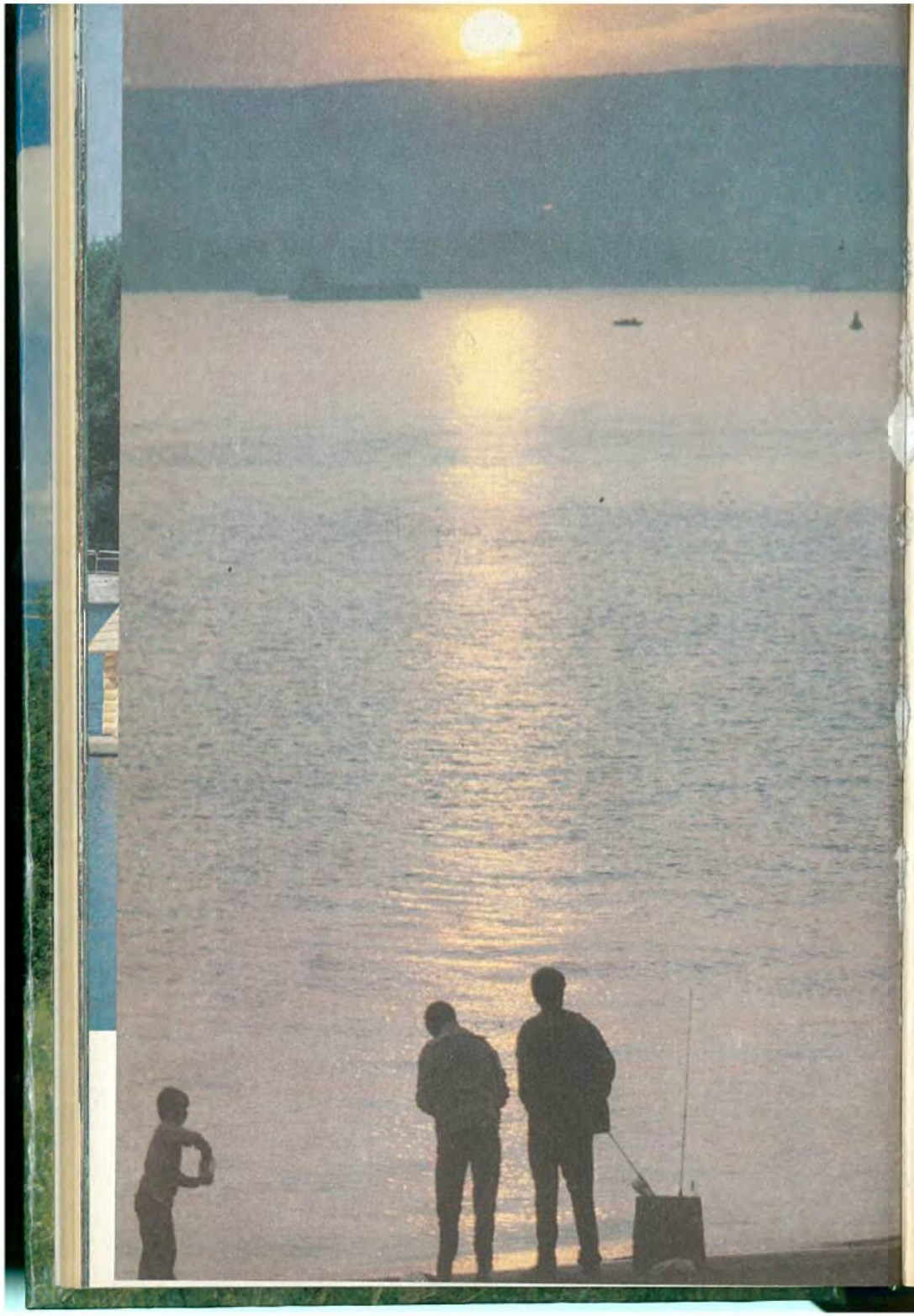
Закат на Волге.



Самара. В выходные дни в Струковском парке.

Самара. Парк имени Ю. А. Гагарина.





естественный лесолуговой комплекс, выполняющий многообразную защитную функцию на малой реке.

Абдулзаводская дубрава (54). Памятник природы республиканского значения. Находится восточнее села Абдул-Завод, на территории лесных кварталов № 96, 97, 102 Кротовского лесничества Похвистневского лесхоза. Площадь 324 га.

Данный памятник природы размещен на водоразделе рек Аманак (приток Большого Кинеля) и Таргола, сложенном породами верхнепермской системы. Рельеф местности, где произрастают леса, выровненный.

Три участка средневозрастных дубов окружены лесными полянами. Состояние дуба хорошее. Здесь производится только санитарная рубка леса, а луга скашиваются, выпаса скота не проводится. Удаленность от населенного пункта, районного центра делает этот уголок вполне заповедным. Это красивое живописное место радует глаз в любое время года, но особенно в июне, когда цветут многие травы.

Дубравы отвечают типичному водораздельному лесу лесостепной полосы Заволжья. Основная лесообразующая порода — дуб — произрастает здесь с липой, ильмом, кленом остролистным. В подлеске растут обычные для широколиственных лесов восточной Европы кустарники: бересклет бородавчатый, жимолость татарская, лещина обыкновенная, малина, ежевика. Среди трав под пологом леса многочислен ландыш майский. Летом благоухают опушки и поляны от богатого разнотравья. Здесь встречаются сибирские и уральские растения: скерда сибирская, какалия копьелистная, реброплодник уральский; декоративные растения, охраняемые на территории России: рябчик русский, ковыль перистый; охраняемые на территории юго-востока европейской части России: ясенец кавказский, лилия кудреватая, живокость клиновидная (эндемик), ветреница лесная, ветреница лютичная, адонис весенний, синюха голубая, шпажник (гладиолус) черепитчатый, астра альпийская.

Абдулзаводская дубрава заслуживает охраны как заповедный участок почти нетронутой природы на востоке нашей области.

Малокинельские нагорные дубравы (55). На правом берегу реки Малый Кинель, в 5 км восточнее села Малый

Толкай Похвистневского района имеется урочище с хорошо сохранившейся лесной и луговой растительностью, которое относится к памятникам республиканского значения.

В пойме реки Малый Кинель расположены пойменные дубравы в комплексе с лугами. Они занимают два квартала № 172 и 173, входящие в состав Подбельского лесничества Похвистневского лесхоза, площадью 188 га. В этих местах леса хорошо сохранились. Их образует дуб обыкновенный с участием липы и вяза гладкого, в подлеске встречается бересклет бородавчатый, жимолость татарская, жостер слабительный, рябина обыкновенная. На опушках можно встретить клен татарский, черемуху обыкновенную, а также заросли кустарников спиреи городчатой, терна, шиповника, чилиги; у воды — ивы; среди лугов — кустики дрока красильного. Свежесть молодого леса, сочность его листвы перемежевывается с цветущим разнотравьем пойменных лугов. Они здесь сохраняются до сенокосов, поэтому нет примятой травы и полян. Все выглядит так, будто человек тут не бывал. Богаты кормовыми травами разнотравно-злаковые луга, образованные доминирующими злаками из костреца безостого, лисохвоста лугового, типчака. Украшением лугов являются многие цветущие травы.

Удаленность от населенного пункта, охрана лугов делают этот уголок природы естественным, ненарушенным, отвечающим типичному ландшафту пойменных дубрав малых рек средней полосы юго-востока европейской части России.

По склонам коренного берега расположены кварталы № 168 и 169 нагорных дубрав, принадлежащие Подбельскому лесничеству и объявленные памятниками природы республиканского значения, которые вместе с прилегающими степными участками занимают площадь 193 га.

Нагорные дубравы образованы коренной породой — дубом обыкновенным, который сильно пострадал от перепада температур осени 1978 и зимы 1979 годов. Основную породу дополняют липы, клен остролистный, вяз шершавый, осина. В составе подлеска обычные для широколиственных лесов кустарники: бересклет бородавчатый, жимолость татарская, крушина слабительная. Травяной покров образуют многие травы. На опушках леса и в его редколесье встречается редкое, охраняемое на юго-востоке растение — ясенец кавказский. Очень красивое растение. Именно оно делает данные дубравы

необычными и ценными среди нагорных лесов восточной части Самарского Заволжья.

Другой отличительной особенностью нагорной дубравы является расположенная рядом с ней степь. В ней господствуют степные кустарники: чилига, вишня степная, спирея городчатая и многие редкие травы, занесенные в Красные книги СССР и РСФСР: ковыль перистый, ковыль красивейший, ирис низкий, копеечник крупноцветковый; эндемичные растения: наголоватка Эверсмана, живокость клиновидная, адонис волжский; растения, охраняемые на юго-востоке европейской части России: ветреница лесная, эфедра двухколосковая, оносма простейшая и др. Дубрава объявлена памятником природы республиканского значения.

Ятманские широколиственные леса (56). Находятся у села Ятманка Похвистневского района, примерно в 3—4 км к востоку. Они составляют лесные кварталы № 49—51, 57—59 Ятманского лесничества Похвистневского лесхоза площадью 868 га. Леса размещаются на водоразделе, который сложен породами верхнепермской системы. Мезорельеф представляет правый берег крутого оврага, по которому бежит лесной ручей. Кварталы выстроены полукругом, в центре которого раньше размещалась лесная поляна, сейчас там построена районная база отдыха. К западу от заповедных лесов виднеется каменистый склон. Весь уголок Ятманских лесов очень живописен и располагает к отдыху на лоне природы.

Ятманские широколиственные леса сложены такими породами, как дуб обыкновенный, клен остролистный, липа мелколистная, ильм, изредка встречается береза. В подлеске — жимолость татарская, лещина обыкновенная, малина, рябина, бересклет бородавчатый, шиповник, крушина слабительная; в сырых местах растут ивы: ива пепельная, ива козья. В травяном покрове доминирует ландыш майский, подмаренник душистый, фиалка удивительная и др. На лесных опушках здесь произрастают редкие растения, в том числе знаменитая чина Литвинова, занесенная в Красную книгу РСФСР и являющаяся эндемиком Заволжья. В этих местах этот вид имеет широкое распространение. Из других охраняемых растений юго-востока европейской части России встречаются: лилия кудреватая, прострел раскрытый, василек русский, адонис весенний, ветреница лесная, живокость клиновид-

ная. На открытых каменистых пригорках — ковыль перистый, глобулярия точечная, занесенные в Красную книгу СССР, астра альпийская, истод сибирский.

Данный памятник природы имеет большое научное и культурно-оздоровительное значение, но нуждается в защите от рубки леса, вытаптывания, уничтожения редкой флоры и фауны. Этому будет способствовать статус памятника республиканского значения.

Мочалеевские реликтовые нагорные дубравы (57). Этот памятник природы расположен рядом с селом Мочалеевка, в кварталах № 76—79 Похвистневского лесхоза на площади 477 га. Он имеет статус республиканского значения.

Рельеф местности относится к водоразделу Кинельские яры, сложен породами верхнепермской системы. Южный склон яров круто опускается к реке Большой Кинель. Мезорельеф включает как плакорные, так и овражные понижения, что создает разнообразие биотопов.

Некогда здесь процветали вековые дубравы, сегодня они вымирают. Сильно пострадал дуб — коренная лесообразующая порода. Но лес сохраняется, сопутствующими породами являются клен остролистный, клен татарский, тяготеющий к опушкам, местами липа и ильм. В подлеске преобладают кустарники: лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый, жимолость татарская, рябина обыкновенная, крушина слабительная. На лесных остепненных опушках многочисленна спирея городчатая. В травяном покрове местных лесов господствует медуница мягкая, фиалка удивительная, ландыш майский и другие травы; в овражных понижениях, под пологом леса скрываются заросли гигантских растений: здесь и живокость клиновидная, лопух большой, борец высокий, дягель лекарственный. Из многообразия дубравных трав особого внимания заслуживают виды, охраняемые на территории России: адонис весенний, рябчик русский, ландыш майский, тюльпан дубравный, ветреница лесная, ветреница лютичная, девясил высокий, гвоздика Андржеевского, валериана лекарственная, колокольчик персиколистный, колокольчик широколиственный, живокость клиновидная.

Мочалеевские нагорные леса выполняют многообразные защитные функции: противоэрозионные, оздоровительные, водоохранные, а также служат эстетическим и научно-познавательным целям в местном регионе.

Похвистневские пригородные дубравы (58). Памятник природы расположен к югу от железнодорожной линии Самара — Уфа, близ села Нижнее Аверкино (кварталы № 87—90) и в 6 км к юго-западу от села Малое Ибряйкино (кварталы № 101, 109, 127). Общая их площадь 2965 га.

Леса размещаются на водораздельном плато, сложенном верхнепермскими породами, покрытыми серыми лесными почвами.

Основная лесообразующая порода — дуб обыкновенный, который здесь сильно поредел. Сопутствующие породы: липа, клен остролистный, осина. В подлеске развиваются обычные, характерные для широколиственных лесов нашей местности кустарники: бересклет бородавчатый, крушина ломкая, жимолость татарская, рябина обыкновенная. В травяном покрове доминируют: ландыш майский, сныть обыкновенная, звездчатка ланцетолистная, подмаренник душистый, а весной расцветают эфемероиды: хохлатка плотная, ветреница лютичная — охраняемые растения области. На опушках и в редколесьях растут ценные, редкие растения, охраняемые на юго-востоке европейской части России: тюльпан дубравный, ясенец кавказский, девясил высокий, любка двулистная, медуница мягкая, колокольчик персиколистный, черемуха обыкновенная.

Данный памятник природы имеет важнейшее водоохранное значение, служит целям оздоровления окружающей местности, насыщения воздуха кислородом для урбанизированных территорий, в первую очередь для города Похвистнева. Здесь нельзя проводить рубку леса, которую осуществлял до недавнего времени Похвистневский лесхоз.

Лесостепь в верховьях реки Аманак (59). В северо-западной части Похвистневского района на границе с Исаклинским берет начало река Аманак. Она является притоком Большого Кинеля и тянется с севера на юг почти через весь район, ее длина более 30 км. Истоки Аманака находятся на водоразделе Большого Кинеля и Сока, высота над уровнем моря в этой местности достигает 250 м. Живописна природа этих мест. Распаханные междурядья перемежаются с участками березовых лесов и ковыльно-разнотравных степей.

Под покровом леса в верховьях Аманака произраста-

ют жостер слабительный, шиповник, рябина, бересклет. Под пологом густого древостоя растут сныть обыкновенная, ландыш майский, дельфиниум, зопник клубненосный, а в разреженном лесу — мятлик узколистный, тысячелистник, кровохлебка лекарственная, зверобой и душица.

Березовые колки повсюду окаймлены ковыльной степью. Издалека она кажется морем, по которому ветер гонит и гонит волны. Разноцветными огоньками вспыхивают яркие соцветия василька скабиозового, колокольчиков, гвоздики и некоторых других растений.

В 1982 году геоботаническая экспедиция Самарского педагогического института обнаружила здесь редкие для области растения. Одним из них является ясенец.

Это многолетнее крупное травянистое растение с непарноперистыми листьями. Верхушка растения густо усыпана точечными темными железками. Крупные лилово-розовые или красноватые цветки собраны в длинную верхушечную кисть. Растение содержит большое количество эфирных масел и отличается сильным запахом. В тихую и теплую погоду, особенно во время цветения, в зарослях ясенца в воздухе скапливается много паров эфирного масла. Если поднести к растению зажженную спичку, эти пары мгновенно воспламеняются и сгорают. Растение остается по-прежнему зеленым, невредимым, и именно поэтому его издавна называют «неопалимая купина». Человеку же, попавшему в заросли ясенца, грозят неприятности — эфирные масла обжигают кожу.

На степных участках в большом количестве произрастает один из редких и крупных ковылей — ковыль красивейший. Это одно из немногих сохранившихся у нас мест обитания растения, занесенного в Красную книгу.

Истинным сюрпризом была находка глобулярии, или шаровницы Вилькомма, очень редкого растения для Самарской области. Глобулярия занесена в Красную книгу растений и животных СССР и охраняется законом. Она является выходцем из древнейших времен — ботаники называют ее третичным реликтом. Наиболее известное местообитание этого вида — Жигули. Цветки ее имеют голубую окраску, а плоды — буро-коричневую.

Заметен среди ковыльной степи и горицвет весенний. Это известное лекарственное растение с крупными ярко-желтыми цветками встречается здесь еще часто. Однако надо помнить, что еще десяток лет назад он был распрос-



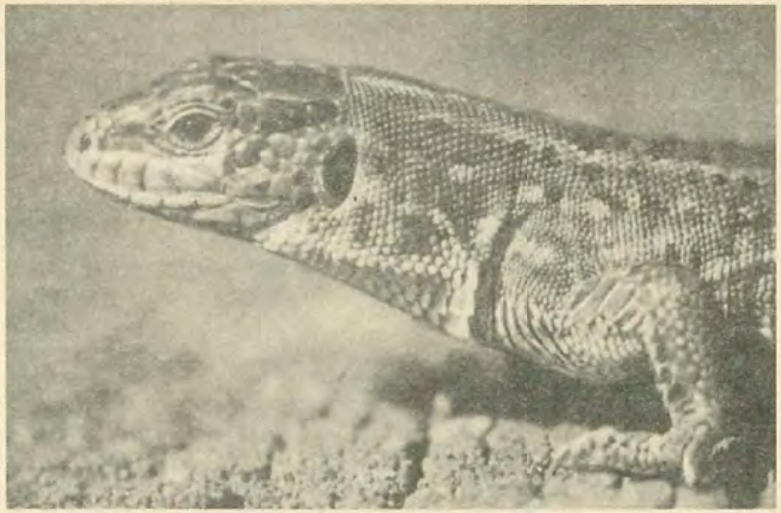
Горицвет весенний (адонис) растет на лесных опушках дубрав

транен и в окрестностях города Самары, а ныне его не удается обнаружить. Не случайно горицвет весенний занесен в Красную книгу.

Охрана природы долины реки Аманак в ее верховьях является важной задачей государственных учреждений и широкой общественности. Площадь уникального участка 41 га.

Сарбайская лесостепь (60). Красивые места находятся в верховьях речки Сарбай (притока реки Большой Кинель), между селом того же названия и железнодорожной станцией Кабановка. Сюда заходят Кинельские горы, и рельеф здесь очень пересеченный, а это создает большое разнообразие ландшафтов. Здесь по сей день сохранились обширные участки лесов из дуба, липы, березы, клена, перемежающиеся с открытыми пространствами. Специалисты называют эти места Сарбайской лесостепью. Живописнейшие пейзажи открываются на каждом очередном подъеме, когда дорога, с трудом выбравшись из одной долины, тут же начинает спускаться в другую.

По соседству, на Сокольих горах, в окрестностях села Александровка учрежден охотничий заказник. Он создан для охраны богатого животного мира этих мест. Интерес-



Ящерица прыткая чаще встречается на южных степных склонах

ная флора и фауна, живописность участка, расположенного в нескольких километрах к югу от села Сарбай, послужили основанием к тому, что здесь выделено заповедное урочище. Сарбайская лесостепь таит в себе немало сюрпризов для ботаников. До сих пор здешняя флора остается довольно слабо изученной.

А какой пышный суходольный луг развернулся между участками леса! Но не только с добрым сеном возвращаются сельчане с такого луга — коли уж уродится трава, то июль дарит человеку и свои грибные богатства. В густом травянистом покрове укрываются от солнца свинушки, опята и даже грузди — махнешь косой, и вместе с валком травы срезал целое семейство грибов. С луга косари возвращаются, нагруженные грибными лукошками, — будет сено, будет и соленье на зиму. Такие места заслуживают того, чтобы их охранять на радость людям и для расширения их познаний о родной природе.

Тимашевские лесные полосы (61). Закладка этих насаждений началась с 1894 года на водоразделе рек Большого Кинеля и Сарбая, и к 1897 году их посажено было около 50 га. Руководил работами известный агро-

ном того времени Гродский. Первоначальное назначение насаждений состояло в защите посевов сахарной свеклы от неблагоприятных погодных условий: засухи и ветровой эрозии. Лесные полосы создавались через 500—800 м, ширина их была 15—18 м. Для посадки применялись дуб летний, клен остролистный, ясень пушистый, вяз обыкновенный, береза повислая, ильм и кустарники — клен татарский, акация желтая, боярышник. Сейчас уже редко встретишь деревья материнские, посаженные 100 лет назад. Насаждения состоят из деревьев первого, второго и даже третьего поколений семенного или порослевого возобновления.

В 1948—1950 годах на Тимашевском массиве были посажены между старых новые полезащитные лесные полосы, ширина полей стала 200—250 м. Система лесонасаждений уже в 200 га надежно защищает от суховеев и эрозии почв поля площадью не менее 3000 га. В качестве памятников природы выделены лесополосы № 7, 12, 15, 49.

Сейчас на гектаре насаждений имеется от 150 до 300 деревьев, высота их до 16—18 м, их защитное действие перекрывает всю ширину межполосных полей. Сомкнутость в кронах создала в полосах настоящую лесную обстановку. Весной здесь цветут ландыши, хохлатка, встречаются чистотел, звездчатка, ежевика и другие растения, есть грибы. Множество лесных птиц заселяют насаждения. Синицы, дятлы, куропатки, галки несут санитарную службу, в этом им помогают многочисленные поселения муравьев.

С этими насаждениями связана история возникновения и деятельность Тимашевского опорного пункта Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации, созданного в 1932 году. За эти годы его работники провели большие исследовательские и экспериментальные работы по вопросам способов создания лесополос, их породного состава, агрономической и лесоводственной эффективности. Вот несколько их многолетних данных: на полях с лесополосами скорость ветра снижается в 2—3 раза по сравнению с открытой степью, зимой высота снежного покрова здесь на 30—50% больше, что ведет дополнительно к запасам влаги в почве 400—500 м^3 на 1 га. Прибавка урожая зерновых за счет лесной защиты не менее 2—3 ц/га, в засушливые годы она значительно возрастает.



В Высоком Заволжье сохранились боры-останцы

Тимашевские лесные полосы представляют собой настоящий зеленый оазис, интересный памятник природы. Они служат убедительным примером успешной работы лесоводов по созданию леса в степи и повышению продуктивности земли.

Сосновые леса Высокого Заволжья (62). В Клявлинском районе кварталы № 60, 61 и 62 Бор-Игарского лесничества объявлены памятниками природы. Они расположены в одном лесном массиве, вытянутом с северо-востока на юго-запад, недалеко от поселка Новые Сосны, где находится Клявлинский лесхоз. Старожилы рассказывают, что еще не так давно кварталы № 60 и 61 представляли собой семенной сосновый лес, где встречались и останцы столетнего соснового бора. Это послужило основанием для выделения указанного массива в качестве памятника природы.

Вот как описывал эти места академик И. И. Лепехин, который более 200 лет назад проезжал с экспедицией по территории нашей области:

«Из Камышлы ехали мы через семь верст угористою дорогою и перелесками до мордовской деревни Сосны, стоящей при речке того же имени. Как сия деревня, так и речка наименование свое получили от подошедшего великого бору, в котором сожалетельные видны были остатки изторгнутых дерев от бывшего в прошлом 1767 году вихря, к чему присовокупился и степной пожар, закравшийся в лес, от чего обширная палестина прекрасного и в сих местах редкого лесу изтреблена».

О том, что в лесостепной части Заволжья между реками Камой и Самарой в прошлом нередко встречались сосновые леса, было известно еще во времена государства Волжско-Камской Булгарии. Арабский писатель и путешественник XII века Андалуси отмечал, что дома болгар выстроены из сосновых бревен. В 1770 году русский путешественник Н. Рычков встречал здесь «по горам несколько соснового лесу».

Ныне картина иная. В ряде мест чистые сосняки сменились березово-сосновыми, сосново-березовыми и березово-кленовыми лесами. Сосна 60—70-летнего возраста явно искусственного происхождения, о чем говорит расположение деревьев правильными рядами. Рядом поднимаются вверх березы, клен платановидный, осина, а под их изреженным пологом растут молодые дубки, вяз, лещина, бересклет бородавчатый, рябина, шиповник.

В настоящее время сохранились лишь небольшие островки сосновых боров, разбросанных на территории Высокого Заволжья по щебневато-каменистым вершинам холмов и крутым склонам. Сохранение этих боров имеет большое значение для науки и для практики лесоразведения.

Камышлинский бор — редчайший на северо-востоке нашей области массив соснового бора, где сохранились сосны в возрасте 100 лет. Высота их 25 м. В квартале № 61 (площадь 88 га) наряду с соснами в лесу растет береза, дуб, клен и редкая для наших мест ель.

Как бор-останец выделен в кварталах № 60 и 62 (площадь 251 га) в качестве памятника природы Бор-Игарский сосняк. В этом лесном массиве сохранились сосны естественного происхождения с более чем 100-летним возрастом. Это сосны-останцы. Здесь также имеются посадки сосны, произведенные более полвека назад. В посадках самосевом появился дуб, клен остролистный, в подлеске бересклет, ракитник, степная вишня, местами лещина и др.



«Венерин башмачок» — растение Красной книги СССР

Черный коршун гнездится в густых пойменных лесах Волги и ее притоков



В лесах раскинулся разноцветный ковер травянистой растительности луголесного характера из купены, ландыша, девясила, порезника, сон-травы и др. Разнообразна и фауна.

Сосновые леса Высокого Заволжья имеют большое научно-познавательное, эстетическое и оздоровительное значение. В памятных кварталах запрещается пастьба скота, движение автотранспорта и другой техники. Рубку деревьев производить только в порядке санитарного ухода.

Камышлинская кленово-ясменниковая дубрава (63). Квартал № 102 Камышлинского лесничества Клявлинского лесхоза находится в 6 км юго-западнее села Ерилкина Камышлинского района в междуречье реки Байтуган (правого притока реки Сок) и ручья Кармалка. Площадь 97 га. На всхолмленном склоне здесь произрастает тенистая дубрава, состоящая преимущественно из дуба высотой более 20 м. Возраст деревьев около 70 лет. К дубу примешивается чернолесье из клена остролистного и липы. Особенностью дубравы является наличие в ее посадке таежных кустарников волчеягодника, жимолости лесной, а в травяном покрове среди преобладающего ясменника пахучего — группы майника двулистного, костяники, воронього глаза, сочевичника весеннего и других, а также не менее типичных представителей северных лесов. Дубрава играет большую почвозащитную и водорегулирующую роль.

Камышлинское чернолесье с остатками тайги (64). Заповедные кварталы № 89 и 106 находятся в Камышлинском лесничестве Камышлинского района. Общая площадь 126,2 га.

В далекие времена климат нашей области был более суров, и там, где шумит сейчас тенистая дубрава, некогда стоял зубчатой стеной еловый лес, сосняки, осинники, березняки — настоящая тайга.

Менялся климат, менялась растительность. Под натиском наступающих широколиственных лесов отступала на север тайга. Но есть в области места, где еще сохранились ее следы. В летнюю пору — сырая прохлада, едва уловимый таежный аромат окутывают вас в таком лесу. Хотите побывать здесь? Возьмите автобусный билет до районного центра Клявлино, а уж отсюда на попутной машине до «тайги» рукой подать. Течет недалеко от границы с Оренбургской областью небольшая прозрачная

речка со звучным названием Байтуган. В среднем ее течении находится симпатичный поселок Красный Яр. Свое название он получил не за цвет окружающей местности. Крутые оголенные склоны подступившего к лесу увала красными никак не назовешь. Они сложены из известняков и доломитов бело-серого цвета. А вот красота здешней местности, несомненно, послужила причиной такого названия.

Вокруг поселка, живописно спускаясь с гористых склонов, раскинулись широколиственные леса. Коренному волжанину здешние места напомнят, пожалуй, дорогие сердцу Жигули. Здесь все, как в них, разве что Волги нет поблизости да еще почва в лесу более влажная и холодная, чем в Жигулевских горах. Неудивительно, что здесь могли сохраниться представители таежной флоры.

Квартал № 89 находится к северу от поселка Красный Яр, километрах в пяти от него. Рельеф участка — пологий водораздельный склон, почти сплошь покрытый прямоствольной осиной. В свои 60 лет она вынесла крону на 20-метровую высоту! Единично к ней примешиваются липа, дуб и клен. В осиннике не так уж сумрачно, но всегда сыро и прохладно. В противоположность своим зябким братьям-тополям, осина — стойкая северянка. В тайге она первой заселяет лесные пожарища, готовя укрытие для молодых елочек. Потому-то здесь нашли себе приют многие обитатели хвойных северных лесов. Под густым покровом орешника, молодого подростка липы, ильма и клена растут таежные кустарники: рябина, жимолость лесная, волчеягодник. Самые разные растения с яркими плодами в народе носят название «волчьих ягод». Но этот волчеягодник, или волчье лыко, самый настоящий. Ядовиты и стебель с пучками узких листьев, и красные сочные плоды, облепляющие верхушки побегов.

В травянистом покрове среди господствующей сныти обыкновенной — растения с привкусом молодой моркови — также встречаются таежные виды. Это костяника, сочевичник, вороний глаз, майник двулистный. Последнего особенно много. По внешности он напоминает ландыш. Те же листья, цветки, плоды, но как бы уменьшены в 2—3 раза. Да и по родству они очень близки, только вот местожительство себе избрали разное. Ландыш предпочитает дубравы, а майник — темнохвойные леса.

На самой границе с Оренбургской областью лежит квартал № 106 Камышлинского лесничества. Рельеф его

каменистый, участок полого спускается к реке Ульяновке — притоку Байтугана. Вся территория квартала изрезана сетью балок и лощин. Почва здесь — влажный тяжелый суглинок, который перемешан местами с известняково-доломитовой щебенкой. На такой почве растут березы и осины с редкой примесью дуба. Только во втором ярусе, чуть выше половины высоты осинового древостоя, подрастают липы, клен, ильм. Подлесок сплошь состоит из лещины. Здесь те же жители тайги: рябина, волчеягодник, майник. Заповедные кварталы северо-востока нашей области сохранили немало таежной растительности, поэтому они имеют научно-познавательное значение.

Исаклинская нагорная лесостепь (65). В центре Заволжья, на территории Исаклинского района, близ села Большое Микушкино раскинулись холмы Высокого Заволжья. На одном из них, что находится на правом берегу реки Молочки и имеет высоту 329 м над уровнем моря, расположена нагорная лесостепь. Она занимает лесные кварталы № 48, 52, 56 Микушкинского лесничества. Площадь 300 га.

Нагорные дубравы с участием дуба обыкновенного, клена остролистного, липы мелколистной, а также небольшой примеси березы повислой, осины и ильма идут вперемежку с луговыми степями или лесными остепненными полянами. Только на склоне западной экспозиции в пограничном районе в 48-м квартале находятся разнотравно-ковыльные степи.

Около 300 видов насчитывается на этой территории. Но среди них главное внимание должно быть обращено на редкий вид растения, занесенного в Красную книгу СССР, глобулярию точечную (фото). В Заволжье, на холмах, сложенных породами верхнепермской системы, находится современный ареал вида. Но самые высокожизненные и крупные по площади популяции сосредоточены здесь, в Исаклинской нагорной лесостепи. Растения встречаются на каждой лесной поляне, и особенно по склонам, в соседстве с ковылем перистым, копеечником крупноцветковым, овсецом Шелля, оносмой простейшей и др. Более 10 видов растений Красной книги РСФСР произрастает в этих лесах. Поэтому в целом, сохраняя древние коренные леса, мы сохраняем и их травяные комплексы, и отдельные травы, представляющие огромный интерес для науки нашей страны и мира.



Астра альпийская входит в состав разнотравья Высокого Заволжья и Жигулевского заповедника

Байрачный колок в сухой степи (66). Байрачный, или буерачный, лес расположен по склонам балки Малые Рудники (в верховьях речки Черненькой), в 10 км к юго-востоку от села Падовка Пестравского района. Площадь 7 га. Это один из сохранившихся небольших лесных колков естественного происхождения.

Дубрава черноклёново-ландышевая окружена интересными в научном отношении кустарниковыми опушками. Такие опушки характерны для более южных районов Поволжья и состоят из клена татарского, сливы степной, розы коричной и миндаля низкого. Имеется также клен остролистный, осина, чилига, терн, бобовник.

Травяной покров составляет опушечное разнотравье,

луговые степи, участки разнотравно-типчаковой растительности. Видовой состав насчитывает 120 растений. К числу интересных в ботаническом отношении относятся злаки: овсяница валисская, мятлик луковичный. Из разнотравья — лук обманывающий, тюльпан дубравный, валериана клубненосная, яснотка Пачосского, чина венгерская и эндемичные виды степной зоны: адонис волжский, молочай ложнополевой, льнянка русская, котовник украинский и, наконец, новый вид для Самарской области — анхуза итальянская — адвентивный вид.

Как один из форпостов леса в открытой степи этот памятник природы несет водозащитную, противоэрозионную функции. Особое внимание следует уделить охране кустарникового пояса, который необходим для существования леса в засушливом климате степной зоны. В связи с этим следует запретить выпас скота, складирование соломы на опушках, заезд сельскохозяйственной техники и т. п. Колок естественного происхождения заслуживает особой охраны.

Колок дубовый (67). Когда едешь по грунтовой дороге в юго-восточном направлении от села Патровка Алексеевского района к границе с Оренбургской областью, то неожиданно на широких и необозримых степных просторах взору открывается удивительный по своей красоте и привлекательности пейзаж. Среди обширных колхозных полей и пастбищных угодий на заволжских сыртах и пониженной части рельефа встречаешь пышное зеленое убранство миниатюрной степной дубравы и зеркальную водную гладь пруда с окаймленными ивняком берегами. Сочетание могучих дубов с раскидистыми кронами и белоствольных ажурных берез, разнообразие кустарников и травянистой растительности создают живописную картину.

Каким же образом в зоне сухой степи, примерно в 12 км к юго-востоку от села Патровка, возник этот замечательный лесной уголок?

По воспоминаниям старожилов-патровчан, до революции на этом месте находилась усадьба помещика Сапрыкина, который, очевидно, не без оснований избрал для своего поместья очень удобный участок.

Обилие плодородных земель и пастбищ привлекло в свое время внимание помещика. Принадлежавшая ему усадьба была окружена тенистым парком, ниже по лощи-

не был построен пруд с довольно обширным водным пространством. Судя по возрасту произрастающих в парке дубов, установленному при подсчете годичных колец на срубленных пнях, начало закладки парковой дубовой рощи было положено в конце прошлого столетия. В Самарской губернии в этот период (1889—1906) бывшим удельным ведомством создавались широкие водораздельные лесные полосы. Это, видимо, натолкнуло помещика на мысль окружить свою усадьбу дубравой.

К настоящему времени все постройки ликвидированы, а дубовая роща в миниатюре сохранилась и состоит из двух обособленных, но в то же время и взаимосвязанных выделов общей площадью около 7 га. По типу условий местопроизрастания данное насаждение может быть отнесено к ландышево-снытьевой дубраве.

В последние годы насаждение подверглось интенсивному антропогенному воздействию — выпасу скота, что привело, особенно на опушках, к значительному нарушению почвенного покрова и к появлению сорных растений. Вызывает тревогу и санитарное состояние этого замечательного лесного уголка в степи. В насаждении наблюдается суховершинность и даже полное усыхание единичных деревьев от различных повреждений, что, безусловно, недопустимо. Самовольная рубка сухостоя ведет к уничтожению подлеска. Примыкающая к лесу территория на месте бывших жилых и хозяйственных построек захламлена всевозможным мусором. На окраинах леса и под кронами деревьев виднеются старые и совсем свежие кострища.

По своему современному состоянию данный лесной массив в степи, созданный руками человека, заслуживает более внимательного к себе отношения со стороны Алексеевского районного отделения Всероссийского общества охраны природы. Этот уникальный лесной уголок должен занять достойное место среди памятников природы области как ценнейший и богатейший ландшафтно-исторический объект степного лесоразведения.

Урочище Богатырь (68). В Алексеевском районе, пограничном с Оренбургской областью, в 6,5 км к юго-востоку от поселка Субботинского проходит овраг Богатырь. От районного центра села Алексеевка он находится в 12 км. Овраг начинается на южных склонах возвышенности Синий Сырт и тянется на юго-запад. У дороги,

идущей из поселка Субботинского, овраг перегорожен плотиной, выше которой образовался пруд.

Склоны Синего Сырта рассечены долами, овражками, в которых произрастают небольшие лесные колки преимущественно из дуба. Степная и лугово-степная растительность представлена ирисом, астрагалом. Здесь произрастает редкое степное растение, занесенное в Красную книгу СССР, — тюльпан Шренка.

Урочище Богатырь, что раскинулось на площади 150 га, выделено для охраны лесных овражно-балочных колков, ковыльно-типчаковых степей, редких растений и животных. Оно имеет также учебно-просветительное значение. На территории урочища запрещается рубка деревьев, сбор цветов, выпас и прогон скота, нанесение любых иных повреждений растениям.

Грековский лес (69). Небольшое лесное урочище расположено в верхнем течении реки Съезжей — левого притока реки Самары, в Алексеевском районе, в 4 км южнее села Антоновка. Площадь 16 га.

Располагаясь на крайнем юго-востоке области, в подзоне сухой степи, урочище является зеленым оазисом среди безлесной степи. В определенной мере его спасло от топора расположение между основным руслом Съезжей и ее старицей. Последняя весной и в первую половину лета на значительном протяжении заполнена водой. Транспортировка отсюда срубленных ветел и тальника, основных лесообразующих здесь пород, затруднительна.

Местоположение этого природного объекта примечательно и тем, что с юго-восточной стороны к нему примыкает Ежовская шишка — сопкообразный холм, скорее, искусственного происхождения.

Грековский лес, как и все живое, преображается весной. Одновременно с распусканием листьев начинает цвести ветла, известная в ботанике как ива белая, или серебристая. Поэтому лес стоит в серебристой дымке. Он наполняется птичьим гомоном и натужливым гудением пчел: ивовые ценятся в пчеловодстве как медоносы.

Птичье население здесь многочисленно. Снуют юркие синицы, азартно токуют ближайшие родственники соловья синегрудые варакушки, тревожно трещат дрозды, состязаются в виртуозности пения зяблики и щеглы. Лимонно-желтые с черными крыльями иволги мелодично

«играют на флейте», словно пытаясь примирить расшумевшихся сорок и ворон. Настороженно кукуют кукушки...

Зимой в Грековском лесу гостят красногрудые снегири и ястребиная сова. По незатейливой строчке следов на снегу можно догадаться о присутствии рыжей полевки, желтогорлой мыши и заядлых охотников за ними — ласки, горностая, лисицы.

Но беднеет животный мир и этого оазиса жизни. С каждым годом усиливается фактор беспокойства. С запада вплотную подступила пашня. Северную часть леса ежегодно на период уборки урожая занимает автоколонна. Продолжает стучать в лесу его смертельный враг — топор бездумного дровосека.

«Лес и вода — краса природы» — гласит народная мудрость. В наше время эта краса нуждается в действенной защите, экологически грамотном, дальновидном к ней отношении. Об этом забывать нельзя. Грековскому лесу обязаны помочь Алексеевское районное отделение ВООП, школьная общественность.

Герасимовская дубовая роща (70). Лесной массив площадью 11 га примыкает к южной окраине села Герасимовка Алексеевского района. Этот замечательный тенистый уголок может быть использован как сельский парк, при условии соблюдения надлежащего режима и охраны.

Состав насаждений: дуб, осина, береза. Средняя высота деревьев 10—12 м, диаметр 17—22 см. Запас древесины на 1 га составляет 133 м^3. В подлеске произрастают крушина, жостер, калина, смородина и др. Травянистая растительность насчитывает около 30 видов, в том числе 14 лекарственных. К числу редких относится колокольчик персиколистный.

Запрещается распашка территории, рубка леса, кроме санитарной, сбор цветов, ягод, нанесение любых других повреждений растениям, хождение и проезд транспорта вне маркированных путей, выпас и прогон скота, применение ядохимикатов, включая гербициды, разведение костров.

Лесной колок Попов Дол (71). Находится на землях Алексеевского района к северо-востоку от поселка Ильичевский. Площадь 5 га.

Колок расположен в левом отвершке оврага Попов Дол в 1 км от места их соединения. Длина колка вдоль отвершка 900 м. Насаждения в основном порослевого происхождения 70—100-летнего возраста. Склон северной экспозиции занимает береза, а южной — дуб. Средняя высота дуба 10 м, березы — 12 м, осины — 11 м. Диаметр деревьев от 12 до 24 см. В подлеске встречаются бересклет бородавчатый, миндаль низкий, вишня степная, хмель и др. Травянистая растительность насчитывает 75 видов, в том числе 32 лекарственных. К числу редких относятся ландыш майский, зверобой, ковыль тырса.

Среди безлесных, степных и почти сплошь распаханных пространств колок возвышается как драгоценный изумруд, который заслуживает всеобщего внимания, заботы и охраны.

Колок имеет противоэрозионное, научно-познавательное и эстетическое значение. В целях охраны памятника запрещается распашка склонов оврага и прилегающей территории, рубка леса, кроме санитарной, сбор цветов, листьев, ягод, нанесение иных повреждений растениям: проезд транспорта, выпас и прогон скота, применение ядохимикатов, разведение костров.

Тополь вековой (72). У села Антоновка на территории Алексеевского района степная речка Съезжая неожиданно образует крутую излучину и ограничивает небольшой полуостров с узким перешейком. На этом участке безлесные берега Съезжей издавна кудрявятся купами серебристых ив (ветел), посаженных чьей-то заботливой рукой. А над ними владычествует высокая вершина старого тополя, также неизвестно как попавшего сюда.

На полуострове многие годы стояла старая школа, давшая не одному поколению сельчан путевку в жизнь. Под ее окном и стоял красавец тополь. То ли школа «перешла» к нему, то ли молодой тополь посадили рядом, сейчас понять трудно. Даже самые старые жители Антоновки не представляют этот маленький зеленый оазис сухой степи без гордо взметнувшейся тополиной вершины.

Шли годы. Однажды полуостров вдруг замер в непривычной тишине. Отзвенел веселый детский смех, отзвучал призывный пионерский горн, замолкли комсомольские песни. Школьников перевели в новую школу в центре села, а старую сломали. И тополь, словно оторванный от

человеческой юности, стал стареть. В его редеющей кроне появились сухие ветви, на листьях все чаще стала обозначаться ранняя желтизна. Но пока еще зелена его вершина, крепок (в два обхвата) могучий ствол, тополь верит в жизнь и помощь людей, потомков тех, кто любовно оберегал его в былые годы.

Вековой тополь объявлен памятником природы. Но в целях ведения экологического воспитания весь полуостров, территория которого занимает не более 2—3 га, целесообразно передать школе. Организовать здесь практическую работу «зеленых патрулей», включая уход за патриархом-тополем и набирающим силу его отпрыском, а также посадку поредевших ветел. Благодатное место для школьных экскурсий и торжественных мероприятий, оно может стать и методическим центром природоохранительной работы.

Неприкский борок (73). Находится вблизи железнодорожной станции Неприк, с северной стороны. Площадь 55 га.

В границах Борского района значительная территория занята песками, которые расположены на дюнных всхолмлениях и, за редким исключением, находятся вне сельскохозяйственного оборота. Они относительно подвижны, при штормовых ветрах легко переносятся и передуваются. Их передвижение угрожает заносами пахотным землям, дорогам, населенным пунктам. Борьба с ветровой эрозией, закрепление подвижных песков с помощью лесонасаждений, преобразование их из категории бросовых земель в продуктивные приобретает сегодня огромное значение.

Закрепление борских песков посадкой сосны было начато весной 1934 года и продолжается до настоящего времени. Работами по посадке первых сосновых культур на борских песках в 1934 году руководил агролесомелиоратор С. И. Власов. Для культуры были использованы сеянцы сосны, завезенные из Сердобского питомника Пензенской области. Посадки последних лет проводит Борское лесничество.

Известные среди местного населения посадки сосны довоенного периода под названием «Неприкский сосновый борок» находятся в лесостепной зоне Заволжья. Насаждения, достигшие более чем 50-летнего возраста, произрастают на слабогумусированных песчаных почвах.

По трем сторонам первых сосновых посадок в 1950 году были заложены культуры сосны из трехрядных кулис с расстоянием между ними 7—9 м. На северо-западной стороне размещено 8, на северо-восточной — 23 и на юго-восточной — 17 кулис. Направление рядов такое же, как и у посадок старшего возраста. Эти культуры занимают площадь 11 га и примыкают к первым.

Как природный объект Неприкский борок имеет научно-практическое и культурно-историческое значение, представляет интерес с лесохозяйственной точки зрения, служит наглядным примером рационального использования бросовых земель и резервом получения товарной древесины.

Колок Дубовенький (74). Большеглушицкий район по природно-климатическому районированию относится к зоне сухой степи, поэтому лесные защитные насаждения и отдельные участки леса естественного происхождения приобретают здесь огромное полепочвозащитное и культурно-эстетическое значение. Район небогат естественной древесной растительностью, поэтому все растущее должно тщательно оберегаться, будь то единичное дерево или группа деревьев. Одним из интереснейших природных объектов является зеленый островок дубового леса в знойной степи, расположенный в 4 км от села Большая Дергуновка.

Эта небольшая дубрава занимает вершины отрогов Попова оврага двумя небольшими массивами общей площадью 5 га. Напомним, что из всей земельной площади колхоза в 19,1 тыс. га леса (не включая защитные лесные насаждения) занимают лишь 7,1 га.

Земли с довольно пересеченным рельефом местности подвержены эрозионным процессам. Современное состояние степного лесного колка и самого оврага, ставшего балкой, убедительно показывает, что, поселившись здесь многие десятки лет назад по вершине оврага, древесная растительность своими корнями надежно скрепила почву на склонах, смыв и размыв почвы прекратился.

Насаждение колка Дубовенького состоит из чистого дуба порослевого и семенного происхождения в возрасте от 30 до 80 лет, и лишь отдельными группками к дубу примешивается осина, единично липа и ветла. В подлеске произрастают крушина и шиповник, осиновый подрост. Под пологом леса встречается богатое и в последние годы

не тронутое присутствием человека и животных разнотравье.

Колок Дубовенький как исторически сложившийся, весьма устойчивый лесной биогеоценоз в открытой сухой степи должен служить базой для заготовки ценных по наследственным свойствам желудей и их посева в защитные лесные насаждения. Появление самосева под кронами взрослых деревьев и наличие на этом участке разнообразной растительности стало следствием своевременно принятых мер по прекращению пастьбы и летнего лагерного содержания скота в зоне колка.

Кошкинская балка (75). Данный памятник природы находится в Большечерниговском районе, в 3—3,5 км на восток от поселка Кошкина. Площадь 18 га.

Рельеф местности представляет собой пологий склон степной балки, который в виде рукава основного балочного русла протянулся в северо-восточном направлении, основное же русло имеет широтное простирание, с востока на запад, и проходит прямо на поселок Кошкин. Раньше по всему руслу били родники, сегодня они иссякли, очень слабый родничок сохранился близ разветвления основной балки и Кошкинской (северо-восточного простирания). В верховьях основной балки есть озеро с зеркалом воды 10—12 м. Кошкинская балка имеет сухое русло, и только снежные, атмосферные воды в ней ненадолго задерживаются. По своему рельефу она представляет один из типичных ландшафтов степной зоны Заволжья.

Разнотравно-типчаково-ковыльные степи покрывают склоны Кошкинской балки, а по днищу, на наносных солонцеватых почвах растут полыни и разнотравье. Отличительной особенностью травяного покрова являются некоторые степные и полупустынные виды растений, среди них кермек полукустарниковый — эндемичный вид ирано-туранской флористической области, находящейся здесь на северной точке своего южного аридного ареала; оносма разноцветная, солодка гладкая, хартолепис средний и др.

Кабаны, косули, утки и другие животные находят здесь свой дом и пристанище.

Памятник природы «Кошкинская балка» служит научным и экологическим целям. Он нуждается в систематическом надзоре.

Урочище Грызлы (76). Памятник природы «Урочище Грызлы» находится в самой южной точке Самарской области, в Большечерниговском районе, в 5 км к югу от поселка Кошкина. Площадь его 1500 га.

Рельеф местности представляет холмистую равнину Общего Сырта, расположенную в зоне степи, на границе с полупустынной зоной. Мезорельеф имеет понижение, в виде широкой долины, простирающейся с востока на запад в широтном направлении, окруженной со всех сторон невысокими холмами Сырта. Эти холмы прорезаны долинами и балками, в некоторых из них протекают ручьи и бьют ключи. Холмы и ложе долины сложены юрскими породами, местами меловыми. Там, где ручьи промыли породы, виднеются многочисленные окаменелости аммонитов. Почвы, покрывающие холмы, каштановые, а по днищу — солонцеватые. Растительный покров исключительно степной, лишь по сырым балкам растут небольшие заросли ив или отдельные деревья ивы белой. В июне здесь расцветают разнотравно-типчаковые, разнотравно-типчаково-ковыльные степи, по днищу простираются полынные и солянковые степи. По всей территории ведется выпас скота. Здесь сходятся четыре области: Самарская, Оренбургская, Саратовская и Уральская.

По своему научному значению Грызлы не могут сравниться ни с одним степным памятником природы нашей области. Это степной уникальный уголок природы с типичным живописным ландшафтом Сырта и неповторимой природой степного края. Здесь насчитывается более 300 видов степных растений, типичных для степной зоны, эндемичных для Заволжья и Казахстана, находящихся на границе ареала. Здесь были обнаружены новые для Самарской области виды растений: молочай волнистый, ковыль сарептский, поручейница водяная, люцерна сетчатая, селитрянка Шобера, палимбия тургайская, ферула каспийская, элеостикта желтая, серпуха бессмертниковидная, кермек полукустарниковый. Найдены редкие степные растения: клоповник воронцелистный, оносма разноцветная, триния щетинистоволосая, эриосинафе длиннолистная, тюльпан поникающий, тюльпан двухцветковый, лютик многокорневой, астрагал рогоплодный. Здесь произрастает самая значительная для области популяция василька Талиева, занесенного в Красную книгу СССР, тюльпана Шренка, ириса низкого, ковыля красивейшего, отмеченных в Красной книге РСФСР. Из охраняемых животных

здесь встречаются стрепеты, красные утки, степные животные.

Урочище Грызлы имеет многогранное значение, и прежде всего, как уголок степного исчезающего ландшафта. Велико его научное значение в плане изучения степной флоры и степных биогеоценозов и как степного резервата-оазиса на границе степной и полупустынной зон. Здесь целесообразно организовать степной заповедник республиканского значения.

Для сохранения этого уникального уголка нашего края необходимо сократить выпас скота, не распахивать отдельные его участки и не допускать разработку каких-либо рудных или нерудных сырьевых ресурсов.

Урочище Данилин Пчельник (77). Находится на склоне правого коренного берега реки Кондурчи в 4—5 км к юго-западу от районного центра Челно-Вершины. Площадь 100 га. В верховьях оврага и его многочисленных отвершках произрастает дубовый лес. В верхней и средней частях склонов преобладают дубравы: снытево-коротконожковая, ландышево-разнотравная, осоково-снытевая и др. Нижнюю часть овражных склонов занимает ландышево-липовый, а днища — снытево-ландышево-липовый лес. Подлесок образуют лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый и другие кустарники.

В состав травяного яруса входят более 70 видов растений, многие из которых нуждаются в охране, то есть отнесены к категориям редких, например, дельфиниум клиновидный, майник двулистный, дремлики темно-красный и широколистный, вороний глаз четырехлистный, многие виды колокольчиков — персиколистный, скученный, рапунцелевидный, горицвет весенний, рябчик русский и др.

Лесной массив окружен участками степной растительности, отличающейся густым травостоем. В нем доминируют ковыли, типчак, земляника зеленая, люцерна румынская и др. Эти участки степи, выполняя роль буферной зоны вокруг леса, предохраняют его от заноса сорно-полевых растений. В то же время эти степи сами по себе представляют большой научный интерес, как естественный массив, сохранившийся в данном месте, и как сообщества, характеризующиеся богатым видовым разнообразием.

Огромную научную и познавательную ценность имеет

уникальная дубрава. Она имеет естественное происхождение и является остатком некогда типичных широколиственных лесов, ныне сведенных.

Как лес, так и степь в этом живописном уголке Челно-Вершинского района отличаются богатством флоры, высокой видовой насыщенностью. Распашка степи вокруг леса должна быть полностью исключена для предотвращения водной эрозии, смыва почвы и размыва крутых склонов. Уничтожение естественной степной растительности может привести и к другим нежелательным последствиям.

Лесной колок Яндык (78). Восточнее села Челно-Вершины спускается по крутому северо-восточному склону небольшой лесок, который в народе называют «Яндык». Лишняк кленово-лещиново-ландышевый, поднимаясь вверх по склону, сменяется дубравой бересклетово-ландышевой. Под пологом леса встречаются типичные лесные виды, такие, как сныть обыкновенная, звездчатка ланцетолистная, норичник шишковатый. Ранней весной обильно цветут ветреницы алтайская и лютичная, хохлатка Галлера, медуница мягкая, чистяк весенний, гусиные луки, сочевичник весенний и др. В этом лесу можно встретить довольно редкие растения, такие, как папоротник (щитовник) мужской и др. Следует отметить произрастание в данном массиве довольно крупной популяции рябчика русского, вида, занесенного в Красную книгу РСФСР.

В нижней части склона опушку обрамляют кусты черемухи обыкновенной, также становящейся довольно редкой вследствие сбора ее на букеты.

Летом в лесу нередко встречается представитель грибов-гастеромицетов — веселка обыкновенная. Гриб имеет необычный внешний вид и отличается очень неприятным запахом. Это свойство гриба помогает ему в распространении спор с помощью насекомых, привлекаемых сильным запахом.

Вблизи леса на возвышенном склоне бьет родник. Местные жители красиво оформили это место, и теперь каждый может попробовать вкусной ледяной родниковой водицы.

Необходимо взять под охрану сохранившийся в непосредственной близости к селу лесной колок. Он имеет важное противоэрозионное и водоохранное значение, является убежищем редких видов растений.

Домашкинская лесостепь (79). Находится в 3 км южнее села Верхняя Домашка Нефтегорского района, занимаемая площадь 300 га.

Это овражная балка на Сыртовой возвышенности, разрезанная по сторонам сетью оврагов, окруженных пашней, где господствуют черноземные почвы.

Растительный покров носит лесостепной характер. По днищу овражных понижений растут лесные породы: дуб обыкновенный (единичные деревья), липа мелколистная, клен остролистный, ильм, осина в преобладающем числе. Под пологом леса отмечен бересклет бородавчатый, жимолость татарская, рябина обыкновенная, а в травяном покрове — ландыш майский, осока корневищная, сныть обыкновенная, мятлик дубравный и др. Выше лесного ложа по склону оврага проходит ряд кустарников — заросли терновника, которые включают шиповник коричный, жимолость татарскую, крушину слабительную. Выше идут заросли степных кустарников сплошным бордюром, состоящие из чилиги, бобовника низкого. За кустарниками узким поясом по бровке балки и ее ветвлений проходит настоящая разнотравно-ковыльная степь, переходящая лишь в верховьях по кручам в каменистую степь с выходами материнских пород. Примечательной особенностью данного участка является то, что степь здесь сохранилась целинная. В составе ее доминантов представлен ковыль Лессинга, ковыль тырса, из разнотравья — зопник колючий, василек Маршалла, оносма простейшая, астрагал камнеломковый, астрагал длинноногий, ирис низкий, занесенный в Красную книгу РСФСР (1988), песчанка узколистная и редкое степное растение — палимбия тургайская.

Лесостепной комплекс как биогеоценоз включает степные виды животных: лисицу, корсака, зайца, косулю, степных хищных птиц и др.

Богдановская сыртовая ковыльная степь (80). Расположена в 5 км южнее села Богдановка Нефтегорского района, занимает площадь 75 га.

Рельеф представляют склоны овражного понижения на холмах Общего Сырта, выровненного с поверхности, но рассеченного на небольшие по ширине лощины, которые образуются в результате стока талых вод и атмосферных осадков с холмистых элементов рельефа.

Растительный покров базируется на черноземных почвах и представлен типчаково-ковыльной степью, где на

значительной площади доминирует ковыль Лессинга, а местами ковыль тырса. Типчак выступает здесь как сукцессионный доминант в местах редкого ковыля, возможно выбитого в результате перевыпаса скота. Из разнотравья следует отметить коровяк метельчатый, одуванчик лекарственный, зопник колючий, полынь равнинную, астрагал длинноногий, астрагал камнеломковый, песчанку узколистную, а также южностепное зонтичное растение — ферулу каспийскую.

Данный памятник природы важно сохранить как участок целинной, никогда не распаханной степи с условием очень редкого выпаса скота, чтобы не проходило разрастание кустарниковой степи из чилиги, бобовника. Рядом со степью, в плоском овражном понижении развит кострецовый луг, а рядом с ним по склону — заросли чилиги с единичными кустиками спиреи городчатой. В 1989 году отмечалось необыкновенное массовое развитие кустарников и лугового мотылька. Это насекомое сплошь покрывало цветущие кусты спиреи, луговых и степных трав.

Насаждения дуба и клена (81). Эти лесополосы — рукотворные создания леса в сухой степи Поволжья, расположенные в 5 км юго-восточнее села Богдановка Нефтегорского района. Принадлежат они Утевскому лесничеству Кулешовского лесхоза и занимают кварталы № 65, 66, 67, 68, 69, составляя в общей сложности 287 га.

В настоящее время эти насаждения представляют высокобонитетный лес. Ширина лесополос 250 м, длина выбранного заповедного участка 9 км. Посадки включают следующие лесные породы: дуб обыкновенный (высота в среднем 15 м, диаметр ствола 10—13 см) хорошего жизненного состояния; клен остролистный (диаметр и высота, как у дуба, иногда выше его); вяз мелколистный (имеет высоту 10—13 м, но погибает); хорошее жизненное состояние имеет береза повислая (высота 15—17 м, диаметр ствола 10 см). Среди кустарников в составе лесных полос отмечается бобовник низкий, чилига, многолетние и однолетние травы, среди них мятлик узколистный, типчак, полынь Сиверса, кострец безостый (обильно), молочай лозный, одуванчик лекарственный и многие другие.

Посадки, удаленные от поселков, служат хорошим местом для жизни пришедших или завезенных сюда

животных: косули, лося, кабана и многих пернатых, а также и других животных.

Насаждения сосны обыкновенной (82). Расположены в 0,5 км севернее села Бариновка Нефтегорского района. Относятся к Утевскому лесничеству, занимают квартал № 19, площадью 8,8 га.

Данное рукотворное насаждение является образцом искусственных насаждений леса в степной зоне Поволжья. Посадки выполнены в 1967 году местным лесничеством. В настоящее время деревья имеют 8—10 м высоты, хорошего жизненного состояния, под их пологом обилие грибов.

Особенность данного насаждения состоит в том, что это пример создания сосновых насаждений на пойменных землях реки Самары.

Сосновый лес в пойме — излюбленное место отдыха местных жителей. И как памятник природы он выполняет не только научную, эстетическую, но и рекреационную роль в местных условиях.

Данный памятник природы требует особого наблюдения и установления режима пользования со стороны лесничества. Следует помнить, что переуплотнение почвы обязательно повлечет за собой появление суховершинности деревьев и постепенную гибель сосны.

Вязовская ковыльная степь (83). Расположена в 4 км юго-восточнее деревни Новый Быт и в 7 км к югу от села Богдановка, на землях Нефтегорского района.

Рельеф местности представляет пологий склон сыртовой возвышенности, проходящей вдоль течения степной речки Вязовки, с правой ее стороны. Степь образована ковылем Лессинга, местами выделяется ковыль тырса. В составе разнотравья отмечаются обычные для настоящей степи виды: зопник колючий, коровяк фиолетовый, песчанка узколистная, вероника простертая, шалфей степной, — и редкие степные виды, отмеченные здесь на северной границе своего южного распространения: ферула каспийская, птицемлечник Фишера. Здесь же, наряду с широко распространенными астрагалами, камнеломковым и длинноногим, произрастает степной заволжский эндемик—астрагал волжский.

В этой степи обитают стрепеты, гнездятся дрофы. Посещают это урочище лоси, косули, кабаны. Практичес-

ки здесь не бывает выпаса скота, так как участок целинной степи расположен в окружении пашни и находится на стыке двух административных районов: Нефтегорского и Большеглушицкого.

Урочище Каменное (84). Расположено в 5 км севернее села Беловка Богатовского района и занимает площадь 110 га.

Рельеф местности представляет лесостепную балку на водоразделе в южной части Высокого Заволжья. Правый склон балки, называемой «Каменная», приподнят на 30 м, левый—низкий, пологий и распаханный.

Склоны покрыты типчаковыми и ковыльными степями. Доминирующим ковылем является ковыль Лессинга и ковыль тырса. Значительную долю плакорного рельефа покрывают типчаковые степи. Разнотравье малочисленно, в его составе встречается астрагал длинноногий, астрагал камнеломковый, песчанка узколистная, коровяк восточный, василек Маршалла; среди злаков был встречен эндемичный злак Заволжья тонконог жестколистный, занесенный в Красную книгу России (1994). Отмечен он очень редко.

У подножия склона, по днищу балки протекает ручей, и там растут одиночные деревья ив, камыш озерный, тростник обыкновенный, луговые злаки и травы, а также осоки, ситники и ситняги.

На этом участке природы прежде проводился выпас скота, хотя он и окружен полями.

Необходимо на долгое время (не менее 10 лет) отказаться от временного выпаса скота, хотя и в последующие годы оно должно проводиться с минимальной нагрузкой.

Кутулукская дубрава (85). Расположена в 5 км северо-восточнее села Беловка, в квартале № 7 Богатовского лесничества Богатовского района и занимает площадь 78 га.

Дубрава расположена на южном склоне водораздела, обращенного к реке Кутулук, к ее водохранилищу, по балке, пересекающей водораздел в направлении с севера на юг.

Основной лесообразующей породой здесь является дуб обыкновенный в возрасте от 40 до 80 лет и старше. Но многие деревья погибли от неблагоприятных осенне-зимних условий 1977/78 года. Клен остролистный имеет пре-

имущественное развитие на опушках и развит так же, как дуб. На склонах растет липа мелколистная, ильм и много осины. Осина 50—60-летнего возраста, ее насаждения находятся ближе к днищу балки. На правом склоне балки бьет родник. Он широко известен в северной части района, и сюда нередко приезжают жители окрестных сел и городов. Родник находится под наблюдением людей из лесничества, которые ухаживают за ним, обустраивают его, рядом с родником стоит стол, скамейка, где можно отдохнуть летом под пологом леса и вкусить прохладной воды.

Под пологом леса мало трав, но на опушке их как обычно много. Все они типичны для лесостепной полосы нашего края: лютики, тысячелистники, вики, чины, вероники, зопник клубненосный, пиретрум щитковидный и др.

Урочище в верховьях реки Кувайки (86.) Истоки реки Кувайки, первого притока реки Малый Кинель, расположены в 8 км южнее села Березняки Кинель-Черкасского района.

Начало реки представлено двумя оврагами, которые имеют вид пологих ложбин, разрезающих водораздел Кутулук — Малый Кинель. Они окружены сельскохозяйственными угодьями. На расстоянии 1 км от вершин ложбины, сливаясь, они образуют речную долину, имеющую здесь характер степной балки.

Верхние части склонов несут типичные степные сообщества, такие, как ковыльно-типчаковые и шалфейно-типчаковые. Ниже они сменяются более влаголюбивыми клеверо-полевицевыми и клеверо-тимофеечниковыми ассоциациями. Следует отметить, что в этой начальной части долины водотока еще нет, он формируется ниже.

Выходы грунтовых вод появляются примерно на расстоянии 1 км от места слияния ложбин, здесь хорошо заметно течение воды. Вдоль русла образуется пояс камыша лесного, а ниже по течению еще на 1,5—2 км начинаются заросли кустарниковых ивняков, которые затем сопровождают русло практически на всем его течении.

Данный объект мало затронут хозяйственной деятельностью человека. Здесь сохранились коренные степные и луговые сообщества богатого видового состава, играющие важную противоэрозионную и водоохранную роль. Заметны в составе травостоя такие виды злаков, как тимофеевка степная, мятлик узколистный, кострец безостый. Из бобовых — разнообразные виды клеверов, люцерны, чины, встречаются также кровохлебка лекарственная, зверобой продырявленный, нивяник обыкновенный.

Данный отрезок долины длиной 5 км и площадью 150 га, до созданного в долине пруда, представляет собой урочище в истоке малой реки восточной части области и подлежит охране как комплексный (гидрологический и ботанический) памятник природы. На территории памятника запрещается распашка, выпас скота, заезд сельскохозяйственной и иной техники, применение и складирование минеральных удобрений и ядохимикатов.

Нижнепечерская дубрава (87). Дубрава расположена в Приволжском районе, в 2 км южнее села Нижне-Печерское, в квартале № 23 Приволжского лесничества Безенчукского лесхоза. Площадь ее 117 га. Это прекрасно сохранившаяся, одна из немногих дубрав семенного происхождения в степном Приволжье. В настоящее время возраст деревьев достигает 80—100 лет. Высота их 15—20 м, диаметр стволов в среднем 30—40 см, а отдельных деревьев до 70 см. Подлесок состоит из шиповника, бузины и других кустарников. В лесу гнездятся многочисленные виды птиц, водятся кабан, заяц, барсук, куница, косуля, лиса. Дубрава имеет большое водоохранное и противоэрозионное значение. Для ее сохранения необходимо запретить рубки леса, кроме санитарных и рубок ухода, и проезд автотранспорта.

Прибайкальская разнотравно-ковыльная степь (88). Далеко от районного центра поселка Красноармейска, на юго-восточной границе с Большеглушицким районом находится участок заповедной территории, который назван «Прибайкальская степь». Ближайший населенный пункт Бутковский лежит юго-западнее, в 4 км. Площадь степи 200 га. Памятник природы расположен по склонам степной балки, севернее которой находится пруд Байкал. Склон балки пологий и занят целинной настоящей степью, состоящей из разнотравно-ковыльной растительности. Таких кусочков степей в области немного. Места неудобий для пашни делают случайным то, что должно быть обязательным, если мы хотим сохранить устойчивое экологическое равновесие. В погожий солнечный день летом, когда цветет ковыль, душа замирает от великого блаженства созерца-

ния красоты. Теплый ветерок прикасается к легким пушистым ковылям, и они, послушные его воле, совершают волнообразные танцы, отражая серебро своей белоснежной парчи-перьев. Везде можно увидеть высокие синефиолетовые соцветия шалфея поникающего, шалфея степного, желтые кучки грудницы мохнатой, темно-фиолетовые головки соцветий василька шипиконосного и синеголубые мордовника обыкновенного. Здесь растут редкие степные растения, заходящие к нам из полупустыни: клоповник воронцелистный, триния щетинистоволосая, феруля прикаспийская. Здешняя степь является приютом многих степных зверей и птиц: дрофы, корсака, лисицы, зайца и др. Не случайно поэтому в этих местах организовано охотничье хозяйство.

Степь очень легко ранима, поэтому нужно приложить немало усилий, чтобы уберечь ее от нерадивого хозяина. Ведь нужны не только пашни, но и целина, которая сторицей воздаст человеку, если только он о ней позаботится.

Урочище Родники (89). Живописное место Красноармейского района находится в 5 км восточнее поселка Гражданский и занимает площадь 110 га.

Рельеф местности представляет северо-западное низкое крыло Общего Сырта с отметками высот в 170 м над уровнем моря. Подстилающие породы здесь известняки верхнепермской системы.

Местность является точкой восточной границы Жигулевско-Пугачевского свода (Иванов, Поляков, 1960). В этом плане памятник природы — «Урочище Родники» — представляет интерес не только с ботанической, но и с геологической точки зрения. Разветвленная балка, с вытекающими по склонам родниками, которых насчитывается около 15 с дебитом 300—400 л/ч каждый, покрыта лесами и окружена степями.

Для степной местности эти леса носят название байрачных или балочных. В недалеком историческом прошлом здесь росли дубравы с роскошным лесным разнотравьем. Сегодня преобладает осина, вместе с ней встречается единично береза, на опушке обилен клен татарский в соседстве с различными кустарниками: шиповником майским, бересклетом бородавчатым, жимолостью лесной, терном, боярышником кроваво-красным, спиреей городчатой, чилигой, миндалем низким. Разнообразие трав

составляет перечень не меньше, чем в лесостепной зоне. Чего тут только нет: красивые колокольчики, розовые пахучие котовники, шалфеи, высокотравные коровяки, жабрица, щитовник, желтоцветные зверобои, девясилы, пупавки, белоснежные ромашки, поповник, тысячелистники, бледно-розовые качимы, зопники. Степи занимают самые сухие плакорные и эродированные участки рельефа. Среди них разнотравно-ковыльные степи представляют большой научный интерес, так как в их составе выявлены редкие степные и полупустынные виды: триния щетинистоволосая, палимбия и феруля каспийская.

Сосновая роща (90). Все больше становится площадей искусственных лесопосадок, приходящих на смену вырубленным или погибшим естественным лесам. Удачно выбранное место, подбор пород является гарантией жизненности искусственных посадок. Примером тому может служить сосновая посадка в 57-м квартале Безенчукского лесхоза, которой около 60 лет. Она расположена на песчаной гриве между двумя озерами в 6 км юго-западнее села Александровка Безенчукского района.

Из-за мощного опада хвои практически отсутствует травяной покров. Лишь в подлеске изредка встречаются единичные кусты бузины. Характерный спутник сосняков, вейник наземный, произрастает только по опушкам. Сами деревья находятся в хорошем состоянии.

Памятник природы площадью 14 га взят под охрану Безенчукским лесхозом.

Хворостянский дендросад (91). Дендросад находится в 58-м квартале Хворостянского лесничества в окрестностях поселка Иерусалимский. Его площадь составляет 5 га. Вряд ли много найдется таких мест, о существовании которых знали бы хорошо, были их описания, но не было известно точное местоположение. Нечто подобное можно сказать о Хворостянском дендросаде. Он известен в научных кругах, но сведения о его расположении были утеряны. И неудивительно: он надежно скрыт в глубине леса, да и не осталось тех людей, которые там работали.

Заложен он был первоначально как сад до революции местным помещиком. После революции на его основе и был создан питомник. Сюда из разных концов страны завозились различные породы и сорта деревьев и кустарников, проводилась научная работа, на практику приез-

жали студенты. Однако в 1953 году питомник был закрыт, а его сотрудники разъехались.

И хотя дендросад сейчас находится в запущенном состоянии, сохранился целый ряд любопытных растений, в диком виде у нас не встречающихся. Некоторые из них можно встретить разве что в Ботаническом саду или дендрарии Самарского СХИ. Здесь произрастают яблони, груши, плодоносящие до сих пор, робиния (белая акация), различные сорта шиповника и сирени, боярышник, терн, жимолость, барбарис обыкновенный, скумпия кожевенная, магония падуболистная. Сами посадки до сих пор сохранили порядок.

Но лес наступает, и дендросад зарастает осиной, кленом американским. Густые заросли трав покрывают его бывшие опытные делянки.

От хозяйственных построек мало что сохранилось: пчельник разрушился, изгородей уже нет. И только стоящий поодаль, осевший и покосившийся, старый барский дом еще обитаем.

Хочется надеяться, что это уникальное творение рук человеческих Хворостянским лесничеством, в чьем ведении оно находится, будет восстановлено.

Марьевская балка (92). Однообразный ландшафт степного Заволжья повсеместно оживляется байрачными лесами. В верховьях балок и оврагов можно видеть небольшие лесные колки. В понижениях, где складываются хорошие условия увлажнения, еще сохранилась лесная растительность. Такие облесенные балки в народе называют ростошами.

Небольшой участок байрачного леса в окружении степной растительности сохранился в 4 км северо-восточнее села Марьевка Пестравского района. Склоны балки занимают разнотравно-типчаковые сообщества, местами переходящие в разнотравно-типчаково-ковыльные. Обычны здесь ковыль Лессинга, типчак, астрагалы, грудница и другие характерные для этой зоны виды растений. Из ранневесенних растений растут тюльпаны Шренка и Биберштейна, адонис волжский, гусиные луки.

Ближе к днищу господствуют луговые травы — мятлик узколистный, перловник понижающий, ежа сборная, клевер. Лесной массив сложен осиной, березой, кленом татарским, тополем.

Подобные участки требуют сохранения как типичные

для степной зоны растительные комплексы, которые в настоящее время стали уже редкими. Эта неудобная для распашки Марьевская балка стала убежищем для степной и лесолуговой растительности, поэтому она на площади в 120 га была взята под охрану как памятник природы.

Урочище Тюльпан (93). Повсеместное сокращение площадей степей ставит вопрос о сохранении степной растительности. Некогда типичные уголки степей, многие сейчас уже стали уникальными; оставшиеся под непомерным грузом выпаса теряют свое былое флористическое разнообразие. Особенно страдают цветущие весной растения, ведь красивые цветы являются предметом усиленного сбора в букеты, а их нежные стебли легко повреждаются во время выпаса скота.

Так, в нашей области стала уменьшаться численность тюльпана Шренка, высокодекоративного растения, занесенного в Красную книгу РСФСР. В Хворостянском районе осталось немного мест, где он встречается. Одним из таких является урочище Тюльпан, которое местные жители почему-то назвали «Штаны».

В 5 км восточнее поселка Березовая Роща находится такой небольшой степной массив. Пологая лощина с целинной разнотравно-типчаковой степью, ограниченная со всех сторон пашней, стала убежищем для этого исчезающего растения. К сожалению, и здесь тюльпан пострадал от выпаса, урон нанесла и недавно высаженная лесопосадка. Возможно, объявление урочища Тюльпан памятником природы спасет растение от полного исчезновения на этом месте. Площадь, выделенная для охраны, 10 га.

Гора Лысая (94). Справедливо будет сказать, что природа не обделила красотами совхоз «Культура» Елховского района. На его территории сохранилось множество редких и исчезающих видов растений. Только из занесенных в Красные книги разного уровня произрастает 11 видов. Особенно богаты набором таких растений холмы, сложенные древними палеозойскими породами, одним из которых и является гора Лысая.

На ее сыпучих южных склонах обитает до 30 подлежащих охране в нашей области видов растений. Из занесенных в Красную книгу РСФСР (1988) встречаются полынь солянковидная, ирис низкий, копеечники Разу-

мовского и крупноцветковый, тонконог жестколистный, ковыль красивейший. Довольно много здесь, особенно на бровке горы, ценного лекарственного растения — эфедры двухколосковой.

На самой вершине, где нет ни единого кустика (за что и назвали гору Лысой), располагается совершенно нехарактерное для зоны луговых степей типчаково-ковыльное сообщество, где практически отсутствует разнотравье.

Увы, ценность и привлекательность горы может увидеть только ботаник, для неспециалиста она таковой не является. Площадь заповедной территории 10 га.

Тепловская балка (95). В 7 км южнее районного центра села Пестравка находится небольшой степной участок, раскинувшийся на перерезанном балкой в меридиальном направлении склоне сырта. Сама балка является одним из водосборов реки Мокрая Овсянка. Днище сухое, и растительный покров в целом однородный, ковыльно-типчаковый, местами переходящий в кустарниковую степь из караганы кустарниковой и миндаля низкого. Немало тут характерных для степи эфемероидов, чья кратковременная вегетация приходится на весну, когда в почве достаточно запаса влаги.

Но особая ценность — в произрастании высокодекоративного тюльпана Шренка различных колеров от красного и желтого до белого. Численность этого тюльпана, попавшего на страницы Красных книг СССР и РСФСР, повсеместно сокращается. Для его охраны здесь и объявлена территория в 70 га памятником природы.

Балка Лозовая (96). Балка расположена южнее поселка Лозовое Пестравского района на границе с Саратовской областью. Памятником природы объявлена территория в 100 га.

Балка имеет два ответвления, по которым текут ручьи. Склоны заняты настоящей ковыльно-типчаковой степью, мало пострадавшей от выпаса.

Буйством красок расцветает степь весной. За короткое время, сменяя друг друга, цветут тюльпаны Шренка и Биберштейна, гусиные луки, рябчик русский. Их сменяют шалфей, мордовник, грудница. Летом под горячим солнцем растительность выгорает, погружаясь в период относительного покоя. И лишь засухоустойчивые растения

продолжают вегетировать. В это время своими ярко-желтыми цветами оживляет окрестности грудница...

Словом, этот малонарушенный человеческой деятельностью степной участок, которых не так уж и много осталось в наше время, дает полное представление о растительном покрове своей зоны.

Морьевский лес (97). В недалеком историческом прошлом ландшафт степной зоны левобережья Волги характеризовался не только степями. До наших дней сохранились описания сыртовых лесов, дающие представления о богатстве их животного и растительного мира.

В настоящее время от сыртовых лесов мало что осталось, а сохранившиеся лесные массивы нуждаются в постоянной охране и заботе. Особенно требуют охраны дубравы, площадь которых повсеместно сокращается. Дубравы сводятся, их сменяют осинники и березняки. В Хворостянском районе дуб черешчатый находится за пределами южной границы своего ареала, поэтому легко уязвим. Актуальность сохранения его даже небольших местообитаний очевидна. Для охраны дуба памятником природы объявлен Морьевский лес, занимающий квартал № 60 Хворостянского лесничества.

Морьевский лес располагается в окрестностях бывшего населенного пункта Морьевка неподалеку от автотрассы Хворостянка — Самара. Площадь лесного массива, взятого под охрану Хворостянским лесничеством, 136 га.

Это типичная сыртовая дубрава, где наряду с дубом произрастают береза, осина, ильм, местами искусственные посадки сосны. В подлеске встречаются бересклет бородавчатый, крушина слабительная. Травяной покров сложен различными лесными видами трав: ветреницей лютичной, подмаренником душистым, ландышем майским и др. Более богата опушечная флора, где, однако, велика доля сорнотравных видов.

Владимировские сосны (98). О недавнем прошлом лесов степной зоны можно судить по этим исполинских размеров соснам. Рядом с селом Владимировка, что в Хворостянском районе, по широкому песчаному днищу оврага произрастают девять сосен, которым уже более 200 лет. К сожалению, сооружение пруда привело к гибели десятого дерева, оказавшегося под водой.

Оставшиеся сосны, похоже, чувствуют себя неплохо и

даже имеют семенное возобновление. Эти сосны на юге нашей области не имеют себе аналогов, подобные им встречаются лишь в Сызранском районе и в Бузулукском бору. Несомненно, сосны-долгожители являются не только местной достопримечательностью, но и представляют громадный научный интерес для изучения естественно-исторического развития растительного покрова степного Заволжья.

Волжские осокори (99). Некогда обильные и густые пойменные леса Волги с сооружением водохранилищ сильно пострадали. Лишь отдельные небольшие массивы и деревья дают представление об их былом величии. Вот и от пойменных осокоревых рощ остались единичные деревья, разбросанные по всему побережью.

Небольшая осокоревая рощица сохранилась по левому берегу Волги от поляны имени Фрунзе до 7-й дачной просеки областного центра. Отдельным деревьям до 200—300 лет. Эти старожилы помнят и волжских бурлаков, и Волгу, свободную от заграждающих ее плотин. На всем побережье Волги от Рыбинска до Астрахани это единственная подобная роща, да и от нее осталось всего 143 дерева. У части деревьев ствол на уровне груди в обхвате превышает 3 м.

Современное состояние осокорей оставляет желать лучшего. И дело не только в их возрасте. Практически прекратился рост в высоту, отсутствие которого компенсируется боковым ростом ветвей. Но сильные ветры в межсезонье обламывают их. Из-за постоянного подмывания водой в пору весеннего разлива реки корни обнажены. Сюда же добавляется человеческое безразличие. На размытых корнях устраиваются костры, за деревья тросами крепятся дебаркадеры, после чего на стволах остаются незаживающие раны и начинается гниль древесины.

Необходимо сохранить осокори, этот кусочек нашей памяти.

САДЫ И ПАРКИ

Старинные памятники садово-паркового искусства в настоящее время в области находятся в запущенном состоянии; несмотря на это, они представляют собою значительную культурную ценность. Среди них сооружения Сызранского кремля, исторического ядра старой Самары, старинные Струковский, Александровский парки и др. Область богата старинными культовыми зданиями и сельскими парками, так, например, сохранились старинные усадьбы с парками в селах Усолье, Сосновый Солонец, Троицкое, Богородицкое, Павловка (Сосновка) и др. Эти замечательные произведения человеческих рук, являющиеся притягательными доминантами городских и сельских ландшафтов, нуждаются в сохранении, бережном изучении и правильном использовании.

Система зеленых насаждений города Самары

В разобщенной структуре зеленых насаждений старой Самары можно выделить ряд озелененных территорий, которые представляют интерес как объекты садово-парковой архитектуры конца XIX — начала XX века.

Струковский сад (100). (Ныне Городской парк культуры имени Горького.) Этот бывший природный лесной массив, расположенный на высоких отметках над Волгой, представлявший ранее частное владение генерала Струкова, в 1848 году был превращен в общедоступный сад общественного пользования. Его площадь составляет 7,14 га. В начале XX века Струковский сад уже обладал всеми признаками городского сада: широкие и прямые основные аллеи, благоустроенные спуски, оборудованные лестницами, традиционные цветники в виде клумб, малые формы архитектуры — фонтаны, грот, садовая мебель, беседки и павильоны. Сад был насыщен большим количеством сооружений — курительный зал, кегельбан, торговые павильоны, летняя эстрада, кинотеатр «Биоскоп» и др.

В композиции парка активно участвует его сложный рельеф, естественные древесно-кустарниковые насаждения в виде живописных массивов и групп.

В настоящее время планировочная структура парка сохранена, однако дополнена такими новыми элементами, как плавательный бассейн, летний театр, танцевальная площадка, зона аттракционов и развлечений, которые привлекают к себе значительные потоки отдыхающих, создают большие перегрузки историческому ландшафтному комплексу. Парк поддерживается в хорошем состоянии и является любимым местом отдыха городских жителей.

Другие озелененные территории городского значения старой Самары:

Александровский сад (в районе Хлебной площади)	— 1,4 га
Покровский сад	— 4,5 га
Алексеевский сквер (ныне площадь Революции)	— 0,6 га
Четыре сквера на Соборной площади (ныне площадь Куйбышева)	— 10,57 га
Сквер у городского театра	— 0,25 га
Вокзальный сквер	— 0,25 га
Аржановский сад (место гуляний рабочих Трубочного завода)	— 5,0 га
Молоканские сады (в районе больницы имени Пирогова)	— 7,0 га

Кроме того, в городе существовали частные сады. Например, городская усадьба Клодта (арх. А. Щербачев) имела небольшой сад с фонтаном и беседкой, сформированный под влиянием стиля «модерн» — растительные композиции с темной листвой, цветочные композиции представлены разнообразными видами лилейных, здесь же мхи, природный камень, утонченные детали садовой мебели. Ныне утрачен.

Некоторые частные сады в летний сезон предоставлялись в пользование городских жителей:

кумысолечебница Постникова (в овраге Подпольщиков) — курортный городок с общедоступным парком, созданным на основе естественных дубрав (19 га). На территории этого парка, кроме кумысолечебницы, были также построены зал свободной продажи кумыса, курительный зал;

кумысолечебница Аннаева (в районе Силикатного оврага) с общедоступным парком (4,1 га), в котором был построен ресторан для свободной продажи кумыса.

Представляют также интерес с точки зрения ландшафтной архитектуры сохранившиеся до наших дней отдельные участки дач, расположенных в дачном массиве Барабашиной поляны, освоение которого для целей загородного отдыха началось уже с конца XIX века.

Послереволюционный период характеризуется целенаправленным повышением количества зеленых насаждений в Самаре.

20—30-е годы	— Струковский сад начинает функционировать как ПКиО имени Горького, закладывается ЦПКиО (загородный парк) на базе существующего лесного массива.
	Формируется Ботанический сад.
40—50-е годы	— Коллективом проектного института Горпроект запроектирована, а затем осуществлена реконструкция Самарской площади со скверами.
	Проектируется и осваивается 1-я очередь набережной реки Волги (улица М. Горького).
60-е годы	— Реконструкция площади Куйбышева, благоустройство скверов.
	2-я очередь волжской набережной (Волжский проспект).
	Парк «Дружба».
70—80-е годы	— Завершение ансамбля Самарской площади и площади Славы.
	Детский парк имени Гагарина.
	Парк Победы в Советском районе.
	Парк 60-летия Советской власти.
	Площадь 60-летия Октября.
	Бульвар по Московскому шоссе.
	Бульвар по улице Стара-Загора.

Все работы отличаются высоким профессионализмом, осуществляются в лучших традициях современной ландшафтной архитектуры.

В настоящее время основными направлениями совершенствования системы зеленых насаждений города Самары являются следующие:

формирование прибрежной зоны отдыха для Кировского и Промышленного районов на основе существующих зеленых массивов;

формирование системы бульваров, связывающих внутренние районы города с Волгой и Самарой;

реконструкция и расширение ЦПКиО (загородного парка);

реконструкция ипподрома и прилегающей территории;

система санитарно-защитных зон промпредприятий и др.

Центральный парк культуры и отдыха имени Горького (101). Парк, как, впрочем, и все парки города Самары, создан на основе дубравы, которая в прошлом покрывала всю левобережную возвышенную часть Волги. Однако только здесь на такой относительно большой площади сохранились дубовые насаждения, остальные, попав под застройки, были сведены.

В отличие от других парков, Загородный парк, под таким названием он более известен жителям Самары, лучше всего сохранил свой первозданный вид. Его площадь 48,4 га.

Территория парка под уклон спускается к Волге и обрывается на ее крутом берегу. Здесь первенство принадлежит дубам, произрастающим более 150 лет, есть отдельные экземпляры в возрасте 200 лет. Из других пород естественного семенного происхождения сохранились липа, береза, клен остролистный. Их легко узнать по беспорядочному произрастанию, контрастирующему со строгими рядами искусственных посадок.

Под пологом малопосещаемых уголков сохранился нетронутым целый набор лесных растений. Можно встретить ветреницу лютичную, коричник шишковатый, кирказон, колокольчики болонский и крапиволистный, ластовень лекарственный, сныть, ежевику, мятлик дубравный, паслен сладко-горький. Подлесок образуют вяз, бересклет бородавчатый, шиповник, малина.

С крутого берега открывается величественная панорама Волги и Жигулевских гор.

Парк очень живописный, расположен в стороне от городского шума, привлекает к себе тишиной и уютом. Ответственность за его охрану несет дирекция парка.

Особое место среди садов и парков занимает Самарский ботанический сад.

Самарский ботанический сад (102). Он был организован в 1932 году и является одним из старейших ботанических учреждений Среднего Поволжья. Одним из первых направлений научно-исследовательской работы сада было изучение местной флоры. В это время в саду работают известные ботаники В. И. Смирнов, А. Ф. Терехов, Я. И. Проханов, И. С. Сидорук, внесшие большой вклад в дело изучения растительности Среднего Поволжья. Книга «Определитель растений» А. Ф. Терехова выдержала много изданий и является настольной книгой ботаников, студентов биологических факультетов вузов Среднего Повольжья. Одновременно с изучением местной флоры ведутся работы по интродукции растений, имеющих пищевое, кормовое и декоративное значение. Налаживаются связи с другими ботаническими садами, выписываются семена тропических и субтропических растений для оранжереи.

В 1937 году сад уже имел 600 видов этих растений в оранжерее, 55 сортов плодовых деревьев, свыше 100 видов древесно-кустарниковых пород.

С 1947 года усиливается работа по созданию новых участков. Закладываются систематический дендрарий, участки цветочных растений, питомники плодовых растений. Н. Ф. Владимиров ведет работы по изучению запасов кормовых трав, сорной растительности края. Известны работы Е. Н. Отвиновской по селекции абрикосов. Работы по пополнению коллекции древесных растений велись И. П. Горбатовым, Ф. З. Уваровым, П. К. Яковлевым. Под руководством директора Г. Ф. Затворницкого проводилась многолетняя работа по изучению красивоцветущих многолетников дикой флоры края. Значительно возрос обменный фонд семенной лаборатории, руководимой ботаником М. Т. Яковлевой.

Расположенный на 40 га в центре большого промышленного города, сегодня сад является важным фактором улучшения окружающей среды, излюбленным местом отдыха горожан. Большое разнообразие рельефа — овраги, пруды, равнинные участки — позволяет создавать живописные композиции. Красив сад в любую пору.

Ранней весной зацветают голубые и синие мускари, крокусы, пролески, прострел, расстилается яркий ковер из примул. В апреле цветет форзиция, кустарник из семейства маслиновых, его золотистые цветки очень на-



Самарский ботанический сад не только способствует улучшению атмосферы города, но и является местом сохранения редких и исчезающих растений, проведения работ по селекции и интродукции



рядны; распускаются розовые бутоны персико-бобовника, абрикоса маньчжурского и сибирского. Зацветают груши, ирга, яблони, боярышники. Весь сад стоит в белоснежном уборе. На этом фоне ярко и празднично цветет яблоня пурпуровая. Ее малиновая крона привлекает всеобщее внимание. На газонах зацветают тюльпаны и маки, многочисленные спиреи, среди которых особенно красива спирея Вангутта: как будто крупные хлопья снега опустились на ветви, и они поникли под его тяжестью... Поют соловьи, слышна кукушка, иволга...

Три тысячи видов растений произрастают в саду. Интродукция и акклиматизация, введение в культуру новых растений — главная тема научной деятельности сада. Для выполнения этой важной народнохозяйственной задачи сад поддерживает связи с 230 садами и парками мира. Ежегодно сад получает и высылает около 4 тыс. образцов семян. В интродукционном питомнике сеянцы интродуцентов проходят первые испытания. Выдержавшие суровую зиму, жаркое лето, высаживаются в дендрарий. Его площадь 21 га. Коллекция древесных пород насчитывает 705 видов, разновидностей и форм деревьев, кустарников и лиан, относящихся к 119 родам и 46 семействам. В плодоношение вступили 638 видов, это один из важных показателей успешной акклиматизации растений.

Совместно с кафедрой ботаники госуниверситета была проведена научная работа по подбору ассортимента растений для озеленения цехов ВАЗа, выявлены устойчивые виды, обладающие декоративностью, способностью улучшать микроклимат цехов. Оранжерея тропических и субтропических растений, где произрастает 500 видов, передает для озеленения школ, больниц комнатные растения. Ботанический сад является поставщиком рассады, различных корневищ многолетников, саженцев плодовых и декоративных растений.

В результате многолетней селекционной работы выделены формы абрикоса, обладающие ценными признаками: морозоустойчивостью, засухоустойчивостью, приятным вкусом. Работа сада по селекции абрикоса была отмечена грамотами ВДНХ. Питомник сада передает любителям-садоводам саженцы абрикоса для выращивания на дачных участках.

В 1969 году была начата целенаправленная работа по интродукции деревянистых лиан. В 1989 году в коллек-

ции лиан имелось 85 видов и 30 гибридов, принадлежащих 16 родам и 13 семействам.

Создана экспозиция лиан, где представлены растения по их способам крепления к опорам — усиконосные лианы, собственно вьющиеся, обвивающие опору, цепляющиеся за опору при помощи черешка листа (растения листолазы).

В коллекции широко представлены различные виды винограда, отличающиеся зимостойкостью, мощным ростом побегов, красивыми листьями и плодами (виноград амурский, виноград прибрежный, виноград японский), красивоцветущие жимолости и отличающиеся высокой декоративностью клематисы (ломоносы.) Эти растения представлены как крупноцветковыми, сортовыми, так и дикорастущими видами. Разработана методика их выращивания для вертикального озеленения. Лимонник и актинидия являются не только декоративными растениями, но имеют и плодовое значение, так как дают ценные целебные и вкусовые плоды. Некоторые лианы — актинидии, лимонник, клематис альпинийский, аристолохия маньчжурская занесены в Красную книгу.

Работа по охране редких растений прежде всего предполагает поиск их в природе. Самарский ботанический сад один из первых садов в регионе начал вести эту работу. В настоящее время в саду произрастает 53 вида редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу. Это — тимьян жигулевский, можжевельник казацкий, астра альпийская, ирис низкий, колокольчик карпатский, арника горная и другие растения.

Суровым испытанием для интродуцентов была зима 1978/79 года, когда температура воздуха опускалась ниже —40°С. В эту зиму сильно пострадали многие местные породы — дуб черешчатый, клен остролистный, боярышник волжский. Имелись повреждения и у интродуцентов. Но большинство пород перенесли зиму без больших повреждений. Нужно отметить существующую разницу в степени зимостойкости у репродуцентов — растений, выросших из семян, полученных в саду, и теми, что выросли из семян, полученных из других зон.

Наука открывает все новые и новые ценнейшие качества у растений. Так, изучение борщевиков показало их важное значение как кормовых растений, накапливающих большой урожай зеленой массы и обладающих ценнейшими питательными качествами. Борщевики Сосновского и Мантегации много лет растут в саду, показали свою жизнестойкость. К числу кормовых растений относится еще один интродуцент — цицания (дальневосточный рис). Все они могут быть использованы для нужд сельского хозяйства.

Особенно возросла роль ботанического сада в деле сохранения редких и исчезающих растений, список которых с каждым годом увеличивается. Только ботанический сад может спасти растения от уничтожения, введя их в культуру. Для выполнения этой высокой задачи сад нуждается в правах, ограждающих его от браконьерства, нужен статус ботанического заказника.

Подчеркивая значение сада, необходимо отметить и его просветительскую роль. Сад посещают десятки тысяч экскурсантов. Это школьники областного центра, городов и районов области, это и многочисленные экскурсанты из других городов и республик страны. Они знакомятся с богатством и разнообразием растительного мира, получают сведения о полезных свойствах растений, способах их выращивания, о необходимости бережного отношения к зеленому богатству нашей земли.

Самарская администрация, дирекция Ботанического сада и Самарский госуниверситет, в ведении которого находится Ботанический сад, обязаны принять все необходимые меры для охраны территории сада и недопущения превращения его в проходной двор.

Кленовый колок (103). Одним из уголков естественной древесной растительности города Самары является небольшой кленовый колок, что находится на пересечении улиц Ново-Вокзальная и Стара-Загора. Сложен он кленом остролистным семенного происхождения, возраст которого около 40 лет. Кроме клена, произрастают единичные экземпляры дуба черешчатого и липы мелколистной. Травяной ярус изреженный, местами отсутствует. Изредка встречаются лесные растения — хохлатка плотная, ветреница лютичная. Из кустарников можно увидеть малину. Присутствует подрост клена остролистного.

Колок служит наглядным примером возможности включения в систему зеленых насаждений города естественных лесных массивов. Является популярным местом отдыха горожан. Площадь памятника природы 2 га. Ответственный за охрану—администрация Промышленного района города Самары.

Вековой дуб (104). Парк имени Ю. Гагарина, как большинство парков города Самары, был создан на основе естественной дубовой рощи. Поэтому здесь сохранилось множество дубов семенного происхождения. Есть среди них и долгожители в возрасте до 200 лет. Самому старейшему из них уже более трех веков, находится дуб-ветеран напротив кассы аттракциона водных велосипедов. В обхвате ствол на уровне груди превышает 3 м.

Как и положено дубу в этом возрасте, ветеран уже не прибавляет в росте, растет в ширину, увеличивая размеры своей кроны. Дерево не имеет признаков усыхания, хотя сам парк находится в окружении оживленных улиц. Интересно, сколько еще продержится это могучее дерево?..

Опекается дуб-старожил дирекцией парка имени Ю. Гагарина.

СТАРИННЫЕ СЕЛЬСКИЕ УСАДЕБНЫЕ ПАРКИ ОБЛАСТИ

Усадебно-парковый комплекс в селе Усолье (105). Создание усадебно-паркового комплекса в селе Усолье тесно связано с развитием планировочной структуры самого села. Поселение возникло в XVI веке как опора «засечной» черты русского государства, затем существовало как село при солеварном промысле, откуда и название «Усолье». Так, у ныне затопленного подножия скалы Белый камень, которая видна в восточном направлении от нынешнего села Усолья, возник укрепленный городок — «крепосца». В первой половине XVIII века усольский городок утратил свое былое военное значение, промышленная добыча соли прекратилась, а угроза затопления села водами Волги вынудила жителей в 1737 году переселиться на новое место. До конца XVIII века планировочная структура села развивалась стихийно на возвышенном берегу протоки реки Волги, занимая небольшой мыс, выдающийся к воде и рассеченный несколькими оврагами. Село принадлежало в разные годы купцам Строгановым, купцу Светошникову, монахам Саввино-Сторожевого монастыря, любимцу Петра I князю Меньшикову, удельному ведомству и, наконец, братьям Орловым и их наследникам Орловым-Давыдовым, которые владели этой богатой вотчиной, раскинувшейся по всей Самарской Луке, около 150 лет. Вотчинная контора располагалась в Усолье.



Усольский парк был заложен при строительстве дворцового комплекса графа Орлова в центре села Усолье после пожара 1812 года. В настоящее время парк запущен и частично видоизменен



Овсянка садовая — обитатель садов, парков и лесных полос

Летом 1812 года страшный пожар уничтожил все Усолье. Вновь оно было застроено по плану, разработанному крепостным архитектором и одновременно управителем усадьбы Х. И. Сахаровым. Эта застройка с расположенной в центре села усадьбой сохранилась до наших дней: дворцовый комплекс и производственные постройки были сделаны «безопасными», каменными. Проектировали здания крепостные архитекторы графа Орлова Х. и А. Цукановы при консультации известного московского архитектора Д. Жилярди. Парк закладывался по рисункам самого владельца под руководством специально приглашенного садовника — Помре. Планировка дворцово-усадебного комплекса с производственными постройками подчинена строгой симметричной схеме, которую несколько нарушают позднейшие обстройки.

К моменту создания парка в Усолье приемы регулярного паркостроения утратили свою привлекательность, большую популярность приобрели парки пейзажные. В композиционном решении многих таких парков, даже в придворцовой их части, преобладали приемы свободной планировки, а главной аллее в большинстве случаев придавалось криволинейное направление, часто взаимоувязанное с характером рельефа. В результате весь парк решался пейзажными приемами. Особое внимание уделялось группированию и размещению растений с учетом выявления форм крон, декоративной окраски, фактуры и приближения их сочетаний к природным.

Анализируя современное состояние и использование усадебно-паркового комплекса села Усолье, необходимо заметить, что в настоящее время он используется нерационально. Здания, сооружения и парк принадлежат Усольскому сельскохозяйственному техникуму. В здании дворца утрачено все внутреннее убранство, пространства помещений искажены в результате их приспособления под нужды техникума, производственные помещения запущены, частично разрушены, территория их неблагоустроена.

Пейзажный парк, площадь которого составляет 12,5 га, сильно разросся, посадки цветущих кустарников (сирень, шиповник) запущены, поляны заросли, масштаб их восприятия нарушился. Визуальный анализ позволяет сделать вывод о том, что парк был сформирован как пейзажный парк реалистического направления, в нем отсутствуют следы парковых сооружений, характерных

для пейзажных парков романтического направления, — руины, гроты и т. д. Окончательный вывод можно будет сделать после более тщательного изучения документов. В настоящее время главная поляна парка, обрамленная прекрасными дубами, используется как стадион, что совершенно противоречит ее образу и характеру.

За последние годы произошло одно важное изменение в окружающем ландшафте, которое нарушило масштаб восприятия парка и всего комплекса в целом, — это сооружение Куйбышевского водохранилища. Раньше там, где в пойменной долине протекала неширокая Волга, на крутом берегу высился белый дворец, окруженный пейзажным парком. Ныне небольшой провинциальный дворец глядит в воды необозримого Куйбышевского моря. Раньше дворец и парк были видны издалека, теперь же они просматриваются на фоне крупного современного села лишь при ближайшем рассмотрении со стороны водохранилища. Увы, масштаб восприятия панорамы утрачен навсегда, и это изменение следует учитывать при проведении реконструктивных мероприятий.

Шигонский парк (106). Старинный усадебный парк пейзажного направления. Здание усадьбы не сохранилось, в настоящее время в парке сохранена старая планировочная структура, система прудов, старые деревья. Парк даже в современном запущенном состоянии обладает превосходными эстетическими качествами, разнообразием характера внутрипарковых пространств, красивыми группами деревьев и цветущих кустарников. Его современное использование в качестве парка сельского административного районного центра привело к некоторому искажению первоначальной планировки, появлению зоны аттракционов, других элементов, нарушающих его первоначальный образ, водная система деградирует, требует реконструкции.

Сосновский (Павловский) парк (107). Старинный усадебный парк находится в селе Павловка (Сосновка) Красноармейского района, в бывшем имении отчима А. Н. Толстого А. Бострома, где великий русский писатель провел свое детство. Сохранилась главная аллея парка, заросшие пруды. Парк нуждается в восстановлении и может быть привлекательным местом для туристов как сельский музей-усадьба А. Толстого.

Гундоровский парк (108). Это старинный парк имения Г. Н. Гарина-Михайловского, в котором писатель сделал попытку организовать новое «образцовое» хозяйство. В парке сохранились хозяйственные постройки, аллея, растительные группировки. Парк нуждается в изучении и восстановлении.

Старинные сельские усадебные парки (109) в селах Марычевка, Троицкое, Богородицкое, Новодевичье и других связаны с жизнью замечательных людей России — художников, поэтов, писателей. Восстановление этих парков — необходимая часть мероприятий по восстановлению культурного и природного потенциала области.

Дендрологический парк имени 60-летия Всероссийского общества охраны природы в городе Сызрани (110). Пассажиры, возвращающиеся с курортов Крыма по железной дороге, удивленно смотрят в окна при подъезде к Сызрани со стороны Саратова — за окнами вновь возникает экзотический пейзаж: серебрятся пирамидальные тополя, ветер перебирает золотистые ветви плакучих ив, среди степного разнотравья зелеными пирамидами поднимаются колоновидные можжевельники и туи.

Как часто бывает обидно за монотонность однообразной зелени в наших городах. А ведь на наших улицах можно выращивать до сотни видов кустарников и деревьев местных, произрастающих в средней полосе России, и до пятисот различных экзотических пород.

Около 30 лет назад вместе со строительством в Сызрани современного завода пластмасс была заложена и зеленая санитарно-защитная зона. С течением времени завод преобразован в производственное объединение «Пластик» (спутник Волжского автозавода в городе Тольятти), а его зеленая зона — в дендрологический парк, в котором в настоящее время произрастает более 110 видов и разновидностей деревьев и кустарников. Здесь растут редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу: можжевельник казацкий, сирень венгерская, ирис низкий и др. Собрана целая коллекция пирамидальных тополей. Не так часто в озеленении городов Самарской области используются привитые разновидности декоративных деревьев, а здесь высажены десятки экземпляров шаровой формы клена остролистного, плакучей формы рябины, шаровой формы белой акации

(робинии), плакучей формы желтой акации. Из Молдавии привезены голубые ели и туя восточная, из Туркмении — катальпа прекрасная и айлант высочайший, из Узбекистана — гледичия и лох крупноплодный, из Кировской области — ели и пихты. Хорошо смотрятся растения с разнообразной окраской листьев: серебристые шефердии, тополя, ивы, лохи, барбарис обыкновенный с пурпурными в течение всего лета листьями, дерен с белоокаймленными листьями, кораллово-красными и пурпурными ветвями. Среди степного разнотравья много астрагалов, ковыля, шалфея, цмина песчаного, скабиозы, мышиного горошка, ромашек, тысячелистника и др.

Почвенный слой местами нарушен при строительстве моста и железнодорожной насыпи, но даже на этих участках степная растительность восстановилась.

В целом планировка дендрологического парка регулярно-ландшафтная (смешанного типа), с оставлением больших полян и участков со степной растительностью. Насаждения разновозрастные, в основном очень молодые. Общая площадь невелика, всего 8,2 га, кроме того, имеется плодовый сад, который планируется преобразовать в сад лечебных культур. Дендрологический парк не является целостным массивом, он разделяется автомобильными и железной дорогами, пешеходными тропами на пять самостоятельных скверов разного состава, возраста и различных стилей — от регулярного до ландшафтного. Дендропарк находится на южной окраине города, к нему вплотную подходят колхозные поля, поэтому животный мир в дендропарке не лишен привлекательности. Из теплокровных животных здесь можно встретить полевок, степную пеструшку, мышей, мышовок, хомяков, землероек, кротов, ежей, степных хорьков, ласку. На нескошенных участках и в зарослях аморфы иногда держатся заячьи и сурчиные выводки. Из пресмыкающихся изредка встречается степная гадюка, очень много ящериц. Из земноводных имеются только чесночницы. Гнездятся и кормятся мелкие птицы. Благодаря своеобразному рельефу в дендропарке задерживается много снега, в некоторых местах более двух метров, что способствует предохранению от подмерзания цветочных почек и побегов, обильному плодоношению культур (также проводится и специальное снегозадержание с применением тракторной техники). Поэтому ежегодно большое количество черенков, сеянцев, плодов и семян раздается любителям, шко-

лам, детсадам, профилакториям, базам отдыха, пионерским лагерям, другим заводам (бесплатно), а также специализированным питомникам городов Сызрани, Тольятти, Ульяновска. Особенно много (сотни килограммов) заготовляется плодов кизильника, барбариса, боярышника, снежноягодника, магонии, шиповника, рябины. В большом количестве заготавливаются зимние (одревеснevшие) черенки пирамидальных и гибридных тополей, ив, золотистой смородины, томарикса, а также зеленые черенки колоновидной формы обыкновенного можжевельника, различных форм туи западной, шефедрии и др. Дендрологический парк подарил городу Сызрани крупномерные саженцы древесных пород, которые на улицах города раньше никогда не высаживались: «Советский» и «Китайский» пирамидальные тополя, тополя «Пионер» и «Петровский», шефедрию войлочную, вишню, черемуху, махровую розу, белоокаймленный дерен, тую восточную. Многие жители Сызрани приезжают в дендропарк, чтобы собрать лекарственное сырье: липовый цвет, березовые почки, плоды смородины золотистой, шефедрии, черноплодной рябины, ирги, вергинской черемухи, барбариса, шиповника, боярышника.

К сожалению, в последнее время ПО «Пластик», которое отвечает за охрану данного памятника природы, ежегодно уменьшает численность бригады озеленителей, почти полностью прекращен полив дендропарка. В том, что дендропарк жив и борется за свое существование, большая заслуга общественности, городского Совета общества охраны природы и группы энтузиастов — рабочих-озеленителей.

Будем надеяться, что дирекция ПО «Пластик» должным образом оценит труд своих дендрологов и создаст благоприятные условия для дальнейшего развития дендропарка, который помогает облагораживанию зеленого убранства города Сызрани и других населенных пунктов.

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

К зоологическим памятникам отнесены наиболее редко встречающиеся или исчезающие виды позвоночных животных. В связи с широкой распаханностью территории нашей области, вырубкой лесов, обмелением и загрязнением водоемов, большой антропогенной нагрузкой в отдельных регионах животный мир области испытывает очень большой пресс, поэтому этот раздел книги представлен небольшим числом видов.

Слепышовые опушки (111). На краю леса возвышаются кучки свежевырытой земли. Многие скажут, это работа крота. Но, присмотревшись, мы обнаруживаем интересную картину: все горки земли расположены как по цепочке — одна за другой. Эту картину можно наблюдать в 1,8 км к северо-востоку от села Бахилова Поляна.

Тот, кто видел места, где водятся кроты, удивится — эти зверьки так не выбрасывают вырытую землю. Специалист же скажет сразу: это работа слепыша, зверька, с первого взгляда похожего на крота, но принадлежащего совершенно к другому отряду грызунов. Его ближайшие родственники — крысы и суслики. Длина тела слепыша составляет 20—26 см.

...Слепышовый род очень древний. Первые родственники зверька, который роет ходы под вашими ногами, появились на нашей планете 20 млн лет назад. Мир тогда был не очень похож на современный, не было на земле и человека. Мамонт, которого обычно называют как что-то очень древнее, — младенец по сравнению со слепышом.

Обычно говорят: «Слепой, как крот». Но крот по части зрения может дать фору слепышу. Он хотя и плохо, но все же видит. У слепыша глаз нет совсем — они заросли кожей, на их месте можно обнаружить только черные точки. Но зато у него хорошо развит слух, еще лучше — обоняние и осязание.

Слепыш предпочитает селиться на склонах балок и в других пониженных частях рельефа, где почва достаточ-

но плодородная и растет множество трав. Корнями растений зверек и питается. Слепыш сначала подгрызает корень, а затем сквозь дерновину затягивает в нору и надземную часть растения. Поедает он корневища одуванчиков, клевера, клубни-луковицы шпажника и луковицы круглого лука. На зиму слепыш делает большие запасы. Иногда в норах слепыша находили до 15 кг различных кормов.

И зимой слепыш не прекращает своей подземной деятельности, разве что слегка ее замедляет. Кучки земли из ходов этого зверька можно встретить на толстом снеговом покрове. Весной слепыш начинает линять и линяет все лето, до самой осени.

Большую пользу приносит редкий зверек. Прокладкой своих ходов разрыхляет и перемешивает почву, которая через ходы обогащается кислородом. К сожалению, из-за почти полной распашки современных степей места удобного обитания слепыша сильно сократились. Общее поголовье его невелико. Нельзя допустить, чтобы этот интересный и редкий зверек, еще плохо изученный, исчез с лица нашей планеты. В качестве первоочередных мер по сохранению слепыша нужно назвать учет и дальнейшее выявление мест обитания этого зверька, а затем — сохранение их в естественном состоянии. Особенно недопустима в таких местах распашка земель.

Интересного зверька слепыша вы можете увидеть в экспозиции областного музея краеведения.

Места обитания слепушонки (112). Увидеть признаки обитания этого зверька ныне может лишь тот, кому очень и очень повезет. Если вы побываете в окрестностях села Сосновый Солонец, что расположилось на краю обширного леса, в самом центре Самарской Луки, то приглядитесь к многочисленным норам грызунов, разбросанных вдоль лесной опушки. Одна, две, три... пять... десять... Наконец мы нашли то, что искали, — около одной из норок, ничем, пожалуй, не отличающейся от остальных, видны кучки выброшенной земли, характерной полулунной формы. Именно в этих подземных жилищах и скрывается слепушонка — небольшое животное из отряда грызунов, имеющее размеры средние между серой крысой и обыкновенной лесной мышью. Чем же примечателен этот зверек? Оказывается, он относится к очень древнему семейству: слепушонки жили на планете

еще миллионы лет назад, в неогеновое время, когда не было на Земле ни человека, ни многих современных животных. Поэтому слепушонки являются живыми свидетелями тех далеких эпох — реликтами из неогенового времени.

Хотя слепушонка обитает на обширных пространствах степей Казахстана, Средней Азии, Поволжья, Северного Кавказа, везде этот зверек крайне редок. Причины резкого сокращения его численности известны: это в первую очередь распашка огромных участков целинных земель, неумеренный выпас скота, применение ядохимикатов в сельском хозяйстве. Лишь в отдельных местах этого региона, в частности у села Сосновый Солонец, продолжают оставаться отдельные популяции животного.

Слепушонка может жить в весьма разнообразных условиях, однако любимыми местами ее обитания являются опушки березовых и осиновых колков, каменистые участки степей, целинные залежи, почвы с признаками осолонения. Последнее обстоятельство может служить объяснением, почему на всей Самарской Луке слепушонка сохранилась лишь у села Сосновый Солонец, — здесь, как видно из названия, до недавнего времени имелись солоноватые источники, отчего многие участки превратились в настоящие солонцы.

Питается слепушонка подземными частями растений (корнями, корневищами, клубнями, луковицами). Излюбленный ее корм — ирисы, тюльпаны, луки, гладиолусы. В своих норах зверек всегда хранит небольшой запас еды на случай бескормицы. Норы слепушонки длинные и весьма сложно устроенные — в них есть магистральный ход (до 100 м длиной), боковые от норки (до 50 м), а также множество отходящих от этих ходов галерей, расположенных на глубине от 10 до 50 см. На поверхность земли слепушонка выходит очень редко. Активна она бывает утром, днем и вечером.

Зоологам необходимо тщательно обследовать все окрестности села Сосновый Солонец и выявить конкретные точки, где встречаются слепушонки. Уникальный зоологический памятник природы Самарской Луки должен быть под надежной охраной.

Черно-пегая каменка (113). Сызранский район, берег Волги в окрестностях города Октябрьска. 6 мая 1769 года на каменистом берегу Волги у старинного русского села

Костычи П. С. Паллас встретил и описал редкую птицу — черно-пегую каменку (плешанку).

Прошло более 200 лет. Немногим массовым видам животных удалось увеличить численность и расширить пределы своего распространения. Стремительный процесс опустынивания природных комплексов значительную часть видов перевел в категорию редких, а над некоторыми нависла угроза полного исчезновения.

Черно-пегая каменка и в наше время относится к редким видам птиц Самарской области. Встречу с ней орнитологи почитают за большую удачу. С надеждой на счастливый случай и было предпринято обследование окрестностей села Костычи, являющегося ныне частью города Октябрьска.

Паллас встретил плешанку на каменистом волжском берегу не случайно, заметив ее склонность к сухим скалистым ландшафтам равнин и гор. В трещинах каменистых обрывов и скал она устраивает гнездо. Отмеченная экологическая особенность послужила ориентиром в поисках этой редкой птицы. И что же? 30 мая 1972 года оказался удачным днем. На скалистом бугре, обрывом спускающемся к Волге, был встречен самец плешанки. Окраска его оперения в этот период состоит только из двух контрастирующих цветов — черного и белого. Брачный наряд птицы также помог в ее отыскании. Жива Палласова находка! Встреча с ней оказалась не единственной. Она состоялась на этом же месте и в 1981 году.

Необычайной оказалась форма самого обрыва. Она с удивительной четкостью несет черты человеческого лица: словно могучий богатырь загляделся на красавицу Волгу и окаменел от очарования. Утес представляет собой интересное геологическое обнажение южных отрогов Жигулевской дислокации, поднявшей на поверхность земли осадки палеозоя (возраст 350 млн лет), юрские и меловые отложения (возраст 70—180 млн лет).

Уникальное место объявлено памятником волжской природы, а утес с профилем человеческого лица заслуживает имени знаменитого путешественника.

Бобровое озеро (114). Пойма реки Самары время от времени удивляет неравнодушного к природе человека малой, а иногда и большой достопримечательностью. К категории последних следует отнести одно из озер, расположенное в 1,5 км юго-западнее села Бобровка Кинельского района. С 70-х годов текущего столетия в нем появились бобры.

Озеро имеет сложную конфигурацию, несколько изменяющуюся ежегодно после половодья. По его берегам отмечаются свежие погрызы не только молодых осин, но и «видавших виды» осокорей. Наблюдательный глаз заметит бобровые тропы, излюбленные места выхода и входа «бобрового народца» в воду.

До 1964 года этих самых крупных грызунов отечественной фауны (масса бобра достигает 30 кг, длина тела — до метра) в Самарской области не было. Их заселение на территории области произошло после того, как в пойменные участки Бузулукского бора из Калининской области было завезено несколько семей бобров. Условия бассейна реки Самары оказались благоприятными для переселенцев. Они стали занимать все новые прибрежные участки, продвигаясь в низовья Самары — в Борский, Богатовский и Кинельский районы.

Бобр обыкновенный — полуводный грызун. В условиях нашего региона он остается типичным обитателем нор. Входы в них скрыты под водой. Норы роются в сухих возвышенных берегах и заканчиваются логовом. Высота его около полуметра, а ширина обычно вдвое больше. Здесь есть и запасные ходы, также скрытые под водой. Выстилается гнездо мягкой стружкой.

Обычно в мае в семьях бобров появляется потомство, состоящее из трех-четырех детенышей. Первые полтора-два месяца самка вскармливает их молоком. Потом они начинают кормиться самостоятельно. Бобровое меню состоит из молодых побегов, коры и листьев осины, вербы, тополя, ольхи. Есть в рационе питания десятки видов травянистых растений.

На зиму грызуны делают кормовые запасы из срезанных ветвей и кустов, погружают их в воду в самом глубоком месте.

Бобр обыкновенный принадлежит к единственному сохранившемуся роду семейства бобровых, которое объединяло когда-то 14 родов. Это ценный пушной зверь, а из его мяса можно приготовить много деликатесов. «Бобровая струя» (выделение парных анальных желез) широко используется в медицине и парфюмерной промышленности. А бобровые сооружения — плотины и каналы — играют положительную роль в создании благоприятного гидрологического режима малых рек.

В Самарской области наметилась тенденция к увеличению численности этого интересного животного и охране его местообитаний. Выполнение положений о водоохранных зонах, пресечение браконьерства входят в комплекс мероприятий, проводимых под девизом «Малым рекам — большую жизнь». Они непосредственно связаны с созданием благоприятных условий для охраны и увеличения численности бобра.

Поэтому целесообразно для таких бобровых озер определение режима, характерного для микрозаказников или памятников природы.

Место обитания авдотки (115). Активность эрозионных процессов береговой полосы Волги стала особенно заметной после образования Саратовского водохранилища. Волжская вода близко подошла к селу Давыдовка Приволжского района и обнажила обращенную к ней сторону давно закрепленных песчаных холмов. За дело взялся ветер. Развеваемый им песок успел присыпать пока около 3 км^2 сопредельной территории. Растительность этого участка оказалась угнетенной, но обзорность участка повысилась.

Это место, находящееся всего в 1,5—2 км от села, облюбовали авдотки — редчайшие птицы области. По внешнему виду они похожи на куликов, но повадками напоминают дроф. Песочно-серые птицы с продольными темными полосками (величиной с голубя) когда-то были обычными для юго-восточных степей и полупустынь. Уничтожение их коренных местопребываний привело к резкому сокращению численности авдоток.

Подобно многим куликам, большеглазые авдотки откладывают яйца в ямку на голой земле или песке. Кладка состоит всего из 2—3 яиц. Через 26 дней насиживания вылупляются зрячие, опушенные, способные на второй день бегать птенцы. При опасности они искусно затаиваются, плотно прижимаясь к земле.

Эти насекомоядные птицы выводят немногочисленное потомство один лишь раз в году. Легко представить, как быстро можно подорвать численность недавно загнездившихся здесь нескольких пар авдоток.

Единственное место гнездования этих птиц в Самарской области получило статус охраняемой природной территории — памятника природы.

Выхухоль в бассейне степной реки Большой Иргиз (116). Сравнительно недавно наши степные и лесостепные реки отличались полноводностью, что обеспечивало их непромерзаемость зимой и наличие тихих плесов летом. Места с нетопкими берегами, умеренно заросшими древесно-кустарниковой растительностью, являлись средоточием древнейшего млекопитающего — выхухоли русской. Зоолог М. Н. Богданов в 80-е годы XIX века указывал на ее обитание в бассейне Самары. На основании данных известной ранее конторы «Заготживсырье», еще в 20—30-е годы XX столетия этот зверек был обычным на территории Безенчукского и Приволжского районов.

Выхухоль русская разделила участь многих степных животных, в катастрофически короткий срок резко сокративших свою численность. Положение с выхухолью — эндемиком русской фауны, встречающимся лишь в бассейнах Днепра, Дона, Волги и Урала, таково, что это животное попало не только в Красную книгу России, но и в Красную книгу Международного союза охраны природы.

Сохранить этот вид как наше национальное достояние — задача первостепенной важности, гражданского достоинства и чести. Понимая это, еще в 1970 году областная охотинспекция произвела вселение 100 особей выхухоли из Владимирской области в старицу Большого Иргиза на территории Августовского заказника (Большечерниговский район). Выхухоль предпочитает поймы равнинных рек, с большим количеством заводей, озер-стариц, протоков, затонов. Место было выбрано удачно.

Прошло 20 лет. Как дела у нашего эндемика? Они неважные. Численность выхухоли не увеличилась, даже наоборот.

Дело в том, что у выхухоли в природе много врагов: это не только хищные рыбы, птицы и млекопитающие, а и ондатра — конкурент выхухоли. Пасущийся по берегам скот разрушает вырытые в берегах норы этого зверька. Загрязнение водоемов и браконьерский лов рыбы сетями пагубно отражаются на численности выхухоли.

Совокупность этих факторов и не позволяет редчайшему животному нашей области поднять численность, которая в настоящее время на Большом Иргизе в пределах Августовского заказника определяется единичными семьями.

Нельзя допустить продолжения процесса деградации выхухолевых угодий на Большом Иргизе и полного исчезновения выхухоли в области. Она ведь русская!

Старица реки Большой Иргиз, где сохранились последние семьи выхухоли, объявлена памятником природы республиканского значения.

ВОДНЫЕ ПАМЯТНИКИ

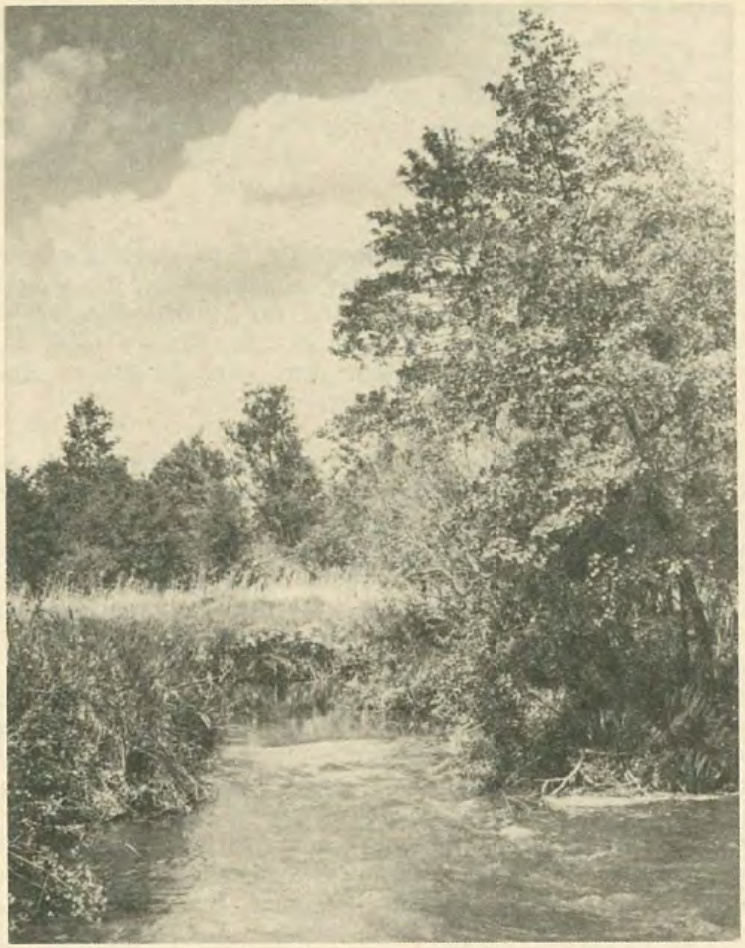
Вода — бесценный дар природы, играющий исключительно важную роль в жизни человека, а поэтому необходимо беречь не только водоемы, но и различные источники, пополняющие их. К водным памятникам отнесены различные типы озер, истоки рек, минеральные и пресные источники (родники), болота и др.

Истоки реки Усы (117). Уса начинается в лесном квартале № 5 Балашейского лесничества Рачейского лесхоза, где чистым ручейком звенит среди ольховников, осинников, затем пробегает по чистому песку близ села Смолькина, питая корни сосняков, подступающих к ней с обоих берегов. А еще ниже по течению она петляет, то прикрытая лесными зарослями, то открытая солнцу и ветру.

Рельеф в истоках реки Усы представляет крутое нагорье, сложенное сливными песчаниками неогена и покрытое светло-серыми лесными почвами. Река имеет два истока-родника, которые вытекают сравнительно далеко друг от друга, с шириною русла 40—50 см. Спускаясь по склонам водопадами, они объединяются, и только у 48-го квартала Рачейского лесничества река выходит в долину со спокойным и ровным течением. В верховьях Усы, там, где сливаются два ручья, называемые Большой Усой и Малой, некогда была плотинка и в пруду водилась форель. Сейчас верховья обмелели.

Один из истоков реки Усы течет по границе двух типов лесов: с правой возвышаются вековые нагорные сосняки с редкими реликтовыми папоротниками (многоножка обыкновенная, голокучник Роберта), а с другой — вырубка дубравы с буйно разросшимся орешником. Местами верховье реки теснят папоротники. Величественные бокалы из перьев страусника обыкновенного с нависшими над водой эпифитными мхами и лишайниками делают эти места сказочными, чарующими свой красотой.

Красивейшие места в истоке Усы! Сосна, осина, ольха,



У истоков реки Усы

береза бережно закрывают Усу своими кронами. Песчаные холмы, занятые сосной, манят под зеленый полог. Река приносит большую пользу сельскому хозяйству. Десятки насосных станций перекачивают ее воду для орошения полей и огородов. Но вот беда: отсасывая воду, оросители убыстряют ее бег, что приводит к тому, что она размывает свое ложе. Образовавшийся порог движется вверх со скоростью 0,5 км в год, оставляя после себя

реку мутной. В некоторых хозяйствах распахивают землю буквально вплотную к воде. Если так будет продолжаться, то Уса превратится в глубокий безлесный овраг, по дну которого будет течь небольшой ручей. А в район верхнего бьефа Волжской ГЭС будут вынесены сотни тысяч кубометров почвы и грунта, поскольку каждый километр порога уносит 60 тыс. м^3 земли.

Чтобы спасти Усу, необходимо регулировать забор воды в соответствии с ее запасами, прекратить распашку ее берегов и рубку леса в водоохранной зоне и в ее верховьях.

Семиключье (118). Так называется группа родников, выбивающих по склонам оврага в лесных кварталах № 37 и 46 Рачейского лесничества Сызранского района. Площадь 263 га. Это лесное урочище в километре западнее села Смолькина, что затерялось в сосновых лесах на северо-западе нашей области. Урочище интересно тем, что в одном отрожке неглубокого лесного оврага вытекали 7 ключей. Размер отрожка небольшой — около 40 м в длину и 20 м в ширину. Он находился под пологом столетних сосен. Но два года тому назад сосны вырубили. Овраг оказался более открытым горячим солнечным лучам, и три родника прекратили свое существование. Таковы печальные последствия плановых рубок леса. В окрестностях оврага растет лиственный лес из березы, липы, ольхи, рябины, черемухи, ниже которых растут волчье лыко, бересклет. Здесь богатый травяной покров, настоящий клад для ботаника. Прямо в воде купается сердечник горький, ярко выделяясь короной своих белых венчиков. Над ручьем растут седмичник европейский, майник двулистный, папоротник, хвощ, сныть, вороний глаз, а еще выше цветут костяника, брусника, грушанка, фиалка.

Но возникает вопрос, сохранится ли ручей, питающий реку Усу, когда не будет леса? Опасения достаточно реальны: соснового подроста в лесу нет, возобновление придется вести искусственно, по бороздам, а на это потребуется время, в течение которого Семиключье будет открытым для солнца и ветра, несущего песок. Следует позаботиться о сохранении живительных родников природы для нас и наших потомков.

Истоки реки Крымзы (119). Крымза, одна из малых

рек Сызранского района, начинается в виде небольшого ручейка в 1,5 км юго-восточнее поселка Дружба из слоистых песчаников и конгломератов, слагающих склоны неглубокого оврага, петляющего по степным безлесным пространствам. Ранее у истока реки шумела зеленая дубрава и истоки реки были более полноводными. Но в результате бездушной деятельности местных жителей дубрава постепенно была вырублена. Из-за отсутствия водоохранного действия леса снеговые воды свободно стекали в овраги, ручей в верховьях Крымзы на короткое время превращался в бурный поток, а затем быстро мелел.

В целях восстановления полноводия реки Крымзы нужно в первую очередь начинать с озеленения ее истоков. Необходимо огородить сам источник, а затем произвести посадку древесно-кустарниковой растительности. Инициативу в этом деле должны проявить местные жители, школьники, молодежь. А правление колхоза «Путь Ленина», ответственное за охрану памятника, поможет организовать эту работу, доставит саженцы. И близ поселка Дружба через десяток лет вновь может зазеленеть молодой лес, который защитит истоки Крымзы от иссушающего действия солнца и сделает реку более полноводной.

Акватория водохранилища Сызранской ГЭС (120). В 1929 году в городе Сызрани на излучине реки Сызран была построена одна из первых гидроэлектростанций по плану ГОЭЛРО. Эта станция, имеющая историческое значение, действует и сегодня, снабжая город электроэнергией. Образовавшееся в 1929 году водохранилище имело объем 30 млн м^3 и глубину 7—8 и 10 м, теперь же зеркало водохранилища значительно уменьшилось, объем его стал менее 5 млн м^3. Площадь акватории 100 га.

Заиливание водоема особенно усилилось в последние годы в связи с распашкой берегов в верховьях реки Сызран и строительством крупных скотоводческих комплексов. Была предпринята попытка очистки водохранилища при помощи земснаряда, который работал более 4 лет. Но результатов это не дало. Акватория гидроэлектростанции имеет большое значение не только для производства электроэнергии, но и как природный фактор, поддерживающий экологическое равновесие окружающей среды города и в первую очередь благополучие растительного мира в урочище Монастырской горы, ландшафтного памятника природы, находящегося на правом берегу



Моховое болото

водохранилища. Водохранилище ГЭС служит местом отдыха для горожан, во время осеннего перелета служит убежищем для водоплавающих птиц. Имеет большое эстетическое и научно-познавательное значение.

Городское общество охраны природы совместно с гидролабораторией и представителями рыбоохраны проводило осмотр берегов реки Сызран и обратилось в Институт экологии Волжского бассейна РАН в городе Тольятти с просьбой произвести экспертизу состояния водохранилища и реки Сызран и дать научно обоснованные рекомендации по восстановлению акватории Сызранской ГЭС.

Охранное обязательство предусматривает недопущение загрязнения водохранилища, распашки берегов, вырубки зеленых насаждений по берегам, охоты, проведения работ, которые могут повлечь обмеление и засорение водохранилища.

Моховое болото (121). Расположено в 66-м и 72-м кварталах Рачейского лесничества Сызранского района.

Площадь 46 га. Охраняющая организация — Рачейский леспромхоз. Территория памятника представляет собою блюдцеобразную впадину шириной около 2 км, окруженную с трех сторон стеной 30-метровых сосен. Южная сторона ее открыта. На дне впадины находится заросшее мощной сплавиной Моховое болото. Это реликт ледниковой эпохи, сохранившийся в числе немногих останцев того времени на территории области.

Сплавина состоит из сфагнового мха, в котором прячутся ниточки с нанизанными на них листочками, а осенью — и красными ягодами клюквы болотной. Некогда ее, как рассказывают старожилы, собирали ведрами. Теперь ягоды значительно меньше. Кроме клюквы, на болоте произрастает осока ложносытевая, вейник сероватый, редкие для юго-востока, вахта трехлистная, ятрышник Фукса, росянка круголистная — растение-хищник. Кроме этих типично болотных растений, есть и другие виды, которые можно встретить на озерах, в лиманах, вдоль побережья рек области. Это хвощ лесной, жерушник земноводный, сабельник болотный, вербейник кистевидный, тростник обыкновенный. По берегу болота растут козья ива, небольшие березки.

Ходить по сплавине опасно — можно провалиться в воду, поэтому местные жители при заготовке мха для хозяйственных нужд прокладывают жерди, которые служат им мостками. Лет 15—20 назад болото имело большую водную поверхность, жители окрестных сел с лодок ставили здесь верши на карасей. Ныне от огромного зеркала сохранились лишь 4—5 небольших озер в юго-восточной части болота. Одно из них, самое большое, имеет ширину 15—20 м и длину около 50 м. Все болото имеет округлую форму с диаметром около 200 м. По краям болота растут ива козья, ветла, ольха, осина, береза и сосна, которая образует в глубине прибрежной зоны лесной массив.

Лес здесь необычный для нашей области. Он больше типичен для зоны таежных лесов, где можно увидеть разновозрастный молодняк, мох на стволах поваленных деревьев. Отдельные деревья в своем наступлении на болото поспешили. Они поселились на его зыбком грунте и потеряли устойчивость, образовав валежник. Это объясняется тем, что высокая влажность верхних горизонтов почвы способствует развитию поверхностной корневой системы, и потому деревья подвержены ветровалу.

Этот живописный уголок вносит элемент разнообразия



Узилово болото

в природу области и дополняет ее обилием видов северной флоры и фауны. Моховое болото должно служить науке!

Узилово болото (122). Расположено недалеко от села Старая Рачейка в квартале № 90, выдел № 18 Рачейского лесничества, площадь 6,6 га. Охраняющая организация — Рачейский леспромхоз. Узилово болото с таким же успехом можно назвать моховым: та же сплавина и тот же сфагновый мох, что и на Моховом болоте. Но здесь наступление леса на болото более выражено.

Уже на подъезде к Узилову болоту почва отдает сыростью и изобилует лужами. Издали, сквозь стволы сосен, оно напоминает вырубку, возобновившуюся березой. Но вода не позволяет подойти к березняку, да и деревца здесь невысокие и хилые. Их высота не более 4—5 м, а сомкнутость крон 0,4. Словом, не лес, а редина. В некоторых местах к сплавине проложена гать, по которой с помощью палки можно перебраться на болото. Здесь ноги тонут в глубоком мху, из него просачивается вода, все основание непривычно зыбкое. На сплавине прозябают березки и сосенки, имея диаметр не толще руки, хотя возраст их может быть сравнительно большим. Под кронами этих березок и сосен в сфагновом мху растут необычные маслята: трубки их гименофора имеют заметно более крупный диаметр, а пленка со шляпки так легко, как обычно, не снимается. Это болотный масленок.

Моховое Узилово болото сравнительно доступно. Люди из Старой Рачейки ходят сюда за клюквой. Летом среди мха можно увидеть редкое и интересное растение-хищник — росянку круглолистную. Она маленькая, со спичечную коробку, но насекомые ее хорошо замечают. Маленький голый стебель поднимается невысоко над мхом и заканчивается белыми цветками, в основании его расположена крошечная розетка листьев. В них-то весь секрет росянки. По краям круглых листочков сидят яркие красные реснички. Они выделяют тягучую жидкость, которая блестит на солнце, как росинка воды. Вот это-то и опасно! Блестящая, как бриллиант, капелька роковой жидкости привлекает мелких насекомых, в том числе мух, которые опускаются на листочек и тут же приклеиваются к нему. Пытаются оторваться, но не тут-то было. Реснички с росинками наклоняются и приклеивают

насекомое еще сильнее. Потом лист наполняется пищеварительными соками...

Болота Рачейского бора представляют большой естественно-научный интерес. Они останцы ледниковой эпохи, остатки тундровых болот. Это памятники природы, находящиеся под охраной государства.

Муранские озера (123). Находятся в лесных кварталах № 39 и 48 Львовского лесничества знаменитого Муранского бора. Площадь их 5 га.

В квартале № 39, где произрастает сосна с примесью березы и осины, в выделе № 29 расположено лесное озеро с зеркалом воды примерно 10—12 м. Непосредственно по берегу его окружают ивы: белая, пепельная, козья, корзиночная, трехтычинковая. С берегов озеро заросло осокой заостренной, береговой, пузырчатой, удлиненной. Здесь растут камыш лесной, рогоз узколистный, частуха подорожниковая. На поверхности воды много ряски малой, трехраздельной. По берегу, на влажных местообитаниях растут: хвощ лесной, вейник седеющий, папоротник-орляк и щитовник игольчатый. Среди деревьев заросли ежевики, костяники, местами черники, множество грибов. В воде и по берегу повсеместно встречаются различные мхи.

Птицы и звери обычны в этих местах, особенно кабаны, их следы и разрушения (изрытая почва) видны повсюду, иногда, особенно под вечер, можно увидеть, как пробегает парочка кабанов. Становится страшно, и не знаешь куда деться. Но если не трогать зверей, обычно все кончается благополучно.

Озеро в 48-м квартале сильно обмелело в результате буровых работ, которые проводились в бору. Но, возможно, через некоторое время восстановится режим грунтовых вод, и озеро вернется в свои берега, а сейчас там в окружении леса растут болотные и лугово-лесные травы: осоки, кипреи, хвощи, дербенники, молодая поросль осины.

Родники Самарской Луки. Как известно, Самарская Лука бедна поверхностными водами, что обусловлено распространением карбонатных трещиноватых пород. Поэтому даже небольшие водоемы и роднички имеют большое значение как источники водоснабжения для местного населения и водопоя для диких животных. Дадим краткое описание наиболее известных из них.



Яблоновые родники в верховьях Яблонового оврага в Жигулях

Яблоновые родники (124). Находятся в верховьях Яблоновой долины, в 2 км от поселка Яблоновый Овраг, на территории НПП «Самарская Лука». Среди смешанного леса со склонов верховий Яблонового оврага стекают несколько родников. Вода в родниках очень чистая, приятная на вкус. Дебит родников 70—90 л/мин. В результате выхода воды на поверхность часть долины заболочена. Выходы родниковых вод в Яблоновой структуре Жигулей крайне редки. Сама долина с родниками очень живописна. Поэтому она может служить объектом экскурсий для туристов. Памятник имеет научно-познавательное и эстетическое значение.

Однако внешний вид окрестностей родников не вполне удовлетворительный. Дорога к ним в заросшем состоянии, в самой долине много сухостоя, валежника.

Требуется расчистить дорогу и подступы к родникам. Запретить пастьбу скота и водопой, а также соблюдать правила пожарной безопасности в лесах.

Родник Верховой (125). В верховьях Ширяевского оврага на месте, где бьет родник, установлен деревянный

сруб, ниже разлилось небольшое озеро, по берегам которого произрастает влаголюбивая растительность. Ввиду того, что вода в колодце на уровне с озером, она цветет, а потому не пригодна для питья. Следует поднять сруб — так, чтобы вода из озера не попадала в колодец, расчистить подходы.

Родник Ширяевский (126). В 6 км от верховьев Ширяевского оврага из-под корней деревьев вытекает небольшой ручей. Дно его глинистое. Вода чистая, прозрачная, приятная на вкус. Заросли трав скрывают родник.

Ануровский родник (127). Находится близ села Ануровка, в южном отвершке верховий Ширяевской долины. Является одним из самых крупных родников Самарской Луки с дебитом 120—150 л/с. Родник не иссякает полностью даже в засушливые периоды года. Вокруг родника произрастает разнообразная прибрежная растительность. В прошлом родник использовался в качестве источника питьевой воды жителями села Ануровка.

Александровские родники (128). В овраге, расположенном рядом с селом Александровка, из боковых его стенок, из водоносного пласта юрской системы бьют многочисленные родники. Водоносный пласт располагается вдоль оврага в верхней части склона. Нижележащая часть склона и дно оврага заросли травой, крапивой, завалены мусором и всевозможными отходами. Образовались запруды.

Овраг с родниками находится на землях Тольяттинской птицефабрики в границах НПП «Самарская Лука». Санитарное состояние Александровских родников находится на совести этих двух организаций и жителей села Александровка. Не могут находиться в стороне от этой проблемы и местные органы власти.

Необходимо произвести очистку оврага от мусора, не допускать свалку бытовых и производственных отходов, можно здесь возвести небольшую плотину и сделать пруд.

Аскульские родники (129). Начинаются на склоне у юго-восточной окраины села Аскулы. Родники нисходящего типа с незначительным расходом воды, приурочены к известнякам. Родники заилены и заросли травой.

Озеро Белый Колодец (130). Это лесное озеро. Находится в квартале № 30 Александровского лесничества в верховье Ширяевского оврага, возле грунтовой дороги, между селами Сосновый Солонец и Бахилово. Ширина 6—8 м, протяженность метров 50. Летом озеро затянуто ряской, развита другая водная и прибрежная растительность — рогоз, осоки, стрелолист и др. Берега густо заросли ежевикой, кустарниковой и травянистой растительностью; из древесных пород здесь растут осина, липа, береза. Метрах в десяти от дороги у уреза воды находится ключ с чистой прозрачной водой, он огорожен срубом. Необходимо очистить берега озера от валежника и мусора.

Карстовое озеро Золотенка (131). На территории Сосновосолонецкого лесничества в квартале № 3 НПП «Самарская Лука», в местах распространения трещиноватых карбонатных пород (известняков, доломитов) встречаются карстовые воронки, некоторые из них заполнены водой. К таким относится и озеро Золотенка. Размеры его: диаметр 7 м, глубина 7—8 м. Памятник имеет научно-познавательное значение.

Озеро Большое Шелехметское и Клюквенное болото (132). Находятся на землях совхоза «Красное знамя», севернее села Шелехметь. Озеро, расположенное на юго-востоке Самарской Луки, выделяется своей величиной, сообщается с Волгой и тянется от села Шелехметь до Новинок вдоль низкого заболоченного края поймы. При длине 4 км озеро узкое, 60—70 м. Площадь 28 га.

Большое Шелехметское озеро — это древняя старица, участок одного из рукавов реки Волги. По берегам озера много череды, конского щавеля, частухи. Чуть подальше от берега сплошной зеленый ковер на воде: так называемую сплавину образует сабельник болотный. А посреди озера крупными желтыми цветками красуется кубышка. Ее заросли покрывают почти все зеркало водоема. Здесь летом 1976 года случалось наблюдать интересное природное явление: массовый выплод жуков листоеда-радужницы, которые обычно предпочитают держаться особняком.

Недалеко от Большого Шелехметского располагается другое озеро — узкая канавообразная впадина километра два с половиной длиной. Озеро все более зарастает рогозом, ряской, мхом, а в иных местах — ивняком. В июне берега его становятся розовыми от цветущих зарос-



Большое Шелехметское озеро

лей плакун-травы и сусака зонтичного, а в середине лета озеро мелеет и превращается в настоящее торфяное болото. Кругом от берега до берега растут крохотные серебристо-зеленые стебелечки мха сфагнума. Все кочки, все мочажинки заполнены им. Одни поколения мха отмирают и падают в болотную воду, их сменяют другие...

В начале прошлого века, рассказывали местные жители, зимой (по льду) собирали на озере мелкую красную ягоду, обладающую ядреным кислым вкусом. Называли ее кислицей. В 1902 году известный русский ботаник профессор В. И. Смирнов, описавший флору Самарской Луки, обнаружил эту загадочную ягоду и с удивлением узнал в ней клюкву. Говорят, что было ее множество. Потому и название озера, укоренившееся в народе, осталось — Клюквенное Болото, хотя многолетние разработки торфа свели клюкву на нет (последний раз, в начале 30-х годов, ее видел бывший учитель Новинкинской школы П. Д. Лупаев). Название озера напоминает о далеком прошлом нашей области: ведь клюква оставалась здесь от ледниковой эпохи.

Кто бывал на здешних озерах, кто видел радостный миг пробуждения природы, розовое от первых утренних лучей солнца озеро, хлопья молочно-белого тумана над водой, угрюмые громады гор, забывшийся в зимней дреме лес, тот надолго сохранит в своей памяти эти волнующие картины.

Озера Иордана и Каменное (133). Если от пристани Подгоры идти по направлению к селу того же названия, у подножия восточных Жигулей, слева, откроется длинное, около 2 км, и широкое, около 300 м, озеро-старица. Это и будет озеро Иордана, расположенное на землях совхоза «Красное знамя», один из памятников природы Самарской Луки. Площадь 27 га.

Лишь самые старые из местных жителей помнят полубыль, полулегенду о происхождении его названия. В 70-х годах прошлого века в Жигулях проводил разработки гудрона предприимчивый капиталист, инженер Иордан. С его именем и связывают название озера. Ботаники считают, что это озеро — одно из богатейших на Самарской Луке мест, где в изобилии растут различные виды ирисов — прибрежноводных растений с яркими крупными цветками. К сожалению, они в массе обрываются

отдыхающими, которые сюда приезжают на турбазы. Такое поведение людей угрожает полным исчезновением прекрасных растений. Необходима полная охрана озера — памятника природы.

А под горой Белой вытянулось на километры озеро Каменное. Оно гораздо шире озера Иордана и богато рыбой. До постройки на Волге гидроэлектростанции в Каменное иногда заходили белуги крупных размеров, о которых до сих пор жители Подгор рассказывают, что благодаря прозрачности воды их можно было видеть прямо с берега.

В тихих, мелководных местах озер, отделенных от берега стеной осок и камыша, идет незаметная, но кипучая подводная жизнь. Возьмите маску для подводного плавания, наденьте ее и опуститесь в воду. Перед вами откроется удивительный мир озерной глубины. Вот движется красная точка, она приближается, все увеличивается в размерах. Это маленький водный клещ — гидроакарина. А вот промелькнул подводный охотник с острым хищным хоботком — клоп-гладыш. Лишь только он исчез, из-под рдеста медленно выползла малая ложноконская пиявка. Слабые челюсти пиявки совершенно безопасны для человека, добычей ее становятся мелкие животные.

А рядом по листьям ползают мирные травоядные — водяные ослики, различные брюхоногие моллюски. Они и не подозревают, что совсем рядом затаился страшный хищник — личинка жука-плавунца. Бросок — и уже бьется в ее мощных челюстях-жвалах крупный головастик, размеры которого вдвое больше личинки жука. Головастик вскоре затихает, а хищник принимается за обед.

Мир малых подводных существ живет своей, бурной жизнью. Неважно, что он малозаметен с берега, — это крохотное, но необходимое звено в великой цепочке природы.

Озера Жигулевских гор (134). Жигулевские горы считаются почти безводными. Вешние воды отводятся сетью многочисленных оврагов, которые затем остаются сухими круглый год. Единственный источник, расположенный на территории Жигулевского заповедника, называемый Каменной Чашей, пользуется широкой известностью. Бьет он из-под скалы, расположенной довольно



В Жигулях есть озера, образовавшиеся на месте старых карьеров по добыче гудронного камня. Их называют «гудронными»

высоко над уровнем Волги. В прежние годы вода, сбегающая от него по деревянным лоткам (колодам), была столь же прохладной и чистой, как и теперь. Есть в этих местах и озера. Они невелики — их площадь колеблется от 0,1 до 0,5 га, но достаточно глубоки — до 8 м и более. Их число на территории заповедника достигает 30.

Поросшие по берегам березняком, осинником и ивой, они не только украшают ландшафт, но и являются местом водопоя животных. Во многих озерах водится золотистый карась, водоплавающая дичь.

Появились озера на месте бывших карьеров. В конце прошлого века здесь разрабатывались естественные залежи гудрона — вязкого черного продукта, употреблявшегося для производства асфальта. Гудрон вывозили на лошадях. Разработки существовали более полувека, до тех пор, когда гудрон стали получать как побочный продукт перегонки нефти и когда разработки стали нерентабельными. Опустели карьеры, снега и дожди наполнили их водой. Птицы занесли в них икру рыб и семена водных растений. Так появились экосистемы озер. И только чуть заметные насыпи земли у берегов, пологие спуски, по которым когда-то лошади тащили груженные гудроном телеги, да большая скученность озер говорят об их искусственном происхождении.

Исчезающее озеро Елгуши (135). Находится в Волжском лесничестве в квартале № 59. Площадь 2 га. Объяснение пересыханию этого водоема вроде простое: озеро находится высоко над уровнем Волги, на склоне одного из отвершков Ширяевского оврага, и его питание осуществляется в основном в короткий период таяния снегов. В остальное же время года водой оно пополняется очень скупо, за счет лишь одного-двух родников... Однако еще раньше стали замечать нечто странное в поведении водоема. Чаще всего озеро выглядело как грязный пруд или как цепочка небольших луж. Но иногда оно широко разливалось, чтобы буквально через месяц так же быстро исчезнуть. Это отмечалось неоднократно.

В 1921 и 1931 годах гидробиолог А. Л. Бенинг описал его как группу различных водоемов, самый большой из которых был до 10 м в диаметре и до 1,5 м в глубину. В списке гидробионтов, найденных здесь А. Л. Бенингом, мы находим прудовиков и шаровок, пиявок и водяных скорпионов. Где же пересохшее озеро? А если оно пересыхало ранее, то откуда в местах, на десятки километров удаленных от ближайших озер, так быстро появилась обильная водная фауна?

Хотя в 30-х годах был опубликован ряд работ о карстовых явлениях на Самарской Луке и многие предполагали, что в загадочных появлениях и исчезновениях озера Елгуши виноваты подземные стоки, имеющие карстовое происхождение, никто не исследовал эту сторону вопроса. Лишь регулярно появлялись сведения о том, что озеро исчезло. Временно или навсегда? В материалах Самарского областного музея краеведения упоминание о последнем таком исчезновении относится к 1968 году.

Как же обстоит дело сейчас?

— Сейчас озера нет, — пояснил лесничий. — Весной, в мае, оно было. Здесь даже ребятишки купались. А сейчас уже август.

Мы прошли вниз и увидели воду, которая журчала по самому дну оврага. Маленький ручеек, разлившись в

двух-трех местах небольшими лужицами, исчезал за стеной кустарников. Самое интересное, с другой стороны обширной карстовой воронки не обнаружилось выхода ручейка. Есть, значит, подземный сток? Видимо, правы были ученые, считавшие, что за исчезновение и новое воскрешение озера ответственны подземные карстовые каналы, которые периодически закупориваются различными осадочными образованиями, — тогда воронка быстро заполняется водой из родников, а затем прочищаются вновь — и озеро исчезает...

Но так или иначе, на склоне одного из многочисленных оврагов, ответвлений Ширяевской долины, находится интереснейший памятник природы — озеро Елгуши, тайна которого ждет своей окончательной разгадки.

Ручей в Верхних Елгушах (136). Урочище Верхние Елгуши находится на территории Волжского лесничества национального природного парка, северо-западнее села Рождествено, примерно в 18 км.

Пойдешь ли через Сидоровы горы в Рождествено, через Нижние Елгуши в Ширяево, или спустишься по оврагу в Ширяевскую долину, а через Каменную Чашу и перевал на Солнечную поляну — по любому из этих маршрутов 4 ч пути до Волги, да и до Гавриловой поляны, мимо колодца в верховьях Крестового оврага, тоже затратишь 4 ч.

Одних людей привлекает этот район грибными местами, других — сосновый бор, посаженный в военные годы. А может быть, кого-то привлекает большая поляна, Г-образной формы, площадью более 20 га, расположенная на склоне возвышенности среди вырубок и участков леса в верховьях овражка. С поляны открывается неповторимая панорама оврагов, впадающих в Ширяевскую долину.

Жемчужина этого места — ручей длиной около 2 км, бегущий в ложбине на краю поляны и впадающий в периодически исчезающее озеро Елгуши.

В районе Елгушей, как и на большей территории Жигулевских гор, за последние 100 лет лес вырубался дважды, может быть, это и является еще одной причиной регулярного исчезновения озера.

Влажное место и богатые почвы в истоках ручья способствуют произрастанию густых и высоких травянистых растений, которые значительно ухудшают условия

роста молодых деревьев, тем не менее наряду с молодыми деревьями осины, березы можно встретить молодые дубки.

Вода, богатая растительность привлекают сюда лосей, кабанов. На многочисленных небольших прогалинах среди берез и лип обитают тетерева. На опушке соснового бора, в недалеком прошлом, 20—25 лет назад, можно было видеть глухарей.

На поляне, рядом с сосновым бором, можно найти следы окопов для орудий, скорее всего здесь во время войны в 1941—1942 годах была расположена зенитная батарея для защиты города Куйбышева и его окрестностей от возможных налетов. Ручей, протекающий в 300 м от окопов, полностью обеспечивал воинскую часть хорошей питьевой водой.

Бойцы этого воинского подразделения в трудные военные годы проявили заботу о будущих поколениях, не только защитив наш край от фашистов, но оставив в наследство сосновый бор, который в настоящее время нуждается в помощи человека.

Нам, живущим в 90-е годы XX века, необходимо сохранить не только сосновый бор, в котором растут несколько дубов и сосен, уцелевших от вырубок, но и ручей в Верхних Елгушах, тем более, что ценность чистой воды с каждым годом возрастает.

Озеро Серебрянка (137). Находится на территории Сосновосолонецкого лесничества, в квартале № 19, справа от дороги Аскулы — Бахилово. Озеро занимает карстовую воронку, расположенную в живописной балке, в окружении берез. Диаметр озера 30 м, глубина 2—4 м. В летнее время вода в озере цветет, и от этого создается впечатление, что озеро искрится, серебрится. Этот небольшой водоем имеет научное и эстетическое значение.

Затон Змеиный (138). Волжский залив растекается по долине у самого подножия Шелехметских гор на юго-востоке Самарской Луки. Это Змеиный затон, площадью 47 га. Многие еще до сих пор называют его озером. Дело в том, что оно соединялось с Волгой только в половодье. В остальное же время года Змеиное озеро существовало самостоятельно. Поднявшаяся вода Саратовского водохранилища, соединив озеро с Волгой, образовала длинный и узкий залив-ерик. Так появился Змеиный затон, название которому дало существовавшее здесь до него озеро.



Уж обыкновенный

Почему же все-таки Змеиный? Объяснение этому дают рассказы местных жителей. В иные годы змей здесь бывало столько, что порой и шагу сделать люди не могли, не наступив на ползущую, извивающуюся тварь. Так бывало не всегда, а только в отдельные периоды существования Змеиного озера, когда для змей были особенно благоприятные условия. По сей день это место считается самым змеиным на всей Самарской Луке. В районе Змеиного затона встречается интересная и редкая змея — узорчатый полоз. Это реликтовое пресмыкающееся — совершенно безвредное существо, основное местообитание которого южные степи. На Самарской Луке полоз имеет самую северную точку своего распространения.

Великое многообразие природы можно наблюдать в летнюю пору в воде и у воды Змеиного затона. Из крупных животных здесь бывают лоси и косули. Нередко они пускаются вплавь через затон. Из птиц привлекают внимание крупные хищники. Неторопливо и величаво снимается с вершины дерева огромный коршун. Очень редко, но можно увидеть в здешних местах орлана-белохвоста, птицу, занесенную в Красную книгу СССР. Мир насекомых, обитающих у Змеиного затона, представлен весьма широко. Да и как может быть иначе — здесь, на небольшой территории, природа собрала маленькие участки разных природных районов. Здесь есть луга, каменистые степи, леса — хвойные и лиственные.

Неповторимая красота этих мест, уникальность местных природных сообществ делают район Змеиного затона одним из объектов экскурсий для туристов НПП «Самарская Лука».

Озеро Разлив (139). Находится оно к северо-востоку от села Аскулы, недалеко от Ануровского родника.

Название озера Разлив связано с тем, что это был мелкий водоем, который весной, во время снеготаяния, и в сезоны с обильными дождями широко разливался. В последние годы озеро пересохло. В настоящее время на его месте имеется заметное блюдцеобразное понижение. Исчезновение озера в технико-экономическом обосновании организации НПП «Самарская Лука» объясняется забором воды для нужд нефтегазоразведки. По данным ТЭО, для восстановления водоема требуются гидротехнические работы.

Но на исчезновение озера Разлив могли оказать влияние и естественные причины. Дело в том, что этот водоем гидравлически связан с карстовым озером, находящимся в 400—500 м выше по склону. Следовательно, карстовое озеро периодически подпитывало озеро Разлив. Но карстовые озера, особенно на Самарской Луке, имеют



Мастрюковское озеро

не постоянный уровень, а периодически могут даже исчезать, как это можно видеть на примере вышеописанного озера Елгуши. Поэтому состояние озера Разлив может, в определенной степени, зависеть и от вышерасположенного карстового озера, с которым Разлив связан подземными путями.

Мастрюковские озера (140). В Ставропольском районе есть свой озерный край. Он находится недалеко от станций Мастрюково и Задельное. На неширокой линии второй волжской надпойменной террасы рядком вытянулись на 7 км живописные озера, окруженные лесными и луговыми участками. По происхождению — это старицы древней Волги. Площадь озер 132 га. Охраняющая организация — Задельненское лесничество.

Многочисленные родники на дне и берегах озер пополняют водоемы свежей водой. В озерах наблюдается слабое течение, которое возрастает при усилении ветра.

Берега покрыты прибрежно-водной, а участки озер в заводях густой водной растительностью. Зеленую оправу водоемов создают осоки, камыш, дербенник. Водные растения образуют в озерах настоящие заросли. В них селятся многие водные животные: в чистой и хорошо прогретой воде для них создаются благоприятные условия. В прибрежной зоне встречаются различные моллюски: беззубка прудовая, перловица обыкновенная, дрейссена, шаровка роговая, лужанка речная, катушка роговая, прудовики обыкновенный и ушастый. В зарослях скрываются крупные водные хищные клопы: плавт и водяной скорпион, а на растениях прочно укрепились колонии мшанок плюмателл. Если в летний день зачерпнуть воду из озера стеклянной посудой и посмотреть ее на свет, то невооруженным глазом можно разглядеть множество планктонных микроорганизмов: инфузорий, рачков-циклопов, дафний и многих других. Богатство водной флоры и фауны — надежная кормовая база для рыб, которых здесь много. Хорошо чувствуют себя щука и карась, типичные озерные жители, но в озера попадают и речные рыбы. Совсем не редок в озерах крупный лещ.

В луговых джунглях свой мир. Не уступая цветам в красоте, порхают многочисленные бабочки. Их здесь не менее 15 видов. Много жуков, стрекоз, кузнечиков, полужесткокрылых, двукрылых и перепончатокрылых насекомых, из которых примечательны крупная муха ктырь и редкая пчела древогрыз.

Вокруг озер и среди лугов на местности равнинного типа распространены лесные колки. Здесь отмечены сосна, дуб, орешник, лещина, смородина и тополь. Их населяют многочисленные птицы.

Мастрюковские озера вместе с коренными берегами долины Волги, покрытыми сосновым бором с участками степной растительности, весьма живописны и имеют большую эстетическую и рекреационную значимость для жителей города Самары и окрестных поселков. Причем использование этой территории для отдыха происходит довольно интенсивно как в летнее, так и в зимнее время (организации поездов здоровья «Снежинка» и др.). Поэтому режим озер нуждается в регламентации. Необходим запрет на использование в акватории озер моторных лодок, чтобы предотвратить разрушение берегов и загрязнение воды. Следует вести пропаганду охраны редких водных растений (кубышки желтой, кувшинки белой и др.).

Колодец на Мордовой поляне (141). У каждого родника своя жизнь, свои особенности. Одни родники выби-

вают из-под камней, как родник под Лысой горой и на проспекте Ленина в центре города Самары, у магазина «Спартак», другие — из-под корней деревьев, такой родник раньше был на территории детской больницы № 1 города Самары. А есть родники, как бы подземные, для того чтобы жил такой родник, ему нужен колодец.

Есть такой родник на верхней террасе Сокольих гор, в 5 км севернее поселка Управленческий Красноглинского района города Самары. Родник расположен в хорошо просматриваемой пологой низине большой поляны, окруженной в основном осинами и березами. В народе это место называют Мордовой поляной. Раньше здесь был родник, вытекающий из земли, но интенсивная рубка леса (сосны, березы, дуба), которая производилась 100 лет назад, привела к постепенному вымиранию родника. Поэтому обходчик, дом которого находился недалеко от родника, был вынужден выкопать колодец, чтобы дойти до ушедшего вглубь водоносного слоя. Глубина колодца около 5 м, он весь заполнен водой, и поэтому из него вытекает небольшой ручеек, который теряется в зарослях ивы через 10—15 м. Этот район требует срочных лесовосстановительных работ и особой охраны всей окружающей среды.

Озеро Голубое (142). В Сергиевском районе, близ села Старое Якушкино, есть один водоем, достойный пристального внимания. Изумрудно-голубой цвет воды, округлая форма, высокие берега делают его необычайно красивым.

Озеро расположено у подножия коренного берега реки Шунгут. Оно представляет собой карстовую воронку, заполненную водой, которая поступает из мощных глубинных сероводородных источников. Наличие сернистых соединений обусловливает интенсивную изумрудно-голубую окраску воды. Вблизи озера ощущается запах сероводорода. Площадь водного зеркала около 300 м^2. Глубина водоема к центру увеличивается и достигает 23 м. Открытые берега поросли травянистой степной растительностью. Близ воды встречаются заросли осоки, ситник Жерарда, лютик ползучий, лапчатка гусиная, тростник обыкновенный. Здесь можно найти редкое для области растение — водяную сосенку. По дну и склонам воронки произрастают харовые водоросли, образующие своеобразные подводные луга.

В прошлом Голубое озеро, а по-чувашски Семизкюле, пользовалось большой известностью у окрестных жителей, да и немало написано о нем в географической литературе. Один из старожилов села Старое Якушкино П. С. Теребинов, песенник и гусляр, в свое время рассказывал о нем: «...Голубое озеро от нашего села — километра три. Так вот, раньше, до самой Великой Отечественной войны, свой семик около него справляли — это у чувашей старинный праздник весны. Молодежь собиралась туда изо всех ближних сел: из Нового Якушкина, Самоновки, Сухари-Матака. Кто пешком, кто на подводе. Бывало, поют, танцуют под гармошку. В Шунгуте купаются, лошадей купают. Крик, шум — весело было... Вода в озере голубая, тухлая. Раньше ею лечились от разных болезней, иногда и вылечивались... И вот что интересно: когда Шунгут запружен — из Голубого вода ручьем течет, если же плотина прорвана, пруд спущен и река входит в свои берега, то течение из озера прекращается. Должно быть, это озеро под землей с Шунгутом сообщается».

Писатель И. С. Аксаков в своих «Письмах с серных вод к родителям» в июне 1848 года описал его в самых восторженных словах: «Что за красота! Оно голубо от преломления лучей в этой светлой серной воде. Озеро или озерко — глубоко, говорят, до двадцати сажен и идет вниз воронкой... Но еще краше сама степь, и горы, и ковыль! Что за роскошь!»

Через три года оренбургский краевед П. С. Лосиевский дал подробное описание этого удивительного водоема в «Вестнике географического общества». Тогда озеро имело диаметр 16 м, глубину около 40 м, а поток воды из него мог бы приводить в движение три мельничных постава. В начале нашего века оно изучалось самарскими почвоведами А. И. Прасоловым и С. С. Неуструевым.

В 1937 году Голубое озеро изучалось химиком курорта Сергиевские Минеральные Воды А. Д. Белкиным. Оказалось, что это очень мощный серный источник, выбивающий со дна провальной воронки. Расход воды 6220 м^3 в сутки (это больше, чем дают четыре серноводских источника), с постоянной температурой 7,3°С. В озере, ближе к северному берегу, виднелся провал 8—10 м в поперечнике. Это и есть та загадочная пучина, по которой поднимается из недр земли кристально чистая, пахнущая сероводородом вода.

К сожалению, на озере расположена насосная станция НГДУ Сергиевскнефть, которая забирает из озера воду для закачки в нефтеносные пласты. Характерно, что уровень воды в озере при этом не понижается. Это говорит о большом притоке подземных минеральных вод, избыток которых раньше вытекал из озера в реку Шунгут. Но природная красота озера нарушена. Необходимо продумать вопрос о переносе насосной станции в другое место, подальше от редкостного памятника природы. Берега замечательного водоема и окружающий его ландшафт должны быть восстановлены в прежнем виде.

Якушкинский серный источник (143). Близ села Старое Якушкино Сергиевского района, на берегу реки Шунгут, притока Сургута, напротив дома обходчика нефтепровода «Дружба» из земли выбивает мощный источник сероводородной воды. Даже на некотором расстоянии от него чувствуется запах сероводорода. Холодная прозрачная вода быстрым ручейком сбегает в реку Шунгут.

Источник широко известен среди местного населения, имеет научную, культурную и эстетическую ценность, на основании чего выделен как памятник природы областного значения.

Ключ Студеный в окрестностях Серноводска (144). В 10 км западнее Серноводска находится небольшой пруд, питаемый двумя мощными источниками, выбивающимися из толщи пермских известняков. Он, как и источники, называется «Студеный ключ». Площадь защитной зоны 100 м². Вода в пруду пресная, холодная. В зимнее время пруд замерзает только около берегов. Глубина водоема невелика, около полутора метров. Дно топкое, илистое, покрытое зелеными мхами и различными водными растениями. Для очистки водоема от тины и растений местные жители иногда спускают воду из пруда. При этом питающие его источники обнажаются, а вода в близлежащих колодцах исчезает.

В прежние годы на пруду работала водяная мельница на два постава. Теперь Студеный ключ питает водой пруды расположенного неподалеку рыбопитомника. Канал, по которому течет вода, в самом узком месте достигает в ширину 1,5 м при глубине 0,5 м. Целая речка! Мало где еще на территории области имеются такие мощные источники пресной воды.

Новокувакский родник (145). В далеком Шенталинском районе, на северо-восточной границе нашей области с Татарстаном, находится небольшая татарская деревушка Ерыкла. Недалеко от нее, на холмах среди тенистых дубрав прячется родничок. Если сказать более точно, то он находится в квартале № 53, выделе № 32 Новокувакского лесничества, в 10 км на юго-запад от села Новый Кувак. По имени лесничества родничок был назван Новокувакским. Сам родник расположен в овражке, где заботливо выложен срубом. Камни выстилают ложе родничка, из которого вытекает ручей, впадающий в реку Колну. Вода родника очень чистая, приятная на вкус. Глинистые ступеньки поднимают вас из оврага. Рядом место для костра и столик для трапезы. Заботливые руки лесников все сделали для того, чтобы люди могли бы здесь отдохнуть.

Лес напоен солнцем и влагой. Кругом сочная зеленая трава, много цветов и насекомых. На лесных полянах цветет кипрей (иван-чай), василек луговой, таволга вязолистная, короставник полевой, подмаренник северный и настоящий, клевер луговой, щавель кислый.

Пока сохраняется лес, будет жить и родник, будет жизнь, будет хлеб! А ответственный за охрану — Шенталинский лесхоз будет способствовать этому.

Родники в окрестностях села Чубовка (146). В Кинельском районе у села Чубовка небольшая речка Падовка, впадающая в реку Самару, принимает приток, носящий странное название — «Красная Горка». Название это, по-видимому, связано с высокими холмами, грядой тянущимися вдоль берегов притока, сложенных глинами и суглинками интенсивно красного и коричневого цвета.

Красная Горка представляет собой небольшую речку с древней долиной, крутым правым и более пологим левым берегами. На склонах встречаются редкие для области виды растений: эфедра двуколосковая, тимьян жигулевский, копеечники крупноцветковый и Разумовского, лен желтый, остролодочник яркоцветный, астрагалы Цингера и австрийский, несколько видов бурачков, шалфеев и др. Местами встречаются заросли степных кустарников.

Вершины холмов покрыты растительностью каменистых степей, во многом носящей реликтовый характер и в флористическом отношении сходной с растительностью



Озеро Молочка

каменистых степей Жигулевских гор. Но главной достопримечательностью Красной Горки является группа источников чистейшей холодной воды. Получая питание из водоносных горизонтов, залегающих в горных породах, слагающих холмы, вниз по склону стекает несколько ручейков. В связи с тем, что источников пресной воды в области становится все меньше, родники около села Чубовка объявлены памятниками природы. Эти родники, являясь в буквальном смысле каплей в море, пополняют великую реку Волгу, а через нее и Каспий.

Исцеляющий водоем — озеро Молочка (147).

В Исаклинском районе в 2 км юго-восточнее села Новобоголюбовка расположен памятник природы — озеро Молочка. Площадь его 27 га. Оно пополняется водами реки Черной, притока Сургута, и группой сероводородных источников. Озеро впервые упоминается в записках академика И. И. Лепехина в 1786 году. Оно получило свое название за цвет воды, напоминающий молоко, что объясняется наличием в воде сернистых соединений. У озера и речки чувствуется запах сероводорода.

Топкие берега заросли камышами, тростником, рогозом, ежеголовником, осокой и другими влаголюбивыми растениями. Ракита и ольха, растущие вокруг озера, суховершинят, что связано с поднятием уровня воды после создания плотины, которая имеет бетонированный водоток для сброса избытка воды.

Поражает многообразие жизни в озере, несмотря на высокую концентрацию сероводорода в воде. Здесь видны уруть колосистая, ряска малая, а желтые цветки пузырчатки образуют в июле целые островки. Вблизи берега отчетливо выделяются подводные заросли харовых водорослей, которые похожи на маленькие елочки. Скопления водорослей спирогиры и осциллятории в виде темно-зеленой тины плавают на поверхности воды.

В подводных «джунглях» снуют головастики, водяные клопы, рачки-бокоплавы, пауки-серебрянки строят свои воздушные колокола. С поверхности донного ила поднимаются красные личинки мотыля, стрекоз и поденок, по водной глади скользят водомерки, по стеблям медленно передвигаются прудовики и катушки.

На дне озера накапливается целебная грязь, которая используется в лечебных целях на курорте Сергиевские Минеральные Воды. Природная ценность озера выявлена в 1949 году. Позднее были установлены две зоны санитарной охраны водоема и прилегающей к нему территории. Граница первой зоны проходит на расстоянии 100 м вокруг озера и 50 м от уреза воды по берегам, вверх по течению реки на 1300 м. Границы второй зоны проходят вверх от плотины на 2 тыс. м, в восточной части — на 550 м, а в западной — до села Новобоголюбовка. Общая площадь первой зоны 27 га, а второй — 450 га.

Озеро Солодовка (148). В километре от села Коржевка Исаклинского района ниже по течению реки Сургут открывается вид на излучину поймы. На широком пространстве поблескивают озера и протоки, обрамленные пышной зеленью. Одно из озер под названием «Солодовка» объявлено памятником природы.

Здесь из пластов пермских известняков выбивают 9 сероводородных источников. Они питают 3 водоема, соединенных протоками. Их берега густо поросли тростником, камышом и рогозом. На фоне сочных трав белеют зонтики ядовитого растения цикуты. Из типично водных видов встречаются ряски малая и трехдольная. На повер-

хности воды плавают ярко-зеленые скопления водоросли спирогиры.

Разнообразен и животный мир этих вод. По зеркальной глади скользят водомерки, в глубине обитают личинки комаров и оводов, жуки-плавунцы, пиявки, большой и малый прудовики. Интересно, что раковины улиток покрыты желтоватым налетом серы. Со звонким шлепком бросаются в воду остромордые лягушки.

В 1975 году вода и грязь озера Солодовка были признаны пригодными для лечебных целей и в настоящее время являются резервными для курорта Сергиевские Минеральные Воды.

Установлены две зоны охраны. Первая, площадью 24 га, включает само озеро, серные источники, окружающие луга, заросли влаголюбивых кустарников. Здесь запрещена всякая хозяйственная деятельность.

Ко второй зоне, занимающей 138 га, отнесены берега и прилегающие склоны. В ее пределах запрещена сельскохозяйственная обработка почвы, рубка насаждений, бурение скважин, строительство, выпас и прогон скота. Однако на отдельных участках естественная растительность берегов выбита скотом и замещена сорнорудеральными видами.

Самарское устье (149). Находится на землях госзапаса, примыкает к юго-западной окраине города Самары. Площадь 650 га. Удивителен и неповторим мир самарской поймы: царство зелени, птиц, рыбы, разной мошкары и, конечно, свежести, — и все это совсем близко от шумного миллионного города. Здесь, под городом Самарой, заканчивает степная река Самара свой 584-километровый путь.

Пойма Самары ближе к устью расширяется, достигая в месте слияния с Волгой более чем 10 км. Приустьевая часть речной долины также велика — шириной около 16 км. Берег правый, на котором стоит город, крутой и возвышенный, левый — более низменный и пологий.

Устье реки Самары распадается на множество рукавов. Выделяются две наиболее широкие протоки: впадающая в Волгу чуть ниже главного русла Сухая Самарка и куда более скромная по размерам речка Татьянка. Обе они отсекают от левого берега значительный участок суши, очертаниями своими напоминающий утюжок, так называемый Коровий остров.

Существует мнение, что Сухая Самарка была в XVII веке центральным руслом волжского притока. И это на ее берегу в 1586 году была заложена крепость, гарнизону которой вменялось в обязанность «оберегать земли окрестные и поселения, леса, пастбища и рыбные ловли», караваны переселенцев и торговцев от набегов кочевников. Возможно, что и называлась тогда Сухая Самарка просто Самаркой или даже Самарой и от нее, реки, пошло название крепости, а затем и города.

Много с тех пор воды утекло, сильно обмелела Сухая Самарка, а вода перекинулась в другое русло. Но так же, как и сто, и тысячу лет назад, струится себе под уклон, тихо вливаясь в могучую Волгу. Весной, во время половодья, Волга и Самара широко разливаются, затопляя пойму на многие километры. В это время устье представляет собой огромное озеро со слабым течением вдоль правого берега. Лишь кое-где из воды торчат вершины деревьев, зеленеют гривки незатопленных лугов. В отдельные годы паводок бывает так высок, что вода заливает даже поля ближайших овощеводческих хозяйств. Можно представить, какой колоссальный объем воды скапливается здесь, если только за апрель — май, как подсчитали гидрологи, через устье Самары проходит более 70 % ее годового стока.

Освободившаяся от водяного плена пойма покрывается обильной луговой растительностью — многочисленными видами осок, рогозом, камышом озерным и стрелолистом, водными ирисами и частухой, ежеголовником и тростником. По мере смены колера из грязно-бурого в зеленый пойменные луга, болотистые западинки и приречные уремы наполняются неистовым птичьим гомоном и возней. День-деньской слышны на отмелях крики чибисов и озерных чаек, над песчаной косой меряет крылом воздух черный коршун, цикают в кустах желтые трясогузки — и всем пойма дает корм и пристанище.

Появляются первые клейкие листочки, и уже зазеленели целые кустарниковые чащи и перелески, каждая пядь поймы покрывается свежей зеленью, и кажется, что поднялись и чуть сузились берега и в пойме стало не так просторно. Ивы и осокорники растут на прирусловых песках, междугривные понижения занимают заросли краснотала, а также белой ивы, чаще называемой в народе ветлой. Разреженные рощицы вяза гладкого и осины располагаются на более возвышенных местах, еще даль-

ше по склону — кленовники, а самые верхушки грив венчают пышные темные шапки дубрав.

На левом берегу реки и озера, протоки между островами и старицы образуют обширный водный лабиринт. Отсутствие течения и волнения воды способствует бурному развитию прибрежных и водных растений. Клубнекамыш морской, тростник, рогоз узколистный, ряска заселяют хорошо прогреваемые солнцем мелководья. Здесь были найдены: насекомоядное растение пузырчатка и реликт третичного периода водяной папоротник сальвиния плавающая. Встречаются тут и водокрас, и заморский гость — злодея канадская. Теплые спокойные заливчики, обилие корма и надежное укрытие привлекают множество рыб, мальков. Летом местные мальчишки целыми днями промышляют здесь раков. В траве плещутся чирки, лысухи, бродят по тонким мелководьям медлительные серые цапли.

Удивителен, живописен и сложен мир поймы, и задача человека сохранить этот клочок дикой природы в неприкосновенности. Обязательство за охрану этого памятника природы принял на себя Самарский лесхоз.

Устье реки Чапаевки (150). Знаменитый Астраханский заповедник славится волжской дельтой. Сложная система заросших буйной растительностью островов, заливов, ериков — настоящий рай для птиц, многих зверей, разнообразных беспозвоночных животных и рыб.

Нечто подобное есть и на Средней Волге, причем не очень далеко от областного центра. Это дельта реки Чапаевки, левого притока Волги, расположенного в Волжском районе, в 1 км севернее поселка Креты Безенчукского района. Площадь 96 га. Ответственный за охрану Самарский лесхоз.

Множество больших и малых островов не дают разгуливаться волнам. Только ближе к Волге в шторм Чапаевка может иногда так вспениться белыми гребешками волн, что ее опасно пересекать даже на моторной лодке. Здесь могут проходить и большие катера. Характерны для этой части устья большие сухостойные деревья, стоящие в воде, на которых любят сидеть хищные птицы. Отсутствие волнобоя в укромных местах, постоянный уровень воды, обилие кислорода — все это способствует развитию макрофитов — водных растений. Их заросли являются излюбленным местообитанием для водных беспозвоночных и рыб. Много здесь и раков. Не случайно здесь обнаружены редкие для области мшанки — хохлатая кристателла и хиалинелла пунктата.

Чапаевская дельта славится и охотничьими угодьями. Основной объект промысла — водоплавающие птицы. Многочисленны стаи непромысловых птиц — чаек, крачек, есть серые цапли. Устье реки Чапаевки — настоящий резерват пресноводной фауны да, вероятно, и флоры. Именно такие богатейшие места являются центрами расселения многих видов.

Яицкие озера (151). Целая система террасовых озер-стариц реки Самары знакома многим самарцам. Они расположены на землях Волжского района.

Серебристым разливом в огромной низине встречают они каждого, кто проезжает по дороге на село Черноречье. Общая площадь озер 53 га. Глубина большинства из них не превышает 2—4 м. Озера наполняются за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. Берега пологие, топкие, илистые. Лишь кое-где встречается песок.

Весь водный массив находится в различных стадиях зарастания. Многие протоки заросли растительностью.

В озере можно встретить почти всех типичных представителей водной флоры и фауны нашего края. По берегам и на мелководье зеленеют влаголюбы: рогоз узколистный, камыш озерный, тростник обыкновенный, манник большой и множество других. Ряски, водокрас обыкновенный, многокоренник, сальвиния плавающая — каких только растений не найдешь в водах озера!

Вот в тихом заливчике желтеют крупные цветки пузырчатки. Растение это не имеет корней. Если внимательно рассмотреть извлеченный из воды стебель, то можно увидеть на нем множество мелких пузырьков. Это пузырьки-ловцы. Каждый из них имеет клапан, открывающийся только вовнутрь. Пузырчатка — хищница. Если насекомое забирается в пузырек, оно обречено на гибель. Обратно дороги нет. Стенки пузырьков покрыты железками, усваивающими сок, который выделяется из насекомых. Так пузырчатка получает паек азотистых соединений, которых мало бывает в воде.

Ближе к центру озера надводная растительность уступает место типично водным сообществам. Огромные листья кувшинки белой греются под солнцем. Между ними яркими белыми звездами проглядывают цветки.

Любопытна особенность этих цветков. В жаркий летний день они широко открыты. С наступлением вечера лепестки плотно смыкаются. Так растение предохраняется от лишней потери тепла. Плоды кувшинки сразу после вызревания погружаются в воду. После сгнивания плода семена всплывают на поверхность и разносятся волнами.

Рядом с красавицей кувшинкой произрастает ее более скромная сестра — кубышка желтая. Кувшинка и кубышка отлично приспособились к условиям жизни и во временно высыхающих озерах. Из оставшихся в сыром грунте корневищ развиваются настоящие воздушные листья, более мелкие по размерам, чем водные.

На озере Яицком найдены редкие для средней полосы европейской части России представители семейства кувшинковых — карликовая кувшинка четырехгранная и кубышка малая. Оба вида образуют местами целые заросли на глубине 1—1,5 м.

Еще два интересных растения заселяют озеро: рдест плавающий и рдест разнолистный. Из семейства рдестовых на озере встречаются 7 видов. Но рдесты плавающий и разнолистный при высыхании водоема переходят в наземную форму и при этом внешне отличаются от прежней, водной. Такой же особенностью обладает и еще один вид водной флоры Яицкого озера — уруть колосистая.

Богатый растительный мир Яицкого озера, обилие корма привлекают сюда множество больших и малых птиц. Сотни озерных чаек образуют колонии на сплавинах камыша и рогоза. Этот птичий город встречает невообразимым шумом всякого, кто рискнет заглянуть на его территорию.

Значительно меньшее число птиц содержат колонии черных и белокрылых крачек. Среди них держатся и редкие птицы — чайки малые. Лет 15—20 назад встречались они единично. Сейчас их целые стаи. Подальше от берега, среди рогоза и тростника, строят плавучие гнезда-плоты большая и черношейная чомги. На чистых разводьях плавают лысухи, а по листьям кувшинок бегают водяные курочки. Гнездятся и осторожные утки. На илистой прибрежной полосе встречается множество отпечатков ног различной птичьей мелюзги. Здесь копошатся и трясогузки, и крикливые чибисы, и другие кулики. Здесь проходит северная граница распространения южного куличка-тиркушки.

При надлежащей охране Яицкие озера могут служить

прекрасной естественной лабораторией для изучения животного и растительного мира вод нашего края.

Для сохранения животного и растительного населения Яицких озер необходимо в пределах их водоохранной зоны полностью прекратить рубку оставшихся деревьев и кустарников, распашку прилегающих земель, хранение ядохимикатов, удобрений и нефтепродуктов, проведение различных земляных работ, выпас скота, нарушающий естественный травяной покров. Необходимо также прекратить загрязнение Яицких озер сточными водами от животноводческих ферм, а также чрезмерный забор воды для полива.

Заросли водяного ореха в заливах острова Тушинский (152). Находятся в Волжском районе, северо-восточнее устья реки Чапаевки. Площадь 350 га. Ответственный за охрану Самарский лесхоз. Одним из интереснейших представителей водной флоры является водяной орех, или чилим. Это живое ископаемое было широко распространено в теплых водоемах третичного периода, о чем говорят многочисленные находки его останков в древних торфяниках. В настоящее время водяной орех на территории нашей страны встречается спорадически, тяготея к стоячим и слабопроточным водоемам, хорошо прогреваемым солнцем и не подверженным сильному волнению воды.

Будучи однолетним растением, водяной орех зимует под водой в виде плодов. Плод имеет форму якоря с двумя — четырьмя выростами-рогами, он буровато-черный, деревянистый. Изредка встречаются безрогие орехи, еще реже с 5—6 рогами. Внутри находится гладкое белое семя, покрытое желтовато-коричневой кожурой. На стебле, достигшем поверхности воды, формируются розетки из большого числа плавающих листьев. В июле — августе среди них развиваются невзрачные белые цветки, слегка поднимающиеся над поверхностью воды. Ко времени появления первых плодов черешки многих листьев вздуваются за счет разрастания губчатой воздухоносной ткани, образующей своеобразные поплавки. Они удерживают на поверхности воды розетку с тяжелыми созревающими плодами. Созревание орехов происходит до октября и нередко заканчивается уже подо льдом. К этому времени растение распадается, а орехи тонут, опускаясь на дно водоема, где зимуют, пробуждаясь весной следующего года.

Водяной орех — ценное в практическом отношении растение. Плоды его употребляются в пищу в качестве лакомства, а в прежние годы нередко использовались как основной продукт питания в свежем, вареном и жареном виде. Заросли его поглощают гнилостные запахи болот и оздоровляют воздух, создают неблагоприятные условия для развития личинок малярийного комара. Плоды используются в народной и официальной медицине. Их охотно едят бобры, кабаны, гуси, утки.

Вследствие влияния комплекса неблагоприятных факторов (понижение летних температур, неумеренный сбор человеком, уничтожение древесно-кустарниковой растительности по берегам водоемов и др.) водяной орех в средней полосе европейской части России быстро исчезает. Он занесен в Красную книгу.

На территории области естественные заросли водяного ореха не встречаются. Ближайшие местонахождения его известны в Ульяновской, Саратовской и Пензенской областях. Попытки разведения водяного ореха в водоемах Самарской области предпринимались неоднократно. Данную работу удалось осуществить лишь в 1972 году. Орехи были собраны в ряде пойменных водоемов реки Оки в пределах Владимирской области. Посев проводился в сентябре на пяти участках верховий Саратовского водохранилища. Орехи высевались группами по 20—30 штук. Всего было посеяно 1370 плодов.

Заливы Саратовского водохранилища, в которых водяной орех прижился, находятся в нижней части острова Тушинский. Наиболее крупным является Западный залив. Хорошо орех прижился и в Восточном заливе острова Тушинский.

Заливы острова Тушинский с уникальными зарослями водяного ореха следует беречь и охранять.

Гипновое болото (153). Расположено в низовье долины речки Кармала — левого притока реки Большой Черемшан, в окрестности села Моховое Кошкинского района, на землях Кошкинского лесничества Красноярского лесхоза. Площадь 44,3 га. Представляет типичный образец низинно-болотного ландшафта, сформировавшегося из плотных залежей торфа, верхние слои которого заметно гумусированы. Повсюду наблюдаются выходы чистой стоячей воды, образующей сеть многочисленных небольших озерков. Густой покров зеленых (гип-



Федоровские старицы в долине реки Самары

новых) мхов сочетается с разреженной травянисто-кустарниковой растительностью, которая по окраинам водоемов носит наиболее влаголюбивый характер, включая камыш озерный, ситник, хвощ болотный, окопник болотный и др.

В условиях засушливого климата лесостепного Заволжья ландшафт подобного рода имеет весьма ограниченное распространение, что обусловливает необходимость бережного к нему отношения для сохранения генофонда флоры и фауны, специфичных по своей экологии. Из числа характерных озерно-болотных растений здесь встречаются довольно редкие для нашей области виды. Это ива розмаринолистная (вахта трехлистная), или трифоль, и другие виды.

Федоровские старицы (154). В юго-восточной части области петляет река Самара. Высокие песчаные берега поросли широколиственным лесом, среди которого расположились многочисленные озера, старицы и заливные луга. Это земли Богатовского лесничества, кварталы № 42—46. Площадь 686 га.

Центр лесных массивов занимают дуб, липа, вяз с подлеском из бересклета и татарского клена, а опушки заселены осиной и ольхой. На самом урезе воды местами идут непролазные заросли кустарниковой ивы и в рост человеческий травы. В воде водятся карась золотистый и серебряный линь, щука, окунь, сазан и бель, заходящая с полой водой из реки Самары. В этих местах некогда рос непроходимый лес, были многочисленными кабаны, бобры, водились медведи, дикие козы. И сейчас можно наблюдать наличие кабанов и бобров. Это явление не что иное, как результат природоохранительной деятельности человека. Пойма реки Самары с ее старицами является своеобразным оазисом степного юго-востока, ценным памятником природы.

Серные источники Клявлинского и Камышлинского районов

Клявлинский район, благодаря повышенному количеству осадков и распространению здесь пермских карбонатных пород, отличающихся своей водоносностью, выделяется многочисленными пресными и минеральными источниками. Последние, по своему химическому составу, относятся к группе сульфатно-кальциевых источников, они питаются водой, поступающей из нижнеказанских отложений. Для этой воды характерна повышенная минерализация и жесткость, а также высокое содержание сероводорода.

Камышлинская «Мацеста» (155). Около села Камышла коренные берега реки Сок сложены известняками и доломитами древних пермских отложений. Вдоль русла тянутся густые ивняки. Спустившись к реке, можно почувствовать запах сероводорода: из пластов сероватой глины на протяжении почти полутора километров по берегам выбивают многочисленные серные источники.

Наиболее мощный источник расположен на окраине села Камышла, по левому берегу реки. Он представляет собой старую заброшенную скважину, пробуренную когда-то в поисках нефти. Из нее под большим давлением вытекает бурный поток с высокой концентрацией сероводорода, запах которого ощутим на большом расстоянии. Вода содержит незначительную примесь нефти, тонкой радужной пленкой покрывающей поверхность реки.

В настоящее время камышлинские серные источники привлекают внимание ряда медицинских учреждений.

Михайловский серный источник (156). Примерно в 2 км на юго-запад от деревни Михайловки Клявлинского района находится серный источник. Жители окрестных сел издавна называют его «Серная вода». Источник расположен в пойме реки Байтермиш, недалеко от правого коренного берега, который в виде крутых живописных холмов возвышается над окружающей местностью.

Добраться до источника непросто. Пойма сильно переувлажнена, путник должен преодолеть многочисленные водотоки и топкие илистые участки. Среди высокой травы и кустарниковых ив всюду сочится и журчит вода. Разнотравье радует глаз. Особенно заметны желто-белые соцветия лабазника вязолистного, сочная зелень злаков, ароматные цветки валерианы лекарственной.

Источник образует озерцо площадью около 60 м^2. Избыток воды вытекает в приток Байтермиша. Сквозь прозрачную холодную воду видны мельчайшие камешки на дне, покрытые беловатым налетом серы. Глубина источника не превышает 50—60 см. В воде в большом количестве произрастает водоросль спирогира, образующая отдельные скопления на дне и в виде ярко-зеленых пятен плавающая на поверхности. Отмечены единичные экземпляры ряски малой.

Если зачерпнуть воду ладонью и поднести к лицу, то можно уловить запах сероводорода. Жители поселка используют воду для питья, но отмечают, что даже при недолгом стоянии последняя теряет питьевые качества, приобретая дурной запах. Для лечебных целей ни воду, ни грязь источника местное население не использует. Серный источник является интересным памятником природы, представляет научную и практическую ценность.

Старосеменкинский серный источник (157). Местными жителями он называется «Медянов родник». Находится в 4 км к юго-востоку от села Старое Семенкино Клявлинского района, справа от дороги, ведущей из села Старое Семенкино в село Ерилкино.

Это сероводородный источник с постоянным дебитом 600—800 л/ч. Из него берет начало ручей Елховый, впадающий справа в реку Байтуган. Источник слабо изучен. Он ждет своих исследователей, которые опреде-

лят его химический состав и возможности практического применения.

Для лучшего опознания этого памятника необходимо огородить его изгородью, сделать каптаж и установить аншлаг. В радиусе 150 м от источника необходимо запретить выпас скота, складирование ядохимикатов и удобрений.

Новоусмановская сероводородная вода (158). Село Новоусманово Камышлинского района расположено на реке Якши-Гул. На окраине села, ниже плотины, близ водокачки находится старая скважина, из которой много лет выбивает вода, содержащая в себе сероводород. Около источника образовалась жирная черная пахучая грязь, которую местное население берет на лечебные цели.

Ручей с сероводородной водой имеет топкие илистые берега, заросшие спорышем, лопухами, марью и другими сорными растениями. Ширина водотока около 3 м, в воде на сырых кочках растут череда, полевица, кипрей, лютик, а на поверхности плавает ряска малая. Дно ручья покрыто желтовато-белыми отложениями серы.

Новоусмановский сероводородный источник широко известен, и в будущем вода и грязь его могут быть использованы медицинскими учреждениями.

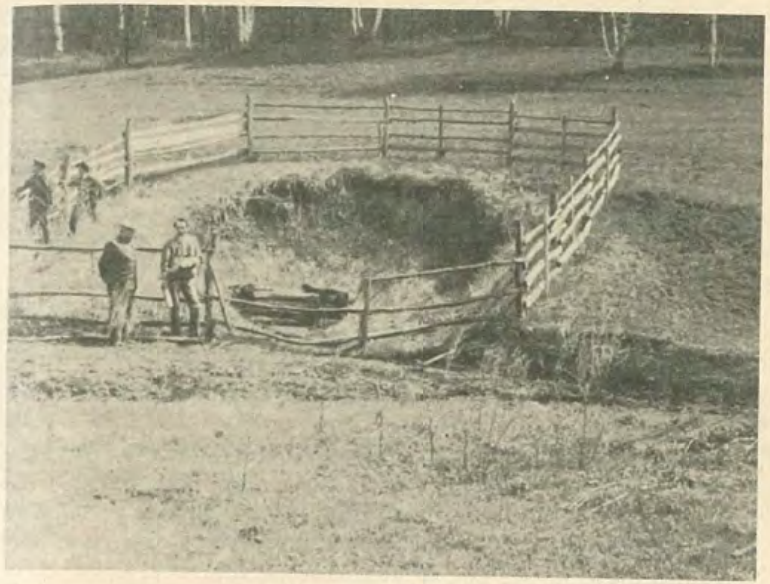
Пресноводные источники

Родник Чиги-буз (159). (В переводе с татарского — «край льда и холода».) Это самый мощный из описываемых источников в Клявлинском районе. Его дебит 400 л/ч. Он дает начало одному из правых притоков реки Камышинки. Вода чистая, холодная, приятная на вкус. Находится в 2 км южнее села Ново-Семейкино.

Родник Озын-тау (160). (В переводе с татарского — «длинная гора».) Находится на левом берегу реки Камышла, в 2 км северо-восточнее поселка Давлеткулово Камышлинского района. Дебит родника 600 л/ч.

Родник Шарлак (161). (В переводе с татарского — «ручеек».)

Вытекает из подножия горы Умар-Тау, находящейся на территории колхоза «Россия» Камышлинского района. Дебит родника 300—400 л/ч.



Пресноводный источник под названием «Медвежий колодец»

Медвежий колодец (162). Находится в верховьях долины реки Буз-Баш (в 1,8 км от истока), севернее села Буз-Баш Камышлинского района. Дебит 400 л/ч.

Для лучшего опознания памятников их нужно огородить, установить аншлаги, в необходимых случаях произвести каптаж. Запретить рубку деревьев, пастьбу скота, складирование ядохимикатов и удобрений в радиусе не менее 150 м.

Источник в долине реки Байтуган (163). Байтуган несет свои быстрые воды среди высоких холмов, покрытых густыми лесами. Реку питают многочисленные источники с холодной, кристально чистой водой. Один из наиболее мощных впадает в нее около села Красный Яр Клявлинского района.

На пологом холме по левому берегу реки выбивают несколько ключей. Образуемые ими ручьи, журча, сбегают по склону среди буйных зарослей осок, камыша лесного, лабазника, кровохлебки, герани, валерианы. Здесь встречается редкое для наших мест растение с красивым названием «кукушкин цвет».

В настоящее время многие родники, находящиеся около сел, загрязняются, мелеют и высыхают. Учитывая, что Красноярский источник питает реку Байтуган и обеспечивает хорошей питьевой водой жителей села, его следует беречь и охранять.

Родник Первокоммунарский (164). На северной окраине поселка Первокоммунарского Алексеевского района, на землях совхоза «Авангард» есть местечко под названием «Родник».

Родник окружен зарослями ивы, тростника, осота и других растений. Дебит родника составляет 720 л/ч. Вода прозрачная, приятная на вкус, а близость к дороге (20 м) сделала родник местом отдыха проезжающих по автостраде Алексеевка—Богатое.

В целях охраны источника здесь запрещается: распашка территории в радиусе 200 м от родника, проезд транспорта вне маркированных путей, мойка автомашин, тракторов и другой техники на площадке, окружающей родник, прогон, выпас и водопой скота.

Родник истока реки Съезжей (165). Расположен в 4 км южнее поселка Гавриловского Алексеевского района. Родник находится на склоне оврага на высоте 4 м. Дебит воды в пределах 20 л/мин. Стекая на дно оврага, родник дает начало реке Съезжей.

На поверхности оврага в окружении истоков реки Съезжей преобладает степная растительность: ковыль тырса, мятлик луговой, полынь горькая и др.

Место рождения степной реки Съезжей необходимо строго охранять. Для этого запрещается: распашка прилегающей поверхности на расстоянии не менее 200 м от склонов оврага, прогон и выпас скота по склонам и дну оврага, проезд транспорта в радиусе 200 м. Учащимся поселка Гавриловского рекомендуется взять шефство над истоками родной реки и озеленить прилегающую к источнику территорию.

Истоки реки Большой Иргиз (166). Данный памятник природы размещается в Большечерниговском районе, в 1 км восточнее бывшего села Щелкова, на территории Верхнеросташинского охотничьего заказника. Площадь 15 га.

Истоки реки представляют собой группу родников, вытекающих из пород юрских отложений. Рельеф пред-

ставляет овражное понижение между холмами, похожее на чашу, склоны которого местами обнажены. Со всех сторон в центр чаши стекается вода, откуда она чистой студеной лентой сбегает вниз и образует местами небольшие водопадики. На протяжении метров двадцати ручей промыл юрские породы, обнажив разнообразные отпечатки и окаменелости морских моллюсков. Впечатляющее зрелище производят гигантские аммониты до 70—80 см в диаметре, сохранившиеся отпечатки которых, иногда с перламутровой оболочкой раковин, сверкают на солнце своей красотой.

Вокруг истоков простирается степь, на морском днище чаши зеленеет трава и коряво тянутся вверх низкорослые ивняки. Очень жаль, что местные люди, живя в степи и зная цену воде, не берегут источник — исток большой степной реки. Здесь пасется скот и приходят на водопой стада коров и отары овец.

Истоки реки Большой Иргиз, как ценный памятник природы, нуждаются в строгой охране. Здесь необходимо поставить аншлаги и вести большую разъяснительную работу с местным населением о защите природы родного края, запретить выпас скота и проезд транспорта вблизи памятника.

Верховья реки Козловки (167). Река Козловка, начинаясь на границе Кинель-Черкасского и Сергиевского районов, течет на запад, а затем в среднем течении резко поворачивает на север и впадает в реку Сургут.

Исток реки находится в 1 км северо-восточнее села Екатериновка Кинель-Черкасского района, в большом лесном массиве — Козловском лесу. Древостой данного массива представлен липой, березой и осиной. Под их пологом произрастает подлесок из лещины, рябины и бересклета. Травяной покров пятнистый. Его основу создают ландыш майский и звездчатка ланцетолистная. Отмечены также вороний глаз четырехлистный, купена, норичник шишковатый и другие типичные лесные виды.

Исток реки Козловки представляет собой узкую ложбину с водотоком. В весеннее время этот ручей до 1,5 м шириной, выходя из леса, тянется среди полей. Ниже по течению, на расстоянии примерно 1 км от начала ложбины, наблюдается интенсивный размыв и начинается формирование глубокой долины балочного типа. Здесь отмечаются частые выходы грунтовых вод.

На склонах балки произрастает разреженный лес. Верхнюю часть склона занимают дубравы.

На бровке и по двум третям южного, левого склона причудливыми языками спускаются вниз участки ковыльной степи.

Для сохранения водоносности реки в состав охраняемого объекта предлагается включить отрезок описанной долины, длиной до 1 км, выше села Екатериновка, а также прилегающие водосборные участки, несущие ковыльно-типчаковую степь, общей площадью 200 га.

Святой колодец (168). В 0,3 км севернее села Зуевка Нефтегорского района расположен колодец с родниковой водой, который люди прозвали «Святым», так как вода в нем очень хорошего качества и не портится при длительном хранении.

Рельеф местности представляет собой склон речки Ветлянки. Вдоль русла речушки растут ивы, ближайшее окружение составляет остепненная луговина, севернее которой простираются сыртовые степи с ковылем и типчаком.

Глубина колодца 6—7 м, дебит воды постоянный и составляет примерно 100—120 л/ч.

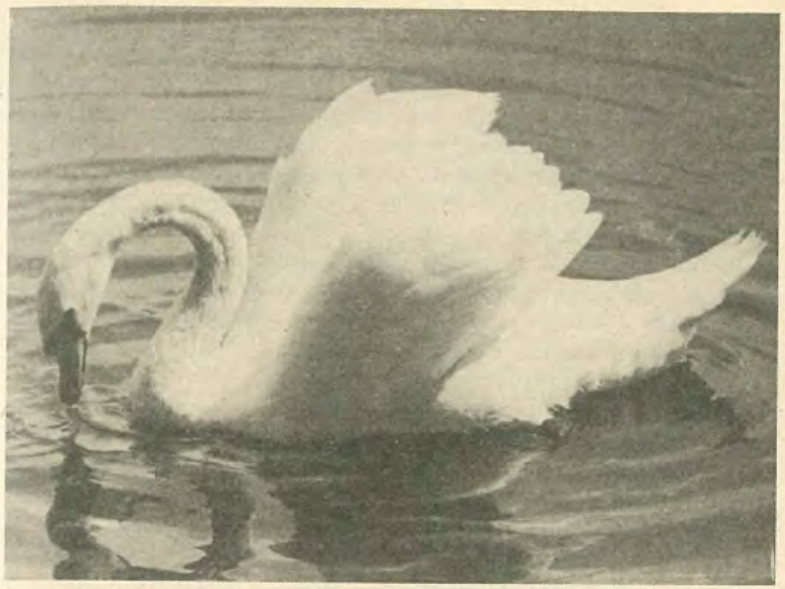
Родник-колодец известен людям еще с прошлого века, до недавнего времени здесь стояла часовенка. Раньше, да и теперь пожилые люди приходят сюда, как к храму, приносят цветы, берут «священную» воду, особенно в религиозные праздники.

В настоящее время колодец нуждается в ремонте. Возможно, со временем здесь будет воссоздана и часовенка, которая была знаком уважения человека к природе.

Бариновский родник (169). Находится в 2 км на восток от села Бариновка Нефтегорского района и занимает 100 м², а вместе с прилегающим к нему болотом 1—1,5 га.

Водный памятник природы — родник — расположен в нижней части коренного берега долины реки Самары. Вода студеная, приятная на вкус. Дебит составляет 300—400 л/ч. Вода из родника используется местным населением и приезжими для питья.

Сток родника образовал у подножия склона заболоченный участок со стоячей водой. На нем имеются заросли



Озеро Ильмень в Богатовском районе. Лебеди-шипуны облюбовали здешние места

тростника, камыша, рогоза, за которыми следует пояс ситника. Ближе к берегу располагаются кочкарные осоки, лисохвост тростниковидный, частуха подорожниковая, триостренник болотный и др.

Памятник природы нуждается в благоустройстве (обложении срубом, установке аншлага, подведении тропинок, размещении площадки для посетителей и др.). Его необходимо сохранить как важнейший источник питьевой воды в окружении сильно нарушенных галофитных земель.

Урочище Ильмень (170). Расположено в 2 км юго-восточнее деревни Съезжей Богатовского района и занимает площадь 115 га. Это цепь озер-стариц, расположенных на второй надпойменной террасе реки Самары и вытянутых в широком направлении.

Растительный покров представлен травянистыми водными и прибрежно-водными видами. У зеркала воды растут заросли тростника обыкновенного, камыша озер-

ного, рогоза широколистного. На мелководье простираются пояса осок, а ближе к берегу—пояса ситников и ситнягов. По побережью, где грунт сырой, обычны частуха подорожниковая, лютик ползучий, жерушники и многие другие. На луговине, окаймляющей урочище Ильмень, отмечена сплошным покровом полевица побегообразующая, местами—лисохвост вздутый или тростниковидный.

Замечательной особенностью памятника природы является мир пернатых. Здесь он особенный. В настоящее время этот уголок является местом гнездования лебедя, уток, чайки, цапли и других: здесь встречаются ондатра и много видов рыб.

Памятник имеет научно-познавательное значение наряду с выполнением и других природоохранных функций в условиях нарушенных ландшафтов степного Заволжья.

Озеро Бобровое (171). Расположено в пойме реки Самары, в 1—1,5 км от села Покровка Нефтегорского района и занимает площадь 15 га.

Этот водный памятник природы представляет собой озеро-старицу реки Самары. Длина его составляет 1,8—2,0 км, ширина вырьирует от 150 до 200 м, глубина достигает 10—15 м.

В озере водятся бобры, ондатра, норка, расположены гнездовья цапли, уток; встречаются гуси и лебеди. Во время паводка озеро соединяется с руслом реки Самары, поэтому здесь наблюдается нерест таких ценных рыб, как лещ, чехонь, щука, голавль, сом и др.

Озеро окружено гидрофитно-гидатофитной растительностью, состоящей из деревьев, кустарников и трав. По берегу произрастают осокори, ива белая, черемуха, рогоз широколистный, камыш озерный, ирис германский, лютик ползучий и др.

Озеро является излюбленным уголком отдыха жителей окрестных сел и города Самары. Но нуждается в организации мест для отдыха с учетом допустимой нагрузки посетителей.

К сожалению, в настоящее время из озера осуществляется водозабор для орошения полей, что явно не способствует его сохранности. Необходимо запретить применение ядохимикатов в водоохранной зоне озера, прекратить распашку его берегов, запретить выпас и водопой скота.

Родник Горенка (172). Расположен в Кинель-Черкасском районе, в 5 км северо-западнее поселка Вольная Шумарка, в квартале № 55 Кинель-Черкасского лесничества Похвистневского лесхоза. Площадь 5 га. Этот водный памятник природы находится в тенистом овраге, заросшем лесом, в 150 м от проселочной дороги село Семеновка — село Кабановка. Обрыв из красного песчаника, высотой 8—10 м, круто обрывается вниз и в своей нижней части образует нишу, глубиной 3—4 м, которую в народе называют «горенкой». Ширина ее 30—40 м. В горенке находится родник со значительным дебитом воды — 1000—1200 л/ч. Вода студеная, приятная на вкус, не замерзающая даже в самые сильные морозы. За родником постоянно следят работники лесничества и местные природолюбы. Он расчищен и очень хорошо оборудован: построены новый сруб, добротные деревянные стол и лавки. Оригинальная ниша в розовом песчанике в окружении прекрасного леса из липы с примесью дуба, орешника и различных видов кустарника делают этот памятник природы уникальным. Горенка является отличным и излюбленным местом отдыха жителей района. Сюда собирается молодежь перед уходом в армию, выпускники школ и молодожены.

В целях сохранения памятника природы запрещается вырубка древесно-кустарниковой растительности в радиусе 200 м от родника и обработка примыкающих к лесу полей ядохимикатами.

Графское озеро (173). Озеро находится в Кинель-Черкасском районе в 3 км севернее села Степановка, в квартале № 1 Кротовского лесничества Кинельского лесхоза. Площадь его 0,5 га. Расположено оно в живописном липовом лесу. Кроме липы, здесь встречаются осина, береза, дуб и многочисленные виды кустарников. Травянистая растительность представлена типичным лесным разнотравьем. Глубина озера 3—4 м. До Октябрьской революции все эти земли принадлежали графу Н. А. Толстому, поэтому и озеро в народе до настоящего времени называют «Графским». Не так давно в озере в изобилии водились карась, ондатра, норка, гнездились утки и другие водоплавающие.

Озеро служило прекрасным местом отдыха местного населения. В настоящее время какая-либо жизнь в озере отсутствует — оно полностью замазучено. Источником

загрязнения явилось устаревшее нефтеоборудование, халатное, и даже преступное, отношение к природе работников НГДУ Сергиевскнефть. И они должны ответить за урон природе и навести здесь порядок.

Вся природоохранная общественность не должна дать погибнуть этому уникальному по красоте озеру, мы обязаны вернуть ему вторую жизнь. Необходимо очистить его от мазута и нефти, а вокруг насосов и прочих коммуникаций выполнить защитные обваловочные и другие работы.

Барский родник (174). Родник расположен в Челно-Вершинском районе и примыкает с западной стороны к поселку Петровску. Площадь его, включая водоохранную зону, 2 га. В народе этот родник называют Барским, так как находится он рядом с бывшим имением барина-немца по фамилии Ропп. В 1905 году имение было сожжено, и к настоящему времени от него остался один дом из красного кирпича.

Ширина колодца-родника 1,5 х 1,5 м. Шахта колодца и дно выложены естественным тесаным камнем, а уже в наше время он был покрыт железобетонными плитами. Вода в роднике студеная, приятная на вкус и не замерзает даже в самые лютые морозы. Дебит родника большой — примерно 30 $л^3$/ч. Вода из него используется местными жителями для питьевых, а также лечебных целей. По специальному, выложенному камнем каналу, вода из родника попадает в живописный пруд. Местные жители утверждают, что дно пруда облицовано специальным каленым кирпичом.

Для восстановления и сохранения этого редкого природно-исторического памятника необходимо очистить пруд от ила, а также очистить и благоустроить территорию.

Истоки реки Чагры (175). В юго-восточной части Красноармейского района, в глухой степи лежат истоки реки Чагры, притока Волги. В 3 км северо-западнее расположен поселок Алексеевский. Площадь участка, отведенная под памятник природы, составляет 45 га.

Рельеф местности представляет собой сыртовую возвышенность, отдельные отметки которой достигают 200 м над уровнем моря. Мезорельеф заповедного участка имеет сеть разветвленных оврагов, в одном из которых размещаются родники, дающие начало реке Чагре. Днище

оврага-балки заполнено водой и заросло прибрежно-водной и луговой растительностью. Основную массу составляет тростник обыкновенный, достигающий 1,5 м высоты. За ним стеной стоят заросли костреца безостого, одного из лучших луговых кормовых растений. Полевица, бескильница, клевер и другие травы заполняют влажное днище с родниковым потоком. А рядом, по склонам и выше, на холмах, окружающих балку, простираются разнотравно-типчаковые, разнотравно-типчаково-ковыльные и разнотравно-ковыльные степи. В период описания, 21 июня 1989 года, здесь было учтено более 50 видов растений. Среди них доминирующими были типчак и ковыли. Ковыль перистый и рябчик русский, обнаруженные здесь, занесены в Красную книгу.

Данный степной комплекс, представляющий интерес прежде всего как источник малой реки, питающий Волгу, должен иметь заповедный режим. Поэтому крайне важно прекратить распашку прилегающих к нему участков целинной степи и выпас скота. В противном случае это может повлечь за собой исчезновение родников, а вместе с ними и реки Чагры.

Родники Елховского и Кошкинского районов (176). Характерной особенностью региона является сильная расчлененность территории оврагами и балками. Местами по их днищам пробиваются родники, дающие начало мелким речушкам. Вокруг них формируется влаголюбивая растительность, образует заросли ольха черная. Кстати, ольха черная по днищу балки — верный признак ручья. Очень часто по сырым днищам встречаются ценные лекарственные растения — девясил высокий и алтей лекарственный.

Исстари человек, пользовавшийся ключевой водой, оберегал родники, благоустраивал их. И сейчас многие, находящиеся вблизи населенных пунктов, благоустроены. В деревне Мордвинке установлен железобетонный короб, а родник близ села Надежина даже имеет крытый павильон.

А вот находящиеся вдали от человеческого жилья родники, к сожалению, заброшены. Их срубы подгнили, а источники заиливаются.

Расположенный южнее деревни Березовки Кошкинского района родник зарастает и уже едва малозаметен.

Выбивающий по днищу живописной залесенной балки Чишмалинский родник в Елховском районе, имеющий глубокую шахту, также нуждается в благоустройстве.

Родник Девятая Пятница (177). В Хворостянском районе в окрестностях деревни Дубровки в одной из балок пробивается родник с необыкновенным названием — «Девятая Пятница». Его прозрачная вода имеет свойство долго сохранять свою свежесть. Со слов местных жителей, закупоренная в чистой бутылке вода была пригодна для питья и через два года, при этом ее вкусовые качества нисколько не изменились.

Сток воды постоянный, поэтому по днищу самой балки сформировался влажный луг, где встречается ценное и редкое растение — алтей лекарственный.

Интересен родник и как место проведения ритуальных обрядов. В христианские праздники сюда из церкви села Владимировка совершается крестный ход для освящения воды.

Озера Линьковое и Боровое (178). Эти озера Безенчукского района типичные для террасовой равнины долины реки Волги. Окруженные густым кольцом прибрежной растительности из рогоза и тростника, они являются надежным пристанищем для многих видов водоплавающих и болотных птиц. Гнездятся здесь утки, цапли, на пролете останавливаются лебеди.

В настоящее время озера мелеют из-за происходящего заиливания дна, способствуя тем самым еще большему разрастанию прибрежной растительности. Уровень воды в зависимости от сезона и погодных условий иногда колеблется, что, видимо, связано с влиянием Саратовского водохранилища.

Особенно живописно окруженное лесом озеро Боровое, что близ села Преполовенка. Площадь озера 126 га. Озеро Линьковое (160 га) находится в 2 км южнее села Александровка и взято под охрану водхозом объединения Самараводстрой.

Озеро Белое (179). В одном из неглубоких понижений расположилось озеро Белое, одна из стариц реки Кондурчи. Ее пологие берега слабо заросли прибрежной растительностью, но примыкающее с восточной стороны к озеру

болото сплошь покрыто буйными зарослями рогоза и камыша. Вот поэтому здесь и нашли себе пристанище различные виды водоплавающих и болотных птиц, которые не только останавливаются на кормежку, но и гнездятся. Особую гордость местных жителей вызывают постоянно гнездящиеся в озере лебеди. Учащиеся местной школы взяли над ними шефство, так что их питомцы не боятся людей и безбоязненно подплывают на близкое расстояние. Из других пернатых встречаются различные виды диких уток, цапли.

Озеро, площадь которого вместе с прилегающим болотом занимает 50 га, взято под охрану.

Озеро Гатное (180). Меняют русла реки, оставляя после себя озера-старицы. Так и река Самара оставила перед впадением в Волгу множество стариц, самая крупная из которых — озеро Гатное.

Озеро причудливой конфигурации, окруженное болотами и богатыми пойменными лугами, не имеет аналогов в нашей области. Расположенное под боком крупного индустриального города, оно является пристанищем и убежищем для многих видов животных. Ожерелье из густых зарослей ив, рогоза, тростника, гладь воды привлекают сюда многих водоплавающих и болотных птиц. Здесь встречаются лебеди, кряквы, чирки, нырки, лысухи, гоголь, которые останавливаются на озере не только на кормежку во время сезонных перелетов, но и гнездиться. Облюбовали озеро бобры и ондатры, до недавнего времени обитала и выхухоль русская, типичный обитатель пойменных озер-стариц.

В воде произрастают кувшинка белая, кубышка желтая, на лугах обычны ставшие редкими в других местах высокодекоративные рябчик шахматовидный, ирис ложноаировый. В летний период встречаются редкие насекомые: махаон, шмель луговой, подалирий. Само озеро является нерестилищем и хорошей кормовой базой для многих видов речных рыб.

С рекой Самарой озеро соединяется искусственно созданной земснарядом протокой.

Расположенное в окружении промышленных и жилых массивов, озеро с его богатым растительным и животным миром чрезвычайно уязвимо и требует бережного к себе отношения.

Старинные пруды в городе Самаре

Пруд Сухой (181). Расположен около учебного корпуса пединститута по улице Антонова-Овсеенко. Название получил за способность пересыхать в отдельные засушливые годы. Пруд копаный, создан до Октябрьской революции на месте бывшего дачного массива. Длина водоема около 60 м, ширина до 25 м. Форма удлиненно-овальная. Его глубина в начале лета около 2 м. Дно ровное, плоское, в настоящее время сильно замусорено. Пруд питается за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. На крутых берегах — заросли ивы, клена американского, калины, терна, боярышника. Из травянистых растений произрастают частуха подорожниковая, ежеголовник прямой, ситняг болотный, в воде обычны горец земноводный, многокоренник обыкновенный, рдест плавающий, ряска малая. В пруду обитают тритон обыкновенный, лягушка, карась золотистый. В воде огромное количество дафний и циклопов, которые используются местными жителями для корма аквариумных рыбок.

Пруд имеет декоративное и эстетическое значение, является местом отдыха горожан, служит объектом экскурсий школьников и студентов педуниверситета. Водоем охраняется администрацией Советского района города Самары, его площадь 0,2 га.

Пруд на улице Ивана Булкина (182). Это копаный пруд, созданный еще до Октябрьской революции. Его форма неправильно-эллиптическая, длина около 60 м, ширина более 40 м. Дно топкое, илистое. Глубина небольшая, до 1 м. Подпитывается грунтовыми водами и атмосферными осадками. Берега пологие со следами прежних более высоких уровней. Здесь произрастают ивы, клен американский, тополь. В настоящее время водоем зарастает.

Из животных встречаются карась золотистый, тритон и некоторые другие виды. Пруд довольно живописен, в летний период в нем купается детвора.

Площадь памятника природы составляет 2 га, пруд взят под охрану администрацией Советского района города Самары.

Пруд на улице Аэродромной (183). Город растет и расширяется, поглощая новые участки лесов и лугов. Вот

и от бывших Черновских садов остался только небольшой пруд, что находится напротив дома № 81 по улице Аэродромной в Самаре.

Водоем старый, копаный. Раньше его глубина была около 2,5 м, сейчас он обмелел, а дно замусорено.

Пруд почти правильной округлой формы, в диаметре около 25 м. Питается в основном грунтовыми водами, однако из-за постоянного заиливания дна ключи иссякают, и пруд мелеет. Прибрежная водная растительность практически отсутствует.

Чуть ниже пруда находится родник, оборудованный под колодец. Его водой пользуются жители окрестных домов.

Пруд и родник объявлены памятником природы и взяты под охрану администрацией Советского района города Самары. Площадь охраняемой территории 1 га.

Пруды на улице Воронежской. Пожалуй, об этих трех прудах знает каждый житель Самары. Их видит всякий проезжающий по улице Стара-Загора. Пользуются они популярностью у жителей окрестных домов как место отдыха и купания. Здесь можно отдохнуть под сенью дубов, оставшихся еще с тех времен, когда пруды находились в окружении леса.

Все три пруда имеют овражное происхождение и подпитываются мощными подводными ключами. И все они сооружены до Октябрьской революции на базе оврагов.

Два верхних пруда во время весеннего подъема воды сообщаются небольшой протокой. В свою очередь они подпитывают третий нижний пруд, расположенный у оживленной улицы Стара-Загора. Поэтому и уровень воды в этом пруду практически не меняется.

Прибрежно-водная растительность разнообразная и богатая. По берегам произрастают ивы, вяз, тополь, терн. У воды обычны рогоз узколистный и широколистный, ежеголовник прямой, клубне-камыш морской, череда, горец земноводный, дербенник иволистный и др. В самой воде встречаются злодея канадская, многокоренник обыкновенный, рдест Бертхольда, роголистник темно-зеленый. Обитают и некоторые животные: карась золотистый, линь, лягушка озерная, большой прудовик.

Водоемы являются прекрасным местом отдыха горожан и украшают этот район города. Взяты под охрану администрацией Промышленного района города Самары. Площадь памятника природы 3 га.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Группа геологических памятников природы включает в себя геологические и геоморфологические объекты, различные геологические обнажения, характеризующие отложения геологических эпох, оставивших свои следы на территории нашей области. Наиболее характерные и живописные формы рельефа встречаются не только по берегам Волги, в Жигулях, но и в других местах нашей области.

Самарская Лука как геологический памятник

Вся Самарская Лука является удивительным памятником природы. Ее часто называют жемчужиной Русской равнины. От северных морей до Кавказа много прекрасных мест. Много их и в Поволжье. Но, благодаря водному обрамлению и горному рельефу северной ее части, Самарская Лука занимает особое место. И не только по красоте ландшафта: растительный покров ее отличается богатством видового состава. Флора и фауна ее содержат реликтовые и эндемичные элементы. Красота горного ландшафта, при обзоре с одной из вершин, сравнима с красотой Кавказа.

Все природные богатства — горный рельеф, наличие излучины Волги, богатство и древность растительного и животного царства — обусловлены особенностями геологического строения и структуры Самарской Луки. Внутренние силы Земли выдвинули из глубинных недр на поверхность древние палеозойские карбонатные породы каменноугольного и пермского возраста. На высоко поднятом массиве возникло высокое плато и горный рельеф.

Сейчас Жигули возвышаются над Волгой на 350 м. От вершины и до подножия они сложены известняками и доломитами. Столь мощный разрез палеозойских пород, не скрытый более молодыми напластованиями, трудно сыскать в других частях земного шара. Известняки имеют морское происхождение, сформированы за счет отложения на дне известковистых панцирей различных морских организмов и насыщены их остатками. По сохранившимся окаменелостям определяется относительный возраст горных пород. Палеозойские породы Самарской Луки являются благодатнейшим полем для исследований.

Жигулевская дислокация («дислокацией» называется всякое нарушение залегания геологических пластов) имеет форму складки, вытянутой в субширотном направлении, с крутым северным и пологим южным крылом. Ось, или гребень, складки вытянута вдоль вершин Жигулевских гор. Ее левобережное продолжение соответствует вершине Царева кургана и северному краю Сокольих гор. Восточнее Водина ось складки резко погружается, исчезает горный рельеф и соответствующая ему растительность.

Наблюдается взаимосвязь отдельных элементов природы Самарской Луки, Жигулевских и Сокольих гор. Значительная приподнятость, карбонатный состав пород, глубокая расчлененность поверхности массива и привели к созданию уникальной, неповторимой природы Самарской Луки.

В оригинальности значительной части природных компонентов Самарской Луки нетрудно убедиться. В самом деле, к северу и югу от Самарской Луки, в левобережье Волги вы не встретите палеозойских пород. Здесь на земной поверхности лежат рыхлые, преимущественно песчаные аллювиальные (речные) отложения. Северо-западнее линии дислокации на участке Сызрань—Усолье палеозойские породы также отсутствуют. Здесь распространены породы мелового (мезозойского) и палеогенового возраста.

В соответствии с исчезновением карбонатных палеозойских пород, в растительном покрове прилегающих к Самарской Луке территорий исчезают и реликтовые компоненты. За исключением одного участка левобережья Волги — Сокольих, или Соковых, гор.

Геологические эталоны и стратотипы Самарской Луки. Геологические пласты обычно получают названия по месту, где они впервые описаны. Место это называется стратотипом. Стратотипы являются эталонами, по которым сверяются описания пластов того же возраста на других участках земного шара. По стратографическому кодексу стратотип принимается во всех странах мира, в какой бы из них он ни был описан. Значит, стратотип является

эталоном международного значения. В мире имеется всего несколько сот стратотипов. Все они охраняются законом соответствующей страны.

Отложения пермской системы впервые описаны в нашей стране, хотя и за пределами Самарской Луки. Но названия отдельных ярусов и горизонтов пермской и каменноугольной системы свидетельствуют о том, что они являются местными стратотипами. Это жигулевский ярус каменноугольной системы, батракский горизонт нижней перми и переволокская свита батского яруса средней юры. Стратотип батракского горизонта получил название от поселка в западной части Самарской Луки (бывший поселок Батраки, ныне город Октябрьск). Стратотип переволокской свиты, как и Жигулевский ярус, находится в пределах НПП «Самарская Лука».

Ввиду полноты разреза Международный стратиграфический комитет предлагает Яблоновый разрез в Жигулях в качестве стратотипа границы карбона и перми (Муравьев и др., 1984). В открытых разрезах только здесь можно проследить контакт, границу напластований двух геологических периодов (систем): каменноугольного и пермского. Это тем значительнее, что пермская система, как и казанский и татарский ярусы верхней перми, впервые установлены в нашей стране, о чем говорят их названия.

Палеонтологический институт Российской Академии наук, учитывая полноту геологического разреза и насыщенность пород остатками окаменелостей организмов, выбрал **Яблоновую гору** (184) для создания палеонтологического памятника природы. Другой такой находится на Урале. В открытых геологических разрезах здесь можно будет проследить эволюционное развитие морских организмов, происходившее здесь в течение миллионов лет. В других местах контакт отложений двух геологических систем скрыт на больших глубинах. В Жигулях его можно наблюдать в открытом виде.

Все изложенное позволяет назвать Самарскую Луку жемчужиной и в геологическом отношении. На месте уникального Яблонового разреза необходимо создать геологический музей под открытым небом, с филиалами на Могутовой горе, в карьере «Богатырь» и других скальных участках. После прекращения разработок в карьерах останутся вертикальные срезы геологических напластований («нет худа без добра»). На отдельных участках придется очистить их от щебенки, осыпей, сделать дорож-

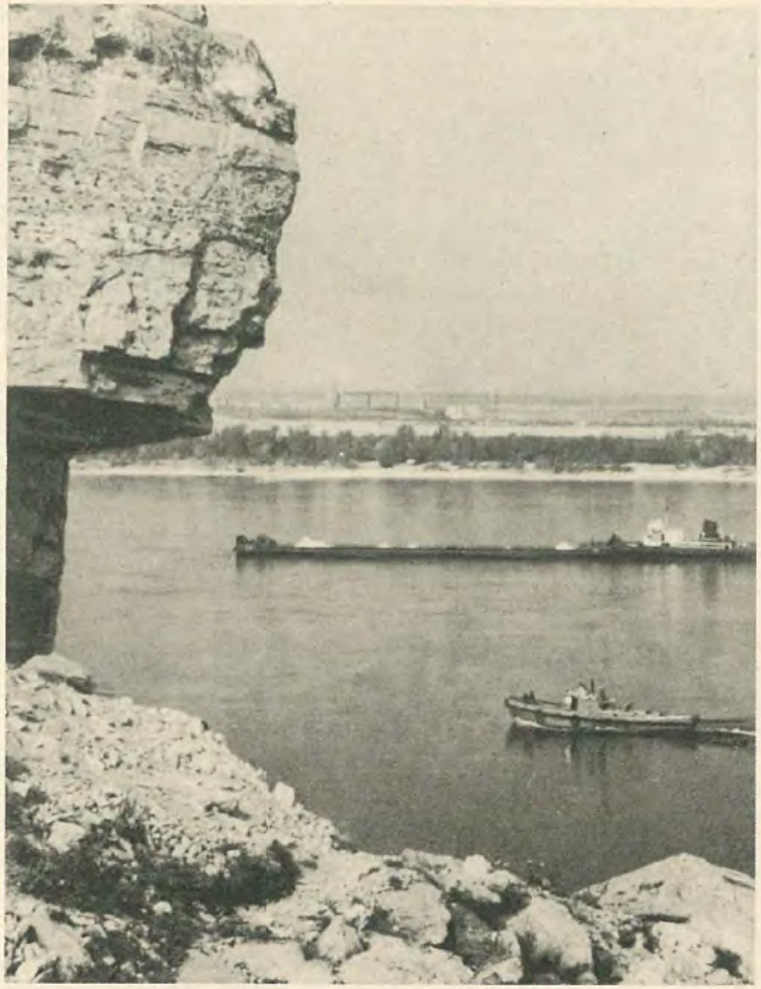


Яблоновая гора в устье Яблонового оврага, где находится Жигулевский комбинат строительных материалов

ки и площадки для удобного обозрения. Туристы получат наглядное пособие по геологии. А для геологов, в том числе и иностранных, это будут опорные разрезы, эталоны при изучении палеонтологии и стратиграфии карбона и перми. В каком бы регионе ни изучал геолог каменноугольные отложения, для сверки собранных материалов он едет в Жигули. В природном музее работа с эталонным разрезом будет проходить в улучшенных условиях.

Геологические эталоны и стратотипы надежно будут охраняться в условиях национального природного парка с таким звучным названием — «Самарская Лука».

Таким образом, чтобы спасти уникальные геологические объекты в Жигулях для отечественной и мировой науки, не требуется больших затрат на рекультивацию. Для этого необходимо как можно скорее прекратить добычу камня на всех жигулевских карьерах и привести в порядок отвалы. Само слово «рекультивация» по отношению к геологическому объекту для геолога и геоморфолога звучит кощунственно. Разве можно восстановить геологические пласты, созданные природой и разрушенные человеческой рукой? Каждый взрыв в Жигулях — это наше горе, наш стыд. Бюрократическая машина долго



У горы Могутовой

затягивала решение вопроса о прекращении разработок в карьерах Жигулей. Разрушенного не вернешь, надо спасать то, что осталось.

Гора Могутова (185). Является вторым эталонным участком изучения геологического строения Жигулей. В самом названии горы слышится что-то могучее, сильное. В самом деле, она стоит как богатырь над Волгой. По-

добно Цареву кургану, окруженная широкими долинами, она изолирована от других горных вершин и имеет форму усеченного конуса. Северный склон Могутовой горы омывает Волга, с запада и востока от цепи других гор ее отделяют широкие плоскодонные днища долин — Ново-Отважинской и Морквашинской, названные так по находившимся в них селах. Обе эти долины являются ответвлением широкой долины, расположенной с южной стороны горы. Покрытая густой зеленью лесной и степной растительности, радует красавица гора глаз каждого, чувствующего природу. А любознательному может рассказать свою историю. Как же возникла эта обособленная от других гора, являющаяся геоморфологическим памятником. Когда Жигули поднимались под сильным сжатием соседних пластов, на месте Могутовой горы возник изолированный блок, или купол. В те времена (в плиоцене) Жигулевские горы были в 3 раза выше современных. Поверх скальных известняковых пород, которыми они сложены, лежала 200-метровая толща рыхлых пород — песков, глин. Со стороны Бахилова к Ново-Отважному протекала река. Встретив на пути массив Могутовой горы, она разделилась на два рукава, и оба они впадали в Волгу. Так вода облегала Могутову гору со всех сторон. Постепенно, в течение миллионов лет, реки смыли толщу рыхлых пород. Вода стала уходить по трещинам известняков вглубь. Ослабевший водный поток не мог выносить обломки породы, они оседали в долинах. Устье реки временно заполняли морские воды. Речные и морские осадки заполнили долины, закрыли и нижние части горных склонов. Так высота горы Могутовой (да и всех Жигулей) уменьшилась не только благодаря сносу пород с вершины, но и за счет погребения под осадками нижней части склонов. Дно древних долин находится более чем на 200 м ниже уровня Волги.

Красавица Могутова гора привлекла внимание строителей плотины: удобно было заложить здесь карьер и возить щебень близко. И по сей день раздаются взрывы. Но близок конец варварскому разрушению. Необходимо сохранить остатки удивительного памятника природы далекого прошлого. Дорого и его настоящее. Со стороны Волги гора сохраняет свой величественный вид и красоту, служит красочным обрамлением Волжской ГЭС имени В. И. Ленина. Южная половина горы разрушена. Остатки горных пород лежат на месте в виде отвалов.

Бесформенная их масса возвышается над городом Жигулевском и как бы говорит: «Люди, посмотрите, как вы искалечили Могутову гору». И чтобы не остались глыбы отвалов вечным нашим позором, необходимо их облагородить и сделать полезными.

Вертикальные стенки бывшего карьера являются геологическим памятником. Отвалы можно использовать для устройства дорожек и площадок, удобных для осмотра геологических разрезов. В этих разрезах можно видеть и изучать чередование напластований, изучать фаунистические остатки и наблюдать контакт отложений — каменноугольных и пермских.

Итак, как памятник природы Могутова гора состоит из двух частей: в северной, приволжской ее половине необходимо сохранить ландшафт, а южную использовать как естественный геологический музей.

Район затухания Жигулевской дислокации (186). Восточное окончание Жигулей должно подлежать особой охране. В прижигулевском левобережье Волги только Сокольи горы, отделенные от Жигулевских гор узкой в этом месте долиной Волги, имеют растительность, повторяющую по видовому составу растительность Самарской Луки (Матвеев, Плаксина, Ильина, 1979). Особенности растительности, рельефа и геологического строения подтверждают, что Сокольи горы являются продолжением Жигулевских гор. Единый палеозойский массив Волга разрезала поперек, образовав узкий каньон — Жигулевские Ворота. Общность природных условий западнее и восточнее Жигулевских гор обусловлена наличием единой геологической структуры и состава горных пород. В зоне погружения Жигулевской дислокации, где ось складки скрывается в глубинах земли (район поселка Водино), исчезает горный рельеф и характерная для него растительность. Таким образом, в окрестностях поселка Водино наблюдается затухание Жигулевской дислокации.

Украшением Жигулевских Ворот был Царев курган. Красивый, полукруглой формы, он радовал путешествующих по Волге. Много легенд связано с Царевым курганом. Но мало кому известно, что именно здесь было установлено наличие Жигулевской дислокации. А. П. Павлов (1887) установил нарушение в залегании горных пород западнее Усолья и предположил здесь сброс или сдвиг слоев. Занимаясь геологическими исследованиями в

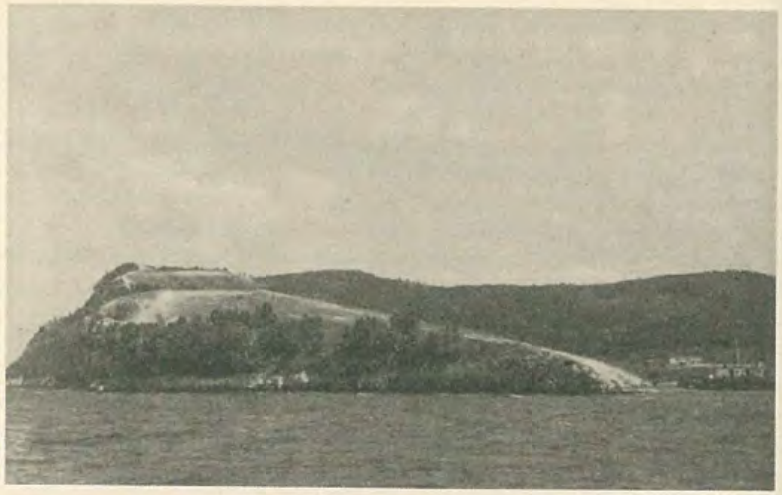
низовьях реки Сок, С. Н. Никитин (1886, 1988) заметил, что в Царевом кургане слои горных пород резко наклонены на север, тогда как рядом, в Сокольих горах, те же слои имеют юго-восточный уклон. Так было установлено положение оси крупной складки и обоих ее крыльев. С. Н. Никитин предположил западное продолжение складки вдоль Жигулевских гор к Усолью. Последующие геологические исследования подтвердили, что ось складки между Усольем и Жигулевскими Воротами соответствует вершинам гор.

Молодецкий курган (187). Находится на северо-западе Самарской Луки, на территории НПП. Он как исполин, как молчаливый страж Жигулей вздымается из вод Самарского водохранилища недалеко от входа в Усинский залив. С него начинается 75-километровая живописная гряда Жигулевских гор. Встретив неприступную стену гор и не в силах разрушить их, Волга повернула на восток, образуя крутую излучину — Самарскую Луку.

Молодецкий курган своей могучей грудью первым принимает мощный удар волжских вод. Об этом образно писал Д. Н. Садовников в своих путевых записках 1872 года: «Широко шла Волга, ударившаяся об утесы Жигулевских гор и круто повернувшая на восток, за каменные горбы Молодецкого кургана, который оборвался в реку характерным профилем».

Отвесные скалы и уступы придают кургану суровый вид. Местами на тонком слое щебнистой почвы проглядывает каменистая степь. Но один из склонов его покрыт густым лиственным лесом, а на вершинах кургана растут реликтовые сосны, четко вырисовываясь на голубом фоне неба.

Более 200 видов редких, исчезающих растений произрастает на Молодецком кургане. Каменистые степи состоят исключительно из эндемичной флоры, многие из которых занесены в Красную книгу РСФСР: тонконог жестколистный, ковыль перистый, ковыль красивейший, астрагал Гельма, астрагал Цингера, копеечник Гмелина, копеечник крупноцветковый, лен украинский, тимьян жигулевский, молочай жигулевский. Имеются здесь и реликты, сохранившиеся от доледникового периода, как казацкий можжевельник — растение семейства кипарисовых, клаусия солнцелюбивая, бурачок ленский, истод сибирский, оносма простейшая и другие растения. Здесь растет самая



Молодецкий курган вздымается из вод Куйбышевского водохранилища. С него начинается 75-километровая гряда Жигулевских гор



Шиверекия подольская — растение Красной книги СССР

крупная в Европе популяция шиверекии подольской, исчезающего растения. Благодаря тому, что скалы не доступны людям, а туристы-скалолазы лишены возможности совершать здесь свои восхождения, шиверекия хорошо сохранилась на коренных породах Жигулевских гор. Другое растение, заслуживающее внимание, это сон-трава. Ее популяции здесь очень велики, возможно, что где-то рядом с курганом, на теплом южном склоне под вековыми соснами, она перенесла тяжелые годы плейстоценовой эпохи (эпохи оледенения), а в голоцене стала расселяться в соседние территории, в частности, на запад, в Европу.

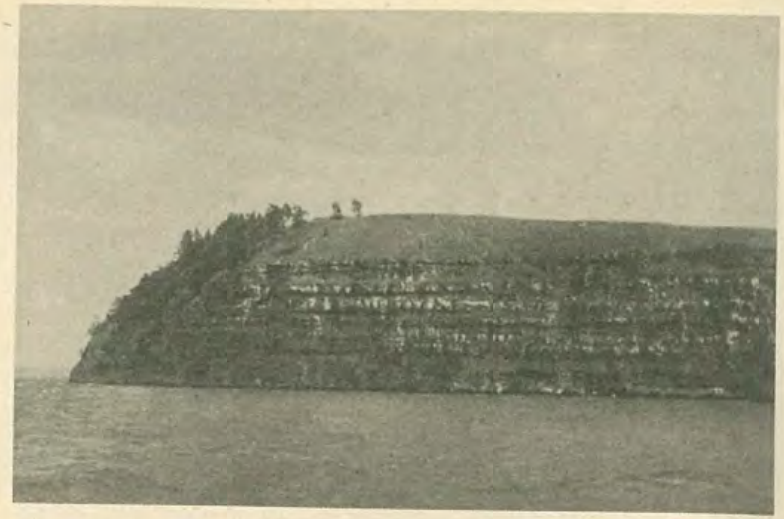
Молодецкий курган неоднократно привлекал внимание многих знаменитых ученых и путешественников. Здесь бывали Ян Стрейс, Петр Паллас, Иван Лепехин, геолог Мурчисон. Каждый турист мечтает совершить восхождение на Молодецкий курган.

Со стороны Усинского залива по открытому склону на вершину кургана поднимается туристская тропа. Минут сорок подъема — и вы на самой вершине. Отсюда открывается широкая панорама Волжского водохранилища, Усинского залива, окрестных гор и города Тольятти. «Все здесь широко, привольно и романтично: природа словно дышит героическим настроением»,— писал об этих местах писатель Скиталец.

Несомненно, Молодецкий курган должен быть сохранен в его естественном виде. Чтобы не нарушить и не закрыть от взора природную красоту Молодецкого кургана, на его склонах нельзя размещать какие-либо здания и сооружения. Не нужно здесь создавать ничего монументального, ибо сам Молодецкий курган является монументальным произведением природы, следует ограничить на него и доступ туристов, чтобы предотвратить угрозу исчезновения редких и реликтовых растений от вытаптывания.

Молодецкий курган представляет одну из научных лабораторий живой природы. Он нуждается в соблюдении определенного режима, предусмотренного статусом Национального парка «Самарская Лука».

Усинский курган (188). Расположен в самом устье Усинского залива, на его правом берегу. Словно стена древней крепости, возвышается он над Волгой. За свою плоскую вершину курган получил название — гора



Гора Лепешка получила свое название за приплюснутую вершину

«Лепешка». Он незначительно возвышается над поверхностью плато Самарской Луки. Однако со стороны залива гора производит внушительное впечатление. Совершенно отвесно на 60 м поднимается Усинский курган над водами залива и непрерывной стеной тянется полкилометра. Отвесный склон горы похож на гигантский слоеный пирог — настолько отчетливо видны здесь пласты горных пород в местах обнажений. С точки зрения геолога, это замечательный геоморфологический памятник. Сложен он из известняков каменноугольной системы, сахаровидных доломитов с отпечатками и окаменелостями морских животных. В отдельных пластах, так называемых «фузулиновых известняках», встречается большое количество раковин одноклеточных простейших организмов — фузулин, характерных для каменноугольного времени. Эти раковины по размерам и форме напоминают зерна злаков, а поэтому их в народе назвали «каменной рожью».

Плоская вершина кургана покрыта ковыльной степью. Растут здесь ковыль, типчак, полынь. В расщелинах склонов — кустарники, отдельные деревья. Но особенно ценен Усинский курган, как геологический памятник для

людей, занимающихся изучением строения земной коры. Он еще немало расскажет о доисторическом прошлом нашего края, о сохранившихся следах эпохи бронзы.

Акчагыльские отложения южной части Самарской Луки (189).

«За наступлением ночи остановился я в деревне Сосновый Солонец, проименованной по начинающемуся внизу ея большому ручью, липкою серою глиною наполненному. Сию глину так, как и другую маркую землю, скот ест охотно...» Так описывал акчагыльские отложения у села Сосновый Солонец (ныне Ставропольского района) русский путешественник П. С. Паллас, побывавший на Самарской Луке в мае 1769 года. Серая глина и солоноватые ручьи и по сей день можно встретить в окрестностях этого села. Как верно подметил ученый, источники, содержащие соль, дали и само название селу, у которого находятся эти геологические отложения — следы последнего в истории Среднего Поволжья Акчагыльского моря, которое три с половиной миллиона лет назад, в конце неогена, отступило с территории нашей области.

Жигулевские горы и ряд других участков Самарской Луки — это одна из немногих территорий в Самарской области, которая не была затоплена морем в то время. Его воды лишь подступили к Жигулям — и об этом нам рассказывают серые и черные глины, которые ныне вскрыты ручьями в различных точках Самарской Луки. Сосновосолонецкие отложения — одна из таких точек. Кроме того, краеведами обнаружены выходы на поверхность акчагыльских глин у сел Осиновка, Винновка, Торновое, Березовый Солонец и некоторых других местах южной окраины волжской излучины. Коренные породы этих участков имеют пермское или юрское происхождение и потому для специалистов представляют особый интерес. Это весьма редкое сочетание на очень узком участке местности геологических слоев очень далеких друг от друга систем.

Осиновские геологические обнажения (190). Устье Осиновского оврага впадает в Волгу между Винновским и Аскульским оврагами, на юге Самарской Луки. Обнажения по склонам оврага вскрывают глинистые отложения Акчагыльского моря, которые налегают непосредственно на коренные пермские породы. Такой контакт

молодых пород неогена, возраст которых 3,5 млн лет, с более древними пермскими породами, отложенными более 250 млн лет назад, объясняется тем, что во второй половине неогена (плиоцен) происходит поднятие территории Поволжья и отступление морей, сопровождавшееся появлением Жигулевской дислокации. В результате поднятия Самарская Лука в течение более 25 млн лет находилась под воздействием денудации — то есть разрушения, сноса, смыва вышележащих пластов, накопившихся в морях палеогенового, мелового и юрского периодов.

В конце неогена происходит новое прогибание Прикаспийской низменности и Низменного Заволжья при одновременно продолжавшемся поднятии Приволжской возвышенности и Высокого Заволжья. В образовавшееся понижение с юга проникло Акчагыльское море и залило обширное пространство. На Самарской Луке Акчагыльское море вторглось в долины, овраги и балки, где и оставило свои глинистые отложения. В ряде мест они откладывались на вышедшие на поверхность древние коренные породы, как, например, в Осиновском овраге.

Верховья оврага заросли лесом, и лишь изредка встречаются небольшие обнажения желто-бурой глины. Ниже по оврагу у села Осиновка глины эти местами образуют отвесные стены в 8—10 м высотой. Общая мощность их здесь достигает 20 м. Они налегают на темно-серую и синевато-серую пластичную глину, которая залегает в основании бокового оврага, поднимаясь на 4—6 м от дна водотока. За Осиновкой ближе к Волге сначала по дну, а затем и в боках оврага появляются пермские доломиты. Памятник природы в Осиновском овраге имеет научно-познавательное значение.

Александровское обнажение пород мезозоя (191). Геологическое обнажение глинистых пород мезозоя переволокской свиты (нерасчлененная толща верхнего триаса и юры) находится в 350 м к северу от села Александровка, на землях Тольяттинской птицефабрики в границах НПП «Самарская Лука». Площадь 13 га. Свита сложена голубовато-серыми, желтовато-серыми слюдистыми, обычно жирными, непластичными глинами с прожилками селенита и стяжениями пирита. В геологическом строении принимают участие четвертичные суглинки с подстилающими пермскими породами. Изредка здесь встречается

минерал марказит. Глины разрабатываются карьером ЖКСМ.

В соответствии с проектом районной планировки НПП «Самарская Лука», разработанным институтом Гипрогор (г. Москва), Жигулевский комбинат строительных материалов и глиняный карьер подлежат закрытию, так как являются не совместимыми со статусом и задачами национального парка.

Ермаковские обнажения (192) **и гора Лбище** (193). Окрестности старинного русского села Ермакова Ставропольского района, расположенного по южному волжскому берегу Самарской Луки, недаром называют геологическим музеем. Здесь в оврагах вскрыты обнажения горных пород нескольких геологических систем. Среди них пермские известняки и доломиты, юрские пески и глины с окаменевшими морскими моллюсками, глины Акчагыльского моря, останцы розового песчаника. Площадь памятника 1,0 га.

Близ села Ермакова, около устья Аскульского оврага каменным бастионом надвинулась на Волгу гора Лбище. Гора эта вместе с примыкающими скалами, сложенными из пожелтевших от ожелезнения доломитов, привлекает внимание каждого, кто побывал в этих местах. Серебристые тополя и степной ковыль оживляют картину лбищенских скал. Одна из скал, наклонившаяся над Волгой, обращает на себя внимание необычной формой. Она удивительно похожа на голову горбоносого великана, нахмурившегося в глубокой сосредоточенности. Сединой над ней волнуется ковыль. Туристы невольно затихают у этой природной скульптуры.

Скалы горы Лбище монументальны и эффектны. Их эстетическое значение очень велико.

Много легенд сложено об этом естественном изваянии. Но, кроме преданий, волжские утесы могли бы припомнить и многие исторические события. Немых свидетелей истории заставили заговорить ученые: археологические раскопки, произведенные на горе Лбище, показали, что люди селились здесь еще десятки веков назад.

Территория современной Самарской области в первом тысячелетии до нашей эры была зоной не всегда мирных контактов оседлых земледельческих племен и различных группировок кочевников. Горно-лесной ландшафт Самарской Луки для последних был, конечно же, неудобен,

поэтому на крутых берегах 3 тыс. лет назад поселились оседлые финно-угорские племена.

Время это называют ранним каменным веком. Археологи выявили на побережье Самарской Луки несколько городищ, в которых были найдены интересные материалы, рассказывавшие о жизни людей железного века. Одним из таких мест стало Лбищенское городище. Близ вершины горы учеными были обнаружены керамические изделия двухтысячелетней давности, железные орудия труда и украшения. По мнению ведущего самарского археолога Г. И. Матвеевой, Лбищенское городище — одно из самых богатых находками поселений человека на Самарской Луке.

Люди жили на горе Лбище и в последующие времена. Раскопки показали, что ее окрестности напоминают своеобразный археологический музей,— здесь можно найти следы сразу нескольких культур, отстоящих друг от друга порой на сотни и даже тысячи лет. Скопление подобных памятников практически в одной точке местности уникально. Именно поэтому ученые выделили гору Лбище в качестве одного из ценнейших исторических объектов Самарской Луки.

Однако специалисты-природоведы считают, что эта скала не меньшее, а возможно, и большее значение имеет в качестве памятника природы. Тот, кто хотя бы немного знаком с геологией, знает, что большинство волжских утесов сложено пермскими известняками и доломитами — породами, образовавшимися около 250 млн лет назад. Того же происхождения и гора Лбище. Но можно здесь видеть так называемые «чертовы пальцы»— остатки раковин древних моллюсков. Интересно то, что эти животные жили гораздо позже того времени, когда образовались волжские известняки,— в юрский период, около 150 млн лет назад. Подобное соседство в природе большая редкость, и уже один этот факт ставит столь живописную гору Лбище в ряд объектов волжской природы нашего края, заслуживающих всемирной охраны.

Однако этим «сюрпризы» волжской вершины не заканчиваются. Самарские ботаники в результате многолетних исследований выявили на горе Лбище целый «букет» редких растений и их группировок. Участки целинных степей, которые до сих пор сохранились на ее вершине, образованы овсяницей волжской, астрагалом Цингера и перистым ковылем, песчаной лапчаткой и полынью Маршалла.

По мнению доцента Самарского госуниверситета Т. И. Плаксиной, растения образуют здесь необычные эколого-географические формы и расы, которые в науке получили название «жигулевских». Гора Лбище — одно из немногих в нашей стране мест, где до сих пор сохранились подобные редкости. На склонах Волги, с восточной стороны села Лбище сохранилась каменистая степь с преобладанием типчаково-ковыльной растительности. В травостое много редких, исчезающих и эндемичных для Жигулей растений. Гора Лбище — одна из самых известных природно-исторических достопримечательностей на территории Национального парка «Самарская Лука». Каждый, посещающий эти места, должен помнить: окрестности села Ермакова и гора Лбище еще во многом не исследованы. Именно поэтому мы должны бережно их охранять — кто знает, какие еще сюрпризы они могут преподнести ученым и туристам. Эти места должны быть освобождены от посторонней застройки.

Брусянские окаменелости (194). Находятся они на юго-западе Самарской Луки, на территории национального парка. Площадь 3,5 га. Кажется, что здесь на землю опустилась исполинская когтистая лапа, и с тех пор хранит земля ее след — глубокие овраги с изорванными краями, по-местному буераками. Но даже из здешнего овражного обилия, скопления косогоров, подъемов и спусков овраг Сухая Брусяна выделяется особо. Более 12 км от его вершин до устья. Бесчисленные отвершки и ответвления в сочетании с густым непроходимым лесом, которым заросло почти все русло оврага, делают эти места одним из самых глухих на всей Самарской Луке.

Продираясь сквозь чащу леса в долинах оврагов, порой и не подозреваешь, что попал в край далекого прошлого Земли. Созвездие местных оврагов — Малиновый, Смородиновый, Рязанский, Вишневый и Сухая Брусяна — дало приют древним растительным группировкам, осколкам прошлых геологических эпох. А силы эрозии и выветривания вскрыли здесь слои юрской и меловой геосистем. То тут, то там по овражным обнажениям мы находим «чертовы пальцы», остатки раковин вымерших родственников кальмаров — белемнитов, отпечатки и окаменелости других древних моллюсков юрских и меловых морей — аммонитов. Все вместе эти обнажения образуют интереснейшую природную достопримечательность — Брусянский палеокомплекс.

А как же возникло это название — «Брусяны»? Краеведы сходятся на том, что топоним происходит от слова «брусок»— камень для точения ножей и других острых предметов. И действительно, эти места в старину по всей Волге славились отличными точильными брусками. Здесь, от самой Большой Рязани, залегают толщи сливного песчаника — крепчайшего звонкого камня, куски которого можно встретить вдоль берега Волги от пристани Брусяны и далее вниз к Малой Рязани. Отсюда везли по всей реке и бруски, и белые точильные круги, которые своим качеством славились до самой Москвы. Образцы такого песчаника могут видеть посетители областного музея краеведения в разделе «Полезные ископаемые».

Брусянский овраг и рисская терраса у села Брусяны (195). Тот, кто бывал в районе сел Брусяны и Малая Рязань, знает, что между ними располагается высокий уступ волжской надпойменной террасы. От села Брусяны к Волге берег довольно круто понижается. Это и есть вторая надпойменная (рисская) терраса реки. За свою долгую историю Волга неоднократно меняла русло, и ее древние долины ныне обозначены надпойменными террасами. Если считать сверху, то вторая из них, сформировавшаяся в так называемую рисскую эпоху (период оледенения, закончившийся около 70 тыс. лет назад), и является наиболее заметной на этом участке волжского берега, и представляет собой обширную террасу, покрытую луговой растительностью.

По днищу древнего крупного Брусянского оврага по коридору из полуторавековых ив и осокорей, прижимаясь к левому берегу оврага, к Волге вытекает извилистая в своем русле речка Сухая Брусяна. Местами она глубоко врезается в дно оврага, обнажая юрские рыхлые песчано-глинистые породы, слои галечника.

Правый берег оврага за мостом обильно зарос лесом — тут и дуб, и клен русский, и липа. А левый берег от села Брусяны представлен голыми холмами, пересеченными висячими зарастающими овражками. На склонах обнажаются кавернозные доломиты, поросшие мхами и лишайниками. Здесь же многолетняя степная растительность — куртинки адониса весеннего, василек угольный, земляника, вероника седая, колокольчик скученный, коровяк, эспарцет, на гребне оврага — ковыль, типчак. На дне оврага по берегу реки Брусянки представлены растения

луга. Река меняет свое направление резко, круто, в зависимости от русла оврага, местами почти исчезает, представляя собой едва заметный ручеек, а то вдруг появляется настоящей речкой в несколько метров шириной и глубиной, что вброд не перейдешь. Но не все гладко и спокойно в этих глухих местах.

В речку ближе к устью стекают жидкие отходы с летнего скотного двора, расположенного на берегу оврага. По склонам проложены тропинки пасущимися здесь домашними животными. А у берега реки, в районе моста, вытоптана вся растительность и вздыблена кочками земля, что лишает устье эстетической целостности. Пастьба скота возможна, но не так интенсивно.

Рисская терраса при устье оврага Сухая Брусяна с вековыми и полуторавековыми ивами, осокорями, извилистой речушкой Брусяной представляет значительный научный, познавательный и эстетический интерес, являясь единственным образцом второй надпойменной террасы реки Волги на юге Самарской Луки.

Рязанский овраг (196). ... Когда идешь по Самарской Луке или едешь из одного села в другое — из Малой ли Рязани в Брусяны или из Брусян в Кольцово, кажется — не будет этим оврагам конца. Не успеваешь выбраться из одного буерака, а дорога снова резко бросается вниз. Только преодолеешь крутой спуск, глядь, впереди снова подъем, и видишь только неба кусок да высокий обрыв...

Попав в Рязанский, или, как его еще называют, Жуков, овраг, порой и не подозреваешь, что попал ты в некий затерянный мир. Густые лесные заросли, крутые склоны, покрытые буреломом и кустарником, редкие реликтовые растения, по овражным обнажениям часто находят «чертовы пальцы» — остатки раковин белемнитов, древних родственников современных кальмаров.

Большерязанский геокомплекс (197). В 6 км к северо-востоку от села Большая Рязань в Большерязанском овраге прослеживаются обнажения, представляющие довольно редкое сочетание пород различных геологических периодов и систем. В верхней части разреза выходы пород акчагыльского яруса неогеновой системы. Разрез сложен темно-серыми и зеленовато-серыми слоистыми глинами и песками. В основании его нередко находится конгломерат или брекчия, состоящая из обломков юрских

и палеозойских пород. Встречаются довольно хорошей сохранности переотложенные раковины двустворок и других животных. Переотложенный характер их захоронения довольно легко устанавливается по одновременному нахождению форм различного возраста. Памятник находится на землях колхоза «12 лет Октября» в границах НПП «Самарская Лука».

Сливные песчаники (198). Село Малая Рязань, что стоит у Волги, получило свою широкую известность в России за то, что здесь в XIX и в начале XX века производились точильные бруски. Один из старожилов села Строчихин Платон Александрович (1903 года рождения) рассказывал, как на склонах и дне Рязанского и впадающего в него Осочного оврагов находили крупные «колобины»— головки плотного «сливного» песчаника. Копали ямы иной раз до нескольких метров глубиной, чтобы найти головку и извлечь ее. Из большой головки вытачивали насеками до 1,5 тыс. брусков.

В начале 20-х годов нашего века промысел был прекращен. А бруски из крепкого песчаника служат людям по сей день. И сейчас, пройдя по дорожкам и тропинкам оврага через село, можно найти головки, кусочки отбракованных когда-то промысловиками точильных камней, заготовок со следами насеки. Место выхода на поверхность глинистых отложений юрской системы с включениями крепчайшего «сливного» песчаника и появление здесь промысла точильных камней, брусков и жерновов для мельниц, используемых в прошлом в абразивной и мукомольной промышленности, представляет собой комплексный памятник истории и природы.

Малорязанский большой грот (199). В 1,5 км от села Малая Рязань (на юге Самарской Луки) вверх по реке Волге между Поповым и Сергушкиным оврагами берег изобилует кавернами, гротиками и гротами. Таким образованиям способствуют рыхлые пермские обнаженные породы (известняки, песчаники), из которых под действием воды вымываются более легкие, растворимые.

Огромные глыбы, оторвавшиеся от коренного берега, покрывают сплошь весь путь между оврагами. Поросли боярышника волжского, ежевики, лианообразного хмеля и дикого винограда сделали берег прямо-таки непроходимым. Пройдя 100 м от устья Попова оврага, прыгая с

камня на камень, можно оказаться у самого глубокого грота. Он представляет собой карстовое образование глубиной до 7 м и шириной 10 м. Стоять в рост можно в двух шагах от входа, глубже свод грота полого опускается под углом в 40°. Крупнозернистый песчаник и размытый доломит, слагающие грот, легко крошатся и ломаются. Отсюда стены и своды грота имеют ажурный вид — большое количество отверстий, ходов величиной с руку и глубже. В гроте сухо и тепло. Такое впечатление, будто сидишь на русской печи, недавно протопленной. В центре грота следы костра. Видимо, здесь находят приют, сушатся и греются в непогоду рыбаки. Участок берега Волги между Поповым и Сергушкиным оврагами представляет интерес как особое явление природы, показывающее разрушительную и образовательную силу действия воды в породах пермской системы.

Переволокские скалы и гроты (200). Там, где Волго-Усинский водораздел сужается до 1,5—2 км, у старинного русского села Переволоки, берег Волги украшают невысокие, но очень живописные скалы. Горообразные волжские склоны Приволжской возвышенности между селами Малая Рязань и Переволоки известны под названием «Южные Жигули». Пермские известняково-доломитовые породы сильно подвержены карсту. Солнце, карстовые процессы, ветер и волны создали сложную архитектуру скал, украсили их причудливыми кавернами, терассками и гротами. Один из самых глубоких гротов, похожий на глубокую раковину, находится в 1,5 км от села Переволоки выше по Волге. С тех пор как было образовано Саратовское водохранилище и поднялся уровень воды в Волге, в грот можно заехать только на байдарке.

Расчлененные трещинами, упали в воду огромные глыбы. Упали да так и остались в волнах у берега, а уцелевшие на них деревья причудливо изогнулись, пытаясь занять прежнее положение. Верхние остепненные склоны занял ковыль. Бересклет разросся рядом с кизильником, а влаголюбивый тополь уживается рядом со степным миндалем. Всюду, где накопилось хоть немножко почвы, поднялись васильки, скабиоза, подмаренники. Маленький изящный камнелюб папоротник асплениум забрался в каверны. По трещинам разросся очиток. Внизу между камнями расправил свои темные листья древний лазурник трехлопастный, видимо, перебравшийся сюда из Жигулей.

Причудливые Переволокские скалы с их богатой флорой, расположившиеся у входа в Самарскую Луку, словно вводят путешественника в богатый интересный мир легенд.

Переволокские скалы и гроты обращают на себя внимание уже издалека при подходе на теплоходе или байдарке к раскинувшемуся на высоком берегу Волги дачному поселку у старинного русского села Переволоки. Именно на этом участке Переволокских скал сохранились два загадочных грота, в углублении и расширении которых, видимо, принимал участие человек. Попасть в гроты можно только со стороны Волги. Расположены они на расстоянии около 100 м друг от друга. Вход в гроты на уровне 2 м от поверхности воды имеет полусферическую, почти ровно отточенную форму, диаметром до 2 м. Один из гротов имеет длину около 10 м. Стены полугладкие, местами отшлифованы, серые, покрытые мхом, слизью. Потолок изъеден трещинами, ажурными кавернами.

На потолке и стенах замечены норки животных. Второй грот более длинный, до 15 м в глубь скалы, имеет рукав влево длиной в 6 м и заканчивается тупо, отвесной стеной. У входа в грот под потолком расположены многочисленные гнезда ласточек. А в расщелинах скал, высоко над головой, замечены поселения скального дикого сизого голубя (численность которого за последние годы сильно сократилась).

В гротах, видимо, иногда прячутся в непогоду рыбаки или туристы-кругосветчики, о чем говорят следы кострищ у входа.

Таким образом, Переволокские скалы древностью своего происхождения, причудливостью образования, с загадочными гротами представляют познавательный и эстетический интерес для туристов Национального парка «Самарская Лука» и всех проезжающих по реке Волге.

Переволокский водораздел (201).

Проехать маршрутом «Жигулевской кругосветки» — заветная мечта многих волжан. Если осуществить это путешествие водным транспортом — по Волге и ее притоку Усе, — то в одном месте преградой ему станет узкая полоса суши — Переволокский водораздел. Мы знаем, что ранее лодки из Волги в Усу через водораздел перевозили на лошадях, а ныне для этого используют трактор.

Переволокский водораздел — это самая западная и самая узкая часть Самарской Луки, ограниченная правым берегом реки Волги и правым берегом ее притока, реки Усы. Берега этих двух рек отстоят здесь на расстоянии около 2 км. Стоя на самой высокой части водораздела, можно одновременно видеть волжские воды и Усинский залив.

В прошлом территория водораздела была покрыта степями, теперь мало сохранившимися. Значительные площади водораздела в настоящее время заняты полями сельскохозяйственных культур, населенными пунктами, дачными участками, по водоразделу проходит напряженная автомобильная дорога Жигулевск—Москва. Это не могло не сказаться на состоянии природы. Тем более необходимо взять под охрану все сохранившиеся участки реликтовой растительности, оборудовать места стоянки автомашин, так как въезд частных машин на территорию национального парка воспрещен, отметить памятник природы аншлагами.

Особый интерес представляет живописный берег Волги около села Переволоки. Многие тысячелетия вода, ветер и солнце создавали эти неповторимые скалы, обрывы, осыпи и гроты. Высота отдельных утесов достигает нескольких десятков метров. Многочисленные овраги, расчленяющие обрывы, придают этому участку берега очень своеобразный вид, создают подобие горной страны в миниатюре. Многие из спускающихся к Волге оврагов заросли лесом. Из древесных пород здесь наиболее обычными являются дуб, вяз гладкий, осина, липа, реже встречается белоствольная береза. Многочисленны плодовые растения — дикая яблоня, рябина, терн, вишня степная и боярышник. Последний вид можно встретить в самых неожиданных местах — на крутых обрывах, скалах и осыпях. Он растет даже там, где, казалось бы, совсем нет почвы. В таких местах боярышник растет медленно, ствол его коряв и сильно ветвист. По берегу, недалеко от воды, можно встретить старые экземпляры тополя черного, или осокоря.

На склонах произрастают многочисленные кустарники. Это карагана колючая, или чилига, спирея городчатая, бересклет бородавчатый, шиповник, а также миндаль низкий, или бобовник. В весеннюю пору цветущие кустарники очень украшают береговые склоны.

По днищам оврагов и на берегу встречаются заросли ежевики.

Очень разнообразна флора травянистых растений, среди которых много видов лекарственных и декоративных. Это зверобой продырявленный, василек русский, скабиоза, подмаренник, душица обыкновенная и многие другие.

На каменистых осыпях в обилии произрастает мать-и-мачеха. Здесь же можно встретить оригинальное растение очиток едкий и очень редкий для наших мест папоротник асплений. Это небольшое изящное растение встречается всего в нескольких точках Самарской области.

Участок берега около села Переволоки с живописными скалами, обнажениями, оврагами и многочисленными гротами, а также своеобразной флорой имеет большое научное и эстетическое значение, в связи с чем его следует считать интересным памятником природы.

К сожалению, соседство с дачным поселком отрицательно сказывается на природе этого живописного и своеобразного уголка природы: нарушается естественная растительность, в оврагах образуются свалки мусора — бытовых отходов от дачников. В соответствии со статусом национального парка, дачные поселки должны быть переселены за пределы его территории.

Золотой овраг (202). Местное название — овраг Долгий. Он проходит через восточную часть массива переволокских дач. Находится в квартале № 105 Большерязанского лесничества НПП «Самарская Лука». Очень живописный овраг. Левая сторона устья — скалы, обрывающиеся к Волге, правая — крупный склон, поросший травянистой растительностью. Дно оврага каменистое, по нему весной и в дождливую погоду течет ручей, на это указывают небольшие водоемы, сохраняющиеся в течение всего лета. Склоны очень крутые с частыми выходами скальных пород. Деревья, растущие по склонам, образуют густую тень, так что даже днем на дне оврага сумрачно. Живописны огромные каменные глыбы, разбросанные по днищу. «Золотым» овраг назван из-за встречающихся здесь красивых обнажений с блестящим пиритом.

Памятник имеет научное, эстетическое и рекреационное значение. Он является объектом экскурсий туристов национального парка, а в устье его делают остановки плывущие по водному маршруту «Жигулевской кругосветки».

Аскульская высота (203). Это поднятие на Южно-жигулевской тектонической линии, имеющее абсолютную высоту 223,8 м. В этом месте находится триангуляционный пункт, лежащий в 1,2 км к северу от села Аскулы. Относится к территории НПП «Самарская Лука».

В материнских доломитовых горных породах сохраняются окаменелые тела животных организмов, некогда существовавших в пермских и юрских морях. Здешние степи и леса пережили тысячи климатических невзгод, но выстояли, лишь изменив свой облик. Примером тому являются десятки растений и животных, образовавшие так называемые самарские и жигулевские формы и расы.

Валы (204). Это тектоническое поднятие на линии Жигулевской дислокации высотою 238,8 м. Находится к западу от села Валы (на пашне), на расстоянии 800 м от перекреста двух дорог: Жигулевск — Сызрань и село Валы — село Жигули. Памятник расположен на землях совхоза «Жигули» в границах НПП «Самарская Лука». Площадь 7 га.

Горы сложены в основном известняками, верхние слои представлены мезозойскими отложениями. На самой высокой точке поднятия расположен триангуляционный пункт. С волнистого поднятия открывается живописный ландшафт западной части плато Самарской Луки.

Семь Братьев (205). Есть такая легенда. Жили-были в давние времена на вольной Руси три сестры и семь братьев. Сестры — одна другой краше, братья — богатыри, удачливые охотники.

И вот однажды, когда уехали братья за добычей в дальние леса, налетела на село тьма кочевников. Запылали дома, пролилась русская кровь, захватили кочевники в полон красавиц сестер.

Семеро братьев, вернувшись к пепелищу, пустились в погоню. Они настигли кочевников ночью у самой Волги, под покровом темноты выкрали сестер. Но у орды тысяча глаз. Недалеко удалось уйти беглецам на уставших конях. Светлым утром братья приняли свой последний бой на маленькой речке Усе. Хоть и полегло кочевников без счета под богатырскими мечами, да слишком неравны были силы — семеро против тьмы. Погибли на усинском берегу все семь братьев, а сестры, чтобы не достаться врагам, закололи себя кинжалами.

Погибли семь братьев и превратились в каменные скалы, которые и поныне стоят, как будто тесно прижались плечом к плечу. А неподалеку от первого утеса три холма, словно памятник трем непокорившимся девушкам.

Тот, кто ходил по Волге и Усе в «Жигулевскую кругосветку», не мог не обратить внимание на семь крутых скал, покрытых лесом, которые во всем своем великолепии появляются перед туристами, когда лодки огибают гору Печору.

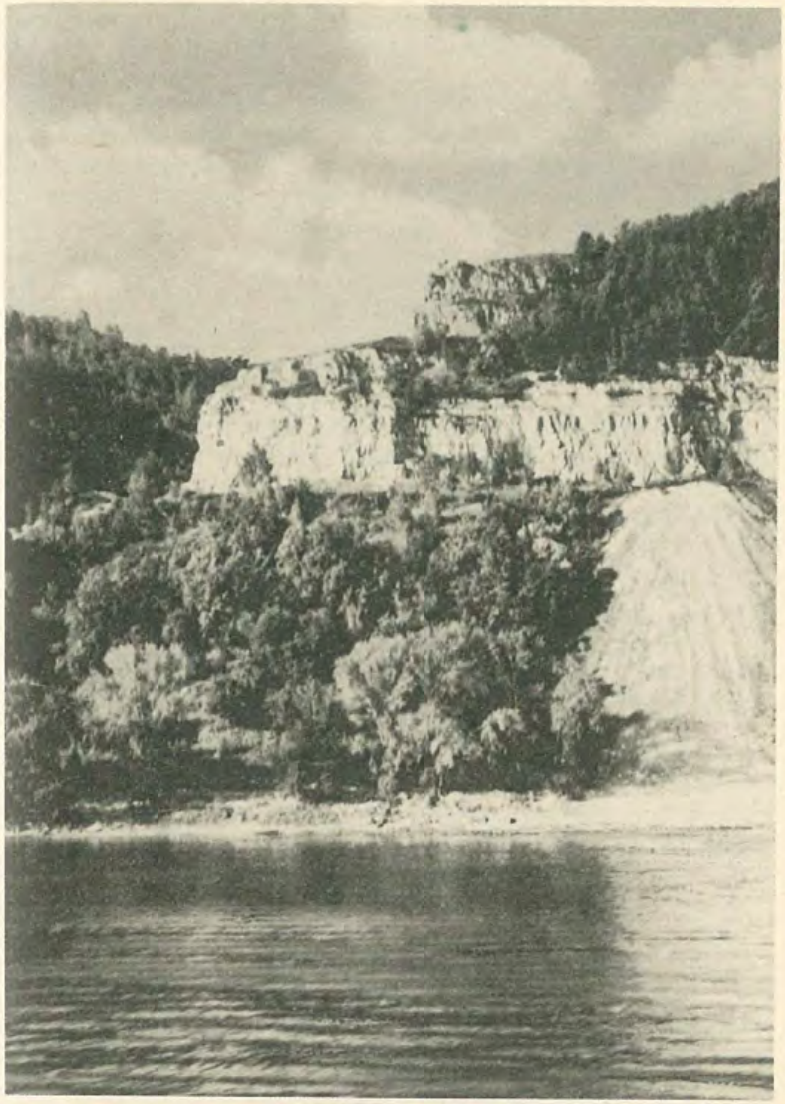
Эти утесы — начало Жигулевской гряды. И пусть они не так величественны, как Молодецкий курган, однако без них нельзя представить ни «Жигулевскую кругосветку», ни Усу, ни мир преданий и легенд Волжского края.

Кроме эстетического, большое научное значение имеет сам факт тесного соседства в этом районе различных природных зон: северной тайги, среднерусских дубрав в смеси с кленовниками и березняками и, наконец, южной каменистой степи с ковылем и типчаком.

Однако кое для кого понятие «красота», видимо, существует только в форме «моя красота». В лощине между горой Печора и самым южным утесом по-хозяйски расположилась турбаза «Строитель» ВАЗа. Причем застройщики действовали в духе худших традиций «преобразования природы». Они вырубили часть прибрежного леса в лощине под асфальтированную дорогу и возвели несколько капитальных построек, соорудили у воды мощную пристань и в довершение всего огородили свои «владения» капитальным забором.

А наверху, прямо на утесе, удобно расположились еще несколько десятков домиков — это очередной дачный поселок того же ВАЗа. Автостроители, похоже, действуют по принципу: «Увидел красивое место — застрой его...»

Овраг Задельный (206). Это живописное ущелье со скалистыми обнажениями по склонам, которые используются скалолазами для тренировок и соревнований. Овраг Задельный находится между Молодецким курганом и Овечкиным оврагом, в 1,5—2 км восточнее Молодецкого кургана. Попасть в него можно либо со стороны Волги, либо по тропинке, которая начинается у подножия Молодецкого кургана, поднимается на него, затем выходит на склон оврага и круто, вдоль Волги, спускается в овраг. Живописный вид открывается со склона Задельно-



Урочище Козьи Рожки в Жигулях

го оврага на Жигулевское море и прилегающие горы. Густой лес, причудливо изогнутые сосны, поваленные на склонах деревья и круто поднимающиеся горы создают впечатляющую картину дикой природы, надолго остающуюся в памяти. Здесь можно встретить орлана-белохвоста — редкий вид, занесенный в Красную книгу...

Устье оврага заканчивается небольшой естественной бухтой, окруженной со стороны оврага крутыми скальными обнажениями. Спуск и подъем в этом месте затруднен. Здесь же находятся два небольших грота. В глубь оврага ведет тропинка, которая заканчивается небольшим естественным углублением у подножия горы, где можно переждать непогоду, погреться у костра и даже приготовить пищу.

Задельный овраг часто посещается туристами во время плавания по «Жигулевской кругосветке».

Овечкина терраса (207). Это уступ на склоне Жигулевских гор, возвышающийся на 100—150 м над водами Куйбышевского водохранилища — Жигулевского моря. Находится между устьями Яблонового и Овечкина оврагов на территории НПП «Самарская Лука». Уступ окружают живописные склоны, покрытые смешанными лесами и каменистыми степями.

К территории памятника и его защитной зоне отнесены кварталы № 11—13 Жигулевского лесничества. Площадь 300 га. Памятник пользуется большой популярностью у туристов, особенно у тех, кто совершает водный маршрут по «Жигулевской кругосветке». Терраса является излюбленным местом привалов и отдыха туристов. Памятник имеет эстетическое и рекреационное значение.

Урочище Козьи Рожки (208). Находится между Ширяевским и Крестовым оврагами Жигулей, квартал № 2 Волжского лесничества НПП «Самарская Лука». Памятник включает в себя овраг с оригинальными по форме вершинами, напоминающими козьи рожки. Длина оврага достигает 600 м. Крутой, с отвесными склонами, он начинается на отрогах Жигулевского плато и резко выделяется в длинном ряду каменоломен заброшенного Ванюшинского карьера. Площадь 3 га.

Породы представлены светло-серыми, желтовато-серыми доломитами с редко встречающимся «синим кремнием» — темно-серым, с синеватым оттенком доломитом.

В верховьях оврага, где-то на высоте 150—160 м, хорошо заметны выходы серого мягкого известняка с пустотами от вымытой микрофауны. Склоны оврага густо заросли лесом, и совершенно не видно обнажений. Памятник имеет научно-познавательное и эстетическое значение. По своему геологическому строению описываемый объект очень сходен с разрезом лежащего напротив Царева кургана.

Верблюд-гора (209). Это причудливая скалистая вершина на волжском склоне Жигулей близ Крестовой поляны. Сложена из известняково-доломитовых пород карбона и перми. Используется скалолазами для тренировок. Популярный объект туристской «почты» и палеонтологических находок. К сожалению, туристы нарушили оригинальную форму горы, отламывая от нее образцы минералов.

Гора интересна и как ботанический объект. Это местообитание редких эндемичных и реликтовых растений флоры России, по каменистым местам произрастает самая крупная из известных в стране популяция папоротника голокучника Роберта — реликта ледниковой эпохи. На восточных склонах размещаются каменистые степи, в составе которых имеются сибирские виды: лук линейный, бурачок ленский, астра альпийская. Здесь же большие популяции василька русского и другие виды.

Памятник имеет научное, эстетическое и оздоровительное значение.

Обнажения близ села Торнового (210). Последний период палеозойской эры, пермский, ознаменовался очень частыми отступлениями и новыми наступлениями морских вод на юго-восток Европы. Если в начале периода здесь оставили свои следы мелководные моря, то ближе к его середине, примерно 250 млн лет назад, они превратились в небольшие лагуны и заливы. Затем были здесь и условия суши, вслед за которыми появились новые мелководья, чтобы опять уступить место морям. И поэтому в пермских отложениях края находят следы самых разнообразных условий, которые господствовали на территории нашей области в различные эпохи пермского периода. Одно из таких мест с характерными обнажениями пермской системы находится в окрестностях села Торнового Волжского района, на юго-востоке Самарской Луки.

В этом месте плато, начинающееся на севере, у Жигулей, круто переходит во вторую надпойменную террасу Волги. Поэтому на значительном протяжении образуется заметный издалека горный склон, который у села Шелехметь называют Шелехметскими горами, у Новинок — Новинскими, а у села Торнового — Торновскими. Однако у последней из упомянутых точек пермские обнажения наиболее впечатляющи — они имеют вид крутых, почти отвесных скал, сложенных известняками и доломитами, которые к тому же не закрываются лесными зарослями. На обнажениях довольно легко бывает найти ископаемую фауну пермского времени — фузулин, швагерин, а кому повезет, то и окаменевшие остатки брахиопод. Пермские обнажения у села Торнового изобилуют карстовыми провалами, которые иногда имеют вид внушительных по размерам воронок, заросших лесом. Образование воронок связано здесь с присутствием в пермских отложениях прослоев гипса, сравнительно легко растворяемого водой.

Торновские горы, имеющие высоту около 80 м, прорезаны глубокими оврагами, по которым Акчагыльское море, омывавшее Жигулевскую возвышенность, вторгалось в сушу, где и оставило свои глиняные отложения. Здесь же, к юго-западу от села Торнового, обнажаются лучшие разрезы оксфордского яруса верхней юры.

Вислый Камень (211). В 3 км от села Шелехметь, что на юго-востоке Самарской Луки, находится интересный геологический памятник природы — скала Вислый Камень. Она представляет собой огромную, чуть наклоненную ступеньку, на высоте 70—80 м выдающуюся из горного массива и сложенную мощными пластами известняка.

Вокруг по осыпям, трещинам, по крутым склонам карабкаются, тянутся вверх дубки, клены, липы. Под их сенью прячутся тенелюбивые ландыши, фиалки, а на узких карнизах, где посветлее и где слой почвы несколько толще, растут купена лекарственная, бобовник и душистая таволга. Деревья, заросли орешника, низкорослые кустики бересклета бородавчатого, травы, которые ютятся в тенистых распадках и нишах, сплошь обвиты хмелем. И посреди этого пышного зеленого дива ярко белеют обнаженные отвесные бока каменного исполина — кажется, что скала вырастает прямо из леса.

Самая макушка Вислого Камня не слишком широкая, метров десять длиной площадка, карнизом нависающая над бездной. Она, в свою очередь, разделяется на несколько полого спускающихся уступов. Рассматривая громадину сбоку, невольно ловишь себя на мысли, что перед тобой профиль бородатого старика. Не случайно ее так и называют иногда — скала «Каменный Дед».

Вершина скалы скудно поросла степной и опушечной растительностью: ковылями, душицей, разными видами полыней и тысячелистником благородным, мыльнянкой и ракитником. Здесь же, у обрыва, прилепились крепкие коренастые березки.

На вершине Вислого Камня отличная смотровая площадка, но заходить на нее небезопасно: четыре года назад часть скалы обвалилась.

У лесистой подошвы Камня разлилось, расползлось вширь десятками рукавов озеро Вислокаменка, или Змеиное.

Около 120 видов растений найдено в окрестностях Вислого Камня. В 1976 году обнаружен в пойме представитель семейства орхидных — доемлик болотный, растение, занесенное в Красную книгу.

Бирючьи ямы (212). Это карстовые воронки — явление типичное для Самарской Луки. Встречаются воронки до 100 м в поперечнике и глубиной до 20 м. Есть маленькие — около метра в поперечнике и такой же глубины. Карстовые воронки приурочены к пермским слоям, обнаженным или прикрытым юрскими породами, четвертичными суглинками или почвенным покровом. Они подвергаются изменениям. Наибольшее скопление карстовых воронок встречается между селами Сосновый Солонец и Бахилово, где они получили местное прозвище «Бирючьи ямы».

Довольно часто встречаются карстовые воронки на плато Самарской Луки западнее села Торнового, иногда крупных размеров, заросших лесом.

Караульный бугор, или гора Светелка (213). Находится в 2 км к северу от села Усолья Шигонского района. Площадь 4 га. Ответственный за охрану — Волжское лесоохотничье хозяйство. Гора сравнительно невысока, около 80 м. Вершина ее хорошо видна с Волги. Удобное расположение горы открывает обширный вид на

окрестности. Не зря с давних пор на ее вершине был расположен сторожевой пост, предупреждающий население о появлении врагов — кочевников, потому-то названа гора Караульным бугром.

Другое свое название — Светелка — гора получила в 1841 году, когда граф Орлов построил на ней красивую остекленную башню-светелку. Эта башня была любимым местом отдыха богатого вельможи. В 1906 году светелку разрушили восставшие крестьяне.

Гора Светелка заслуживает внимания как объект большой эстетической ценности. В виде конической шишки властно поднимается она над окружающей слабоволнистой поверхностью Приволжской возвышенности. Южный склон горы, обращенный к Усолью, крутой, покрыт ковылем и другой травянистой растительностью. Северные склоны одеты густым лиственным лесом. В ясную погоду с вершины горы виден город Ульяновск, удаленный от Усолья на 110 км. Интересна Светелка и для геологов. Сложенная каменноугольными и пермскими породами гора является самой западной вершиной Жигулевских гор на левом берегу Усинского залива.

Чувашский бугор (214). В 2,5 км на северо-запад от Усолья среди полей виднеется вытянутый холм. Расположен он на территории колхоза «Россия» Шигонского района. Площадь 2 га. Это Чувашский бугор. На 150 м тянется он вдоль левого берега реки Елшанки. Вокруг ни строений, ни леса. Словно от упавшего камня, разбегаются от него пшеничные волны. «Спать пора, спать пора»,— доносится перепелиный призыв. Седой от ковыля, пропахший тимьяном, несмотря на незначительную высоту (60 м), он кажется примечательным на Приволжской возвышенности.

Этот холм — своеобразный осколок Жигулей. Лежит он на линии дислокации, образовавшей горную складку, приподнятое крыло которой стало Жигулями. А сам холм является останцем северного опущенного крыла этой складки. Доказательством тому служат пласты слагающих его пород, лежащих под углом 10—12° на северо-восток. Пласты правого берега Елшанки, как и в Жигулевских горах, наклонены на юг.

Таким образом, Чувашский бугор, как и Царев курган, является останцем северного крыла Жигулевской дислокации.



Оползневые террасы у села Подвалья



Обломки обвалившейся меловой гряды у села Подвалья

Оползневые террасы у села Подвалья (215). В Шигонском районе, в квартале № 125 Волжского лесоохотничьего хозяйства, в окрестностях села Подвалья на берегу Куйбышевского водохранилища есть место, выделяющееся на общем темном фоне своей необычной белизной. Площадь участка 12 га. Здесь когда-то добывали мел. Крутая высокая стена обрыва сверкает в лучах солнца. В нижней части обрыва примостились высокие площадки, образовавшиеся от сползания верхних слоев берегового склона. Они поросли травой и кустарником и характером растительного покрова несколько отличаются от земляных масс, что нависли вверху и готовы сорваться после первого же дождя.

Оползни имеются и в других местах области, они возникают на крутых склонах, там, где водоносный и водоупорный пласты наклонены в сторону долины. В этом случае после снеготаяния или летних ливней верхние намокшие пласты начинают скользить по водоупорному глинистому слою в сторону реки или балки. Оползни могут вызвать повреждения и разрушения зданий, железных и шоссейных дорог, трубопроводов, канализации и других сооружений. Для их предотвращения укрепляют склоны или отводят в сторону грунтовые воды с помощью дренажных канав. Знать причины, вызывающие оползни, необходимо. Подвальские оползни могут служить объектом школьных экскурсий по географии и туристских походов. Интересен памятник и для ботаника.

На крутых склонах здесь развиты каменистые степи, по распадкам и у подножия холмов — луговые степи, по долине и у берега водохранилища, на плакорном рельефе — разнотравно-типчаково-ковыльные степи. Небольшие группировки берез раскинулись на северных склонах, а на плакоре — посадки сосны.

Отличительной особенностью этих степей является их видовой состав и сложение. Здесь, как нигде в нашей области, получили развитие каменистые степи с господством копеечника крупноцветкового. Рядом с ним растут эндемики: оносма волжская, копеечник Гмелина, копеечник Разумовского, занесенные в Красную книгу РСФСР, скабиоза исетская, астрагал Гельма, астрагал Хеннинга и др.

На территории памятника природы и его охранной зоны запрещается выпас скота и другие хозяйственные работы.

«Каменные деревья» (216). Находятся в Балашейском лесничестве близ урочища Дачка и кордона лесника. Площадь участка 10 га. Есть в Сызранском районе небольшое латышское село. Имеет оно странное для наших мест название «Вицэ Смильтэнэ». Местные жители переводят его как «Старый песок». Старого песка — песчаника — здесь много. Из него сложены дно и склоны глухого лесистого оврага. Маленький чистый ручей прыгает по его каменистому дну и тащит небольшие камни, похожие на щепки. Откуда они взялись? В зарослях ольхи и папоротника по склону оврага обнажены красивые глыбы красного ожелезненного песчаника, такого крепкого, что от удара по нему из него сыплются искры. В глыбы словно впаяны стволы окаменевших деревьев. Более 40 млн лет назад шумела их листва над береговыми песками. За тысячелетия песок стал песчаником, а древесина стволов полностью замещена кремнеземом. Но форма тканей дерева так хорошо сохранилась, что они кажутся настоящими деревьями.

Овраг у села Вицэ Смильтэнэ — настоящее обиталище каменных деревьев, ценный памятник природы. Ответственный за охрану — Рачейский леспромхоз.

Кашпирские обнажения юрских и меловых пород (217). Этот памятник природы, который имеет статус государственного памятника природы республиканского значения, находится на высоком берегу Саратовского водохранилища около поселка Кашпир на южной окраине Сызрани.

Выходы юрских отложений в окрестностях города Сызрани были отмечены уже в 1845 году в монографии ученых Р. Мурчисона, Е. Вернейля и А. Кайзерлинга. Первые описания Кашпирского разреза даны в 1856 году Р. Постом. В 1904 году А. П. Павлов детально изучил Кашпирское обнажение и предложил схему его расчленения, в значительной степени сохранившуюся до настоящего времени. Наиболее подробная характеристика разреза приведена в работах П. А. Герасимова (1969), М. С. Месежникова, Р. Кейси и др. (1977). На участке берега, где расположен памятник природы, природораздельная часть представляет собой плато высотой 100—200 м над водохранилищем (акчагыльская поверхность выравнивания), на котором и расположены жилой поселок Кашпир и ряд промышленных предприятий. Бровка

волжского склона расчленена и осложнена многочисленными оврагами, промоинами и современными оползнями.

Верхняя часть склона сложена песчано-глинистыми отложениями нижнего мела, нижняя — прочными породами волжского яруса юры, образующими почти вертикальный обрыв. В разрезе волжского склона на дневную поверхность выходит верхний отдел юрской системы. Юрские отложения представлены главным образом песками и глинами с обильной фауной. Различные по цвету глины относятся к оксфордскому, келловейскому, кимериджскому и частично волжскому ярусам верхней юры. Отложения нижнего и верхнего отделов меловой системы наиболее широко распространены в данном районе. В связи с падением слоев на юг юрские отложения южнее поселка Кашпир уходят под уровень Волги и склон на всем участке сложен породами меловой системы.

Нижнемеловые породы лежат на размытых отложениях юрского возраста. В районе Кашпирского сланцевого рудника на размытой поверхности верхневолжских пород лежат сходные по составу породы валанжина мощностью около 2 м. В их нижней части встречаются обломки юрской фауны, свидетельствующие о перерыве в отложениях.

Выше залегает толща темно-серых глин с прослоями песков, зеленоватых песчаников и несколькими прослоями сидеритовых конкреций. Эта глинистая толща относится к готеривскому, барремскому и аптскому ярусам нижнего мела, с большим количеством окиси железа, кристаллами и друзами гипса. Среди глинистых отложений волжского яруса верхней юры и частично отложений валанжинского яруса нижнего мела имеются несколько прослоев горючих сланцев (некоторые из них имеют промышленное значение). Выходы сланцев наблюдаются в правом борту глубокого оврага, прорезающего склон в северной части Кашпирских обнажений.

Рассматриваемый разрез имеет особое значение для корреляции пограничных горизонтов юры и мела. Этот разрез наиболее представлен для волжских слоев и характеризуется богатыми комплексами фауны.

В 1984 году в Москве состоялся 27-й Международный геологический конгресс. Международная рабочая группа конгресса по границе юры, мела, возглавляемая научными руководителями Г. И. Блои, К. И. Кузнецовой, М. С. Месежниковым, приезжала на экскурсию на Кашпирские обнажения.

Научные работники, студенты самарских учебных заведений, школьники из кружков юных геологов изредка посещают разрезы Кашпирских обнажений. Необходимо отметить, что такие редкие и значительные природные явления для познавания используются очень мало.

Акватория и береговая зона Саратовского водохранилища, где находятся Кашпирские обнажения, являются местом активного отдыха жителей поселка Кашпир и города Сызрани (в основном рыбалка). Поэтому в течение теплого времени года там практически постоянно присутствуют люди. В связи с этим необходимо провести широкую пропаганду через печать и радио о значении Кашпирских обнажений для науки и необходимости их сохранения. Установить необходимые информационные надписи по границе участка обнажений. По волжскому склону в районе расположения Кашпирских обнажений не производить никаких инженерных работ без предварительного согласования с соответствующими органами.

Юрские окаменелости Сызранского района (218). Еще в прошлом веке в глинистых отложениях оврагов, впадающих в долину реки Кубры у села Новая Рачейка, местные жители часто находили странные образования, которые ученые впоследствии определили как позвонки водных ящеров юрского периода — ихтиозавров. Палеонтолог П. Казанский в работе, опубликованной в 1903 году, дал описание 46 позвонков, найденных в овраге Березовый дол, неподалеку от села Новая Рачейка. Несколько таких окаменелостей демонстрируются в экспозиции отдела природы областного музея краеведения.

Но наибольший интерес посетителей привлекает другой экспонат — часть челюстей ихтиозавра с зубами, найденная в шахте Кашпирского сланцевого рудника, что находится южнее города Сызрани.

В 1936 году рабочий рудника Бочкарев на глубине 148 м наткнулся на это странное образование. Возможно, находка пропала бы для науки, если бы служащий рудника Песков не передал окаменелость в музей.

Эти огромные животные, которых объединяют под общим названием «динозавры» (в переводе — «ужасные» или «страшные ящеры»), господствовали на суше, в воде и в воздухе в юрский период мезозойской эры, и расцвет их был около 150 млн лет назад.

Без сомнения, отложения юрской системы с окаме-

нелостями динозавров являются интереснейшими памятниками природы нашего края.

Нефтяные скважины — пионеры добычи нефти в Самарской области, возникли на основе решения о необходимости создания в районе между Волгой и Уралом новой нефтяной базы — «Второго Баку». Основоположником теории залежей промышленной нефти в Поволжье был известный академик И. М. Губкин. И вот 10 октября 1936 года, после глубокого разведочного бурения на Сызранском участке, была получена первая промышленная нефть из глубоконосной скважины № 8 (219). С этого началось создание Сызранского нефтепромысла — первого в Поволжье, явившегося родоначальником нефтяной промышленности на Средней Волге. В настоящее время скважина законсервирована, на ней установлена мемориальная доска.

Она расположена в Сызранском районе в 0,3 км севернее города Сызрани, у автодороги Самара — Москва. Площадь 0,25 га.

Другая памятная нефтяная скважина № 10 (220) была пробурена на глубину 1080 м 17 апреля 1937 года бригадой известного бурового мастера А. Т. Шубина. Однако сразу получить из нее нефть не удалось. И только после проведения сложных работ бакинским мастером Риделем с глубины 1020 м ударил фонтан нефти с суточным дебитом до 60 т. Это была первая в Самарской области фонтанная нефть. К настоящему времени скважина является действующей, но, учитывая ее историческое значение, здесь требуется установка памятного аншлага. Эта скважина находится в 0,5 км северо-западнее города Сызрани у автодороги Самара — Москва, между 178 и 179 км. Организацией, отвечающей за охрану памятников, является нефтепромысел № 4 управления «Жигулевскнефть».

Лысая гора в устье Студеного оврага (221). Посмотрите на физическую карту области. Коричневый цвет возвышенностей от берега Волги у города Самары тянется на северо-восток, пересекая Красноярский, Кинельский, Кинель-Черкасский районы, и почти достигает села Сергиевска. Все это — Сокольи горы. Ряд их вершин превышает 200-метровую отметку над уровнем моря. Например, на волжском берегу находится наивысшая их вершина — гора Тип-Тяв, имеющая высоту около 300 м.



Скважина № 41, выдавшая первую в СССР девонскую нефть

Лысая гора в устье Студеного оврага



Чаще Сокольими горами называют только обрывающуюся в Волгу гряду на участке от устья Сока до Красной Глинки. Наиболее близкой к городу точкой считается гора, самая вершина которой словно обнажена. За эту особенность гора и получила название Лысой. В этом месте к Волге спускается глубокий Студеный овраг. По склону растет густой лес. Внезапно лесной полог обрывается, и вот уже из берега выпирает крутой известняковый бок горы. С ее вершины открываются прекрасные виды.

Лысая гора целиком сложена из известняков, на ней отчетливо видны следы карстовых явлений. Ряд пещер, расположенных на Лысой горе и в ее окрестностях, представляют собой одно из любопытных явлений природы. На склоне Сокольих гор, неподалеку от Коптева оврага, находится широко известная пещера Братьев Греве.

«Каменные цветки» в окрестностях села Чубовка (222). Памятник находится в Кинельском районе, на землях колхоза «Путь к коммунизму». Площадь 8 га. Если ехать из районного центра Красный Яр в село Чубовка, то с левой стороны от дороги можно увидеть старый карьер, расположенный в овраге Подворном, впадающим в живописную долину небольшой речки Падовки, одного из правобережных притоков реки Самары.

Местность вокруг старого карьера весьма своеобразна. Поверхность земли здесь имеет многочисленные бугры и вспучивания, она пронизана широкими и глубокими трещинами. Впечатление такое, что почва многократно сдавливалась и растягивалась какой-то огромной, неведомой силой. По-видимому, этой силой, создавшей столь своеобразный рельеф, явились грунтовые воды, которые способствуют образованию оползней.

В карьере и сейчас в небольшом количестве добывают глину, идущую на нужды местных хозяйств.

Посетив карьер, можно обнаружить на красновато-желтых его стенках прослойки серовато-голубой глины, в отдельных местах достигающие 50—100 см толщины. Интересна эта глина тем, что в ней в большом количестве содержатся кристаллы гипса. Чаще всего встречаются одиночные кристаллы, различающиеся размерами и формой. Нередко можно обнаружить сростки кристалло-друзы. Последние особенно красивы. Одни из них по виду напоминают каменные цветки («розы» гипса), другие —

удивительных животных, но чаще морских ежей. Такие «ежи» могут достигать 25—30 см в диаметре.

Процесс образования их можно представить следующим образом. Пласт глины с «розочками» гипса приурочен к отложениям пермской системы. В это время Самарская область представляла из себя систему заливов, лагун и озер с водой повышенной солености. При испарении происходило осаждение гипса, обычно в виде мелкозернистых масс. Одновременно шло отложение смытого с суши глинистого материала. В полужидком иле на дне лагун в этих условиях частицы гипса стягивались в конкреции, а медленное охлаждение бассейна способствовало образованию правильно оформленных кристаллов. Чем медленнее изменялся микроклимат вокруг каждой растущей «розочки», тем правильнее ее форма. В других пластах на территории Самарской области такие друзы гипса не найдены. Аналогичные образования встречаются на Урале и в Приуралье, но более крупных размеров.

Посещающие карьер туристы, нарушая режим памятника, иногда уносят с собой эти удивительные творения природы. Однако вешние воды и летние дожди вымывают из стенок все новые и новые кристаллы. Старый карьер с удивительными по форме кристаллами гипса и окружающий его своеобразный ландшафт представляют собой интересный памятник природы.

Березовый овраг (223). Находится он к северо-востоку от села Осиповка Алексеевского района. Не доходя до села Осиповка, овраг впадает в долину речки Карманки.

На расстоянии около 2 км от устья оврага на его правом склоне в обнажении отчетливо прослеживается контакт двух систем: триаса и перми. Обнажение сложено пермскими и рыхлыми песчаниками светло-серого до пепельного цвета, косослоистыми, мелкозернистыми полиминералами. На отдельных участках — быстровыклинивающиеся линзы конгломератов. Площадь памятника 80 га.

Геологический разрез имеет учебно-познавательное значение как объект для посещения школьных экскурсий.

Запрещается распашка прилегающей территории, рубка леса, проезд вдоль бровки на расстоянии 300 м, а также по склонам и днищу оврага, прогон и выпас скота.

Юрские окаменелости юга области (224). Памятник

находится близ села Сестры Большечерниговского района.

Около 150 млн лет отделяют нас от юрского периода мезозойской эры, времени наивысшего расцвета гигантских пресмыкающихся — динозавров, остатки которых иногда находят и на территории Самарской области. В середине и в конце юры здесь гуляли на просторе морские волны, и мы находим в юрских отложениях остатки водных животных. Если кости динозавров — находка в наших местах достаточно редкая, то остатки морских беспозвоночных мы можем встретить гораздо чаще. Наиболее известными из них являются хищные головоногие моллюски — аммониты и белемниты.

В областном музее краеведения демонстрируется несколько отпечатков и окаменелостей аммонитов. Тот, кто бывал в первом зале отдела природы, наверняка обратил внимание на крупный отпечаток этого моллюска, диаметром более полуметра, который помещен здесь вместе с куском породы. Он найден в береговых отложениях реки Сестры в Большечерниговском районе.

Это одно из самых известных в нашем крае мест, где вскрыты подобные скопления юрских моллюсков. На юге нашей области подобных участков довольно много.

Кроме отложений на юге нашего края, окаменелости аммонитов и белемнитов часто находят также в обнажениях юрской системы на западе Самарской области.

Балка Кладовая (225). Данный памятник природы расположен в Большечерниговском районе, в 2 км юго-западнее села Полякова. Площадь его 13,5 га.

Рельеф местности представляет дол или балку, расположенную между холмами сыртов. Местами по склонам можно видеть отпечатки морской фауны юрского периода. Балка спускается в долину мелким овражком и соединяется с прудом.

Балка Кладовая, или Каменная, почти безлесна. Только кустарники и высокое мезофитное разнотравье растут по ее сухому днищу. Вокруг одна степь и поля. В летний зной балка выглядит как оазис, — зеленая и живая, тогда как степь в округе уже пожелтела. Сюда на праздники приезжают отдыхать люди из соседнего Полякова, и было время, когда здесь собирали ягоду: клубнику, ежевику. Сегодня балка не потеряла своего научного и эстетического значения, только к ней нужно относиться

бережно: не затаптывать траву, не ломать кусты, беречь цветы. А их здесь насчитывается около 200 видов, среди них многие представляют большой научный интерес: тонконог жестколистный, тюльпан Биберштейна, рябчик русский, ландыш майский, ветреница лесная, адонис волжский, ирис низкий, оносма простейшая, ферула татарская и др.

Зеленый оазис в степи — балка Кладовая — должен быть сохранен для настоящих и будущих поколений.

Хотелось, чтобы в ней, как в далекие прошлые годы, люди могли видеть всё богатство природы: лес, грибы, ягоды, цветущие травы и вместе с ними живой красочный мир степи.

Гостевский шихан (226). В 6—7 км юго-восточнее села Гостевка Борского района, на водоразделе, видны три шишки, которые получили название «Гостевский шихан». Памятник имеет площадь 1 га.

Шихан представляет собой холмистую возвышенность в северной части Синего Сырта, на которой выделяется одна шишка высотой 256,9 м над уровнем моря, другая — несколько ниже. Шишки — это останцы верхней поверхности выравнивания, сложенные более плотными породами верхней юры, слабо поддающиеся размыву: глинами, переслаивающимися с мергелями, глауконитовыми песками и песчаниками. Средние участки склонов сложены породами келловейского яруса — глинами, переслаивающимися песками, прикрытыми с поверхности тонким слоем почвы. На нижней ступени склонов и в оврагах, обращенных к долинам рек Таволжанки и Съезжей, встречаются выходы пород триасовой системы.

С холмов открывается величественная панорама Синего Сырта — холмы перемежаются с полями и оврагами. Из населенных пунктов видна только одна деревня — Гостевка.

Шихан покрыт ковыльной и каменистой степью, в понижениях — луговой степью. Щебнистый грунт просматривается при слабом задернении вершины шихана. Около 100 видов было учтено на степных холмах. Доминирующими злаками явились ковыль Лессинга, тонконог жестколистный (Красная книга СССР), типчак, житняк гребневидный, а также здесь был найден редкий вид — ячмень короткоостый, ковыль красивейший (Красная книга РСФСР); из бобовых примечательными оказались астрагалы: длинноногий, эспарцетный, яйцеплодный; из раз-

нотравья: палимбия тургайская (впервые найденная здесь), василек шипиконосный, наголоватка многоцветковая, качим волжский (эндемик степного Поволжья), скабиоза исетская, козлобородник опушенный (новый вид для Самарской области), лук линейный (реликт), лук обманывающий, песчанка Корина (эндемик).

Гостевский шихан отражает типичный ландшафт Общего Сырта и степную растительность Заволжья с элементами редких, эндемичных и реликтовых видов.

Урочище Мечеть (227). В верховьях реки Таволжанки в 1 км от села Усманка Борского района находится устье Мечетного оврага. Отсюда овраг уходит на юго-восток и врезается своей вершиной в северную часть Синего Сырта, сложенного породами юрского, а ниже триасового периодов. Над левым коренным склоном Мечетного оврага возвышается шишка, сложенная более твердыми юрскими породами и получившая то же название, что и овраг. Овраг и шишка составляют вместе урочище Мечеть. Оно имеет площадь 3 га.

Как геологический памятник, овраг Мечетный примечателен тем, что по обрыву его коренного берега встречаются кости вымерших древних позвоночных животных, которые приурочены к морским отложениям верхнего триаса. В тот период (185 млн лет назад) на обширной территории Европейской равнины было море, по берегам которого обитали крупные земноводные животные — стегоцефалы, кости которых встречаются в отложениях триасовой системы, состоящих из песков с плитами конгломератов и прослоями глин и глинистых песчаников. Слоистые песчаники чередуются со слоями тонкоплитчатых красных и зеленых пород, а также со слоями окаменелостей из ракушечника и других животных мезозойских морей.

По плоскому каменистому днищу оврага течет ручей. Он неглубокий, ширина варьирует от 1,5 до 2 м. Правый берег местами пологий, заросший тальником или луговиной. Растет здесь ива пепельная, ива трехтычинковая, хвощ приречный, камыш морской, ситник сплюснутый. На траве и кустах был найден новый вид для Самарской области: растение-паразит — повилика стебельчатая.

Шишка и окружающая ее выровненная нераспаханная бровка оврага покрыты разнотравно-типчаковой, разнотравно-типчаково-ковыльной степью, где господствующими видами злаков являются: тонконог жестколистный (растение Красной книги), ковыль Лессинга, житняк гребневидный, типчак. Из степного разнотравья наибольший интерес представляют: оносма простейшая, грудница мохнатая, астрагал прутьевидный, астрагал яйцеплодный и др.

Урочище Мечеть — комплексный памятник природы в степном Заволжье, представляющий научный интерес для геологов, географов, палеонтологов, ботаников.

«Марьин пупок» (228). Это народное название. На карте землеустройства это место называется Крутой горой. Поднятие находится на правобережье реки Кутулук, в 2 км от села Подгорного выше по реке в Борском районе. Его протяженность с запада на восток 700—800 м, с севера на юг около 300 м. Занимаемая площадь 20 га.

К излучине реки Кутулук, то есть на юг, гора опускается довольно круто и поднимается над уровнем реки на высоту около 100 м. С южной стороны гора покрыта степной растительностью. Северный склон ее более пологий, в одном месте нарушен карьерной разработкой, где добывают гравий. Поверхность горы волнистая. Самые высокие точки покрыты лесом.

Гора является геологическим памятником природы. На примере этого памятника видны геологические процессы, происходившие в далекие времена на территории нашей области. В междуречье Кутулука и Большого Кинеля водораздельные пространства сложены пермскими породами, главным образом песчано-глинистыми толщами с подчиненными прослоями пестрых мергелей, серых известняков и доломитов, прикрытых почвенным слоем. Эти отложения относятся к татарскому ярусу пермской системы, которые накапливались в условиях чередования моря и суши около 300 млн лет тому назад. В начале триасового периода (185 лет назад) море покинуло территорию Предуралья и Среднего Поволжья и начался усиленный размыв суши, местами образовывались конусы выносов временных потоков, содержащих грубообломочный материал, гальку и гравий, из красноцветных пермских и изверженных уральских пород, иногда сцементированных в плиты конгломерата.

Крутая гора — «Марьин пупок» является останцем, состоящим из переотложенных пород бузулукской свиты триаса и возвышающимся над равниной поверхностью,

сложенной молодыми неогеновыми (акчагыльскими и сыртовыми) породами и четвертичными аллювиальными наносами.

В ледниковую эпоху, а точнее, в межледниковый период, во время интенсивного таяния ледников на Уральских горах древняя река Кутулук была более полноводной. Ее воды подмывали Крутую гору. Но так как эта гора сложена более твердыми породами, река, не справившись с ней, обогнула в этом месте гору, образовав излучину.

Таким образом, Крутая гора является интересным памятником природы, который имеет научно-историческое и познавательное значение. Его нужно сохранить, а для этого прекратить карьерную разработку.

Геологические отложения триаса (229). Рубеж между палеозойской и мезозойской эрами, примерно 230 млн лет назад, был отмечен значительными изменениями в фауне наземных позвоночных. Звероподобные рептилии, которые, наряду с котилозаврами, преобладали в пермском периоде, в начале мезозойской эры уступили место другой группе пресмыкающихся, которых и называют собственно динозаврами. Мезозойская эра была временем наивысшего расцвета этих животных.

На территории Самарской области имеются морские отложения только верхнего триаса. В нижнее и среднее время здесь господствовали условия высокой суши, где шли процессы эрозии и разрушения ископаемых остатков, поэтому отложений триасовой системы имеется здесь очень мало. Такими местами являются северные и западные склоны Общего Сырта, междуречье рек Большого Кинеля и Самары — территория Похвистневского, Кинель-Черкасского, Борского, Богатовского, Алексеевского районов.

В Кинель-Черкасском районе, на границе Самарской и Оренбургской областей, неоднократно находили остатки последних из могикан среди крупных земноводных триасового периода — стегоцефалов. Так, в 1938 году сотрудниками палеонтологического института Академии наук СССР на правом берегу реки Малый Кинель неподалеку от села Березняки были обнаружены многочисленные остатки этих животных. В мощной толще серых песчаников и глинистых мергелей на глубине около 50 м найдено большое количество окаменевших костей.

Находки оказались очень интересными. Были открыты новые виды стегоцефалов, а один из них — животное из рода мелозавров — получил название «мелозавр кинельский». Впоследствии еще в ряде мест района были найдены окаменелости древних земноводных.

Кутулукские яры (230). Находятся напротив деревни Бирюковки, в 2 км севернее села Аверьяновка Богатовского района и занимают площадь 50 га.

Рельеф местности представляет склоны коренного берега, обращенного к реке Кутулук южной и юго-восточной экспозиции. Лбистые покатости чередуются с долинами оврагов, устья которых выходят к долине реки. Водораздел сложен породами верхней перми, местами они обнажены в виде красных глин татарского яруса. Здесь проходит граница Высокого Заволжья и Сыртового Заволжья, поэтому данный объект представляет большую научную ценность как геологический и геоморфологический памятник.

Другое его предназначение состоит в том, что на породах древней перми распространены настоящие степи: разнотравно-типчаково-ковыльные и разнотравно-ковыльные; на самых крутых, эродированных участках рельефа — каменистые степи с реликтовыми и вымирающими видами. Доминантом ковыльных степей является ковыль Лессинга, нередко ковыль тырса (особенно на плакоре, где проводится выпас скота, и у подножия склонов). В разнотравье следует отметить видовое разнообразие астрагалов:

астрагал камнеломковый, астрагал длинноногий, астрагал прутьевидный, астрагал нутовый, астрагал датский и астрагал шиловидный — характерный только для настоящих ковыльных степей и теперь редко встречающийся в области. На каменистой степи произрастает копеечник крупноцветковый — вид эндемичный и исчезающий в Восточной Европе.

Природные эталоны и стратотипы Самарского Заволжья. Недалеко от Сокольих гор расположены два стратотипа позднепермского времени — Барбашинские и Сорокинские слои. Первый находится у поляны имени Фрунзе (Барбашиной поляны), второй — у Сорокиных хуторов. Места эти настолько примечательны, что заслуживают статуса курортной местности, где охране подлежат все природные объекты.

Когда начали формироваться в древнем пермском море Барбашинские отложения, динозавров еще не существовало. Об этом свидетельствуют остатки вымершей фауны.

Мощность Барбашинских слоев достигает 24 м, преимущественно это оолитовые доломиты. Слои были описаны геологом Н. Н. Форшем в 1940 году, а затем прослежены по всему Заволжью. В верхнем течении реки Сок в основании слоев были обнаружены зеленовато-серые глины, выше — желтовато-серые доломиты, переходящие вверх по разрезу в песчаники, которые венчаются пластом доломита.

К западу и востоку от верхнего течения Сока слои меняются еще сильнее, мощность их увеличивается до 25 м.

Барбашинские слои относятся к верхам нижнеказанского подъяруса. Располагаются они на Камышлинских слоях, впервые описанных у села Камышла Самарской области, а перекрываются с размывом Обшинскими, или Исаклинскими, слоями, описанными в Исаклинском районе. Конечно, стратотип Барбашинских слоев на поляне имени Фрунзе — эталонный памятник природы большой ценности, заслуживающий всемерной охраны.

Есть на окраине Самары, в районе Зубчаниновки, Орлов овраг, который соединяется с руслом реки Падовки. В 1937 году геологом Н. Н. Форшель здесь впервые были найдены слои, получившие в честь оврага название «Орловские». Установлено, что возраст их очень древний — позднепермский (240 млн лет). Орлов овраг стал с тех пор стратотипом — памятником природы регионального значения.

А у речки Падовки, известной своими старицами, есть и такая достопримечательность. В 1940 году тот же Н. Н. Форш обнаружил здесь выходы особых слоев, которые так и названы — «Падовские». Возраст их — верхнепермский, относятся они к верхнеказанскому подъярусу и распространены по всему Самарскому Заволжью.

Место первоначального описания Падовских слоев на реке Падовке является эталоном, стратотипом, природным памятником регионального значения.

Река Кутулук вскрывает верхнепермские отложения, которые описаны как Кутулукская свита. Впервые установили ее геологи Х. П. Задов и Ю. А. Притула в 1945 году. Свита представляет собой грубо отсортированные красноцветные песчаники, конгломераты в виде линз и прослоев глины, в которых встречается древняя фауна. Мощность свиты до 117 м. Относится она к вятскому горизонту верхнетатарского подъяруса. Залегает на малокинельской свите и перекрывается нижнетриасовыми отложениями.

Показательные участки берегов реки являются стратотипом Кутулукской свиты — памятником природы большого научного значения.

Известны в Самарской области обнажения юрского периода мезозойской эры (Волжский ярус). Например, стратотипической местностью проявления Волжского яруса являются Сестринские окаменелости (Большечерниговский район). Такие участки имеют непреходящую научную ценность.

ПЕЩЕРЫ

Пещеры — одно из самых любопытных явлений природы. Полные таинственности своеобразные пустоты в горных породах, имеющие форму гротов, тоннелей, больших залов, издавна привлекали внимание человека. Для первобытных людей они служили убежищем и кровом. В наше время они являются предметом исследования, позволяющим понять геологические процессы, изучить историю края. Пещеры образуются в результате карстовых процессов при выщелачивании растворимых горных пород — известняков, доломитов, гипсов. На территории Самарской области профессором А. В. Ступишиным выделены два крупных карстовых района: Жигулевский и Сокско-Самарский.

В Жигулях и Сокольих горах карстовые явления вызваны выщелачиванием горных пород и проявляются не только в виде воронок и впадин, но и в виде пещерных образований, гротов, тоннелей. Самыми крупными и известными в этом регионе Самарской области считаются пещеры Братьев Греве и Степана Разина. Для Сокско-Самарского района характерны поверхностные явления карста: воронки, впадины, промоины различных размеров и глубин. Особенно их много в верхнем и среднем течении Сока (например, Серноводская пещера), между низовьями рек Сока и Самары, а также в междуречье Чапаевки и Большого Иргиза.

Карстовая система пещеры Братьев Греве (231). Карстовая система пещеры Братьев Греве расположена в Сокольих горах, между Коптевым и Студеным оврагами. Свое название пещера получила по имени братьев, сыновей самарского аптекаря Греве, которые изучали и впервые описали ее среднюю часть в 1904 году (см. план).

В 1964 году эта пещера была обследована членами туристической секции Куйбышевского дворца пионеров. Они составили ее первый план.

В 1968 и 1970 годах в пещере работала экспедиция Института археологии АН СССР, под руководством старшего научного сотрудника, крупнейшего специалиста по



Главный вход в пещеру Братьев Греве

эпохе палеолита — Отто Николаевича Бадера. В этой экспедиции принимали участие студенты и преподаватели Куйбышевского университета и педагогического института, а также члены клуба спелеологов завода «Экран».

Участники экспедиции путем расчистки пещерных отложений в Среднем гроте данной карстовой системы обнаружили, что здесь находилась стоянка человека эпохи бронзового века, что подтверждается находками предметов быта древних людей данного времени — бронзовые наконечники от стрел, ножи, остатки керамической посуды и т. д.

Учеными также обнаружены интересные палеонтологические находки: черепа пещерного медведя, кости шерстистого носорога и др.

Последними исследованиями спелеологов-любителей установлено то, что пещера Братьев Греве представляет собой сложную систему ходов, галерей, залов, узких лазов и имеет не один, а четыре входа.

Если идти вдоль берега от Студеного оврага в сторону Коптева (что не всегда возможно, так как некоторые скальные обрывы уходят в воду и приходится такие места обходить ве́рхом), то напротив южной оконечности острова Зелененький вы можете обнаружить вход в Средний грот пещеры Братьев Греве, который можно назвать Главным. Он расположен на обрывистом скальном склоне, на высоте около 30 м над уровнем Волги, имеет форму треугольника высотой около 4 м и шириной, у основания, до 2,5 м.

Сам Средний грот представляет собой комнату высотой до 5 м, шириной 8 м, длиной около 20 м с довольно ровным дном. В северной части грота имеется узкий лаз — «шкуродер», ведущий в глубь пещеры. Этот лаз тянется около 10—12 м, продвигаться здесь можно только ползком. Холодный, пронизывающий ветер легко задувает пламя свечи. В начале этого узкого лаза, в левой его части, отходит небольшой ход, который быстро переходит в узкую щель.

В конце лаз еще более сужается, но, протиснувшись, можно попасть в Ледяной грот — расширение в виде комнаты с низким, около 1,5 м высотой, сводом. Стенки и потолок его покрыты слоем серебристого инея.

Из Ледяного грота вправо отходит боковой ход. Раньше считалось, что он тупиковый, но при детальном исследовании было обнаружено, что этот ход соединяется

с Большим залом пещеры (о котором речь пойдет ниже), а сам ход плотно заткнут огромной глыбой.

В левой же части Ледяного грота, на высоте около 2,5 м, имеется узкое отверстие, ведущее на «второй этаж» пещеры. Здесь мы попадаем в так называемый Малый зал — грот шириной около 5—7 м. В левой части этого грота имеется довольно глубокий, до 30 м глубиной, воронкообразный колодец, который сужается и переходит в щель, на дне которого имеется вода. Данный объект многие экскурсанты не замечают, так как этот провал прикрыт це́ликом (це́лик—столб породы внутри пещеры), и посетители проходят транзитом мимо колодца.

Из Малого зала круто, почти вертикально, поднимается лаз, ведущий в Большой зал, комнату почти прямоугольной формы, шириной 14 м и длиной 30 м. Высота зала от 3 до 6 м. Зал завален каменными глыбами, поэтому он называется еще «Обвальным».

С потолка Большого зала капают капельки воды, которые после замерзают, превращаются в ледяные сосульки — сталактиты и сталагмиты. Свет свечи или фонарика преломляется кристалликами льда, и зал сверкает разными цветами радуги. В Большом зале имеются целики, которые почти вплотную притерты к стенкам пещеры и создают иллюзию обходных ходов. Далее пещера продолжается узким 50-метровым, почти прямым, коридором с зазубренными стенками, заканчивающимся узкой трещиной, куда удается просунуть руку. Данный ход получил название «Мышиная галерея».

Общая протяженность Средней — Главной части этой карстовой системы, без учета ответвлений, 110 м.

Если от входа в Средний грот пещеры Братьев Греве подняться на 5 м вверх, то можно попасть к входу пещеры, носящей оригинальное название «Седьмое Небо». Вход узкий, в среднем 70 см. Он переходит в небольшую комнатку, влево и вправо от нее отходят два тупиковых ответвления: правое имеет длину 9 м и левое — 20 м. А пещера дальше продолжается наклонным ходом, протяженностью 15 м, который переходит в пропасть — провал. Эта пропасть сужается в трещину, которая заканчивается в левой стенке Среднего грота, где она заткнута огромной глыбой.

Пройдя метров пятьдесят от Среднего грота в сторону Коптева оврага, перед вами предстанет Нижний грот, представляющий собой комнату, протяженностью около

5—6 м. В конце, в правой стенке, имеется тупиковый узкий лаз, длиной около 1—1,5 м. Весной, во время половодья, в грот заходит вода из Волги.

Поднявшись от Нижнего грота (по скале), мы попадаем к Верхнему гроту, начинающемуся широким входом (17 м), протяженностью 6 м, и имеющим высоту свода 3,5 м. Далее — «шкуродер», длина которого около 2—2,5 м, а затем завал из крупных глыб.

Раньше считали, что здесь и кончается Верхний грот. Но впоследствии выяснилось, что Верхний грот продолжается. Если проникнуть через завал, что очень сложно, то можно попасть в небольшой гротик, длиной около 2 м, а за ним — в извилистый 20-метровый ход Палласовой пещеры, который приведет в Палласов зал.

Дело в том, что, просматривая труды П. С. Палласа, в частности «Путешествие по разным провинциям Российской империи» (1773), мы встретили беглое описание предположительно этой пещеры. Это навело на мысль детально обследовать Верхний грот и впоследствии присвоить имя этого ученого-естествоиспытателя данной галерее и гроту.

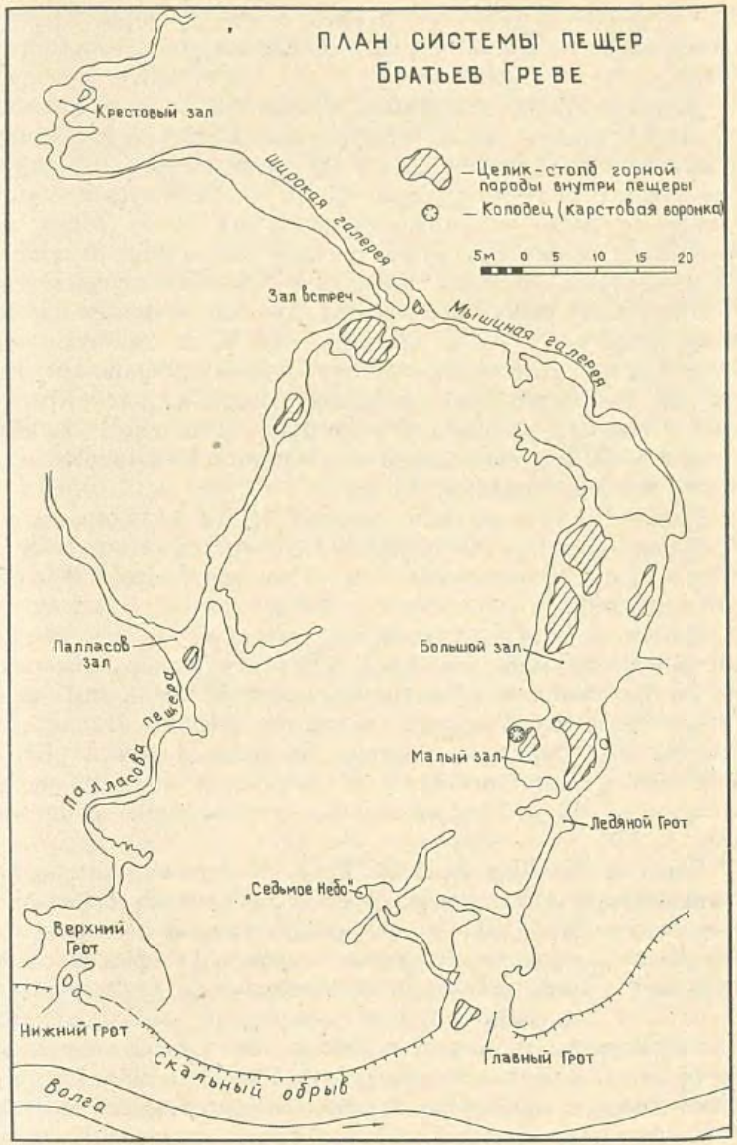
Из левой части Палласова грота отходит галерея, которая через 21 м сильно сужается, а дальше — неизвестность, эта галерея еще ждет своих исследователей.

А от правой части ответвляется основной ход системы Верхнего грота, который тянется 23 м. Метров через десять от Палласова грота, с правой стороны отходит тупиковый ход, коленообразной формы и протяженностью около 18 м.

Далее основной ход приводит в зал, но посередине зала расположен целик, занимающий практически почти всю его площадь, поэтому создается иллюзия двойных обходных ходов.

Минуя вышеописанную часть пещеры, мы попадаем в небольшой коридорчик, после которого ход опять раздваивается и приводит в зал, аналогичный предыдущему. Левый ход имеет протяженность около 4 м, правый около 9 м. Общая длина этих обходных ходов, без учета ответвлений, 18 м.

Преодолев эту часть пещеры, можно попасть в зал, названный «Залом встреч». В правой, северной стенке его имеется обширная трещина. Впоследствии выяснилось, что именно этой трещиной заканчивается Мышиная галерея. Именно здесь встречаются две цепи ходов, гале-



рей и верхних залов и Главной части пещеры Братьев Греве, образуя целую карстовую систему, и отсюда такое название этого зала.

Дальше, пройдя небольшой узкий лаз, протяженностью около 4,5 м, который в середине расширяется, а к концу сужается вновь, перед нами предстанет Широкая галерея. Ее ширина достигает около 10 м, а протянулась она в северо-западном направлении на целых 24 м. После, повернув на запад, она сужается в узкий коридор, длиной 15 м. Дальше этот ход делает резкий поворот, почти на 90°. Здесь к нему примыкают два ответвления, левое имеет длину 1,5 м, а правое —3,5 м и образуют так называемое Крестовое расширение. За этим расширением следует небольшой зал, который можно назвать Крестовым. Общая протяженность этой части пещеры, то есть от конца Широкой галереи и до конца Крестового зала, без учета ответвлений, 21 м.

После Крестового зала следует опять коридор, имеющий ряд прямоугольных зигзагов в восточную и южную стороны, на протяжении 15 м. Этот ход назвали Рубежной галереей.

На этом можно закончить описание исследованной части уникальной карстовой системы пещеры Братьев Греве. Ее общая протяженность около 320 м, в том числе: длина Главной (Средней) части — 110 м, Палласовой пещеры с Верхним гротом до Зала встреч — 101 м и Южного хода от Зала встреч до конца Рубежной галереи — 63 м. Цифры эти без учета длины ответвлений.

Система пещеры Братьев Греве — ценный природно-исторический объект и требует к себе очень бережного отношения. Пещеры — это чудо, уникум, которые подарила нам природа, подземные дворцы, галереи, необыкновенной красоты натеки — сталактиты, сталагмиты и т. д. Все это надо сберечь, сохранить. Но некоторые стены пещер, гротов закопчены от костра, завалены мусором, исчерчены автографами. Все натеки в Главной части пещеры практически разграблены. Веселые посетители умудряются отлавливать летучих мышей. К этому следует добавить, что самостоятельное посещение данной пещеры, без инструктора-спелеолога — дело небезопасное.

Карстовая система пещеры Братьев Греве и прилегающая к пещере территория достойны того, чтобы быть взятыми под охрану государства, как, к примеру, Кунгурская

или Капова пещеры. Здесь необходим заказной режим.

Если в пещере расчистить завалы, благоустроить и осветить некоторые залы и галереи, то здесь можно проводить организованные экскурсии, с инструкторами, на платной основе. Под руководством инструкторов необходимо продолжить изучение сложной карстовой системы пещеры Братьев Греве.

Пещера Степана Разина (232). Пещера находится на юге Самарской Луки, на берегу Волги, в 2 км ниже села Малая Рязань, недалеко от устья Попова оврага. Обнаружить вход в пещеру нелегко. Он замаскирован зарослями колючего волжского боярышника, а с другой стороны — выступом крутого глинистого берега с козьей тропой. Войти в пещеру можно в полусогнутом состоянии, и окажешься в большом зале, имеющем ширину 4 м и длину 20 м. Вправо и влево из зала имеются углубления в виде ниш и щелей.

Пещера имеет карстовое происхождение. Как и другие пещеры, она образовалась в результате вымывания более растворимых пород водой, проникающей через трещиноватые пермские известняки и доломиты. Под влиянием этих процессов размеры и формы пещер постепенно изменяются. Так, за последние годы замечено, что горные породы, слагающие верхнюю часть пещеры, прогибаются и «потолок» садится. В настоящее время свод пещеры можно достать рукой, хотя в прежние годы отмечалась высота в 4—5 м.

Среди местных жителей передается из уст в уста легенда о том, что в XVII веке в пещере не однажды укрывался Степан Разин со своими людьми. Пещера и вход в нее были такими, что раньше в нее въезжали, сидя на конях. А вход в пещеру, прикрытый лесом, был со стороны Самарской Луки. Поэтому отряд появлялся как бы из-под земли и исчезал внезапно.

Двести-триста лет назад Волга была многоводнее и заходила в прибрежные овраги. Отсюда люди Степана Разина совершали внезапные набеги на купцов, когда они проплывали мимо Жигулей. Но если судну удавалось уйти от преследователей, то казаки по реке Усе сокращали себе путь и опережали купцов, встречая их вторично на южной стороне Самарской Луки. Вот почему Разин даже хотел пробить сквозной подземный проход от пещеры к Молодецкому кургану, чтобы соединить северный

берег Самарской Луки с южным. Так говорит предание.

Пещеру посещают не только туристы, но и некоторые животные. В июле 1986 года недалеко от входа в пещеру была встречена самка узорчатого полоза, реликтового животного неогенного периода, чей северный ареал проходит по Самарской Луке. Она грелась под теплыми лучами солнца на камнях. По-видимому, змеи используют глубокие щели, пещеру на берегу как убежище в холодное время года.

Несколько лет назад заботливые туристы поставили на входе в пещеру два столба для подпорки свода-крыши и навесили дверь.

Сегодня одна из крупных пещер карстового происхождения и ее окрестности являются как историческим, так и природно-геологическим памятником. Близлежащие села Малая Рязань и Большая Рязань являются местом русских поселений XVI—XVIII веков на Самарской Луке.

В селах усилиями краеведа Морозова А. М. собрана интересная историко-этнографическая коллекция. На основе собранного материала был создан общественный музей.

Единственный на Луке музей рассказывает об истории мест, связанных с пребыванием разинцев, показывает жизнь и деятельность нескольких поколений людей — борцов за народное дело. Поэтому музей, как и геологическое образование — пещера Степана Разина, должны стать объектами экскурсионного маршрута по памятникам истории и природы Национального парка «Самарская Лука». Пещера, как объект экскурсий, нуждается в более надежном укреплении входа, внутренних сводов, в расчистке залов.

Пещеры Жигулей (233). На территории Жигулевского государственного заповедника, в районе поселка Бахилова Поляна, есть овраг под названием «Малиновый Дол». На правом склоне этого оврага и в его отвершке, носящем оригинальное название «Каменный Пояс», находятся четыре очень интересные пещеры.

Склоны Малинового Дола поросли лещиной, липой, березой, кленом, изредка калиной, а наверху, в горах, господствует сосна.

С первого взгляда даже трудно подумать, что где-то здесь расположены пещеры. Но тем не менее до них от тропы всего два десятка метров. Шаг, еще шаг — и

перед вами вырастает замшелая скала. На склоне этой скалы почти впритык расположены три карстовых образования — Барсучья, Медвежья и Отшельника пещеры.

Барсучья пещера начинается невысокой полостью. Влево от нее отходит узкий лаз, который постепенно сужается, образуя так называемый «шкуродер», здесь можно продвигаться только по-пластунски. В конце концов, по узкому лазу удается попасть в обширную, но низкую комнатку, похожую на первую, с которой начиналась пещера. Протяженность подземного маршрута около 16 м.

Медвежья пещера — пятикамерная, состоит из пяти комнат, соединенных узкими проходами — коридорами. Самая обширная комната — вторая, ее высота 1,5 м, а общая протяженность ходов около 14 м.

Пещера Отщельника устроена сравнительно просто, она однокамерная. Ее длина около 4 м, ширина около 8, а высота во всех частях пещеры составляет около 1 м.

Неподалеку от этого места, на правом склоне Малинового Дола, в зарослях лещины, спряталась еще одна пещера — Труба. Ее ход почти от самого начала вдруг раздваивается. Правый — очень низкий, всегда около 40 см в высоту, он тупиковый, имеет протяженность около 2,5 м. А вот левый ход хотя и сильно сужается (до 35 см), но довольно быстро приводит нас в небольшую комнату. Там, на потолке видна вертикальная, тектоническая трещина с торчащей из нее глыбой. Соединяясь с отверстием на верху скалы, эта пещера действительно напоминает трубу, через которую втягивается воздух в пещеру. Общая протяженность этой пещеры около 10 м.

Эти пещеры представляют большой научный и практический интерес. Имеющиеся на дне этих пещер отложения, состоящие из смеси глины и щебня, содержат костные остатки животных доледниковой эпохи и более ранних периодов.

Так, еще в начале нашего века известный геолог М. Э. Ноинский нашел в Медвежьей пещере череп пещерного медведя, отсюда и название этой карстовой полости. Название Барсучьей пещеры связано уже с находкой в ней остатков барсука. Кроме этого, в этих пещерах были обнаружены кости бурого медведя, шерстистого носорога, слепыша и слепушонки, белки, волка и т. д. Детальным исследованием верхнеплейстоценовой фауны занимался И. М. Громов. Благодаря его находкам в этих пещерах теперь известно, что в доледниковую эпоху в каменистых



Пещеры Лысой горы в Жигулях около поселка Моркваши (г. Жигулевск)

степях Жигулей обитали такие степные животные, как суслик и сурок, которые сейчас не характерны для фауны Самарской Луки, а обитают на юге нашей области.

Стены данных пещер (Барсучьей и Медвежьей) облюбовали слизни гигантских размеров (до 5—6 см в длину и до 1 см, а то и более, в поперечнике). Это же целое «белое пятно» для науки.

По наблюдениям, во влажную пасмурную погоду слизни обитают в полостях пещер, а когда становится жарко и сухо, слизни заползают в глубокие трещины. Посветив фонариком в одну из трещин, можно увидеть там целый комок из огромного числа слизней. Питаются эти животные, видимо, мхом, который растет в слабоосвещенной предустьевой части пещер.

По соседству со слизнями в этих пещерах обитают зубчатые совки. Это очень красивая интересная бабочка оранжевого цвета с зубчатыми краями крыльев. Когда лезешь по «шкуродеру», то можно услышать звук, напоминающий трещотку, — это летит совка. Потом она садится на свод пещеры и вскоре покрывается капельками воды. Но стоит ей встрепенуться, сбросив росу со своих крыльев, и бабочка способна снова лететь. Средой обитания для такой бабочки являются влажные места, в том числе и пещеры.

В этих пещерах зимуют комары, бабочки и другие беспозвоночные. В данных карстовых полостях впадает в спячку много других животных. Ведь входные отверстия этих пещер перекрываются зимой снегом, чем и создается благоприятный для этого микроклимат.

Несомненно, данные пещеры требуют к себе бережного отношения. Но порой приходится выгребать оттуда кучи мусора. А стены? Они исписаны и исцарапаны.

А все это является последствием размещения турбаз, лагерей в охранной зоне Жигулевского госзаповедника имени И. И. Спрыгина, что недопустимо.

Серноводская пещера (234). Пещера находится в 1 км от Серноводска, в верховье Извесошного оврага на западном склоне Серноводской возвышенности с многочисленными карстовыми воронками, близ дубовой рощи на территории подсобного хозяйства завода «Экран».

Впервые ее описал горный инженер М. С. Сергеев в 1907 году. Он проник в пещеру на 50 м, но конца не достиг. Вход начинается со дна небольшого карстового провала. Проникнуть в него можно только ползком, затем на четвереньках по коридору достичь зала 3-метровой высоты с мрачными, черными от копоти стенами.

Слева от него наклонно углубляется ниша, от которой отходят два тесных хода. Через несколько метров они еще сужаются и превращаются в глубокие трещины. Брошенный камень, падая, ударяется о стенки, и звук его постепенно замирает на большой глубине. Дальше двигаться опасно. Кромешная тьма, могильная тишина и теснота каменных ходов производят на новичка гнетущее впечатление, и хочется поскорее выбраться наверх, на свежий воздух.

Осенью 1968 года спелеологи туристского клуба города Самары обследовали пещеру и составили ее план. Главный вход простирается на северо-восток почти на 70 м. Во многих местах он пересекается трещинами и ходами разной ширины. Одни из них заканчиваются тупиками в плотных породах, другие — в обвалах. Есть несколько расширений — залов, заваленных глыбами доломита и гипса. В двух местах в подземный мрак пробивается

сверху через днища соседних провальных воронок дневной свет.

Весной 1974 года группа под руководством Е. Д. Дичинского открыла и расчистила справа от входа новую систему ходов. Ширина некоторых из них достигает двух метров.

Исследователи предполагают, что на глубине около 70 м находится «подвальный» этаж пещеры. Примерно на этом уровне нефтяники встречали в ближайших скважинах обширные карстовые пустоты. Из донных отверстий (поноров) близлежащих провальных воронок постоянно тянет прохладный воздух.

Пещера имеет научно-познавательное значение. Пещеру и ее охранную зону нельзя нарушать. Ответственный за обеспечение сохранности пещеры — дирекция подсобного хозяйства завода «Экран».

Большой Ширяевский грот (235). Находится на левой стороне Ширяевского оврага, в 2 км от Каменной Чаши и в 12 км от села Ширяева, на территории НПП «Самарская Лука». Ширяевский грот — это одна из разновидностей карста — результат растворения, вымывания известняковых пород. Грот находится на склоне Ширяевской долины на высоте 35 м от ее днища. Высота грота 2,5 м, ширина 1,5 м, длина 3—4 м. Внутри грота имеются террасовидные ступени. От ветра и воды стенки грота постепенно разрушаются. Памятник имеет научное и эстетическое значение. Является объектом экскурсий.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПАМЯТНИКИ

К комплексным памятникам природы относятся такие объекты, которые выделены не по одному, а по двум или трем компонентам природы: рельеф, геология, почвы, растительность, животный мир, археологические и исторические сведения и др.

Восточные Жигули (236). Недалеко от села Подгоры Жигули имеют самую восточную точку. Эта часть Жигулей так и называется — «Подгорские вершины». Здесь возвышается огромная, покрытая лесом вершина — Манчиха. Впрочем, местные жители называют ее несколько по-другому — «Мончиха», делая ударение на первый слог. Название горы связано с женщиной-атаманом, бывшей, по преданию, старшей в одном из отрядов жигулевской вольницы.

А вот эта гора, отличающаяся особой белизной, получила название — «Белая». Она почти на 180 м поднимается над уровнем Волги, спускаясь к ее долине в виде ступенчатой террасы, длинным и узким гребнем. На примере горы Белой можно ознакомиться со структурой напластований этого участка Жигулей. Верхние горизонты сложены пермскими гипсами и доломитами, а у самого ее подножия — обнажения каменноугольной системы. Наряду с группой подобных обнажений в некоторых других местах Жигулей и на Царевом кургане они являются самыми древними во всем Поволжье.

Возможно, и взгляд нашего предка в начале железного века привлекло необычайное очертание отрога и его крутизна. Затем появилось желание построить в этом месте свое жилище. Так или иначе (это было по оценкам археологов между VII—IV веками до н. э.) здесь существовало поселение человека ананьинской культуры. Название этой культуры произошло от имени современной деревни Ананьино (Татарстан), где впервые был обнаружен очаг подобной культуры.

Поселение располагалось у подошвы Белой горы. Сейчас



Гора Белая у села Подгоры — одна из вершин Восточных Жигулей

на этом месте в автомобильной колее или борозде плуга во множестве попадаются мелкие глиняные черепки древней посуды, темный цвет которых свидетельство несовершенных печей для обжига гончарных изделий, и кремниевые пластинки. Основное занятие племени — земледелие при помощи мотыги на богатых пойменных землях, рыбалка в Волге, охота в дебрях Жигулевских гор. У поселения для защиты от набегов заволжских кочевников на вершине горы Белой, там, где гребень отрога образует ровную площадку, было сооружено городище. Со стороны плато его отделяли ров и вал. Их можно увидеть и сейчас поросшими дубовым лесом. По всей видимости, в городище прятались при опасности, в остальное время жизнь проходила в селище под горой.

Впервые поселение было открыто В. В. Гольмстеном в 1923 году. Поселения с городищами этого типа стали называть Белогорскими. Они обнаружены на горе Манчихе, горе Лысой у Морквашей, у сел Ширяево, Винновка и в других местах. Значительный вклад, наряду с другими археологами, в исследовании Белогорских поселений сделала Галина Ивановна Матвеева, доцент Самарского государственного университета.



Утес Сокол (Петров Камень) у поселка Моркваши в Жигулях

Лысая гора Жигулей (237). На фоне правого лесистого склона Морквашинской долины выделяется белым гребнем гора Лысая, почти лишенная древесной растительности. Она находится на территории Жигулевского лесничества НПП «Самарская Лука» в кварталах № 72 и 73.

Примерно на середине западного склона Лысой горы находится утес Сокол (Петров Камень). Он представляет собой скалу, сложенную известняком с плоской вершиной. К северу круто обрывается. С запада имеет удобный подход к вершине. Отличная смотровая площадка. Открывается вид на Волгу, левобережье, ГЭС и Комсомольский район города Тольятти. По преданию, Петр I высек здесь в 1722 году на одном из камней памятную надпись. Отсюда и второе название утеса.

Второй достопримечательностью Лысой горы является то, что на ней обнаружены следы болгарских поселений периода X—XIII веков. Городище «Белая гора» было сооружено на вершине, где гребень склона образует ровную площадку. Поселения с городищами данного типа стали

называть Белогорскими (по названию горы Белой у села Подгоры).

Памятник имеет научно-историческое и эстетическое значение. Лысая гора не должна подвергаться карьерной и иной разработке.

Но это и примечательный ботанический объект. Издавна, начиная с XVIII века, ее навещали ботаники, в том числе Д. И. Литвинов, С. И. Коржинский и др. Более 100 видов растений насчитывается на этом маленьком участке Жигулевских гор. Знаменитые каменистые степи покрывали ее западные склоны, но сегодня флора стала значительно беднее. Из числа реликтовых и эндемичных растений, отмеченных в Красной книге РСФСР, здесь произрастают: шиверекия подольская (большие популяции на северном склоне), тонконог жестколистный, пыльцеголовник красный, копеечник крупноцветковый, рябчик русский, астрагал Гелема, астрагал Цингера. Кроме того, эндемичные растения флоры юго-востока европейской части России: бурачок голоногий, ясменник скальный, скабиоза исетская, лен украинский; реликтовые растения: бурачок ленский, истод сибирский, клаусия солнцелюбивая.

Памятник природы часто посещается туристами, отдыхающими, поэтому здесь необходимы предупредительные знаки, указатели и аншлаги.

Винновские горы (238). Одно из живописнейших мест национального парка. В действительности это не горы, а сильно расчлененный оврагами крутой южный склон плато Самарской Луки, имеющий высоту свыше 110 м. Со стороны Волги он имеет вид горной гряды. Склоны густо поросли дубом, липой, кленами, орешником и различными кустарниками, на выпуклых местах эта растительность уступает место участкам каменистых степей. Когда-то в горах добывали гипс. Старые карьеры и сейчас еще видны в обнажениях горных пород на фоне зелени.

Между Гранным и Винновскими оврагами горы очень близко подходят к берегу. Здесь находится самая высокая точка их — Давыдова гора. Как и весь массив, Давыдова гора сложена из известняков с участием гипса. Породы эти легко вымываются водой. Этим объясняется обилие провалов, углублений на склонах горы, карстовых явлений.

Винновские горы своим живописным видом, богатой разнообразной растительностью и геологическими обна-

жениями привлекают внимание, особенно проезжающих по Волге.

Тот, кто бывал на Волге ниже Самары, за пристанью Шелехметь, знает, насколько великолепен берег великой реки там, где Винновские горы подходят к самой воде. Сначала лишь далеко-далеко, в сизой дымке угадываются горные кручи. Но вот они все ближе, их видно все яснее и отчетливее, и, наконец, в том месте, где разрезает берег длинный и узкий затон Змеиный, горы предстают во всем своем великолепии.

Они сильно изрезаны оврагами, многие склоны гор обнажены, и здесь хорошо видно, что сложены они теми же пластами известняков и доломитов, что и Жигули.

Еще в 50-х годах здесь добывали гипс, который с местной пристани доставлялся в Самару. В Самарский областной музей краеведения иногда посетители приносят окаменевшие раковины моллюсков юрского периода — аммонитов и белемнитов, которые находят у устья Винновского оврага, а также ниже по Волге, у сел Ермаково и Лбище.

Даже с воды видно, насколько густо поросли лесом склоны гор. Еще в этом убеждаешься, когда поднимаешься по ним вверх. Подъем сам по себе довольно крут, а спустившаяся, переплетающаяся между собой растительность еще больше затрудняет его. Но вот склон уменьшается, еще несколько шагов — и поверхность под ногами уже позволяет стоять, не цепляясь за соседние деревья. По всему можно догадаться, что находишься на вершине горы, но... этого не видишь — кругом настоящие джунгли, позволяющие видеть лишь островок неба над головой. Только с некоторых удобных мест, не покрытых лесом, да с обнажений гор можно полюбоваться панорамой, открывающейся сверху.

На безлесном дне Винновского оврага в 9 км от села Винновка сохранился одиночный дуб-патриарх, высотой до 20 м, диаметром около 2 м. Он выделен, как отдельный памятник природы. Площадь его 0,05 га.

В центре Винновских гор, в 3,5 км от села Винновка в горы врезается овраг Гранный (Шелехметское лесничество, квартал № 74). Он представляет собой живописную балочную, с гротами, долину с геологическими обнажениями прочного известняка, который называют «жигулевским мрамором». Общая его длина около 300 м.

Верховья и склоны оврага местами покрыты густым лесом. В подошве оврага, выходящего к реке Волге, породы представлены желтовато-серым доломитом, а выше по склону — метаморфическим доломитом с отпечатками макро- и микрофауны.

Памятник имеет научно-познавательное и эстетическое значение.

Шелехметские горы (239). У села Подгоры Жигули заканчиваются и переходят в плато Самарской Луки, которое по линии Подгоры — Винновка обрывается крутым уступом ко второй надпойменной террасе реки Волги, над которой плато возвышается на 40—50 м. Крутой скат плато, расчлененный оврагами и короткими ложбинами, чередующимися с выступами скал и крутых лбов, имеет вид горной гряды, покрытой в большей части тенистым лесом. У подножия этой горной гряды расположились села Новинки, Шелехметь и Винновка, а поэтому ее отдельные участки, расположенные в окрестностях этих сел, называются соответственно Новинскими, Шелехметскими и Винновскими горами.

Шелехметские горы являются продолжением Винновских гор. Горы, как и восточная часть плато Самарской Луки, сложены известняками и доломитами пермской системы. В нижних слоях отмечаются линзовидные залежи гипса и ангидрита, подвергающиеся усиленному выщелачиванию. На местности это проявляется в виде провалов, впадин, пещер.

Началом Шелехметских гор считается утес Вислый Камень, расположенный в 2 км от мордовского села Шелехметь. В гряде Шелехметских гор выделяются две наиболее высокие точки — Львова гора и гора Ош-Пандо-Нерь. Обнажения пермских карбонатных пород на вершинах своим белым цветом хорошо заметны на фоне зеленой волнистой гряды гор. На вершине горы Ош-Пандо-Нерь сохранились остатки городища — древнего укрепления XI—XII веков. У подножия ее имеется пещера, вход в которую завален камнями. В 50-е годы это место исследовал известный географ В. И. Прокаев.

В 1768 году здесь побывал академик И. И. Лепехин, который писал, что около села Шелехметь «лес по обеим сторонам был великий, и огромными дубами изобилующий. Его можно почесть за самый лучший из всех лесных мест, какие нам от Синбирского видеть случалося».

Горы покрыты густыми липово-кленовыми и дубово-кленовыми лесами, которые чередуются с типчаково-ковыльными степями.

Местами отмечаются участки каменистых степей. Встречаются такие виды растений: боярышник волжский, лазурник трехлопастной, дремлик широколистный, качим жигулевский, тимьян жигулевский и др.

По данным доктора биологических наук Т. И. Плаксиной, на Шелехметских горах находится классическое местопроизрастание молочая жигулевского — узколокального эндемика Жигулевской возвышенности, занесенного в Красную книгу, и единственное местонахождение постницы в пределах Среднего Поволжья — растения сибирского вида.

Шелехметские горы находятся недалеко от Шелехметского лесничества. В то же время близко расположена зона отдыха горожан, в связи с чем растительность гор испытывает высокую антропогенную нагрузку.

Данный горный массив необходимо включить в природоохранную зону Национального парка «Самарская Лука» как комплексный памятник природы.

Гора Ош-Пандо-Нерь (240). Много в Жигулевских горах мест, отмеченных в памяти народной и поныне живущих в легендах и преданиях. К ним можно отнести и гору Ош-Пандо-Нерь (что в переводе с мордовского дословно означает «город—гора—мыс»).

Расположена она в устье Холодного оврага, на юго-востоке обрывистого плато Самарской Луки (кстати, Холодный овраг есть и на Бахиловой поляне). Овраг этот глубок и крут, он скорее походит на узкую расщелину, и, вероятно, поэтому здесь постоянно дуют пронзительные сквозняки (этим и объясняется его название). Овраг тянется почти на 15 км, верховья его соседствуют с верховьями Ширяевского оврага, а устье едва не достигает волжской поймы. Врезаясь в горный кряж и почти не давая боковых отрогов, овраг резко уходит вверх и вглубь, разделяя весь массив Шелехметских гор на две части, на две соседствующие вершины: правую — Ош-Пандо-Нерь и левую — Львову гору. Обе они почти одинаковой высоты, меньше поросли лесом, чем окрестные горы, здесь больше открытых пространств-плешин.

Гора Ош-Пандо-Нерь, подобно огромному утюгу, острым клином выдается из горной гряды: «узкое место»

или «гора-мыс». Склоны ее обрывисты, вершина, наклоненная в сторону мыса, довольно ровная площадка. На ней в середине прошлого столетия археолог К. И. Неуструев обнаружил остатки древнего городища — укрепления XI—XII веков. А летом 1923 года здесь собирала материал экспедиция Общества истории, археологии, этнографии и естествознания под руководством профессора В. В. Гольмстена.

Городище занимает краевую часть мыса и в плане имеет вид треугольника, боковые стороны которого ограничены обрывистыми склонами горы, а основание отсечено от плато насыпным земляным валом и рвом. Когда-то самый гребень вала щетинился заостренными, едва ли не в обхват толщиной бревнами. Между высокими стенами частокола помещались тяжелые тесовые ворота — единственный путь внутрь крепости.

Кем построено? Кого укрывали его стены и валы в лихолетье?

Местные жители знают немало легенд о нагорном укреплении. В одной из них говорится о том, что жила в давние времена в неприступной крепости на горе мордовская царица Анна-Патерь (по другим источникам — Анна Патей). Царица добрая и справедливая. Очень любили свою заступницу мирные землепашцы. Да только недолго продлилась власть молодой правительницы... Подкараулили враги, когда с дружиной своей спускалась она в долину, перебили свиту всех до последнего, а саму Анну в полон угнали...

Неоднократные поиски ученых-археологов, закладки шурфов, обширные раскопки на вершине больших результатов не дали. Были собраны только многочисленные черепки грубых лепных горшков. После их тщательного изучения выяснилось, что посуда эта изготовлена из глины с примесью шамота (материала, получаемого из мелко истолченных обломков керамических изделий или измельченных раковин и известняка). Такая посуда была в широком ходу в Среднем Поволжье в IV—VII веках и принадлежала людям именьковской культуры. Племена именьковцев обитали в пределах территории современного Татарстана. Самым южным из найденных сейчас памятников, своего рода форпостом их культуры, являются развалины городища «Ош-Пандо-Нерь».

Новинские горы (241). Расположены на Самарской Луке, напротив села Новинки. «Горы» — название условное. Фактически этот сильно расчлененный край — уступ плато Самарской Луки. Сложен известняками пермской системы с включениями гипса. В связи с этим поверхность плато подвержена карсту и имеет увалистый рельеф. Массив Новинских гор относится к юго-восточному лесному району Самарской Луки. Основными лесообразующими породами являются дуб обыкновенный, клен широколистный, клен татарский, осина, ильм, в подлеске орешник, бересклет бородавчатый, рябина обыкновенная; местами развиты степные кустарники из вишни степной, чилиги и др. Из редких охраняемых растений здесь произрастают: боярышник волжский — эндемик Среднего Поволжья, лазурник трехлопастной, тимьян жигулевский и др. Район Новинских гор имеет эстетическое и научно-познавательное значение.

Ширяевский овраг (242). Находится в восточной части Самарской Луки, на территории Национального природного парка, у границы с Жигулевским госзаповедником.

Долина в верховьях Ширяевского оврага похожа на обыкновенную балку, поросшую лесом. В нижней же части овраг напоминает горное ущелье, по дну которого извивается грунтовая дорога. На самом деле Ширяевский овраг — огромная трещина в теле Самарской Луки протяженностью в 35 км. Происхождение ее сложно. Если в верховьях долина оврага слабо врезается в породы палеозойского и мезозойского возраста и в этих местах она представляет собой ложбину эрозионного происхождения, то ниже заповедного кордона Чуракайка картина меняется. Здесь овраг — это тектоническая трещина.

Тот, кто был у Каменной Чаши, знает, что здесь на протяжении километра долина поворачивает с северного направления на юго-восточное, и это не единственный подобный участок оврага.

Буквально начинены эти места памятниками природы. В самой долине и окрестностях оврага их насчитывается более 15. Так, в его верховьях находятся родники Верховой и Ширяевский — первый у самого начала оврага, второй — 6 км ниже. А недалеко от ныне исчезнувшего села Анурьевка, кажется, собрано все, чем богата природа этих краев, — родники, скалы, каменистые степи, разные типы лесов, в том числе березовые и сосновые.



Глубокая и широкая долина Ширяевского оврага — одно из живописных мест на Самарской Луке

Знаменитая Каменная Чаша, единственный в Жигулях источник, находится также в долине Ширяевского оврага, примерно в 10 км от села Ширяева. Если подняться выше по долине, то мы увидим настоящие пещеры и гроты — некоторые имеют свои собственные имена. Таковы Большой грот в 2 км от Каменной Чаши и Лисьи пещеры — в 5 км. Живописное зрелище представляет собой левый склон Ширяевского оврага с каменистыми известняковыми обнажениями, со множеством маленьких пещерок — они и в самом деле похожи на лисьи норы. А разбросанные по «лбам» и пластам известняка оранжевые пятна лишайника степной золотянки создают поразительный цветовой эффект.

Мы словно заглядываем здесь в прошлое Земли. Вот с опушки смешанного леса, на северном склоне оврага, скромно выглядывает маленькая группка растений со светло-желтыми зонтиками-соцветиями. Это — реликт далекого доледникового времени лазурник трехлопастной. У растения листья действительно трехлопастные. А лазурником он стал скорее всего потому, что сизый налет на стеблях и нижних частях листьев придает растению своеобразный сине-голубой оттенок.

На широких суходольных лугах южной экспозиции можно увидеть другое растение-реликт — горец альпийский, который появился здесь в начале антропогена. А в нижней части оврага, недалеко от села Ширяева, где имеются обнажения известняков и доломитов, часто встречаются целые заросли еще одного реликта доледниковья — шиверекии подольской, растения, занесенного в Красную книгу.

В труднодоступных уголках многочисленных отвершков Ширяевского оврага также можно встретить редкие растения. Так, на склонах Кочкарного оврага буйно растут травы, достигающие высоты человеческого роста. Здесь можно увидеть внесенное в книгу «Редкие и исчезающие виды флоры СССР» растение — ковыль перистый. В том же издании «Редких и исчезающих видов» мы найдем и такое интересное растение, как короставник татарский. Хотя в этой книге нет упоминания о произрастании его в Жигулях, однако недавно ботаниками на склонах одного из отвершков Ширяевской долины Хмелевого оврага были обнаружены заросли этого гиганта 4-метровой высоты. Хмелевой овраг — единственное на Самарской Луке место произрастания короставника татарского, реликта доледникового времени.

У кордона Чуракайка, на середине оврага, уравниваются и березняки с сосняками. А ниже, в 5—6 км, сосна уже хозяйничает вовсю. Здесь иногда теряешься: на Средней ли ты Волге, не перенесся ли ты каким-то чудом на Кавказ? Отвесные горные склоны, сплошь поросшие лесом, скалистые обнажения, хищные птицы, с криками кружащие в небе...

Иллюзия не исчезает и вечером, когда скрывается солнце за зелеными склонами. Только что, казалось бы, стояла дневная жара, но наступившие сумерки уже заставляют натягивать на себя теплую одежду — точно как в горах. За два-три часа температура воздуха падает иногда на 15—20° С в июле, а в августе порой и на 25° С. Заморозки на почве здесь в начале августа довольно обычное явление.

Странно смотреть на склоны оврага весной, когда пробуждается после зимнего покоя природа, зеленеют деревья, тает снег. Но все это сначала происходит только на левом склоне. На правом же еще господствует зима, и в апреле здесь можно, пробежав какую-нибудь сотню-другую метров, из цветущего весеннего леса перенестись опять в пору зимней стужи.

Объяснить это любопытное явление нетрудно. Долина Ширяевского оврага, особенно в верхней своей части, тянется почти строго по направлению с запада на восток. Поэтому левый склон оказывается склоном южной экспозиции — на него практически в течение всего светового дня падает солнечное тепло, что благоприятствует весеннему пробуждению природы. На правый же склон солнечного тепла попадает мало, это склон северной экспозиции. Поэтому так долго держится здесь зима.

А в конце апреля, как говорят местные жители, «трогается овраг». Буквально за несколько часов небольшой ручеек талой воды, что журчит по овражному дну, превращается в бурную реку с ледяной кашей, и горе тому, кто замешкался, не перешел вовремя на нужную ему сторону. Придется тогда пешеходу ждать, пока спадет поток — иногда сутки, а порой и несколько дней, потому что даже верхом, не говоря уже о пешем путнике, переправиться через ледяную стремнину дело большого риска.

Такие чудесные места должны увидеть наши внуки и правнуки. К сожалению, почти по всему оврагу производят сенокосы и выпас скота, что, несомненно, приводит к постепенной деградации редчайших биоценозов. К тому же в районе овражного устья Ширяевским известковым заводом ведутся карьерные разработки, которые, кроме прямого разрушения памятников природы, угрожают существованию также немногочисленных островков шиверекии подольской. Все это говорит о необходимости скорейшего принятия срочных мер по охране уникальных биоценозов Ширяевского оврага.

Каменная Чаша (243). Так называется расширенный участок Ширяевской долины в месте впадения в нее Каменного оврага и других более мелких отвершков. В этом месте долина меняет свое направление с северного на юго-восточное, расширяется за счет устьев впадающих в нее оврагов и образует как бы гигантский котел или чашу с каменными боками, разрезанными оврагами. Чаша, окруженная со всех сторон высокими гребнями и шишками, сложенными огромными известняковыми плитами и осыпями щебня, из-под которых вытекают родники, представляет собой одно из живописных мест Ширяевской долины, расположенное в 8—10 км от ее устья. Выступы скал в сочетании с богатой и разнообразной древесной и травянистой растительностью, покрывающей

склоны долины, создают неповторимую красоту Каменной Чаши. Поэтому все, кому удается побывать в Жигулях, стремятся посетить этот замечательный уголок Самарской Луки.

Каменная Чаша привлекает внимание не только туристов, но и животных, так как это единственное место в Жигулях, где выходят грунтовые воды в виде источников, а один из них выбивает из-под плит круглый год на высоте 30—40 м от дна долины.

Склоны долины, имеющие относительную высоту около 150 м, покрыты с запада и севера сосновыми лесами: восточные склоны несколько ниже и заняты березовыми насаждениями. В подлеске растут черемуха, лещина, клен татарский. Если свернуть с залитой солнцем поляны в небольшой овраг, то лесная чаща почти смыкается, и становится сумрачно и прохладно. Лучи солнца освещают только верхушки деревьев. Густые заросли высоких лесных трав — гигантских стеблей медвежьих дудок, огромных белых с сиреневым оттенком зонтиков ангелики, желто-зеленых великанов володушек и аконитов с крупными резными листьями и бледно-фиолетовыми цветами — преграждают путь. А на более освещенных склонах заросли фиолетовой душицы, красно-фиолетовые и бледно-розовые языки кипрея (иван-чая).

Чуракайка (244). Так называют лесной кордон и окружающую его местность. Это урочище находится на территории Национального парка «Самарская Лука» и является одним из любимых мест отдыха туристов. Чуракайка расположена в 20 км от села Рождествена в северо-западном направлении. Сам кордон стоит почти на дне широкой долины Ширяевского оврага. Более пологий левый склон в районе кордона занят травянистой растительностью, по которой редко разбросаны погибшие от январских морозов 1979 года дикие яблоньки. Выше по склону начинается сосновый лес, в который ведут многочисленные проселочные дороги. Одна из них ведет к колодцу, другая — к небольшому пруду. У каждой дороги поставлены таблички, гласящие о том, что вход и въезд запрещены, — территория заповедника.

Правый склон Ширяевского оврага в районе Чуракайки занят до самого дна лесом и находится в ведении Торновского лесничества. Кроме 200-летней сосны, высятся рядом и гигантские березы семенного происхождения.

Второй ярус леса представлен черемухой, кленом татарским, рябиной, ивой, бересклетом. Травяной покров изобилует снытью, копытенем, встречается купена, костяника, а опушка леса обрамлена едва ли не самым крупным цветком нашей флоры — купальницей европейской. Лес не представляет собой непроходимой чащи, хотя встречаются и такие места.

В лесу есть поляны с пышным травяным покровом. Такое сочетание привлекает внимание. А когда цветут черемуха с рябиной, на лугу можно встретить адонис, сочевичник, первоцвет, к ним примешиваются ландыш, земляника, одуванчик. Кроме упомянутых растений, на лугу растут: фиалка, анемоны, герань нонея, подмаренники, мышиный горошек, вероника, ясменник, звездчатка, кровохлебка, василистник, будра, борщевник, свербига, колокольчик, таволга и другие растения.

Животный мир такой же, как и в заповеднике: лось, олень, косуля, кабан, глухарь, тетерев, ворон и все наши оседлые птицы.

Дубрава водоохранная (245). Близ села Русская Токмакла Челно-Вершинского района расположен лесной квартал № 70 Канашского лесничества Шенталинского лесхоза, представленный преимущественно дубравой снытево-ландышевой. Его площадь 90 га. В древостое отмечены липа мелколистная, клен остролистный, осина. Некоторые дубы суховершинят.

Под пологом леса немногочисленные кустарники представлены бересклетом бородавчатым, рябиной и другими лесными видами.

Травяной покров пятнистый. Он образован снытью обыкновенной и ландышем майским с участием медуницы мягкой, колокольчика скученного, дельфиниума клиновидного и душицы.

В этом лесном массиве расположен исток реки Токмаклинки, правого притока реки Кондурчи. Вершина истока имеет характер ложбины, круто спускающейся от опушки в глубь леса (недалеко от дороги на село Елховка того же, Челно-Вершинского района). Узкая тропинка ведет к роднику. Он оборудован, его русло заключено в трубу. В окружении родника густые и высокие заросли образуют лабазник вязолистный, купырь лесной, крапива двудомная и редкий для нашей области вид — какалия копьевидная из семейства сложноцветных. В нижнем ярусе

лесных трав обильна будра плющевидная. Здесь произрастают также хвощ лесной, гравидат речной, чистец лесной, звездчатка ланцетолистная.

Ширина лесной балки, по днищу которой проходит водоток, около 20 м. Ниже по течению долина быстро углубляется в связи с резким понижением рельефа. Склоны становятся асимметричными. По правому склону коренного берега дубрава меняется на злаково-разнотравную с редким подлеском из бересклета.

Данный квартал леса является комплексным памятником местного значения, так как он обеспечивает существование истока реки Токмаклинки, одной из малых рек бассейна реки Кондурчи, а следовательно, и реки Волги. Расположение лесного массива на крутых элементах рельефа еще более определяет его противоэрозионную роль, поэтому ни в коем случае нельзя допустить деградацию данного участка леса. Довольно хорошее состояние древостоя обуславливает произрастание типичных и редких для нашей области лесных растений.

Винновский овраг (246). Винновский овраг расположен в центральной части Самарской Луки. Его долина имеет длину 15 км, она протянулась с севера на юг, почти не меняя направления, впадает в реку Волгу. В устье оврага расположилось село Винновка.

В происхождении Винновского оврага большую роль сыграли как эрозионные, так и карстовые процессы. Знаток геологической истории Жигулей и Самарской Луки Г. В. Обединтова считает, что Винновский овраг (наряду с Аскульским и другими оврагами южной покатости Самарской Луки) является верховьем реки, когда-то протекавшей на этой территории.

В геоморфологическом отношении Винновская долина весьма интересна. Ее коренные склоны круты, выпуклы, имеют форму «лбов», разрезаются многочисленными короткими отрогами, впадающими в Винновский овраг слева и справа. Преобладающим типом почв, особенно в нижней части долины, являются сильно смытые маломощные почвы перегнойно-карбонатного типа. Склоны постепенно сливаются с широким плоским днищем, сложенным лессовидными суглинками. На выровненных водораздельных площадках расположена пашня.

Более половины поверхности долины занято лесной растительностью. Дубово-липовые леса покрывают овраж-

но-балочные склоны в верховьях, южнее сохранились участки дубовых лесов, приуроченных к крутым склонам древней балки. В подлеске дубовых и липовых древостоев обычны жостер слабительный, лещина обыкновенная, рябина, черемуха. Травяной покров типично лесного типа, очень меняется в фенологическом аспекте. Не успеет сойти снег, как в лесу появляются многочисленные первоцветы — примула, хохлатка плотная, медуница неясная, ветреница алтайская. Чуть позже расцветают душистые фиалки, а за ними сочевичник весенний, ясменник душистый. О начале лета свидетельствуют душистый ландыш, белые односторонние кисти которого распускаются при наступлении устойчиво теплых дней. В лесах приустьевой части оврага были найдены интересные представители средневолжской флоры — синюха голубая, погремок малый.

Дубравы повсеместно чередуются со степными сообществами. На участках степной растительности доминируют ковыль Лессинга, ковыль-волосатик, а также овсец опустыненный, костры и пырей ползучий. Многочисленны виды степного разнотравья: шалфей остепненный, марьянник серебристохохлатый, зопник клубненосный, обильны колокольчики, оносма простейшая и другие растения. В понижениях склонов произрастают более мезофитные растения — лабазник шестилепестный, гвоздика Андржеевского, песчанка длиннолистная и другие виды.

В весеннее время по ложбинам оврага по наклонной плоскости сбегают к Волге бурные потоки талых вод, оставляя глубоко врезанные в днище широкие эрозионные овражки, склоны которых в летнее время покрыты густо растущей мать-и-мачехой. Водами Саратовского водохранилища ежегодно «съедается» часть глинистого берега. И вот вода уже почти вплотную подошла к селу и высокому косогору, где стоит интересный памятник архитектуры XIX века — здание церкви.

Мощные метровые стены, выступы, оконные и дверные проемы из прочного кирпича придают зданию величественный вид. Трудно оторвать взгляд от рукотворной красоты, но еще труднее осознать заброшенность, неоправданную ненужность, загаженность домашним скотом памятника истории и архитектуры, который можно восстановить и использовать как культовое здание на селе.

Для национального парка наличие на его территории подобных комплексов — памятников природы и истории

является просто удачной находкой. Преследуя научно-просветительную, воспитательную задачу при разработке туристских маршрутов по рекреационным зонам, руководство национального парка просто обязано позаботиться о сохранении и восстановлении как памятников природы, так и истории.

Аскульская долина (247). Это древний овраг, один из самых значительных на Самарской Луке, протяженностью 25 км. Начинается он в центральной части возвышенного плато, близ сел Аскулы и Сосновый Солонец, далее устремляется к югу, образуя по пути множество разветвлений. У деревни Лбище долина прерывается, теснимая с двух сторон горами.

О близком и далеком прошлом может поведать древняя долина. О животном мире рассказывают окаменелости, которые находят в доломитовых породах. Среди растений много реликтовых, живших еще в те далекие времена. К их числу относятся тимьян жигулевский, лапчатка песчаная (форма жигулевская), представители из рода качима, астрагалов, гвоздик и других видов растительного царства.

Живописный и богатый природными ресурсами край издавна привлекал сюда человека. Об этом свидетельствуют останки поселений и городищ, найденные археологами. Одно из них, наиболее древнее, было обнаружено на горе Лбище, что расположена на берегу Волги. Учитывая историческое прошлое, природные особенности здешних мест, было решено объявить устье Аскульской долины памятником природы.

С каждым годом нагрузка на природу растет, и сохранить ее былую красу нам не удастся, если мы не будем считаться с законами природы. От человека требуется совсем немного, а именно, как записано в уставе туристов: идти по тропе. В этом случае мы сохраним целину. Это может быть покров трав под пологом леса, участок ковыльной степи или водной растительности из кувшинок. Словом, нужно сохранять целину, то есть участки естественной растительности, которых все меньше остается у нас.

Попов овраг (248). Расположен в 1,5—2 км от села Малая Рязань, на территории НПП «Самарская Лука». Площадь 12 га. Исток оврага начинается от шоссейной

дороги, связывающей села Большая Рязань и Брусяны, и перпендикулярно спускается к Волге. Виден издалека по причине открытости и безлесности окружающей местности. Выделяется небольшим зеленым островком среди распаханной земли. Это участок дубово-кленового леса, в котором кое-где по склонам растут липа, клен русский и татарский. Встречаются лещина, яблоня, боярышник волжский, терн, бересклет. Из травянистых на берегу оврага и по склонам можно наблюдать ландыш, фиалку, репяшок, шалфей, веронику дубравную, купальницу европейскую, землянику, душицу, зверобой. Ближе к устью растет луговой чай или вербейник монетчатый, морковник, аконит реже всех.

Изобилие видов лесных растений на небольшом по площади участке (длина оврага более 500 м, глубина до 5 м) удивляет и радует глаз, тем более что рядом, по кромке оврага, все распахано. По дну оврага течет ручей, местами врезается глубоко, образуя крутые склоны. В глубине оврага по руслу ручья завалы старых погибших деревьев, валежника. Ручей теряется в расширении оврага к устью, затоптанному крупным рогатым скотом. Широкое просторное устье спускается к берегу Волги. И здесь открывается еще одно достоинство этого участка природы: собрание геологической коллекции — разного цвета и разной прочности песчаники: красные, малиновые, желтые, серые, белые, несколько разновидностей рисунчатого кремния, окремненного мергеля. На одном из крупных валунов красного песчаника обнаружены интересные отпечатки, напоминающие следы ног древних птиц. Осколок этого валуна сейчас находится в фондах краеведческого музея.

Приходится сожалеть о том, что к устью оврага со стороны шоссе проложена грунтовая дорога, по которой к берегу съезжают автомобили, автобусы с отдыхающими, которые оставляют устье оврага и берег Волги в неприглядном виде.

Таким образом, Попов овраг, находясь на территории национального парка, имеет комплексное значение. Лесная растительность оврага является как бы останцем коренных дубово-липовых лесов южной части плато Самарской Луки. В нем необходимо сохранить весь комплекс лесообразующих видов, уже не встречающихся поблизости и помогающих сдерживать процесс эрозии распаханных склонов.



Купальница европейская в Поповом овраге

Яблоновый овраг (249). Находится на северо-западе Самарской Луки, в Ставропольском районе.

От верховьев до устья Яблоновый овраг протянулся на целых 12 км. Он словно разрезает гряду Жигулевских гор и в 6 км от Молодецкого кургана выходит к Волге. Склоны оврага в районе устья сложены пластами известняков и доломитов, в которых встречаются ископаемые остатки морских беспозвоночных животных каменноугольного периода. Места эти очень удобны для добычи строительного камня, и не удивительно, что издавна здесь в каменоломнях работали каменотесы. Сейчас на базе месторождения известняков и доломитов Яблонового оврага работает Жигулевский комбинат строительных материалов. А верховья оврага хозяйственная деятельность человека тронула в незначительной степени. Можно ли себе представить, как здесь было сотни лет назад, когда первые русские поселенцы только начинали проникать в глубь Самарской Луки? Конечно, первыми их можно назвать условно, ведь люди селились здесь очень давно. Недалеко от верховьев Яблонового оврага, в районе села Валы, можно увидеть раскопанные археологами остатки Муромского городка, одного из самых южных населенных пунктов средневекового государства — Волжско-Камской Булгарии.

Побывавшему первый раз в верховьях Яблонового оврага нетрудно и заблудиться. Так густа сеть ответвлений от основной долины и так причудлив лабиринт из буераков, поросших лесом, который образует порой непроходимые заросли, разделенные красивыми лужайками.

Еще одна достопримечательность Яблонового оврага — родники, объясняющие и буйное развитие здесь растительности, и обилие различных животных. Пожалуй, не найдется ни одного отвершка, где бы не начинался хоть один родничок, это настоящее чудо природы. Как желанна встреча с ним для путника, да еще после трудной дороги, и тем более в летний зной! А обилие родников делает эти места привлекательными вдвойне, так как Самарская Лука в целом маловодна.

Но Яблоновый овраг известен и другими своими источниками — нефтяными. Первая девонская скважина страны, расположенная в устье Яблонового оврага, один из немногих в области подобных памятников природы. Отправным моментом к ускоренному развитию геологопоисковых работ в нефтедобывающей промышленности в

Урало-Волжском районе явилось открытие куйбышевскими геологами древнейших залежей энергетического сырья в девонских отложениях. Впервые в стране нефть из девонских отложений была получена в 1934 году в Жигулях из скважины № 41, расположенной близ города Жигулевска, в устье Яблонового оврага.

Жигулевский комбинат строительных материалов (ЖКСМ) в устье Яблонового оврага ведет разработку Яблоновой горы на щебень, известь и цемент. В результате этого разрушается ценнейший геологический объект. Международный стратиграфический комитет объявил открытый разрез в Жигулях стратотипом границы карбона и перми. Только здесь можно проследить контакт отложений двух геологических периодов (систем) — каменноугольного и пермского.

Кроме разрушения ценнейшего ландшафта, геологических и биологических объектов, комбинат причиняет большой вред и живущему здесь поселку большими выбросами цементной пыли и других компонентов. Поэтому проект районной планировки Национального природного парка «Самарская Лука» предусматривает закрытие комбината и вынос отсюда других объектов, несовместимых со статусом НПП.

Муромский городок у села Валы (250). Посреди широкого поля, что раскинулось неподалеку от сел Валы и Жигули Ставропольского района, можно увидеть необычную картину. Прямо на пашне вдруг начинается внушительных размеров археологический раскоп. Здесь можно найти остатки деревянных построек — жилищ и кладовок для хранения зерна. Есть в средневековом городе и несколько зданий из камня и кирпича. Однако, присмотревшись внимательно, можно заметить на древних останках следы сильного пожара, как будто поселение это выгорело дотла много веков тому назад. Это верно, но только отчасти. Муромский городок (именно так названо археологами XX века это средневековое поселение, потому что подлинное его имя, видимо, так навсегда и останется тайной) был разрушен в 1236 году в результате нашествия на Среднее Поволжье миллионных орд монголо-татарского хана Батыя. В жестоком неравном бою погибло почти все городское население, а огонь довершил разрушение. Именно поэтому так часто встречаются в раскопе обгоревшие сооружения, среди

которых то тут, то там попадаются человеческие скелеты с монгольскими стрелами среди костей...

Первые раскопки Муромского городка были проведены экспедицией Общества археологии, истории, этнографии и естествознания под руководством В. В. Гольмстен в 1928—1929 годах. В начале 70-х годов работы на городище возобновились, и именно тогда было получено много интересных сведений, позволявших восстановить картину жизни и смерти обитателей этого средневекового поселения.

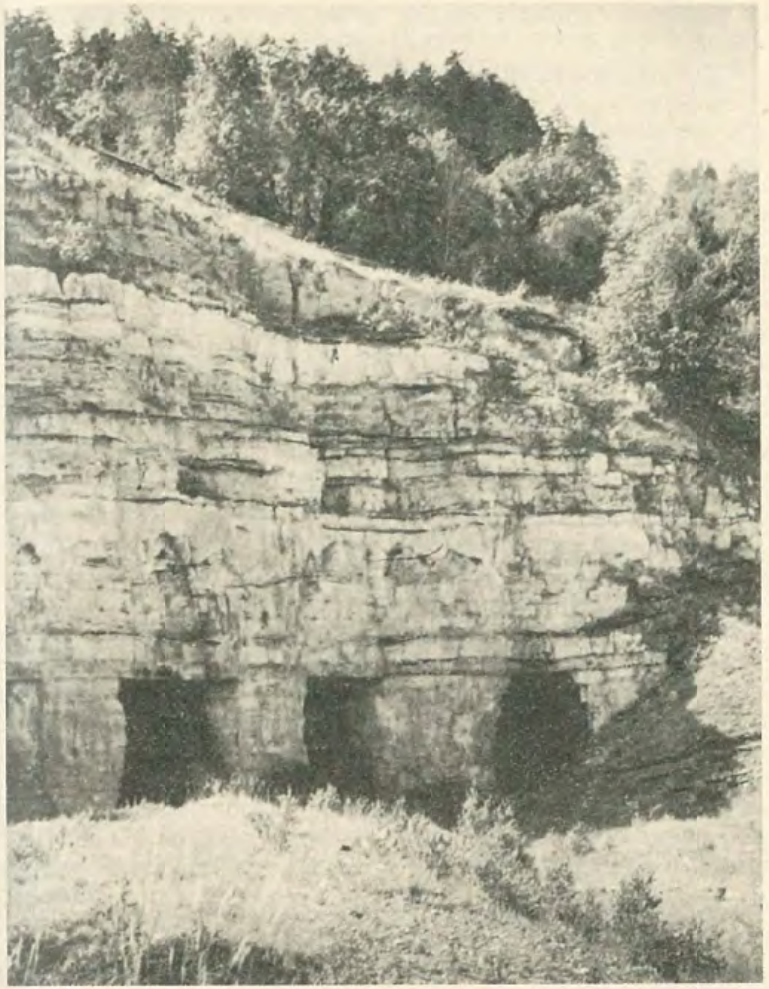
Муромский городок — единственный на Самарской Луке крупный археологический памятник Волжской Булгарии. Предполагается, что на этом месте будет один из основных туристских центров Национального парка «Самарская Лука» — археологический музей под открытым небом. Поэтому необходимо незамедлительно прекратить распашку, карьерную разработку и другие хозяйственные работы в районе Муромского городка.

Ширяевские штольни (251). Близ Ширяевского оврага, где с прошлого столетия работает Жигулевский известковый завод, тянутся многокилометровые карьеры и насыпи отвальных пород.

Одной из достопримечательностей этих мест являются штольни, пробитые в начале XX века для добычи камня. Аккуратные квадраты их входов видны в верхней части склона Поповой горы, а на Монастырской горе они расположены в два этажа. В штольнях добывали высококачественный известняк, содержащий практически 100% карбоната кальция. Он использовался для получения лучших сортов извести.

Добраться до штольни и войти в нее заманчиво для любого экскурсанта, особенно летом. Из темной глубины дует холодный ветер, и кажется, что вот-вот появится вагонетка, груженная белоснежным камнем. Если осветить и благоустроить некоторые штольни, то они станут интересным объектом для экскурсий, где можно посмотреть горы изнутри.

Известняки, которыми сложены здесь Жигули, каменноугольного возраста, самые древние в Поволжье, им 300 млн лет. Вот кусочек так называемого фузулинового известняка, похожего на сцементированные зернышки, который в народе называют «каменной рожью». Но на



Ширяевские штольни

самом деле это окаменевшие раковины морских простейших — фузулин, которые вели планктонообразный образ жизни, в том, далеком от нас, теплом, мелководном, каменноугольном море. А вот морские ежи, отпечатки брахиопод — продуктусов, такие животные обитали уже в более холодных, глубоких морях. Здесь можно увидеть

и кораллы, морские лилии и много другой ископаемой фауны.

Ход эволюции животного мира и земной коры можно прочитать здесь, в этой каменной книжке. Каждый пласт, как страничка, откроет вам что-то новое. Это и интересно, и необходимо для формирования полных материалистических взглядов на окружающий нас мир.

А вокруг, у входов в штольни, на склонах Поповой горы раскинулась каменистая степь. По овражкам и расщелинам растут лиственные деревья. Но особый интерес, связанный со штольнями, представляет животный мир. Дупла деревьев, скальные трещины и многие другие места облюбовали летучие мыши, 12 видов обитает их здесь. В штольнях летом они не живут, но в начале октября начинается массовое заселение. Зверьки продолжают вылетать на кормежку и ночные прогулки, а к середине декабря заселение заканчивается, начинается зимовка. Зимует здесь 4 вида — ушан обыкновенный, северный кожанок, ночницы прудовая и водяная. Ширяевские штольни — единственное, пока известное, место зимовки рукокрылых на Самарской Луке.

Казалось бы, этот уникальный памятник природы и истории зарождения горнодобывающей промышленности России должен вызывать к себе очень бережное отношение, но Жигулевский известняковый завод (ЖИЗ) не нашел ничего лучшего, как свозить сюда вскрышные породы. Рядом постановлений на Самарской Луке давно запрещено расширение старых и строительство новых карьеров, а на Поповой горе, прямо у входов в штольни, производится распиловка пластов фузулинового известняка для облицовочной плитки. А карьеры как работали, так и работают, продолжая взрывать Жигули.

Памятнику природы необходимо обеспечить государственную охрану.

Крестовая поляна (252). Крестовая поляна расположена в одном из устьев оврагов Жигулевских гор, выходящих к реке Волге, в 4 км к северу от Гавриловой поляны, в кварталах № 3 и 8 Волжского лесничества. Выше по течению от поляны расположено село Ширяево. Площадь составляет 20 га. Здесь размещаются пионерский лагерь и базы отдыха, но территория Крестовой поляны непосредственно подчиняется Национальному природному парку «Самарская Лука». Это одно из живописных мест жигулевской возвышенности, раскинувшееся на правом берегу реки Волги. Широкое устье окаймляется Жигулевскими горами, покрытыми широколиственными лесами с небольшими участками соснового бора по крутым склонам Жигулей. Северные склоны гор не нарушены, их основной древесный состав слагается из липы, в плакорных условиях ее сменяет клен остролистный, местами осина, единично березы и дуб, который некогда образовывал здесь прекрасные дубовые насаждения, но по северным склонам Жигулей исстари росла липа. В подлеске широколиственных лесов, а также по склонам оврага, где была вырубка леса, в изобилии растет орешник, вторым доминантом подлеска является бересклет бородавчатый. Весной в широколиственном лесу пышно расцветают эфемероиды: ветреница лютичная и ветреница алтайская, охраняемые растения на юго-востоке европейской части России. В лощинах под тенью леса можно изредка повстречать сильно ядовитое растение — волчье лыко, из охраняемых на территории России видов — лилию саранку; на остепненных склонах гор: тимьян жигулевский, молочай жигулевский — узколокальные эндемики Жигулевских гор. Есть немало других трав, требующих охраны, растущих по берегу реки Волги и на отвалах карьеров, что расположены рядом с Крестовой поляной. Поэтому, помимо красоты, данная местность представляет научный интерес и требует к себе чуткого отношения со стороны человека.

Майтуганские солонцы (253). Урочище расположено близ села Натальина Безенчукского района. Площадь 150 га.

Рельеф представляет собой блюдцеобразное понижение на второй надпойменной террасе реки Волги, занятое сложным почвенным комплексом с преобладанием солонцов (солончаками, солодями, луговыми и др. разновидностями почв) с отдельными контурами черноземовидных луговых почв глинистого состава. По краям понижения расположены небольшие фрагменты черноземов легкого механического состава.

Происхождение впадин — майтуг точно не выяснено, одни исследователи, например В. А. Морозов, считают их остатками древнего русла Волги, другие ученые предполагают, что впадины имеют тектоническое происхождение. Появление солонцов на территории района можно объяс-

нить близким залеганием соленосных материнских пород.

Характер растительного покрова майтуги — травянистый с развитыми луговыми, лугово-степными, полынными, солянковыми, осоковыми сообществами. Только изредка можно встретить небольшие группировки ив (ива пепельная, ива трехтычинковая, ива розмаринолистная). Из злаков доминирующую роль играет бескильница, в том числе редкие ее виды: бескильница длинночешуйная, бескильница тончайшая, скрытница колючая, мятлик луговой; вейник наземный образует местами довольно большие группировки. На возвышенных галофитных пятнах растет кермек Гмелина, горец солончаковый, камфоросма джунгарская, сведа рожконосная. Большие площади заняты под полынями. Здесь доминирует полынь сантонинная. Недавно, в 1987 году, на территории Майтуганских солонцов был найден новый для Самарской области злак — чешуехвостник венгерский.

Данная территория используется под пастбище, местами как сенокосное угодье. В местах, отведенных под памятник природы, не следует проводить каких-либо хозяйственных мероприятий без специальных на то указаний. Луговые сообщества с годами будут менять свой состав, и в этом плане данный памятник природы представляет большой научный интерес для почвоведов, геоботаников, работников сельского хозяйства. Безенчукскому районному совету ВООП необходимо обеспечить контроль за выполнением режима памятника «Майтуганские солонцы», так же, как и по другим памятникам.

Монастырская гора (254). Государственный ландшафтный памятник природы в урочище Монастырской горы расположен в юго-западной части города Сызрани и непосредственно примыкает к его жилому массиву.

Монастырская гора, изредка именуемая Монгора, с севера, запада, юго-запада омывается водами рек Крымзы и Сызранки, а с востока подступает к реке Волге.

Гора представляет собой столообразный холм. Высшая отметка возвышенности доходит до 109 м на верхнем плато. Двухъярусность рельефа, очевидно, результат длительной общей денудации и эрозионного расчленения. В формировании нижнего плато принимало участие древнее Акчагыльское море. Верхнее плато, или кровля Монастырской горы, представлено рыхлыми пластическими

породами желто-бурых слоистых песков, достигающих значительной мощности 20—30 м. В строении этой местности принимают участие и относительно молодые по своему возрасту плейстоценовые желтые пески и галечно-песчаные отложения аллювиального типа, достигающие местами 30 м мощности. Здесь нередко налегание вышеописанной толщи на более древние отложения — нижние горизонты пород юрского возраста или каменноугольные известняки и сахаровидные доломиты. Горой подобное скопление холмов можно назвать лишь условно, так как эта местность выше остальной территории города не намного — не более чем на 20—25 м.

По словам старожилов, на этой горе раньше была дубрава и находились монастырские земли. Дубовая роща была сведена на нет в период первой мировой войны и отчасти — второй. Разбитые копытами скота, пески стали развеваться ветром и тем самым причинять неприятности городу. С 1950 года Сызранский леспромхоз приступил здесь к посадке леса.

Основной растительностью здесь является сосна. Ее сажали вместе с березой, частично тополем, липой, ясенем, кленом американским и кустарниками: жимолостью татарской, спиреей, акацией желтой, лохом. В настоящее время большая часть Монастырской горы поросла сосновым молодняком в возрасте от 20 до 30 лет, частично березой и единично другими породами. В травяном покрове господствуют злаки, среди которых особенно распространены пырей безостый и полевые сорные растения: икотник серо-зеленый, полыни, гулявник и некоторые растения из семейства сложноцветных. Имеются и представители степной флоры: песчаник, астрагал, очиток едкий и др.

Самое живописное место — это западная часть, покрытая молодым лесом, пересеченная заросшими овражками и граничащая с Сызранским водохранилищем. Сызранцы очень любят это место, превращенное в лесопарковую зону. Данный лесной массив вместе с водохранилищем является значительным средообразующим фактором для города. Размеры его в связи с застройкой уменьшились до 227 га, из которых 177 га составляют территории памятника.

Малоусинские нагорные сосняки и дубравы (255). Близ поселка Гремячего Сызранского района имеется

оригинальная достопримечательность, характеризующаяся большим разнообразием биогеоценозов и типов ландшафта на территории обширного Рачейского бора. В качестве памятников природы здесь выделены два квартала: № 28 и 47 Рачейского лесничества. Их площадь 266 га. Ответственный за охрану — Рачейский лесхоз. Это памятник республиканского масштаба.

Сравнительно на небольшой площади здесь произрастают различные типы леса, включая сосновые, лиственные, в том числе пойменные ассоциации, и встречаются своеобразные формы рельефа. По песчаному склону, представляющему правый берег реки Усы, покрытому густым сосновым лесом, расположились каменные валуны. Как будто какой-то гигантской рукой склон был инкрустирован этими огромными голышами. Размер валунов от 1 до 10 м и более в диаметре. В своем большинстве они имеют округлую форму, на их поверхности расположились водоросли, папоротники, мхи, лишайники. Под ударом молотка иные из камней разрушаются, и тогда можно видеть, что они представляют собой сцементированный песчаник неогенового возраста, который может использоваться для изготовления жерновов и точильных камней. Местные жители называют эту местность «Рачейскими Альпами».

Местами по склону коренного берега встречаются скалистые обнажения песчаника, выступы которого придают водотоку Усы горный характер с кристально чистой водой, в которой в недалеком прошлом водилась форель.

Огибая возвышенность, спокойно течет река Уса в обрамлении темно-зеленой ольхи и серебристых ив. На пологом склоне 28-го квартала раскинулись дубняки вперемежку с сосняками. Несколько лет назад здесь был хороший лес. В последние годы много деревьев вырублено, в том числе вековых сосен, которые дают ценный семенной материал. Отдельные деревья сосны достигают у реки 200-летнего возраста. Очень жаль, что их убирают под различными предлогами. Освобождающиеся поляны превращаются в песчаные дюны. Медленно поселяются на них растения. И требуются десятилетия, чтобы в этих условиях вырос лес. Придание памятнику статуса памятника республиканского значения обеспечит более надежную его охрану. Будущее памятника зависит от человека, от его отношения к уникальному уголку природы. По правую сторону Усы располагаются лесосеки главного

пользования. Подсоченные сосны в недалеком будущем могут быть спилены. Но в целях предотвращения усыхания реки Усы и сохранения памятника природы нельзя допускать примыкания лесосек к урезу воды. Необходимо соблюдать режим охранной зоны вокруг памятника.

Рачейские скалы (256). Этот памятник природы находится на северо-западе, в Сызранском районе, близ села Смолькина, в 54-м квартале Рачейского лесничества. Площадь 111 га. Памятник выделяется своей оригинальной достопримечательностью.

Рельеф представляет холм, сложенный огромными плитами из сливного песчаника неогенового возраста. Под влиянием воды и температуры плиты растрескались и превратились в глыбы. По ним можно ходить как по полу, перепрыгивая местами с камня на камень через щели-трещины, иногда трещины значительной ширины, такие, что в них можно спуститься и ходить, как по траншеям. По всему кварталу растет сосняк. Первый ярус сосен достигает 22 м высоты, средний возраст — 80 лет, а отдельных деревьев — 160—180 лет. Во втором ярусе присутствуют дуб, липа, отдельные деревья березы, осины и молодые сосны, клен остролистный. Многообразны кустарники: бересклет бородавчатый, бересклет европейский, впервые найденный в окрестных местах в 1964 году, кизильник алаунский, также впервые обнаруженный в этом квартале в 1985 году, — редкий вид флоры, занесенный в Красную книгу РСФСР. Кроме того, здесь растут почти все ягодники: малина, ежевика, костяника, целебная земляника, многие травы. Но самое важное в научном отношении состоит в том, что здесь, на сравнительно маленькой площади, сохранились от времен ледниковой эпохи реликтовые скальные папоротники. Их 6, среди них есть вид, костенец северный, впервые найденный в Среднем Поволжье. Выявлено еще 5 видов папоротников на супесчаном субстрате в лесу. В этом квартале растут две сосны эталонного значения, поэтому этот заповедный уголок представляет комплексный памятник природы, имеющий большое значение для науки и практики.

Раменская лесная дача (257). Крупный лесной массив, расположенный у села Рамена Сызранского района. Его площадь 5500 га. Находясь вблизи города Сызрани, настоящий лесной массив служит хорошими «легкими»

для большого города, а также одним из мест отдыха горожан в праздничные и выходные дни.

Прекрасный широколиственный и смешанный лес расположен на плоской возвышенности неогенового возраста с темно-серыми лесными почвами. Множество родников с чистой водой, прекрасный воздух, красивые лесные поляны с пасеками и сенокосными угодьями делают эти места курортными. Раменская лесная дача представляет и значительный научный интерес. В 1986 году здесь были найдены новые виды растений для Среднего Поволжья: чина черная, крыжовник обыкновенный, исчезающее растение — можжевельник обыкновенный. Надо полагать, что дальнейшие исследования приведут к новым открытиям.

Лесные кварталы № 43—67 Сызранского лесничества выделены в качестве памятника природы республиканского значения. Они расположены в 15 км севернее города Сызрани, с которым соединены асфальтированной дорогой. Юго-восточная часть лесного массива (кварталы № 63, 62, 65) примыкает к селу Рамену, а почти в центре массива расположен поселок Майоровский, с западной стороны протекает река Крымза. Площадь памятника 2872 га. Охраняющая организация — Рачейский лесхоз.

Северная часть Раменской лесной дачи, почти равная по площади южной (заповедной), не входит в территорию памятника.

Раменская лесная дача — комплексный памятник природы, где сосновый и лиственный древостой с преобладанием дуба служит защитой для многочисленных родников с очень вкусной пресной водой. Наличие живописных полян делает этот лесной массив одним из привлекательных мест отдыха для жителей города Сызрани. Значительные запасы грунтовых вод позволяют пополнять отсюда Сызранский городской водопровод прекрасной питьевой водой. Крупный по площади лесной массив служит также местом сбора грибов, ягод и фабрикой кислорода.

В перспективе Раменская лесная дача может быть использована как пригородный лесопарк для жителей города Сызрани. Сейчас памятник имеет эстетическое, оздоровительное и рекреационное значение. Режим его должен обеспечить охрану растительности, животного мира и запасы грунтовых вод.

Преображенная степь (258). В 1930 году была организована Поволжская агролесомелиоративная опытная станция (АГЛОС) с центром в поселке Ново-Березовский, на площади 3270 га. Основными задачами научной деятельности станции в настоящее время являются: изучение путей повышения эффективности противоэрозионного агролесомелиоративного комплекса, исследование агроклиматических ресурсов и водного баланса мелиорированной территории, влияние лесных полос на улучшение плодородия почв и определение потенциальной продуктивности защищенных полей; разработка и совершенствование технологии выращивания лесных полос и ухода за ними на богаре и гидрографической сети, методов лесолугомелиоративного освоения эродированных земель; изучение экономической и социальной роли лесоаграрных ландшафтов и др.

Землепользование экспериментального хозяйства станции находится в 10 км от южной окраины города Самары и занимает среднюю часть Волжского района, расположенного в междуречье Самары и Чапаевки на водосборе большой суходольной системы балок Теплая, Большая Лопатинская и Чугунов овраг. Водораздельное плато имеет слабоволнистую поверхность с абсолютными отметками 120—130 м.

Проектом внутрихозяйственного землеустройства вся территория разбита на 7 севооборотов — 2 облесенных и открытый полевой, зерновой, почвозащитный, орошаемый и кормовой.

Начатые с 1950 года опытной станцией защитно-облесительные работы, посадки дендрологических и коллекционных участков экзотов и интродуцентов, создание каскада прудов и водоемов превратили безлесную степь в неповторимый природный уголок и солидную базу агролесомелиоративной науки в Среднем Поволжье.

По своей значимости эта территория, получившая название «Преображенная степь», является в своем роде уникальным творением рук человеческих, ландшафтным природным объектом.

В защитные лесные полосы введены дуб и береза, сосна и лиственница, клен и ясень, липа и тополь, богатый ассортимент кустарников. В дендрологических посадках и коллекционных участках произрастает около 250 видов и форм аборигенных и интродуцированных древесно-кустарниковых пород.

Система защитных лесных насаждений отличается разнообразием категорий и типов лесных полос. Полезащитным лесным полосам на двух полностью облесенных севооборотах придана наиболее эффективная продуваемая конструкция. Водорегулирующие лесные полосы усилены водозадерживающими валами, перемычками, канавами и другими простейшими гидротехническими сооружениями.

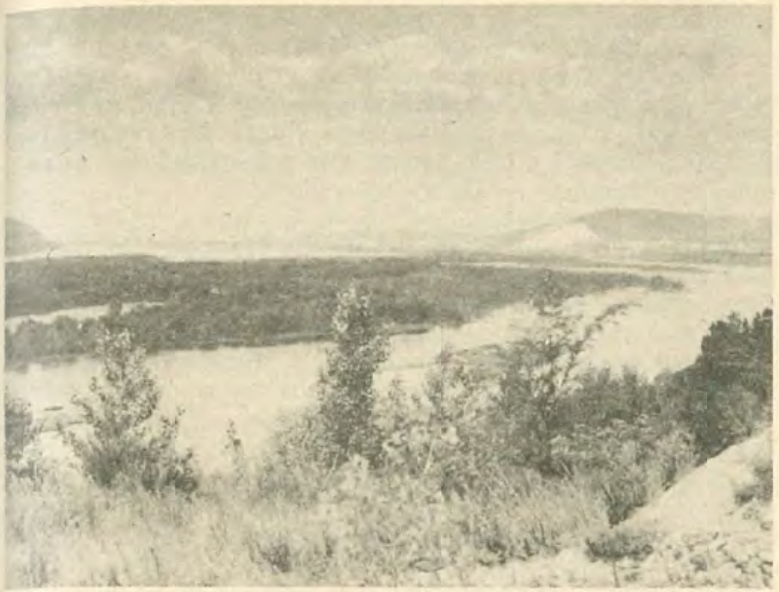
К настоящему времени на землях станции создана законченная система агролесомелиоративных насаждений. Лесистость территории с учетом всех видов защитных лесных полос и участков гослесфонда достигла более 12%, а облесенность пашни — 4,6%.

Все виды защитных лесонасаждений занимают около 190 га, в том числе полезащитные лесные полосы — 100 га, противоэрозионные — 28,3 га, овражно-балочные насаждения — 4,1 га, дендрологические и коллекционные участки — 43,7 га и придорожные лесные полосы — 10,1 га.

Большое культурно-эстетическое значение для лесоаграрного ландшафта имеет каскад четырех прудов, построенных на балке Лопатинская и ее отрогах, с общим запасом воды более 5 млн м^3. По берегам основного водоема созданы берегозащитные лесные полосы общей протяженностью около 8 км. В этом водоеме водится несколько видов рыб, появились раки, останавливаются на пролете водоплавающие птицы. Лесные насаждения служат местом постоянного обитания лисы и зайца-русака, диких копытных.

Лесные посадки привлекают для гнездования многих птиц, в том числе грачей, сорок, горлинок. Колонии грачей насчитывают от 54 до 267 гнездовий.

Удачное месторасположение территории станции относительно города Самары (20 км) и Новокуйбышевска (25 км), наличие небольших байрачных колков и водоемов, разнообразие породного состава древесно-кустарниковой растительности в лесных полосах, различных ягодников, лекарственных растений и грибных мест обеспечили широкую известность и популярность этого рукотворного природного уголка среди населения как прекрасного места отдыха в течение круглого года. Однако интенсивное посещение и неразумное отношение отдельных лиц к окружающей среде могут привести к полному оскудению такого замечательного уголка, как Преображенная степь.



Жигулевские Ворота — самое узкое место в долине Волги. Находятся они между горами Серная и Тип-Тяв

Жигулевские Ворота (259). Государственным памятником природы республиканского значения признано самое узкое место в долине Волги в среднем ее течении. Каждый, кто проплывает по Волге от Тольятти до Самары, невольно любуется живописнейшей панорамой Жигулей. Но вот пароход минует шлюзы, судоходный канал и снова выплывает на просторы Волги, приближаясь к Жигулям. Перед путешественником открывается величественная панорама Жигулевских Ворот, через которые течет Волга. «Парадный вход главной улицы России» — так называют это самое узкое и самое красивое место на Средней Волге, образуемое двумя горными вершинами — Серной горой и горой Тип-Тяв.

Установлено, что Волга промыла себе путь через Жигули не сразу. В доледниковое время она протекала через нынешнее устье Сока, огибая Сокольи горы, которые в те времена были продолжением Жигулевских. Долиной реки Падовки Волга продолжала путь в южном

направлении. Однако постепенное опускание земной коры на месте Жигулевских Ворот, а также натиск воды привели к тому, что горные породы были размыты. Образовался проран, в который устремились водные массы, сокращая свой путь к Каспию. Разрушив лишь часть северного склона Жигулей, река пошла в обход, образовав знаменитую излучину — Самарскую Луку.

Широко разливаясь по равнине, Волга сужается в Жигулевских Воротах до 700 м. До Великой Отечественной войны здесь намечалось строительство Куйбышевской ГЭС. Велись подготовительные работы. Позднее, уже в послевоенные годы, дополнительные изыскания выявили крупные трещины в глубине гор, к тому же в Жигулях нашли нефть. Эти и другие причины заставили перенести строительство вверх по Волге, которое и было осуществлено у горы Могутовой в районе Жигулевска.

У Жигулевских Ворот Волга значительно ускоряет свой бег. Весной скорость течения воды до зарегулирования реки составляла более 2,5 м/с. Теперь скорость уменьшилась. Но она сильнее здесь, чем в других местах.

Со стороны правого берега высится над Волгой Серная гора. На 250 м поднялась ее вершина. Гора опускается к Волге широкой террасой, хотя подъем крутой. Здесь еще в XVIII веке открыли месторождение самородной серы и вели ее разработки.

Фарватер Волги от правого берега, минуя острова, переходит к левому, где в Волгу впадает река Сок, а рядом с устьем реки возвышается легендарный Царев курган.

На левом берегу Волги и Сока, против Серной горы, стоит вершина Тип-Тяв — наиболее высокая точка Сокольих гор. Но если вы посмотрите на эту гору, то увидите, что грудь ее разорвал огромный карьер. Здесь разрабатывались известняки. Ныне добыча прекращена. Такой величественный памятник природы необходимо сохранить в его первозданном виде. Нельзя допустить разработки камня на волжских берегах. Нужно сохранить богатейшую растительность гор. Сотни тысяч людей ежегодно совершают поездки по Волге, наслаждаясь красотой великой русской реки. Пусть и наши потомки любуются чудесным творением природы — панорамой Жигулевских Ворот.

Серная гора (260). Самая высокая вершина Восточных Жигулей является правой опорой Жигулевских Ворот.

Над уровнем Волги гора поднимается более чем на 200 м, а абсолютная высота ее достигает 250 м. Гора почти сплошь покрыта густой зеленью леса, преимущественно из широколиственных пород. И только подошва горы, подмываемая Волгой, открывает обнажения каменноугольных, а выше — пермских известняков и доломитов, среди которых имеются вкрапления серы и гипса.

Северный склон горы круто опускается к Волге. Подняться по этому склону, заросшему лесом, чрезвычайно трудно. Но в эпоху Петра I на вершину Серной горы со стороны села Подгоры была проделана дорога в связи с тем, что в ее недрах были залежи серы, которую здесь добывали для приготовления «военных припасов».

По указу Петра I сюда были переведены из Сергиевского уезда серный завод и поселение, получившее название «Серный городок». О нем оставил сведения П. С. Паллас. В его «Путешествиях» мы читаем: «Серный городок... состоит из деревянного конторского строения, из двух заводских дворов и около 40 мужицких подле горы на высоком берегу построенных улицею домов, в коих прежде жили работные люди. Но как работа в заводах остановилась, то по большей части они разошлись, и теперь не находится больше 12 изб, в коих живут крепостные люди заводчика, а прочие дома все развалились...»

Производство серы на Волге и Жигулях было значительным в масштабах того времени и достигало 1500 пудов чистой серы. Но еще за 5 лет до посещения Серного городка П. С. Палласом наиболее богатые месторождения были выработаны, и он пришел в запустение. Об этом и пишет путешественник в приведенном выше отрывке.

Сам Петр I дважды проезжал по Волге. Первый раз во время Азовского похода. Второй раз в 1722 году по пути в Астрахань. Возможно, именно после первого посещения царем Самарской Луки его указом и была организована добыча серы в горе, употребляемой на изготовление пороха, в котором остро нуждалась Петровская Россия.

С тех пор прошло более 350 лет, но на гребне горы среди густого леса можно найти многочисленные следы горных выработок. Одни имеют вид колодцев квадратного сечения 2 х 2 м. Очевидно, большая часть колодцев засыпана, но до сих пор хорошо видны отвесные стены,

уходящие в глубь известняков на 3—4 м. Другие выработки похожи на небольшие карьеры, оплывшие землей. Можно различить пологий подъем—траншею — со дна карьера, по которому вывозили пустую породу в отвалы, в беспорядке разбросанную вокруг, и добытую самородную серу.

Давно нет завода и городка у подошвы горы. Однако с тех далеких времен за этой горой народная память сберегла название «Серная». Она входит в состав памятника природы республиканского значения «Жигулевские Ворота».

Царев курган (261). Находится на территории Красноярского района, с северной стороны поселка Волжского. Площадь 5 га.

Курган стоит словно страж, почти у самого створа Жигулевских Ворот. У его подножия река Сок впадает в Волгу, тут же раскинулся поселок Волжский (Большая Царевщина), за селом шумит Царевщинский бор.

Царев курган... Стройная куполообразная вершина с озелененными склонами, поднимающаяся в устье реки Сок, совсем недавно красовалась на фотографиях в учебниках, на почтовых открытках и т. п. Помнит народ и былую красоту, и богатейшую историю Царева кургана. С его вершины царь Петр I осматривал красоту здешних мест. С курганом связаны имена таких великих людей, как Тарас Шевченко, Максим Горький, Илья Репин, поэт Абрамов (Ширяевец).

Ценнейшим историческим памятником является Царев курган. Но не меньшее значение он имеет как памятник природы. Его необычная куполообразная форма издавна заставляла людей задумываться: не человеком ли создано это дивное сооружение? Первые сведения о Царевом кургане мы находим в книге заморского посла герцога голштинского Адама Олеария, который посетил эти места в 1634 году. Он пишет: «Мы увидели на левой стороне, недалеко от берега, круглую голую, песчаную гору, лежащую на совершенно гладкой равнине и называемую русскими Царев курган. Нам рассказывали, что под этой горой погребен один татарский князь по имени Мамаон, который с семью татарскими царями плыл по Волге вверх и хотел пройти и покорить всю Россию, но здесь умер и похоронен, и будто бы воины его, которых было несчетное множество, сносили сюда на его могилу землю шапками и щитами и оттого образовалась гора».

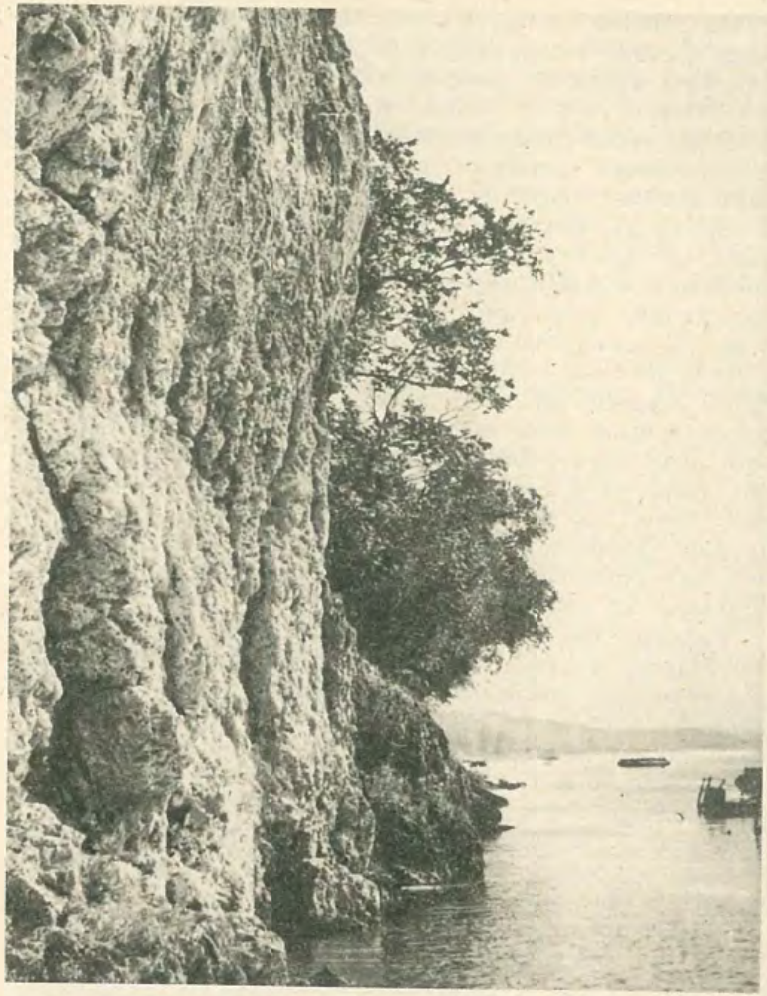
Не человек, а природа могла себе позволить создать такое дивное творение. Царев курган является остатком бывшего когда-то единым горного массива Жигулей, отделенным от него водами Волги и Сока. Курган представляет собой геологическую пирамиду — любопытный геологический памятник, дающий нам понятие об условиях жизни в далеком прошлом. При постройке железнодорожного моста в районе города Сызрани в конце прошлого века из кургана взяли часть материала, что привело к образованию с трех его сторон искусственных обнажений, открывших состав коренных известняковых пород каменноугольной системы.

Они говорят о том, что пласты, из которых состоит Царев курган, а также Жигулевские и Сокольи горы когда-то были дном моря. Выше известнякового кораллового слоя идут многочисленные пласты со следами мшанок, морских лилий, морских ежей, плеченогих, моллюсков. Здесь так же, как и в Жигулях, находятся самые древние каменноугольные обнажения Поволжья, слои которых образовались в каменноугольных морях около 300 млн лет назад.

Казалось бы, огромное историческое и научное значение Царева кургана должно было подразумевать бережное отношение человека к этому уникальному памятнику природы. Однако те, кто помнит, каким курган был всего лишь 40 лет назад, знают, что высота его купола составляла около 80 м. Сейчас курган лишился своей верхушки. Она уничтожена в связи с разработкой камня для строительства Куйбышевской ГЭС. Гора в результате активной и не совсем продуманной деятельности человека потеряла свое былое величие.

Тольяттинским отделением ВНИИнеруд был разработан проект рекультивации Царева кургана. К сожалению, осуществляется он пока очень медленно. Согласно проекту предполагалось, что курган вновь будет насыпан отходами Сокского карьера до прежней высоты и сможет принять тот же царственный вид, что и прежде. Покрытые черноземом склоны засеяны травой, усилиями Самарского областного управления лесами на склонах кургана посажены деревья. На кургане можно построить смотровую площадку, с которой люди могут любоваться красотой матушки-Волги и седых Жигулей.

Часть котлована на вершине Царева кургана целесообразно оставить незасыпанной, чтобы можно было ис-



Обнажение известняка на склоне Сокольих гор

пользовать отвесное обнажение как панораму для обзора внутреннего геологического строения горы.

Сокольи горы и берег Волги между Студеным и Коптевым оврагами (262). Относятся к Самарскому пригородному лесничеству, кварталы 80, 89, 93, и занимают площадь 420 га. Большой популярностью у жителей го-



Общий вид Сокольих гор

рода Самары пользуется отрезок волжского берега между Студеным и Коптевым оврагами. Высокие крутые береговые склоны Сокольих гор покрыты густым лесом. Многочисленные обнажения и осыпи, глубокие тенистые овраги и пещеры привлекают сюда туристов.

Но не только красотой славятся эти места. На крутых обрывистых «лбах» произрастают редкие растения, многие из которых занесены в Красную книгу. Например, шиверекия подольская — третичный реликт древнесредиземноморского происхождения.

Шиверекия подольская — многолетнее травянистое растение, относящееся к семейству крестоцветных. На левобережье, в районе Коптева оврага, шиверекия подольская была впервые найдена известным местным ботаником-флористом А. Ф. Тереховым в 1938 году. Растения шиверекии ныне растут на отвесных обрывах и крутых склонах Сокольих гор. Здесь же произрастают невысокий кустарник караганник колючий, тимьян жигулевский, лук угловатый, василистник малый, валериана клубненосная, а выше — редкий для наших мест рябчик

русский — растение из семейства лилейных, занесенных в Красную книгу.

За прошедшие миллионы лет в скалах волжского берега образовались многочисленные большие и малые пустоты — каверны. В них в небольшом количестве накопилась почва, обильно смачиваемая поступающими из скал грунтовыми водами, образовался своеобразный микроклимат. Вот в этих-то кавернах и нишах было обнаружено еще одно редкое для территории европейской части России растение — миниатюрный папоротник асплений стенной.

Близость к городу, красота здешних мест, удобное транспортное сообщение способствуют популярности Студеного и Коптева оврагов среди населения. Горожане приезжают сюда отдохнуть, альпинистов привлекают отвесные скалы. Учитывая эстетическое и оздоровительное значение этих мест, в районе побережья и склона Сокольих гор от Студеного до Коптева оврага следует ввести режим особой охраны.

Самаро-Кинельская стрелка (263). Такое название урочище получило оттого, что при слиянии рек Самары и Большого Кинеля получается острый угол — стрелка. В данное урочище входят кварталы Кинельского лесничества: № 23, расположенный по левому берегу реки Самары при впадении в нее реки Большой Кинель, и № 24, 25 в междуречье Большого Кинеля и Самары, вверх по Большому Кинелю 2,5 км. Площадь памятных кварталов 125 га. Ответственный за охрану — Кинельский лесхоз.

Данное урочище является образцом природного комплекса, характерного для пойменной и надпойменной террас таких крупных рек нашей области, как Самара и Большой Кинель. Среди лесных массивов, состоящих из дуба, березы, ивы, ольхи, встречаются обширные поляны с луговой растительностью. Под защитой леса произрастают редкие и ценные виды. Разнообразна лугово-водная растительность.

Наличие озер и затонов привлекает большое количество водоплавающей птицы, несмотря на близость крупного города Кинеля. Заходят сюда и такие животные, как лоси, косули, лисы, зайцы. Водоемы богаты рыбой.

Памятник имеет важное водоохранное, противоэрозионное и эстетическое значение.

Каменный дол (264). Находится в Кинельском районе. Площадь памятника 10 га. Там, где Большой Кинель сливается с Самарой, у самой южной границы лесостепи располагаются земли учебно-опытного хозяйства Самарского сельскохозяйственного института. На его территории находится Каменный овраг, или Каменный дол, в нижней части которого современный размыв его вскрывает твердые горные породы, разрушает их и устилает камнями и галькой днище овражного русла.

Пересеченный рельеф, различные по составу почвы обусловливают особый микроклимат Каменного дола. Он словно укрыл в своей глубине от горячих суховеев и морозных ветров богатый, разнообразный мир. Здесь есть лес, участки суходольных лугов, различные по характеру степи.

В довоенные годы Каменный дол был густо покрыт лесом. Теперь он отступил и начинается лишь в 2 км от места впадения оврага в реку Большой Кинель. Лес в Каменном долу негустой, представлен дубом и кленом платановидным, самые глубокие отроги с крутыми склонами несут осиново-липовые насаждения. И хотя заблудиться здесь мудрено, ботаник будет доволен, встретив таких северных соседей, как рамишия однобокая, вороний глаз, воронец колосистый. А когда лес расступается, то на богатых черноземовидных почвах полян открываются взору буйно зеленеющие участки суходольных лугов. Мятлик, клевер, тимофеевка, различные виды люцерны обеспечивают хорошее качество сена, а десятки видов разнотравья нарядной своей пестротой украшают луг. Весной раскрываются золотые адонисы и темно-бордовые цветки рябчика русского, летом распускает свои медовые соцветия таволга. Ярко-красным цветом издали привлекают глаз смолка и герань кровяно-красная. В верховьях находится памятник природы Комиссарова поляна, который охраняет комплекс вековых дубов с богатым разнотравным суходольным лугом. И так жаль, что его действие не распространяется на прилегающие участки, где нет-нет да и распашут новый клин заповедной целинной степи.

Для натуралиста и ботаника Каменный дол — богатейшая лаборатория. Недаром один из его участков назван «золотым дном». История изучения Каменного дола насчитывает несколько десятилетий. Он интересует ботаников и зоологов, геологов и почвоведов. На его примере

можно проследить процессы динамики и расселения видов растений (которых здесь насчитывается более 300, то есть примерно 20% от всей флоры Самарской области) и животных, влияние хозяйственной деятельности человека на живую природу. Этот естественный резерват богатой флоры и фауны необходимо сохранить для науки.

Муравельный лес (265). Находится в Кинельском районе, на левом берегу реки Запрудной, и занимает вершину обширного водораздела. Лес представлен смешанными породами. Растут здесь дуб, липа, осина, клен. В 1959 году при проведении лесоустройства отдельные участки леса были объединены в квартал № 42 Советского лесничества Кинельского лесхоза. Площадь квартала 104 га, из них 90 — под лесом.

Интересная особенность леса: в нем очень много муравьиных куч. Высотой до метра, до двух метров в диаметре, они разбросаны по всему лесу. Живут в них рыжие муравьи, лучшие защитники зеленого друга. Видимо, от них и пошло название «Муравельный лес». По свидетельству местных лесоводов, вредных насекомых в здешнем лесу не бывает — их уничтожают муравьи.

Из-под горы, на которой растет Муравельный лес, вытекает ручей — родник с приятной на вкус холодной водой. Деревья здесь высоченные. 20-метровые дубы сомкнулись кронами и образовали сплошной зеленый потолок. Воздух чистый и ароматный. На опушках и лесных полянах повсюду цветы, растет клевер луговой, таволга иволистная, ромашка, колокольчики, зверобой — целый лесной букет. Оттого-то и воздух здесь пряный.

Еще одна достопримечательность Муравельного леса: растет здесь особая форма осины, так называемая исполинская осина — стройное дерево полуметровой толщины, высотой до 20 м, со здоровой незагнивающей древесиной. Обычно в лесах нашей области осина не доживает до 40 лет — поражается грибками, начинает гнить и валиться. В Муравельном же лесу есть среди осин настоящие долгожители — деревья, возраст которых составляет 80 лет и более. Таких великанов нечасто повстречаешь не только в Самарской области, но и в других лесорастительных зонах страны. Изучение этой формы осины поможет повысить продуктивность наших лесов.

Взметнулись ввысь стройные, с ярко-зелеными кронами деревья Муравельного леса. Расположенный на водоразделе по крутым склонам и ложбинкам, лес этот имеет важное противоэрозионное значение. Одновременно это и ценный для нас природно-исторический памятник.

Зеленая гора (266). Расположена в 10 км от села Елховка на северо-восток по сельской дороге. Гора находится на водоразделе рек Сока и Кондурчи, высота ее 241 м. Хорошо просматривается со стороны автомобильной трассы Самара — Дмитровград, как высокая отметка рельефа с лесным покровом среди бескрайних полей и безлесных пространств.

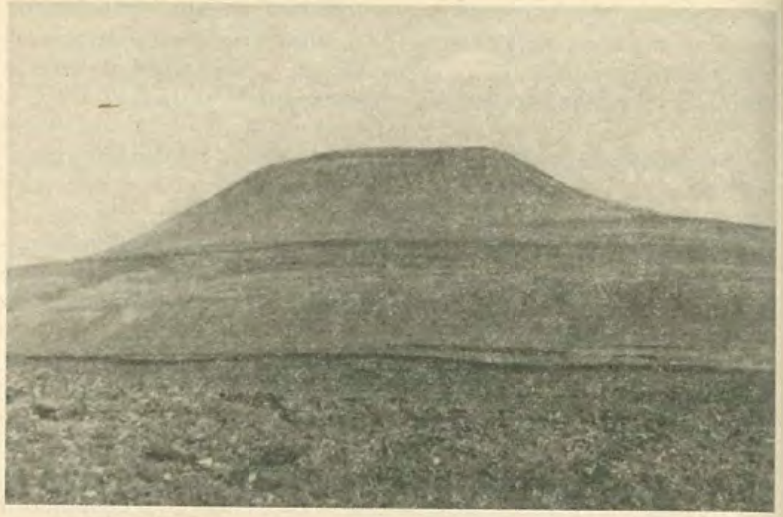
По западному пониженному склону горы простираются Тукшумские широколиственные леса, на вершине они сменяются разнотравно-ковыльно-овсецовой степью, в составе доминантов которой представлены виды, занесенные в Красную книгу РСФСР: тонконог жестколистный, ковыль перистый; из разнотравья — глобулярия крапчатая, рябчик русский, копеечник крупноцветковый, кроме того, 8 видов растений, охраняемых в области и на юго-востоке европейской части России.

Гора Высокая (267). Находится на территории Сергиевского района. Площадь 50 га.

Когда проезжаешь по дороге от Старого Якушкина на Васильевку, то самой приметной частью пейзажа остается похожая на гигантскую скирду сена гора. Расположена она вдоль правобережья реки Шунгут и совершенно обособлена, словно никогда и не была частью отрога Бугульминско-Белебеевской возвышенности. По-видимому, за многие тысячелетия водные потоки отделили от основного массива эту вершину — останец. Возможно, в ее происхождении участвовали и тектонические процессы.

Гора эта имеет несколько названий. Местные чуваши называют ее Сюль-Ту (Высокая гора), русские — Васильевской шишкой или Жареным бугром. Академик П. Паллас, посетивший эти места осенью 1768 года, при обследовании месторождений полезных ископаемых так писал о ней: «Гора Саржат пять верст от деревни Якушино вниз по реке Шумбут. Верхний слой из желтого мергеля, под ним известковый шифер, а над ним селенитный гипс».

Под названием «Саржат» эта гора и была нанесена на карту генерального межевания. Более поздние геологические исследования многое уточнили, и теперь известно,



Гора Высокая — обособленный останец — часть отрога Бугульминско-Белебеевской возвышенности (Сергиевский р-он)

что сложена она известняковыми мергелями и красными глинами татарского яруса пермской системы. На крутом, почти лишенном растительности юго-западном склоне ее среди осыпей красной глины попадаются окаменевшие раковины морских брахиопод, живших в здешних морях более 160 млн лет назад.

На горе нет деревьев. На каменистой почве растут ковыль Лессинга, тимьян обыкновенный — в народе его называют богородской травой, лапчатка, бурачок. Встречается здесь редкий в Среднем Поволжье злак овсец пустынный — представитель восточных степей, ценное кормовое растение. Кроме того, отмечена целая группа эндемичных растений: астрагал Гельма, астрагал волжский, тимьян губерлинский, пижма уральская, бурачок голоногий, молочай степной, копеечник Разумовского, копеечник Гмелина, копеечник крупноцветковый; восточное растение — остролодочник яркоцветковый, песчанка Корина.

Гора невысока — менее 100 м. Но в здешних относительно ровных местах она заметно выделяется. С ее

вершины открывается широкая панорама лесостепи Высокого Заволжья. В ясный день хорошо забраться на нее. Беззвучно колеблются степные травы. Парит высоко в небе коршун. Лишь изредка налетит с Шунгута крикливая крачка да суслик просвистит где-то внизу.

Гора Высокая ценна не только своей геоморфологической структурой. Она интересна и памятью народной, легендами и преданиями.

Серноводский шихан (268). В Сергиевском районе, примерно в 5 км к югу от поселка Серноводска, там, где речка Шунгут впадает в реку Сургут, вблизи автотрассы Самара — Уфа (село Кармала-Аделяково), видна обособленная возвышенность в виде приплюснутого каравая, площадью 30 га. Это Серноводский шихан — геологический останец, сложенный мергелями, глауконитовыми песчаниками и плотными глинами татарского яруса пермской системы. Волнистая поверхность шихана крутыми уступами наклонена к обеим речным долинам. Это эрозионная терраса, выработанная волнами Акчагыльского моря в позднем неогене.

Серноводский шихан — интереснейший памятник природы Высокого Заволжья. Он поднимается до 200—250 м над уровнем моря. По южным склонам видны обнажения из глин, мергелей, гипсов. Северный и восточный склоны покрыты лиственным лесом из дуба, клена остролистного, березы, осины, на западной стороне среди луговой степи разбросаны дубовые колки, южные склоны довольно круты и заняты редкой каменистой степью. Плоская вершина шихана была распахана, здесь гуляет перекати-поле и растут сорные колючие травы на месте некогда белошерстистого поля ковылей и пестроцветного степного разнотравья.

Много лет назад, в 1838—1844 годах, сюда приезжал профессор Казанского университета Карл Клаус. На шихане и в его окрестностях он описал и собрал около 800 видов цветковых растений. Уже тогда К. Клаус отметил оскудение здешней природы из-за неумеренного выпаса скота местного помещика Шалашникова. Через 40 лет после К. Клауса шихан посетил академик С. И. Коржинский. Он нашел здесь еще 10 новых видов растений. Обнаженные склоны Высокого Заволжья давно привлекали внимание ученых-ботаников, строились различные гипотезы о возникновении петрофильной растительности



Серноводский шихан

на них. С. И Коржинский назвал их «каменистыми степями». Богатая их флора обязана карбонатному субстрату.

Серноводский шихан — уникальный природный комплекс. Отражая в своем рельефе типичный ландшафт Высокого Заволжья, он неповторим в своем флористическом составе. Разнотравно-злаковые степи шихана насчитывают более 100 видов растений, что обычно бывает характерно для формации в целом, а не отдельного его участка. Сегодня здесь произрастают 2 вида растений Красной книги СССР: тонконог жестколистный, глобулярия точечная; 10 растений Красной книги РСФСР: ковыль перистый, ковыль красивейший, ирис низкий, астрагал Цингера, астрагал Гельма, копеечник Разумовского, копеечник крупноцветковый, рябчик русский, полынь солянковидная, люцерна сетчатая; более 20 видов, относящихся к числу особо охраняемых растений на юго-востоке европейской части России: копеечник Гмелина, астрагал волжский, тюльпан дубравный, катран татарский и др. В июне очень привлекательны лесные опушки, они радуют своим пестроцветием и ароматом.



Нефтяной овраг

Местные жители, курортники посещают шихан как прекрасное место отдыха, откуда открывается замечательная панорама местности в радиусе 40 км. Но до настоящего времени не организована должная охрана памятника природы. Несколько лет назад «тело» шихана было перерезано газопроводом, по склонам пасется скот, машины отдыхающих могут переезжать в любом понравившемся им месте через степи и леса, здесь тренируются самарские дельтапланеристы. Сергиевскому райсовету ВООП необходимо навести здесь должный порядок: установить аншлаги, организовать рейды охраны по сохранению уникальной земли Серноводского шихана, запретить въезд машин, пастьбу скота и т. п.

Нефтяной овраг (269). Расположен на территории Сергиевского района. Площадь памятника 50 га. Он врезается в отрог Бугульминско-Белебеевской возвышенности, устьем выходя в долину реки Шунгут, километрах в десяти от села Старое Якушкино. Еще в XVII веке кустарными способами добывали здесь нефть. Шла она в

Москву под названием «казанской черной» для изготовления военных припасов.

Осенью 1956 года геодезист Павел Зубринский, составляя карту нефтяных источников, отметил в устье балки озеро Нефтяное, подтвердив тем самым причастность оврага к нефти.

А в 1768 году эти места посетили русские академики И. Лепехин и П. Паллас. Указанные П. Палласом нефтяные и серные ключи вдоль правого берега реки Шунгут вместе с такими же источниками на реках Сок, Сургут, Байтуган и Молочная вошли в карту генерального межевания.

Интересны заметки Палласа о здешних местах. Вот что пишет он про нефтяную воду: «Около живущие чуваши и татары употребляют сию смолистую воду не токмо для полоскания и питья во время молошницы в роту и чирьев в горле, но и рачительно собирают самую нефть и употребляют оную во многих случаях как домашнее лекарство. Наипаче прикладывают оную к свежим ранам, которые скоро заживают. Еще делают из оной мазь с коровьим маслом, которая чрезвычайно целительна от всяких чирьев, а также от живота».

И. С. Аксаков (сын писателя) также упоминает о нефти в своем письме с Серных Вод к родителям: «Оттуда поехали на нефтяные ключи и видели черную нефть, плавающую на воде».

В начале XX века в Нефтяном овраге американец Шандор в поисках нефти делал разведочное бурение, но безуспешно. И только в годы советской власти подземные недра раскрыли свои сокровенные тайны. В бассейне Сока разведаны и эксплуатируются месторождения нефти.

Сейчас на месте бывшего Нефтяного озера осталась лишь заросшая осокой низина. На ней стоит одинокая ива. А из источника бьет не нефть, а целебная серная вода. Но балка по-прежнему живописна и, как много лет назад, называется Нефтяным оврагом. Теперь это — памятник природы, живая страница трудной истории добычи черного золота.

Но овраг — это находка и для ботаника. Юго-западный лесостепной склон покрыт разнотравно-типчаково-ковыльной степью, поблизости размещаются группировки широколиственных пород деревьев: дуба, клена остролистного, березы. В этих местах впервые были найдены

глобулярия, злак—тонконог жестколистный, занесенные в Красную книгу СССР, и ряд ценных в научном отношении редких видов нашего края: астрагал волжский, пырей плевеловидный, тюльпан дубравный, рябчик русский; восточные виды: истод сибирский, клаусия солнцелюбивая.

Нефтяной овраг, как памятник природы, представляет несомненный научный интерес.

Территория санатория-профилактория (270). Находится в Исаклинском районе. Участок бывшего пионерлагеря с трех сторон окружен гослесфондом. В охранную зону включается полностью квартал № 87 на площади 95 га, входящий в состав Исаклинского лесничества Сергиевского лесхоза.

Комплексный памятник природы. Расположен в пойме реки Сок и отличается богатой и разнообразной лесной и лугово-пойменной растительностью. На берегу имеются 2 сероводородных источника и 2 источника пресной питьевой воды прекрасного качества. Является прекрасным местом отдыха и лечения трудящихся.

Памятник имеет природно-эстетическое и оздоровительное значение.

На территории санатория-профилактория необходимо срочно запретить рубку леса и уничтожение дикорастущих декоративных трав.

Ульяновско-Байтуганское междуречье (271). Расположено близ села Красный Яр Клявлинского района, в междуречье Байтугана и Ульяновки. Площадь 50 га.

Ульяновско-Байтуганское междуречье покрыто лесной растительностью с осиной обыкновенной, кленом остролистным, липой мелколистной и дубом обыкновенным. Под пологом леса произрастают лещина обыкновенная, жимолость лесная, рябина обыкновенная, бересклет бородавчатый и другие кустарники. Из трав наиболее часто встречаются ясменник пахучий, сныть обыкновенная, ландыш майский, а также воронец колосистый, вороний глаз четырехлистный, подъельник обыкновенный, дремлик широколистный и др.

Водораздел сложен известняками и мергелями, слой почвы невелик, 15—20 см. Только лесная растительность с достаточной густотой травянистых и древесных растений и хорошей подстилкой сохраняет эти почвы от раз-

мыва. Ценность этих лесов определяется также и большей крутизной склонов междуречья (до 35°). Лесная растительность обеспечивает водность расположенных вблизи ручьев, а также рек — Байтугана, Ульяновки.

Меры охраны: сохранность не только лесов, но и их опушек, абсолютное запрещение вырубок на крутых склонах, недопущение распашки левого берега реки Байтуган; в связи со слабым развитием почвенного покрова там должна быть сохранена луговая растительность.

Бирючий овраг (272). Расположен в Алексеевском районе. Площадь памятника 60 га.

Легко догадаться, что он получил название, как говаривали в старину, за «нелюдимость и угрюмость». В некоторой мере и поныне Бирючий овраг остается глухим местом. Деятельность человека затронула его лишь в сравнительно недавнее время.

Овраг располагается примерно на середине пути от районного центра Алексеевка к селу Летникову. Он имеет протяженность около 4 км, представляя собой значительную площадь водосбора верхнего течения реки Чапаевки. Овраг и его отроги сохранили небольшие участки ковыльной степи, никогда не знавшей плуга. Биение пульса жизни исконно степных животных ощущается здесь явственно. Прячась здесь от человека, они представляют собой редкие сгустки степной фауны, некогда царившей в бескрайних просторах, а теперь лишь редкими точками разбросанной среди распаханной степи.

Одной из таких точек-убежищ и является Бирючий овраг. Здесь легко встретить корсака и столбиком стоящих сусликов, увидеть норы большого тушканчика и ушастого ежа. В синеве высокого неба, оглашаемого колокольчатым гимном жизни полевых жаворонков, часто останавливается трясучка — пустельга степная. Этот небольшой сокол является одним из естественных регуляторов численности мышевидных грызунов. И современными учеными-экологами убедительно доказано: если человек будет истреблять хищных птиц, а также бесконтрольно сокращать численность лисиц, он в борьбе с мышевидными грызунами вынужден будет все чаще обращаться к химическим средствам, крайне отрицательно действующим на все живое. Например, здесь теперь крайне редко встретишь эндемика фауны России — кречетку, а также степного орла, дрофу и стрепета.

Человеческий пресс на Бирючий овраг возрастает с каждым годом. В мае он наполняется моторизованными любителями цветов. В это время между султанами перистых ковылей зацветает редкое растение, внесенное в Красную книгу, — тюльпан Шренка.

До недавнего времени здесь произрастало другое редкое растение — солодка голая, теперь, видимо, полностью истребленное человеком. Сможет ли выжить это хрупкое создание природы, когда даже сопкообразная возвышенность в верховьях оврага «исследована» ножом бульдозера.

Пора понять непреходящую ценность этого редкого уголка степи и оберегать его как подлинный памятник былых открытых ландшафтов нашего края.

Иргизская пойма (273). Долина степной реки Большой Иргиз на участке между селами Пестравка и Мосты Пестравского района представляет настоящий зеленый оазис. На землях Пестравского лесхоза в качестве республиканского памятника природы объявлены кварталы с № 1 по № 32, площадью 3026 га.

Иргизская пойма — комплексный памятник природы. Уникальное и живописное место степной зоны области. Ряд плотин разделяет русло реки Большой Иргиз на каскад небольших водохранилищ. Основной тип растительности — пойменный лес, состоящий из дуба семенного происхождения (квартал № 21), ясеня, клена, осины и березы. Травяной покров в лесу ландышевый, много тюльпана дубравного. Весной здесь цветут ветреницы лютичные, хохлатка плотная, как и в лесах лесостепной зоны.

На открытых участках на черноземно-луговых почвах развиты луговые формации, представленные кострецом безостым, вейником наземным и др.

В местах близкого залегания вод произрастают заросли ив — ива белая, ива пепельная, ива трехтычинковая — и с ними вяз гладкий, черемуха обыкновенная. На сухих участках поймы в изобилии растут вишня степная, бобовник низкий. Среди разнотравья следует отметить рябчик шахматовидный — очень редкое растение в Самарской области.

В лесах обитают лоси, косули, куницы, ондатры, а в водоемах — водоплавающие птицы. Реки и водохранилища богаты рыбой, изобилуют раками.

Памятник имеет эстетическое, оздоровительное и рекреационное значение. Ввиду того, что леса, перелески и берега водохранилищ нередко посещаются отдыхающими, охотниками и рыболовами, на охраняющую организацию — Пестравский мехлесхоз — возлагается большая ответственность по поддержанию необходимого охранного режима в зоне памятника. Пестравскому райисполкому необходимо обязать хозяйственные организации следить за состоянием плотин водохранилищ, так как размыв земляных запруд приводит к заиливанию русла реки Большой Иргиз и постепенному ее обмелению.

Каменные лога (274). Каменные лога № 1, 2, 3 расположены на востоке Большечерниговского района. Площадь их соответственно равна 12, 4, 2 га.

Рельеф представляет увалы Общего Сырта, сложенного песчаниками и известняками волжского яруса юры, местами немного обнаженного, за что они получили свое название — «Каменные лога». Увалы Сырта поднимаются здесь до 200 м над уровнем моря и служат северной границей водораздела долины реки Большой Иргиз. Экспозиция склонов восточная, в широтном направлении их перерезают три водосточных лога, между которыми размещаются лбистые покатости с уклоном 15—25°, покрытые чехлом почв из южного чернозема. Растительный покров слагают три группировки, в составе которых насчитывается 212 видов сосудистых растений. В верховьях логов размещаются осиновые колки. Высота деревьев достигает 14—18 м. В подлеске произрастают бересклет бородавчатый, жимолость татарская, жостер слабительный. В травяном покрове встречаются ветреница лютичная — эфемероид, осока волосистая, мятлик дубравный, подмаренник душистый, будра плющевидная. Вторую группировку образует опушечный комплекс. В него входят кустарники: шиповник коричный, терн, ракитник русский, спирея городчатая, бобовник, вишня степная, чилига. Травянистые растения многообразны. Из злаков растут: ежа сборная, перловник высокий, мятлик узколистный; из бобовых — люцерна серповидная, клевер альпийский, чина гороховидная, горошек тонколистный; из разнотравья — котовник венгерский, пиретрум щитковидный, колокольчик персиколистный и др. В их числе отмечены редкие степные виды, охраняемые в регионе юго-востока европейской части России, — это солодка голая и риндера четырехщитковая.

Оба растения степные. Первое сократило свой ареал из-за распашки целинных земель, второе встречается редко на территории степного Заволжья. Местные жители знают риндеру как пищевое растение. Здесь оно не собирается населением и составляет небольшую плодоносящую популяцию.

Третью растительную группировку образуют разнотравно-типчаково-ковыльные степи, раскинувшиеся по «лбам». Они представлены доминирующими злаками: овсяницей валлисской, ковылем Лессинга; из бобовых разнообразны астрагалы: астрагал Гельма, астрагал волжский, астрагал длиннолистный и др.; из разнотравья отмечены: ирис низкий, тюльпан Биберштейна, лютик стоповидный, лютик многоцветковый, гвоздика Андржеевского и многие другие. В середине июня фоновым растением становится василек русский, и вся степь благоухает золотисто-желтым ковром.

Каменные лога — зеленый оазис в степи, типичный лесостепной уголок в ландшафте степного Сыртового Заволжья. Он служит научным, эстетическим целям и выполняет роль экологического стабильного коридора в окультуренной степи.

Дол Верблюдка (275). Находится в 6 км к юго-западу от села Большая Черниговка, в Большечерниговском районе. Это памятник естественного степного сообщества, оставшийся целинным по склонам балки на площади 45 га.

Здесь сохранились еще такие растения, как тюльпан Шренка, касатик низкий, адонис весенний, лук обманчивый, несколько видов ковылей; обосновалась одна из немногих колоний общесыртовской популяции степного сурка. По данным дружины охраны природы Самарского университета, в 1982 году было 107 жилых и 118 защитных нор зверька. Их соотношение указывает на то, что условия для вида вполне благоприятны.

Весной небо над долом оглашается грустноватыми трелями жаворонка белокрылого. Много лет здесь гнездится редчайшая птица — журавль-красавка. На веренице искусственных прудов, что наполняются талой водой, в последние годы стали прилетать лебеди-шипуны.

Дол Верблюдка впервые был исследован Ю. К. Рощевским в 1977 году, после известия об уничтожении известного до этого степного памятника природы «Гнедого

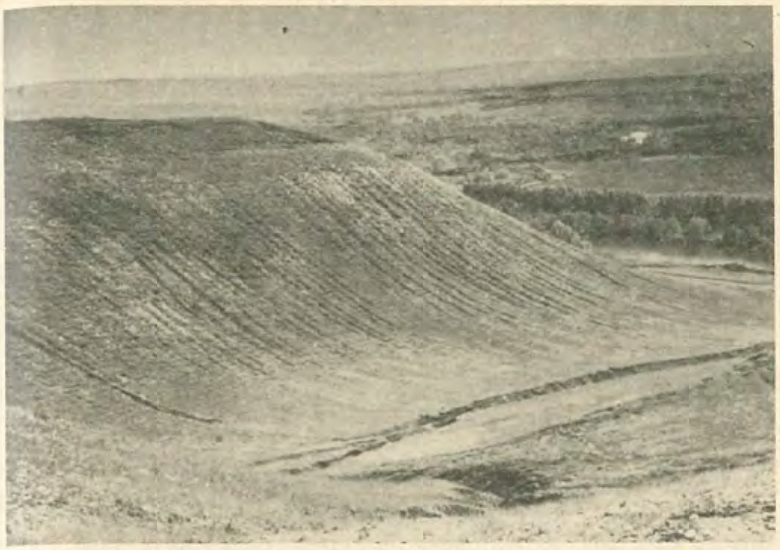
дола». За истекшие годы на Верблюдке резко уменьшилась плотность многолетних степных трав и увеличилась у растений, более свойственных полупустыням. Это указывает на быструю деградацию сообщества. Беседы с местными жителями убеждают в том, что ценность степных экосистем и необходимость их охраны осознается пока немногими людьми. В 1977—1984 годах охрану памятника осуществляли преимущественно добровольцы — студенты из Самарского университета. В 1985 году председатель колхоза «Степной маяк» А. В. Кулешов принял обязательство о поддержании на большой части дола Верблюдка режима заказника. Хочется надеяться, что добрые слова будут стимулировать и добрые дела.

Мулин дол (276). Находится на востоке Большечерниговского района, между поселками Фитали и Костино. Площадь 17 га.

Рельеф представляет холмы Общего Сырта, возвышающиеся на 200—220 м над уровнем моря. В направлении с юга на север склон пересекает глубокий овраг — дол, одна его стенка (восточная экспозиция) отвесна и обнажена. В ней видны верхнеюрские отложения: породы волжского и келовейского ярусов, хорошо выражен контакт между ярусами. Встречаются остатки окаменелостей гигантских аммонитов — древних морских моллюсков, проживавших в мезозойских морях.

Вся местность покрыта растительностью, в верховьях дола растет осиновый колок. Раньше здесь были дубравы. Шиповник, ива белая, лещина обыкновенная, жимолость татарская, терн растут рядом. Вокруг них все заросло травами. На слабо волнистом рельефе водораздела раскинулись степи. Огромные заросли спиреи городчатой окружили лог, рядом простираются разнотравно-ковыльные степи. И только зеленая змейка из мезофитных трав спускается от лога к запруде.

Более 200 растений насчитывается на данном участке земли, и среди них есть редкие и охраняемые на территории России: тонконог жестколистный, ковыль перистый, ирис низкий, рябчик русский; редкие и охраняемые растения Самарской области: адонис волжский, ландыш майский, элеостикта желтая, эфедра двухколосковая, гвоздика Андржеевского, лютик многокорневой. Здесь найден новый вид для Самарской области — резуховидка стрелолистная.



Гора Копейка. Плоская возвышенность покрыта разнообразной степной растительностью. Склоны подвержены интенсивной эрозии

Мулин дол — это комплексный памятник природы: геологический и ботанический. Он служит научным, эстетическим и экологическим целям. Состояние памятника необходимо контролировать.

Гора Копейка (277). Гора Копейка находится в 6 км к северо-востоку от города Похвистнево и вблизи села Старое Похвистнево. Площадь 260 га.

Рельеф местности представляет водораздел, обращенный на северо-восточной стороне обрывом к реке Саврушe, а на южной — к реке Большой Кинель. На дневную поверхность выступают породы татарского и казанского ярусов верхнепермской системы, покрытые на плакоре маломощными смытыми черноземами. Растительность сохранилась только степная. На поверхности холмов, достигающих 250 м высоты и более над уровнем моря, простираются разнотравно-типчаково-ковыльные, разнотравно-типчаково-овсецовые степи; местами в микропонижениях они переходят в разнотравно-типчаковые. По склонам, обращенным к долинам рек, развита каменистая степь.

Гора Копейка представляет уникальный на юго-восточной границе Самарского Заволжья памятник природы, живописный по своему рельефу, типичный по ландшафту и растительному степному комплексу и неповторимый по флористическому составу. Здесь насчитывается более 200 травянистых растений, из них многие занесены в Красную книгу РСФСР: глобулярия точечная, тонконог жестколистный, астрагал Гельма, копеечник Разумовского, копеечник крупноцветковый, ковыль красивейший, ковыль перистый, рябчик русский, ирис низкий. Есть здесь и охраняемые редкие виды растений юго-востока европейской части России: адонис весенний, адонис волжский, астрагал волжский, астрагал рогоплодный, астрагал шиловидный, остролодочник яркоцветный, остролодочник Ипполита, остролодочник колосистый, котовник украинский, триния многостебельная, катран татарский, ферула татарская, астра альпийская и многие другие.

Гора Копейка нуждается в усилении охраны: запрещение выпаса скота, недопущение распашки даже небольших участков степи.

Климовские нагорные дубравы (278). Отнесены к памятникам республиканского значения. На берегу Куйбышевского водохранилища в Шигонском районе от урочища Елшанки до села Климовка протянулись дивные широколиственные и смешанные леса на меловых холмах южной части Сенгилеевской возвышенности. Принадлежат они Волжскому государственному лесоохотничьему хозяйству. К государственному памятнику природы республиканского значения отнесены кварталы № 8—11, 16—19, 27—30, 47—49, 66—69, 76—77, 91—92 Кузькинского, кварталы № 118, 121 Новодевиченского и кварталы № 59, 60 Усольского лесничеств. Их общая площадь 2730 га.

Многократные и обстоятельные обследования данной территории показывают, что эти места не только живописны, они уникальны по своему научному значению, так как включают ландшафт меловых гор на берегу великой реки Волги и ее водохранилища. Породы маастрихтского яруса верхнего мела здесь находятся на северной точке своего простирания и богаты меловой фауной, представляющей интерес для геологов и палеонтологов. Лесные массивы играют важнейшую водоохранную, противоэрозионную, защитную функцию, сдерживают рост оврагов и оползней. Богатая флора и фауна по своему комплексу может сравниться только с Жигулями, она уникальна. Здесь растут редкие и единственные по высокожизненному состоянию популяции растений флоры России, сохранение которых является долгом чести и обязанностью населения нашей области.

Башмачок настоящий, пыльцеголовник красный, копеечники Разумовского, крупноцветковый, Гмелина; ясенец кавказский, глобулярия точечная — один лишь список редких растений включает более 60 наименований. Богат здесь и животный мир, облюбовавший эти благодатные места для своих поселений.

К сожалению, неразумная человеческая деятельность принесла и свои негативные результаты. Так, например, здесь уже исчез пион тонколистный. И хотя дубравы имеют статус памятника природы республиканского значения, выпас скота в лесах продолжается...

Гурьев овраг (279). В Шигонском районе вблизи села Климовка маленькой бухточкой на берег водохранилища выходит Гурьев овраг. Он расположен в 70-м и 78-м кварталах Кузькинского лесничества Волжского государственного лесоохотничьего хозяйства, площадь которых составляет 200 га.

Овраг протянулся с запада на восток в виде узкого и глубокого каньона, проложив путь через меловую гряду маастрихтского яруса верхнего мела. Правый берег зарос широколиственным лесом, а левый — крутой и обнаженный, более известен как гора Гусиха.

По темному сырому днищу оврага бежит ручей с холодной и прозрачной водой, петляя среди камней и поваленных деревьев. Множество родников в окружении изумрудного мохового ковра крохотными водопадами стекают в ручей. На небольшом отрезке ручей течет по ровному, как тротуар, пласту камня. Зрелище чрезвычайно живописное!

Особую ценность представляет произрастающая на мелах пупавка Корнух-Троцкого, редкое растение, занесенное в Красную книгу СССР. Жизненность растений высокая — в пору массового цветения склон Гусихи становится желто-белым. Единично это растение встречается и несколько севернее от Климовки, но нигде оно не образует такой крупной популяции.



Пупавка Корнух-Троцкого — растение Красной книги СССР. Встречается на склонах Гурьева оврага

На меловом субстрате много и других интересных и редких растений. На белом меле ярко выделяются малиновые цветы копеечника Гмелина, темные куртинки тимьяна Дубянского. Крутой склон горы, обрывающийся в устье оврага, зарос полынью солянковидной, изредка произрастают кузьмичева трава, астрагал Цингера.

Невозможно описать красоту и измерить научную ценность этого уголка природы. Можно лишь сказать о том ущербе, который наносится неорганизованным посещением туристов, после которых остаются кострища, мусор, выбитые тропинки. Урочищу нужен заповедный режим охраны, лишь тогда оно будет сохранено.

Осинник в истоках реки Лозовки (280). Находится на территории Кинель-Черкасского района, в 1,5 км южнее села Ключи.

На границе Борского и Кинель-Черкасского районов начинается небольшая речка, которая имеет несколько названий. Исток реки называется Лавочкой. Вблизи него

речка принимает сырые, с водотоками левобережные притоки — овраги Васильев, Вязовый и Елховатово. После их впадения река получает название «Елховатовка» и лишь близ села Лозовка наконец становится речкой Лозовкой и впадает в Малый Кинель, являясь ее левым притоком.

В качестве памятника природы (общая площадь 60 га) предлагается территория, включающая русло истока и прилегающие к нему водосборные участки. Вблизи истока находится массив леса — осинник ландышево-снытевый, который занимает правый водосборный склон. Его наличие, а также близость грунтовых вод создают подпитку водой этого истока, причем выход грунтовых вод на поверхность наблюдается и на склонах. В этих местах произрастают куртины клеверо-полевицевой ассоциации (с клевером земляничным). Парадоксально, что эти пятна соседствуют с обычными полынково-типчаковыми степями. По руслу распространены пояса осок и ситника Жерарда, а также клеверо-полевицевое сообщество.

Несмотря на явное присутствие антропогенного фактора, изменяющего растительный покров, исток нуждается в защите, так как он обеспечивает водное питание всей реки, создает благоприятный гидрологический режим. Охране подлежат исток реки и прилегающий осиновый лес. Последний отличается наличием большого числа крупных муравейников.

Главными мероприятиями по охране растительного покрова является запрет на пастьбу скота в районе истока, предотвращение распашки склонов и сохранение леса.

Урочище в истоках реки Большая Вязовка (281). В юго-восточной части Красноармейского района, на границе с Большеглушицким районом, находятся истоки реки Большая Вязовка, которая питает своими водами реку Чапаевку.

Ближайшее село Дубовка находится восточнее памятника природы, примерно в 1 км. Площадь заповедного участка довольно велика — 110 га.

Рельеф местности образуют холмы Общего Сырта, перерезанного оврагами и балками. Несмотря на степной фон местности, благодаря хорошей обводненности она имеет живописный характер. Сами истоки реки находят-

ся в плоской балке. Вытекающая вода образует местами значительную водную гладь, на которой находят себе приют и отдых утки, серые цапли и другие водоплавающие. Растительность очень богата и разнообразна: от прибрежно-водной, лугово-болотной до степной. Днище и склоны плоской балки с родниками занимают тростники, рогозы; в воде произрастает уруть, горец земноводный, жерушник болотный; прекрасные луговые травы растут поодаль от воды. Это лисохвост луговой, кострец безостый, клевер луговой, клевер ползучий, пырей ползучий. Разнотравно-типчаковые и разнотравно-ковыльные степи раскинулись на соседних холмах. Типчак и ковыль образуют фон степей. Их необходимо уберечь от распашки и перевыпаса местного скота. Немного осталось у нас таких участков в степной зоне. Им принадлежит великая стабилизирующая роль природной среды обитания человека и животных. Только им под силу пережить экстремальные условия нашего континентального климата, приносящего суховеи и засуху.

Усадьба А. А. Бострома (282). Бывшая усадьба А. А. Бострома — отчима известного писателя А. Н. Толстого находится на юго-восточной окраине села Павловка (бывшая Сосновка) Красноармейского района и занимает площадь 3 га в живописном месте на реке Чагре.

Часто проводила время здесь и проживала в отдельные годы мать писателя А. Н. Толстого. Здесь родился и провел свои детские годы А. Н. Толстой.

В настоящее время бывшая усадьба является парком. Парк огорожен, в нем установлен памятный бюст А. Н. Толстому. В парке имеется пруд, окруженный белыми тополями и ивами, некоторые из которых уже засохли и погибли. Мелководье заросло тростником и рогозом узколистным. Парк преимущественно естественного происхождения. Он состоит из вяза гладкого, клена татарского, осины. Очень много кустарников: крушина слабительная, жимолость татарская, остатки сирени и сравнительно недавние посадки акации желтой. К пруду примыкает луг. Произрастают здесь кострец безостый, пырей ползучий, пижма обыкновенная, короставник, подорожники и другое мезофильное разнотравье, всего более 20 видов.

Из мероприятий, направленных на восстановление памятника, здесь необходимо произвести очистку и благоустройство пруда, систематически осуществлять уход за лесными насаждениями парка.

Ландшафтный комплекс вдоль реки Малый Иргиз (283). В современном ландшафте степей роль лесных сообществ незначительна. Небольшие лесные массивы обычно приурочены к неудобьям и представлены байрачными колками. Подобное локальное урочище в комплексе с низинными лугами и участками настоящей степи вдоль реки Малый Иргиз, небольшое по своей площади и достаточно типичное для степной зоны, выделено как памятник природы. Находится оно на территории Пестравского района, на границе с Хворостянским районом.

Естественная растительность, вытесненная на неудобья, сохранила черты своей природной зоны. Склоны балок разнотравно-типчаково-ковыльные, переходящие местами в ковыльно-типчаковые сообщества. В травостое доминирует ковыль Лессинга, типчак, грудница, лапчатка распростертая, астрагал датский, астрагал Хеннинга, адонис волжский, нонея темно-бурая. Из занесенных в Красную книгу России встречаются ирис низкий, тюльпан Шренка. Спорадически образуют кустарниковые заросли карагана кустарниковая и миндаль низкий.

По днищу в условиях нормального увлажнения сформировались сухие луга, где велико участие мятлика узколистного. У воды можно встретить валериану клубненосную. Сами байрачные леса образованы березой, осиной, ивами.

В балке находят временное пристанище некоторые животные, которых привлекает сюда близость воды и возможность укрыться под пологом деревьев. Обычны здесь косули, заяц, кряква, овсянка, на сухих местах обитает суслик.

Гора Лысая (284). По дороге на Большую Раковку еще издали бросается в глаза исполинских размеров гора, одиночно взирающая на окрестности. Немой свидетель геологического прошлого нашего края, словно великан, распластался по земле. Из-за голой вершины называют жители ее Лысой. Гора, как и весь массив Сокских гор, сложена пермскими породами палеозоя, возраст которых около 250 млн лет. Обычно древние субстраты являются местом произрастания реликтовых растений. Здесь можно встретить астру альпийскую, клаусию солнцелюбивую,

бурачок ленский, тонконог жестколистный, ковыль Коржинского, эфедру двухколосковую, полынь солянковидную, скабиозу исетскую. На склонах горы распространены разнотравно-типчаковые степи.

Гора Красная (285). В Красноярском районе напротив села Большая Каменка стоит гора, которую местные жители за цвет называют Красной. Она является одним из массивов Сокских гор и сложена верхнепермскими породами палеозоя.

На южном крутом щебневатом склоне, испещренном многочисленными промоинами, отчетливо прослеживаются слои осадочных пород. Издалека гора из-за чередования красных более широких горизонтальных полос глины и узких белых известковых пород напоминает слоеный пирог. На этих склонах, где сформировались реликтовые каменистые степи, встречаются редкие виды растений: астра альпийская, полынь солянковидная, копеечник крупноцветковый, астрагал Гельма, клаусия солнцелюбивая, скабиоза исетская, ирис низкий и некоторые другие. В ложбинах горы на вершине произрастают небольшие дубовые колки — останцы нагорных дубрав, также имеющие древнее происхождение. Местные жители свидетельствуют о том, что в недалеком прошлом на горе Красной росли пионы.

Гора Красная представляет большой научный интерес как комплекс реликтовых растительных сообществ с богатым набором редких и исчезающих видов растений, для охраны которого выделен участок в 50 га.

Урочище Макарка (286). Извилисто петляет в своем среднем течении мимо распаханных полей речка Безенчук. Лишь местами по ее берегам сохранились не тронутые плугом степные участки. Одно из таких мест находится в 4 км севернее поселка Васильевка Безенчукского района. В этом месте подмываемые речкой берега постоянно обрушиваются в воду. Этому в немалой степени способствуют выбивающие почти у самой воды родники.

Речка как бы замедляет свой бег в тихих глубоких омутах, остужая свою воду подводными ключами. В стоячей воде произрастает кувшинка, по берегам склонились ивы. Особую живописность урочищу придают кусты лоха узколистного, группой и единично окружающие речку.

Памятник природы имеет площадь 5 га.

ЛАНДШАФТНЫЕ ЗАКАЗНИКИ

В отличие от заказников ботанических, геологических, зоологических и др., в которых охраняется один какой-либо элемент природы (отдельные виды или сообщества растительности, животных, геологические обнажения или формы рельефа), ландшафтные заказники организуются для охраны всего природного комплекса на данной территории.

Ландшафты могут быть типичными и уникальными. Последние характеризуются сочетанием особых, редких элементов природы, живописных пейзажей и т. п.

Охранный режим заказников определяется постановлениями правительства и решением местных исполнительных органов. Охрана заказников возлагается на землепользователей, находящихся на их территории. Предприятия, организации, граждане обязаны соблюдать установленный порядок охраны природы.

Заказники могут быть местного (областного) и республиканского значения. В Самарской области имеются два ландшафтных (комплексных) заказника местного значения: Васильевские острова и Сергиевские Минеральные Воды.

Васильевские острова. Васильевские острова расположены в северной части Безенчукского района, в акватории Саратовского водохранилища, напротив сел Владимировка, Кануевка, Александровка, Брусяны и Переволоки. Общая площадь островов 6214 га, из них занято сенокосами 2155 га, лесом — 547 га, кустарником — 112 га, болотами — 245 га, песком 62 га и под водой — 3093 га. Васильевские острова являются своеобразным «архипелагом», образовавшимся в результате подтопления водами Саратовского водохранилища существовавшего ранее одного Васильевского острова.

Острова отличаются разнообразием естественной растительности, представленной лиственными лесами, кустарниками и пойменными лугами, имеющей огромное водоохранное и почвозащитное значение. Внутренние водоемы островов являются прекрасными нерестилищами таких ценных рыб, как жерех, судак, щука, лещ, сом, чехонь, синец и др. Разнообразен здесь и животный мир. На территории островов обитают лоси, косули, ондатра, зайцы, а также различные водоплавающие, дуплогнездовые и другие птицы. Имеются гнездовья очень редкого во всем мире орлана-белохвоста, занесенного в Красную книгу Международного союза охраны природы.

Острова находятся в постоянном пользовании Безенчукского лесхоза, и с 1934 года арендуются советом военно-охотничьего общества ПриВО, и используются для отдыха, любительского, спортивного рыболовства и охоты на водоплавающую дичь.

Несмотря на природную уникальность, землепользователями Васильевских островов, особенно в последние годы, систематически нарушались требования земельного и лесного кодексов России в части рационального использования сельскохозяйственных угодий, охраны растительного и животного мира. Нарушалось и «Положение о водоохранной зоне Саратовского водохранилища», утвержденное Самарским облисполкомом от 31.12.82 г., № 900.

На островах ежегодно производился ненормированный выпас крупного рогатого скота и лошадей, ранее высокопродуктивные пойменные сенокосы стали использоваться в качестве пастбищ. Выпас скота на влажных и переувлажненных пойменных почвах привел к развитию эрозионных процессов, загрязнению внутренних водоемов, снижению урожайности и кормовой ценности естественных сенокосов. Только с 1977-го по 1981 год урожайность сенокосов понизилась почти в 2 раза. Кроме того, при выпасе скота затаптывались норы ондатры и гнездовые стации наземногнездящихся птиц, резко возрастал фактор беспокойства диких животных и птиц. Выпас скота способствовал распространению опасной болезни — туляремии.

Рыболовецкими бригадами Куйбышеврыбпрома во внутренних водоемах островов производился бессистемный отлов рыбы, даже в период нереста.

Безенчукским лесхозом производились сплошные рубки леса в водоохранной зоне, что приводило к развитию

процессов эрозии и оскудению нерестилищ. Такие рубки отрицательно влияли на гнездование дуплогнездных птиц и разрушали стации гнездования орлана-белохвоста.

И вот в 1988 году, в целях снижения отрицательного хозяйственного воздействия и нормализации в целом экологической обстановки, решением от 13.07.88 г. за № 284 Самарского областного Совета народных депутатов Васильевские острова объявлены государственным ландшафтным заказником областного значения. Этим же решением утверждено также и «Положение о государственном ландшафтном заказнике «Васильевские острова», разработанное институтом Волгогипрозем и областным советом ВООП.

В «Положении» четко регламентирован режим использования территории Васильевских островов. Охраняющей заказник организацией утвержден совет ВОО ПриВО, обязанный проводить и организовывать необходимые мероприятия для обеспечения сохранения, воспроизводства и восстановления естественной растительности, почвы, диких зверей, птиц и рыб. Основные землепользователи обязаны использовать закрепленные за ними сельскохозяйственные угодья только в качестве сенокосов. Сенокошение должно проводиться с соблюдением сенокосооборотов и обязательным включением в них участков для естественного обсеменения дикорастущих трав, необходимо систематически проводить мероприятия по улучшению травостоя естественных сенокосов, повышать их качество и продуктивность.

Безенчукский лесхоз будет ежегодно проводить рубки только в целях ухода за лесом: осветление, прочистку, прореживание и т. д.; обеспечивать надлежащую охрану леса от самовольных порубок и пожаров; в целях предохранения берегов от водной эрозии и берегоразрушения в прибрежной полосе и водоохранной зоне систематически в необходимых объемах производить посадку древесно-кустарниковых пород.

Совету военно-охотничьего общества ПриВО необходимо постоянно осуществлять действенный контроль за соблюдением режима заказника, для чего он должен иметь требуемый для этих целей контингент егерей. Ежегодно, с весны, промаркировывать территорию заказника, а также места гнездований орлана-белохвоста и другие особо ценные участки запрещающими и информационными аншлагами. Должна соблюдаться рекреационная емкость

заказника по сезонам года и регламентироваться его посещение. Совет ВОО ПриВО обязан соблюдать и проводить необходимые мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологических условий заказника.

На территории ландшафтного заказника полностью запрещены следующие виды хозяйственной деятельности:

выпас всех видов сельскохозяйственных животных;

сплошные рубки леса;

промысловый лов рыбы во внутренних водоемах заказника;

все виды хозяйственной деятельности в радиусе 200 м от гнездовий орлана-белохвоста;

выкашивание трав на сено и уничтожение древесно-кустарниковой растительности в 50-метровой полосе от меженного уреза воды;

использование для обработки лесов и лугов ядохимикатов, пестицидов и гербицидов, отрицательно влияющих на лесолуговую растительность, теплокровных животных, птиц и рыбу;

причаливание к островам судов маломерного флота, туризм, устройство стоянок, бивуаков и палаточных городков, кроме отведенных для этих целей специальных зон;

проезд судов маломерного флота (за исключением специального и охранного) по внутренним водоемам заказника;

охота и отлов диких зверей и птиц, за исключением осенней охоты на уток по путевкам совета ВОО ПриВО.

Надзор за соблюдением режима госзаказника возложен на совет военно-охотничьего общества ПриВО, который должен проводиться под контролем областного совета ВООП, областных инспекций госохоты и рыбоохраны.

Организации и лица, виновные в нарушении режима госзаказника, должны привлекаться к административной ответственности в соответствии с существующим законодательством.

Сергиевские Минеральные Воды. В ландшафтный заказник входят курорт Сергиевские Минеральные Воды и прилегающая к нему территория. Курорт Сергиевские Минеральные Воды находится в Сергиевском районе, в 120 км от областного центра и железнодорожной станции Самара и в 12 км от районного центра — села Сергиевск.

Курорт расположен рядом с поселком городского типа — Серноводском, а частично непосредственно на его территории, на высоком коренном берегу реки Сургут, а нижние улицы поселка — на надпойменной террасе.

Курорт находится в ведении Самарского областного совета по управлению курортами.

Общая площадь, объявленная ландшафтным заказником, составляет 410 га, из них 148 га занято пастбищами, 162 га — постройками, 81 га — парками и лесом, 2 га — под водой, 3 га — под дорогами, 5 га — болото и 9 га прочих земель.

Санаторные корпуса размещены на двух участках: парковом и степном, расстояние между которыми около километра.

Главными лечебными средствами курорта являются минеральные источники, которых четыре, и иловая грязь на дне Серного озера. Именно озеро и питающие его источники дали начало широко известному в стране курорту Сергиевские Минеральные Воды. Озеро лежит у подножия Серноводской возвышенности, на высоте 4 м над уровнем реки Сургут. В окружении больших деревьев старинного парка воды его, обычно бирюзового цвета, меняют оттенки в зависимости от освещения и погоды.

Площадь зеркала озера невелика — около 1 га, а глубина около 2 м. По мнению исследователей, озеро это представляет остаток пруда, вырытого по указанию Петра I в 1703 году для добывания серы. Мощные сероводородные источники пополняют озеро. За сутки в него вливается более 6 млн л воды. Любопытно, что эти источники имеют постоянный солевой и газовый состав, постоянную температуру 8—9° С.

Издавна воды источников и грязь озера применяются местным населением в лечебных целях. Еще в прошлом веке сюда приезжали лечиться люди со всех концов России. Выдающиеся ученые академики И. И. Лепехин и П. С. Паллас исследовали в 1768 году Серное озеро и подтвердили высокие лечебные качества серных источников. И сейчас сероводородные ванны широко практикуются на курорте для лечения болезней суставов, заболеваний сердечно-сосудистой, нервной системы и других болезней. Здесь в свое время бывали известные писатели (С. Т. и И. С. Аксаковы, Вл. Соллогуб, Н. Г. Гарин-Михайловский), композиторы (А. Алябьев, А. Г. Рубинштейн), ученые (К. Клаус, Н. И. Лобачевский и др.),

артисты и другие деятели отечественной науки и культуры.

Целебными свойствами вода сергиевских источников обязана присутствию сульфатно-кальциевых солей и сероводорода. По концентрации сероводорода сергиевская вода напоминает мацестинскую. В одном ее литре содержится 85 мг общего, в том числе 55 мг свободного, сероводорода и 160 мг углекислоты.

Высокое содержание сероводорода в озере, казалось бы, исключает существование всякой растительности. Но она есть. Это диатомовые и сине-зеленые водоросли. Один из видов сине-зеленых водорослей нигде больше в мире, кроме Серного озера, не встречается. Этот эндемик впервые был описан ботаником А. П. Пономаревым. Из других низших организмов в воде озера преобладают пурпурные серобактерии и зеленые бактерии.

Вместе с водорослями они образуют на дне пленку темно-зеленого, иногда оливкового или почти черного цвета. Она устилает все дно слоем толщиной до 3 см. Отмирая и смешиваясь с минеральными веществами, элементы микрофлоры образуют ценнейшую лечебную грязь. Вода в озере мутная от частичек серы, образующихся в результате неполного окисления серы с помощью серобактерий. А пурпурные бактерии окисляют сероводород до серной кислоты.

Таким образом, Серное озеро уникально. Поэтому использование его в последние годы для сброса отработанной воды из водолечебницы и грязелечебницы, для накопления и регенерации лечебной грязи, то есть низведения его до уровня чисто технологического бассейна, является грубейшим нарушением Закона об охране природы. Подобная практика уже привела к отрицательным последствиям. На месте слива образуется конус выноса, уменьшилась площадь и глубина озера. Берега его стали зарастать. Такое решение, на наш взгляд, экологически безграмотно и преступно. Для накопления и регенерации лечебной грязи можно расчистить болото рядом с Серным озером. Серное озеро — национальное достояние. Оно, вместе с источниками и парками курорта, является памятником природы, истории и культуры, и посягать на уникальное озеро недостойно нашего времени.

Ландшафтной и исторической достопримечательностью заказника являются, наряду с Серным озером, старинные парки. Парки в Серноводске — Верхний и Нижний —



Озеро Серное — основа существования курорта Сергиевские Минеральные Воды

заложены при основании курорта Сергиевские Минеральные Воды в 1832 году после возведения первых лечебных зданий. План был разработан генерал-архитектором Бек-Булатовым, участником создания парков в Павловске и Царском Селе.

Верхний парк — украшение курорта. Он небольшой, всего 16 га, расположен над Серным озером. Его планировка сохранилась полностью, как и часть декоративных построек, например кумысная беседка, павильон над бассейном источника № 3, каптажные сооружения у родников. В парке расположены лечебные заведения, спальные корпуса, театр и управление. Из первоначальных посадок дожили до наших дней немногие липы и тополя-великаны. За последнее время высажено много елей, лиственниц, а также различных кустарников. Это розы, снежная ягода, спирея калинолистная, кизильник и др. Цветочные клумбы, рабатки и зеленые лужайки перед зданиями заботливо ухожены. Парковая тишина оживляется голосами птиц. Среди зелени старых деревьев живут скворцы, поползни, синицы, залетают иволги, дятлы.

Нижний парк раз в пять обширнее Верхнего. Он расположен в пойме между Серным озером и рекой Сургут. Парк сильно зарос, частью заболочен. От старых насаждений сохранились только две аллеи из могучих тополей, ровесников курорта. Тенистые тропинки, открытые поляны и обширный луг по соседству делают парк очень живописным.

Остальные два парка, по рассказам старожилов, заложены уже в нынешнем столетии. В 1911 году рядом с Нижним парком, за дамбой, для дальних прогулок приспособлен большой участок пойменного болотистого леса, около 50 га, — Березовая роща. Были проведены радиальные аллеи с осушительными канавами и подсадка различных деревьев. В пойменном парке хорошо сохранились две тополевые аллеи. Хотя многие старые березы поражены трутовиками и суховершинят, молодые деревья растут хорошо. В настоящее время парк принадлежит Сергиевскому лесхозу и является охранной зеленой зоной курорта. Курортники его посещают не часто.

Степной парк на восточной окраине Серноводска. Первоначально заложен, вероятно, в 1913 году при постройке там трех деревянных спальных корпусов. В годы первой мировой войны в корпусах размещались солдаты, а на месте посадок было учебное поле. В 1920-х годах — огороды. В начале 1930-х годов — новые посадки. В 1941—1945 годах в корпусах снова живут военные. После войны — новые посадки. Теперь в парке два пятиэтажных жилых корпуса. Рядом с ним строится большой больничный комплекс со своими жилыми корпусами, лечебными заведениями и различными службами.

Сергиевские Минеральные Воды — многопрофильный курорт. Здесь лечатся больные с заболеваниями кровообращения, нервной системы, костно-мышечного аппарата и кожи.

В настоящее время имеется целый ряд недостатков в санитарном состоянии территории заказника. Берега Серного озера, а также само озеро и восточная его протока сильно замусорены палками, металлоломом, отработанными автомобильными шинами и т. п. В пойме реки Сургут производится бессистемный выпас скота индивидуального сектора поселка. На берегах Сургута почти полностью уничтожена древесная растительность.

В целях сохранения территории курорта как уникального природного объекта необходимо объявить ее государственным ландшафтным заказником республиканского значения. Институтом Волгогипрозем подготовлены необходимые материалы по утверждению заказника, которые согласованы с президиумом Самарского областного совета охраны природы, областным агропромышленным комитетом, областным советом по управлению курортами профсоюзов и администрацией курорта.

Первоочередными мероприятиями по сохранению и восстановлению этого уникального объекта являются такие, как очистка Серного озера и его берегов от мусора, профилактический ремонт серных источников, расчистка восточной протоки озера. Необходимо прекратить сброс в озеро отработанных вод, а также восстановить по архивным планам первоначальную планировку парков. Первоначальный план застройки курорта Сергиевские Минеральные Воды хранится в Центральном военно-историческом архиве России. У одного из авторов данного очерка, П. Д. Лупаева, имеется фотокопия. Подсадку в парках целесообразно проводить местными породами деревьев и кустарников, а также декоративными формами.

Необходимо запретить выпас скота на территории заказника, а естественные угодья использовать только в качестве сенокосов. Сенокошение на них должно проводиться с соблюдением в них участков для естественного обсеменения дикорастущих трав.

На реке Сургут целесообразно соорудить плотину, отсыпать пляж, благоустроить и провести облесение берегов реки. Нужно также разработать проект благоустройства и застройки курортного поселка Серноводска.

Сергиевский исполнительный комитет районного Совета народных депутатов утвердил разработанное институтом Волгогипрозем Положение о государственном ландшафтном заказнике.

Хозяйственная деятельность и использование территории курорта должны быть направлены на восстановление и поддержание в хорошем состоянии всего природного и исторического комплекса старинного курорта Сергиевские Минеральные Воды. Известно, что к лечебным факторам относятся не только целебные свойства сероводородных источников и грязей, но и чистый воздух, прогулки по зеленым аллеям парков и живописным ландшафтам. Необходимо расчистить дорожки вокруг Серного озера, которое всегда привлекало к себе своим бирюзовым цветом.

ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

ЖИГУЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК ИМЕНИ И. И. СПРЫГИНА

«Если живописность Жигулевских гор хорошо известна широкой публике, если она воспета и народом и поэтами, то о высоком научном интересе этой местности знают только специалисты». Так писал в 1914 году в статье «Об охране природы Жигулей» молодой профессор Санкт-Петербургского лесного института В. Н. Сукачев, ставший впоследствии академиком, всемирно известным создателем биогеоценологии — чрезвычайно плодотворного направления науки о жизни на Земле. В этой статье, навеянной столичному ученому идеями местных ревнителей родной природы, далее он писал: «Вырубки лесов, вытаптывание склонов, эксплуатация известняка на склонах — все это содействует уничтожению естественных растительных ассоциаций и обеднению флоры... Поэтому настоятельно необходимым является сохранение природы этого уголка России, защита его от неразумной и недальновидной деятельности человека и создание из Жигулей заповедника...»

Через 10 лет в сборнике стихов «Раздолье» А. Ширяевца, скорее всего ничего не знавшего о Сукачеве и его призыве сберечь Жигули, было опубликовано проникновенное стихотворение «Волга», кончавшееся щемящим стоном:

«А жениха все нет в дозоре...
Роняет известь едкий прах...
Плывешь ты с жалобою к морю,
Но и оно — в плевках, в гудках...»

Так разные люди, естествоиспытатель и поэт, будили человеческую совесть, сказав о долге Человека перед



В Жигулях. Молебный овраг

Рекой и Горами, призывали дозорного в Жигули. А между тем первый дозорный Жигулей уже родился и не сидел сиднем, а работал и боролся. Еще до революции ему удалось создать в родном городе ботанический сад, гербарий, лермонтовскую библиотеку... После революции он становится инициатором заповедания ценнейших уголков природы в родном крае, а позднее и директором Пензенского заповедника. Имя этого человека — Иван Иванович Спрыгин. Именно по его предложению и под его руководством в 1926 году была организована экспедиция Главнауки Наркомпроса РСФСР в Жигули, по рекомендации которой в августе 1927 года было принято правительственное решение об организации на площади 2,5 тыс. га в Самарской губернии Жигулевского заповедного участка с включением его в качестве основного в состав Пензенского государственного заповедника. Последний в связи с этим был переименован в Средневолжский.

Создание заповедника в Жигулях — лишь один из многих результатов разнообразной подвижнической дея-

тельности И. И. Спрыгина (1873—1942). Он был автором карты растительности огромной территории, именовавшейся в 20—30-х годах Средневолжским краем, организатором кафедры ботаники в Ташкентском (ныне Узбекском) университете, создателем Наурзумского заповедника в Западном Казахстане... О его высоком научном авторитете можно судить хотя бы по тому, что его именем назван род растений среднеазиатской флоры (Спрыгиния) и пять видов растений из родов астрагал, валериана, водяной орех, клевер и кузиния носят его фамилию в видовых названиях. В ознаменование 50-летия образования заповедника в Жигулях имя И. И. Спрыгина было присвоено Жигулевскому государственному заповеднику...

Но до этого торжественного момента заповедному делу в Жигулях суждено было пройти отнюдь не гладкий путь. Первые полтора десятилетия работы этого заповедника ознаменовались многократными реорганизациями, при которых общая площадь заповедника увеличивалась, а научная работа, материальная база и режим охраны укреплялись. В 1932 году к заповеднику был присоединен волжский остров Середыш, в 1935 году заповедник получил статус государственного и был переименован в Куйбышевский, а в 1937-м площадь основного (Жигулевского) участка была увеличена до 22,5 тыс. га. В заповеднике велись исследования местной фауны и флоры.

Проводились также работы по их обогащению, в питомниках выращивались дальневосточные деревья и кустарники, были завезены с целью акклиматизации в Жигулях пятнистые олени.

С началом Великой Отечественной войны для заповедника закончился период «начального роста». Изменилось содержание научных исследований, вызванное уходом на фронт многих работников заповедника, а также подчинением научной работы заповедника общенародной цели — победе. Тогда заповедником было проведено исследование ресурсов лекарственных растений и организована заготовка лекарственного сырья. Но самый тяжелый урон природе заповедника был тогда нанесен началом промышленной добычи нефти в Жигулях. В 1942 году на территории заповедника было начато разведочное бурение, в 1943 году на бывшей безлюдной приречной террасе был основан поселок нефтяников — Зольное, а в 1944 году началась промышленная эксплуатация Зольненского нефтяного месторождения. Пролегли по Жигулям автодороги, прорезали леса трассы трубопроводов и линий электропередач, на вершинах гор и в межгорных ущельях поднялись нефтяные вышки. Всего в 1947 году из заповедника было изъято для нужд нефтедобычи 6 тыс. га земель в самой его ценной горной части.

Тяжел был послевоенный восстановительный период. И, как это бывало и в другие времена, человек облегчал свои тяготы за счет хищнического освоения природных богатств. Ярким примером тому было решение от 1951 года о закрытии 88 из 128 существующих к тому времени заповедников нашей страны. В числе упраздняемых заповедников оказался и Куйбышевский со всеми его заповедными участками в Жигулях и в Пензенской области.

Только через 8 лет, в 1959 году, по настоятельным просьбам природоохранительной и научной общественности был организован Жигулевский заповедник. Однако проработал он немногим более одного года: уже летом 1961 года он был закрыт. И только еще через 5 лет Постановлением Совета Министров РСФСР от 4 октября 1966 года № 812 на площади 19,4 тыс. га был организован ныне существующий Жигулевский заповедник. Но уже в 1967 году площадь его уменьшилась на 300 га за счет затопления чаши Саратовского водохранилища, возникшего после завершения строительства ГЭС имени Ленинского комсомола в городе Балакове. По правительственному распоряжению в 1977 году к заповеднику был присоединен участок площадью 3910 га из состава земель Жигулевского лесхоза. Одновременно с этим из заповедника было изъято 35 га земель для расширения карьера Жигулевского известкового завода и присоединено 98 га из бывших земель известкового завода, тех, что не были затронуты открытыми разработками. В результате всех происшедших изменений площадь заповедника составляет в настоящее время 23,1 тыс. га. Эта цифра подтверждена Государственным актом на право пользования землей, в соответствии с задачами заповедника, оформление которого было завершено после натурной съемки границ заповедника в марте 1982 года. Однако вряд ли можно быть уверенным в их абсолютной незыблемости. Дальнейшая судьба карьера пока что не определена, а если известковый завод не будет перебазирован на другое месторождение до исчерпания запасов в пределах отведенного участка, обязательно возникнет хозяйственная



Гора Стрельная — главная вершина Жигулей

необходимость в расширении карьера за счет земель заповедника. История заповедника показывает, что хозяйственные нужды не раз оказывались значимее природоохранительных запретов...

Территория Жигулевского заповедника расположена в восточной части Самарской Луки и занимает центральную часть Жигулей и северную часть плато Самарской Луки. Она вытянута вдоль Волги на 30 км, но только на протяжении 7 км между городом Жигулевском и поселком Бахилова Поляна территория заповедника непосредственно выходит к берегу Волги, точнее к Саратовскому водохранилищу. В глубь полуострова территория заповедника простирается до 13 км. Кроме основного материкового участка, в состав заповедника входят волжские острова Середыш и Шалыга с примыкающей к ним акваторией Саратовского водохранилища.

Своеобразие Жигулей обусловлено особенностями их геологической истории. Это единственные горы тектонического происхождения, поднявшиеся на материковой платформе. Вот уже 20 млн лет к югу от Жигулевской

дислокации — трещины, вытянувшейся в широтном направлении примерно на 250 км, — происходит поднятие кристаллического фундамента, породившее Жигулевскую возвышенность и собственно Жигули — северную ее часть, круто спускающуюся к Волге, наиболее возвышенную и изрезанную ущельями-буераками. Но около 10 млн лет назад поднятие фундамента вынесло к земной поверхности устойчивые к размыву известняки, которые и составляют основу Жигулей.

Неверно было бы думать, что все эти миллионы лет общее положение кристаллического фундамента оставалось неизменным. Оно тоже изменялось; то фундамент поднимался — и тогда море отступало далеко на юг, так, что Волга впадала в него где-то возле нынешнего Баку; то опускался — и тогда морские воды затопляли былую (и нынешнюю) сушу так, что устье Волги поднималось до нынешней Казани. Но даже при самых грандиозных трансгрессиях (наступлениях) моря Жигули не затопляли его воды — они оставались в виде островов или полуострова. В течение последнего миллиона лет север нашего континента неоднократно покрывался ледниками, но и эти катаклизмы миновали Жигули, южная граница самого обширного оледенения проходила в 200 км к северо-западу от Жигулей. Благодаря этим особенностям геологической истории континентальные условия жизни здесь не прерывались. И, хотя влажные и теплые климатические периоды сменялись холодными и сухими, при великом разнообразии положения и крутизне склонов в Жигулях всегда находили себе приют растения и животные с самыми разными потребностями во влаге, тепле и свете. Безжалостные катаклизмы уничтожали многие виды на равнинах, окружающих Жигули, но когда вновь менялся климат или отступало море, отсюда, из Жигулей, расселялись растения и животные, для которых новые условия уже не были губительными. Такие места, где отдельные виды живых организмов сохраняются в неблагоприятные периоды, называются рефугиумами. Жигулевский рефугиум — самый значительный на юго-востоке Восточно-Европейской равнины.

В рефугиумах, кроме видов, распространенных по всему региону, всегда встречаются такие, которых нет на окружающей местности. Среди них есть такие, основная область распространения которых удалена от рефугиума на большие расстояния, — это так называемые реликты. Но

есть виды, которые встречаются в самом рефугиуме, изредка на соседней местности и совершенно отсутствуют на значительном удалении от него. Такие виды, с очень узким ареалом, называют эндемиками. В жигулевской флоре обнаружено несколько эндемичных видов растений, среди которых наиболее жестко ограничиваются Жигулями области распространения трех видов: молочая жигулевского, кичима жигулевского и кичима Юзепчука. Вполне возможно, что эти виды не просто сохранились, но и возникли в Жигулях. Большая контрастность условий увлажнения и температуры вкупе с большим разнообразием почвообразующих пород и почв привела к тому, что в Жигулях возникли многие своеобразные и уникальные формы растений. И не случайно каждое обращение крупных ботаников к жигулевской флоре бывало ознаменовано новыми находками. На Самарской Луке находятся классические места произрастания 11 видов растений, ставших известными науке из сборов, сделанных впервые именно здесь, 8 из них расположены в заповеднике. Судя по всему, здесь будет сделано еще немало новых находок. А среди того, что уже найдено, есть и такие растения, наличие которых имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение для сохранения растительных богатств страны и ее регионов. Так, в заповеднике выявлены и взяты под контроль места произрастания 19 видов, включенных в Красную книгу.

Не только отдельные виды растений, но и весь растительный покров в заповеднике представляет огромный интерес. Так, сосновые леса (их площадь в заповеднике составляет 1,8 тыс. га) представлены горными и остепненными борами, занимающими хребты и южные склоны Жигулей уже несколько миллионов лет. На вкрапленных среди них мелких безлесных прогалинах (общей площадью всего около 200 га) растительный покров отличается исключительным разнообразием. Здесь прослеживается несколько растительных формаций от скальных поселений накипных лишайников и седого розеточного разнотравья каменистых крутосклонов до ковыльных и кустарниковых степей более пологих склонов и буйного многоцветья «веселых полян» на платообразных вершинах. Если общее число видов сосудистых растений, обнаруженных в заповеднике, приближается в настоящее время к 900, то только на каменистых степях произрастает более 400 видов, в том числе большинство реликтовых, эндемичных и редких.



Короставник татарский

Северные склоны Жигулей, обращенные к Волге, а также пологие поверхности плато, постепенно понижающегося к югу, покрыты лиственными лесами. В них на площади более 10 тыс. га преобладает липа мелколистная, на площади около 6 тыс. га в составе древостоев господствует, после проводившихся ранее рубок, осина. До 2 тыс. га занимают в заповеднике дубняки преимущественно (за исключением низкорослого криволесья крутых склонов) порослевого происхождения. По нескольку сот гектаров занимают в заповеднике леса с преобладанием клена остролистного и березы повислой.

Наиболее крупные древние долины (в Ширяевском, Хмелевом и других оврагах) заняты материковыми лугами. Их растительный покров соответствует зоне луговых степей или лесостепи.

На приречной террасе и на волжских островах сохранились элементы растительности волжского займища: леса из черного (осокоря) и белого тополей, ветлы (ивы белой), ольхи клейкой и вяза гладкого, а также заливные луга и тальниковые заросли. Эти элементы растительности волжской поймы, некогда занимавшей миллионы гектаров в Среднем Поволжье, в наш век антропогенных катаклизмов нашли себе приют в крохотных рефугиумах заповедных островов (их площадь вместе с прилегающей акваторией составляет всего 542 га) и 7-километрового участка заповедного берега Волги.

Разнообразие растительности заповедника тесно связано с разнообразием почвенного покрова. Здесь выявлено 86 разновидностей почв, относящихся к 9 типам и 12 подтипам. Наибольшую площадь занимают почвы, относящиеся к типам дерново-карбонатных и серых лесных (примерно по 9 тыс. га), около 2 тыс. га занимают черноземы. В Жигулях распространены почвы, относящиеся к уникальному для средней полосы типу бурых лесных. Их площадь в заповеднике составляет около 1,2 тыс. га. В наименее изрезанной оврагами юго-западной части заповедника до 700 га занимают дерново-подзолистые почвы. В заповеднике, особенно в его горной части, занимающей около 8 тыс. га, почти третья часть почвенного покрова представлена комплексами нескольких разновидностей, а в равнинной части (площадью около 14 тыс. га) почвенные комплексы образуют покров только на одной двадцатой доле. По механическому составу, за исключением аллювиальных песчаных, преобладают суглинистые почвы, часто (а в горной части практически всегда) сильно скелетированные: каменистые и щебнистые.

Нельзя не сказать несколько слов о гидрологическом режиме территории заповедника. Кроме Волги (а точнее — Саратовского водохранилища), здесь нет крупных водоемов. В силу трещиноватости почвообразующих карбонатных пород на территории заповедника нет постоянных водотоков. Тающие снега да иногда ливни порождают временные, хотя и бурные потоки, зачастую не достигающие Волги, поскольку скрываются в «понорах» (карстовых воронках). И все же Жигули нельзя считать безводными. Здесь, хотя и очень редко, выбиваются из земли робкие струйки ключей (наиболее известны три ключа в урочище Каменная Чаша). Чаще на платообразных вершинах гор и на самом плато встречаются отложения водоупорных пород: глин и битуминозных песчаников, перекрывающих трещиноватые известняки. Здесь в небольших замкнутых понижениях рельефа скрываются мелкие озерца. Не считая многочисленных «снежниц», пересыхающих в засушливые лета, на территории заповедника выявлено около 30 постоянных водоемов площадью от нескольких соток до половины гектара, имеющих большое значение для водопоя диких животных.

Но как бы ни был интересен заповедник своей геологией, гидрологией, почвами и растительностью, нельзя представить его без животного мира. Самый крупный обитатель Жигулей, их исконный житель — лось. И хотя в отдельные периоды в прошлом на него велась в нашем крае беспощадная охота, все же этому виду повезло: его берегли в барских имениях, находится он под охраной закона и теперь. Суровее поступила судьба с извечными спутниками лося — крупными хищниками. Особенно не повезло медведю. Некогда весьма многочисленный в Жигулях, этот вид в прошлом веке подвергся столь зверскому преследованию человеком, что был здесь полностью истреблен. Более «удачливым» оказались рысь и, особенно, волк, хотя бывали и такие времена, когда зверей никто не встречал в Жигулях. В настоящее время волк обычен в Жигулях и на Самарской Луке, а рысь, хотя и встречается, но весьма редко.

В 1937 году была предпринята попытка обогатить животный мир заповедника путем выпуска в заповедник привезенных с Дальнего Востока пятнистых оленей. Эта

попытка обогащения природы оказалась практически безуспешной. Прижившиеся и начавшие размножаться пятнистые олени почти полностью погибли в жестокую многоснежную зиму 1955/56 года, когда, вследствие закрытия заповедника, олени оказались брошенными на произвол судьбы и были обречены на бескормицу, волков и браконьеров. Из этого печального опыта обогащения природы следует один важный вывод: введение экзотических видов животных, да и растений тоже, в заповедники, где природа должна развиваться по естественным законам, недопустимо. Ведь если условия слишком суровы для вида (как это и оказалось для пятнистого оленя), он не сможет выжить без помощи человека, в противном же случае очень велика опасность того, что новоселы нанесут непоправимый урон заповедной природе, причем то же может произойти и от вида, неустойчивого в новых условиях, при поддержке его человеком.

В 60-х годах нашего века в Жигулях после векового перерыва появилась косуля. Численность ее достигла максимума (50 голов) в 1975 году, но потом резко сократилась, в связи с возвращением волков на Самарскую Луку. В настоящее время численность косули держится на очень низком уровне.

За исторический период (то есть тот отрезок времени, об истории которого мы имеем относительно полное представление) нет никаких сведений о наличии кабана в Жигулях до 1973 года, когда этот вид впервые был отмечен на Луке в районе села Жигули. С 1975 года кабан ежегодно отмечался на территории заповедника. В настоящее время кабан освоил практически всю территорию Самарской Луки. В заповеднике летом кабан встречается довольно редко, но на зимовку в заповедник собирается до полутора сот кабанов, которые осенью и весной «перепахивают» значительные площади.

На высоком уровне (500—700 голов) держится в заповеднике численность зайца-беляка. Обычно на уровне 100—200 голов держится численность белки, но в отдельные годы при обильном урожае дубовых желудей и орехов лещины число этих зверьков быстро увеличивается и достигает тысячи и более голов. В такие годы белка становится добычей лесной куницы, обычно довольствующейся мышами. При недостатке желудей и орехов плодовитость белки снижается, и куница быстро выедает поголовье до обычной численности.



Сова ушастая

Кроме упомянутой выше куницы, в заповеднике обитают и другие охотничье-промысловые хищные звери. Довольно многочислен барсук, обычна рыжая лисица, встречаются лесной хорь, горностай и ласка.

Очень разнообразна в заповеднике группа грызунов, называемых за свое сходство с мышами мышевидными. Среди них наиболее часто встречается, имеет наиболь-

шую численность и играет большую роль в природе рыжая полевка. Это и корм для мелких хищных зверей, для пернатых хищников и сов, это и потребитель семян и хранитель природных очагов зоонозных (то есть общих для животных и человека) инфекций. Из обитающих в заповеднике грызунов, кроме мышевидных да весьма редкой водяной крысы и связанной с человеком серой крысы (пасюка), в заповеднике встречается еще один любопытный зверек — слепыш обыкновенный. Популяция слепыша обитает на Самарской Луке на значительном удалении от основного ареала этого вида. Отряд насекомоядных млекопитающих представлен тремя видами: обыкновенной бурозубкой, ежом и кротом. Характерные обитатели Жигулей — летучие мыши, некоторые виды которых (например северный кожанок и обыкновенный ушан) зимуют в штольнях, заброшенных после прекращения добычи известняка в Жигулях.

Видовое разнообразие птиц заповедника по числу видов значительно превосходит видовое разнообразие млекопитающих. Одна из характерных особенностей орнитофауны Самарской Луки и Жигулей заключается в большом разнообразии птиц из отряда дневных хищников, которых здесь отмечено более 200 видов. Всего в заповеднике отмечено почти 200 видов птиц, из них тех, что встречаются почти ежегодно, насчитывается около 100 видов. Сложны связи птиц с территорией заповедника: более 60 видов прилетают сюда для гнездования, другие появляются в заповеднике только на жировке, не устраивая здесь гнезд, третьи появляются здесь только во время пролета. Но есть и такие (их 29 видов), которые круглый год держатся в заповеднике, за что их называют оседлыми. Это не только связанные с человеком домовые воробьи и серые вороны. Среди оседлых птиц несколько видов сов: уральская и серая неясыти, ушастая сова, филин, несколько видов дятлов, а также боровая дичь: глухарь, тетерев и рябчик. В последние десятилетия, после строительства на Волге ГЭС имени В. И. Ленина, стал оставаться на зимовку орлан-белохвост, который после сооружения гидроузла получил возможность «зимней рыбалки» в незамерзающем водоеме нижнего бьефа гидроузла. Орлан-белохвост — один из включенных в Международную Красную книгу видов птиц, гнездящихся в заповеднике. Другой, тоже рыбоядный орел — скопа. Кроме гнездящихся в заповеднике, здесь отмечены на

пролете или жировке и другие «краснокнижные» птицы: беркут, кречетка, черноголовый хохотун и балобан. Раньше на нынешней территории заповедника отмечали также сапсана, черного аиста и краснозобую казарку, но вот уже более 40 лет их никому здесь увидеть не довелось.

Относительно бедна фауна заповедника пресмыкающимися и земноводными, которых насчитывается соответственно по 7 и 8 видов. Характерно, что среди четырех видов змей, обитающих в заповеднике, у двух по Луке проходит граница ареала. Лесная гадюка здесь имеет южную, а узорчатый полоз — обитатель зоны сухих степей и полупустынь — северную границу.

Яркий контраст скромному разнообразию наземных позвоночных обитателей заповедника представляет собою фауна беспозвоночных. Одних пауков здесь выявлено около 300 видов, а насекомых, которых удалось определить, более 2,3 тыс. видов, причем списки видов этих животных еще далеки от завершения. А многие группы беспозвоночных животных (черви, клещи, многоножки, моллюски, простейшие) заповедника вообще очень слабо изучены. На территории заповедника были собраны 24 вида насекомых, включенных в Красную книгу СССР. Среди них относительно многочисленны и (что также немаловажно) достаточно заметны без специальных сборов и тонких определений 11 видов, за которыми ведутся систематические наблюдения в природе. Это бескрылый кузнечик — дыбка степная, из жуков — красотел пахучий, олень, альпийский усач, из перепончатокрылых — пчела-плотник, из бабочек — медведица Гера, голубая орденская лента, махаон, подалирий, мнемозина, или черный аполлон.

Многие виды насекомых играют в экосистемах заповедника (разумеется, и за его пределами) огромную роль. В первую очередь среди таких видов следует упомянуть растительноядных насекомых, способных к массовым размножениям. Традиционно их именовали «энтомовредителями», однако такой термин совершенно неправомочен по отношению к аборигенным представителям фауны. Понятие о вредности живого организма вообще имеет смысл только при оценке его влияния на ту или иную сторону жизни и деятельности человека. Так, с точки зрения лесного хозяйства, дендрофильные насекомые — фитофаги (такие, например, как непарный шелкопряд, златогузка, дубовая зеленая листовертка, различные ко-

роеды) обоснованно считаются вредителями, поскольку снижают успешность решения основной задачи лесного хозяйства: выращивания древесины. Но не меньший вред лесному хозяйству при определенных условиях могут наносить такие полезные для человека животные, как лось или кабан, а в снижении численности этих вредителей лесного хозяйства существенную пользу может приносить такой вредитель животноводства, как волк.

Трудно, наверно, представить себе что-нибудь более вредное для человека, чем кровососущие паразиты, такие, как иксодовые клещи, переносящие опасное заболевание — таежный клещевой энцефалит. Однако сохраняющийся в Жигулях природный очаг этой болезни оказался чрезвычайно ценным для изучения клещей и переносимого ими вируса с целью выработки экологически чистых способов борьбы с ними.

Часто приходится слышать обывательские сетования на то, что в заповеднике «пропадают» зря грибы, ягоды, трава, древесина, да мало ли ещё что может быть использовано людьми в их интересах. При этом забывается, что неизмеримо больших даров природы мы уже лишились на тех землях, которые вовсе не были заповеданы, а были распаханы или застроены, разрыты или засыпаны, осушены или затоплены или еще как-нибудь переделаны ради нужд человека. Сухие цифры говорят, что даже при полном изъятии даров природы со всех заповеданных земель потребность в них будет удовлетворена не более, чем на 1% (ибо площадь всех вместе взятых заповедников едва подходит к этой доле от площади всей страны, с которой дары природы можно черпать без ограничений). Нужно помнить, что массовое паломничество в заповедники по грибы да по ягоды приведет к уплотнению почвы, повреждению растительного покрова, заносу сорняков, распугиванию птиц и зверей. Чтобы это не случилось, работники заповедника осуществляют охрану его от нарушений установленного режима и проводят наблюдения за состоянием всего природного комплекса, за происходящими в нем процессами, результаты которых отражаются в книгах Летописи природы и в фонде научных материалов: картотеках, коллекциях, научных архивах.

БУЗУЛУКСКИЙ БОР

Бузулукский бор решением Совета Министров РСФСР отнесен к особо ценным лесным массивам сосновых насаждений и имеет режим, близкий к заповедному, хотя и не является заповедником. Так чем же он знаменит на всю нашу страну?

По дороге от Самары на Оренбург тянется сначала ровное степное раздолье Самарского Заволжья, и только около станции Неприк появляются сосновые посадки, переходящие у разъезда Лес и дальше почти до Бузулука в мачтовый сосновый лес — сердце Бузулукского бора.

Сосновые леса в нашей стране не диковина, но сосняки среди степей, как Бузулукский бор, почти исключение. И — не просто захудалые клочки леса, какие встречаешь среди ковылей и пшеничных полей, а могучий сосновый бор с тысячелетними корнями. Туда, где сейчас стоит Бузулукский бор, никогда не приходил ледник, но близкое его соседство, его ледяное дыхание ощущалось и здесь, из-за этого многократно изменялся климат, что влияло на ход геологических процессов, животный и растительный мир.

Обильные водные потоки рек и речушек, образующихся от таяния древнего ледника и постоянно меняющих русла, размыли коренные красноцветные породы татарского яруса и, перемещая пески, отложили их на большой территории, называемой сейчас «песчаными землями Самарского Заволжья». Подсушенные солнцем и лишенные растительности, пески, в условиях холодного и сухого климата, стали ареной активной деятельности ветра, сформировавшего около 10—12 тыс. лет назад дюнный рельеф будущего Бузулукского бора. Здесь начало его истории.

Становление Бузулукского бора относится к самому началу голоцена и связано с появлением среди лебедово-ковыльной степи древесных зарослей в долинах рек, предшествовавших сосново-березовым и сосново-широколиственным лесам. Сплошное заселение дюн сосной закончилось около 6 тыс. лет назад в атлантический период, когда господствовал теплый и влажный климат. В это

же время сформировались сосняки Среднего Поволжья, и сосна заняла территорию, на которой сейчас живет.

Совсем недавно цепочка сосновых лесов связывала Бузулукский и Ставропольский боры, теперешние сосняки — это остатки сосновых лесов, вырубленных при строительстве сторожевых крепостей и заселении края землепашцами из России и Украины. Только организованное ведение лесного хозяйства с сороковых годов XIX столетия и дальнейшая настойчивая и последовательная политика лесных специалистов, поддержанная общественностью, спасли Бузулукский бор от полного разорения.

По конфигурации Бузулукский бор напоминает треугольник, вытянутый в северо-восточном направлении. По сравнению с окрестностями, он занимает довольно глубокую и обширную котловину в расширении долин рек Самары и Боровки с общим уклоном к Самаре, левому притоку Волги.

Климат в бору резко континентальный (коэффициент континентальности 87%), со средней за год температурой воздуха +3,6° С. Атмосферных осадков выпадает 525 мм, из них 45% приходится на теплый сезон. Засухи случаются каждый третий год.

Ядро Бузулукского бора — сосновый лесной массив площадью около 80 тыс. га, где 46 тыс. занято сосняками. Есть в бору и лиственные древостои. Это или примыкающие к бору нагорные дубравы, или осокорники, вязовники и ольшаники пойм рек, или осинники, липняки, березняки — в местах, где сосну вырубили, а посадить замешкались.

Средний возраст бузулукской сосны около 80 лет, средний запас древесины на одном гектаре — 249, а в спелых сосняках — 398 м^3; на гектаре сосняков ежегодно прирастает 4,2 м^3 древесины.

Хотя почвы в бору и называют песчаными боровыми, неспокойный рельеф обусловил заметную пестроту почвенного покрова, а вместе с ним и многообразие растительных сообществ. Для сосняков Бузулукского бора можно отметить общую тенденцию — добротнее они по понижениям, а по вершинам и южным склонам дюн, зацелованных солнцем, где пески почти не прикрыты перегноем, растут низкорослые сосны, под которыми белеют подушечки оленьего мха-ягеля. По всхолмлениям и ровным пескам, хотя и сухим, но более плодородным, чем на вершинах дюн, разместились мшистые сосняки —



Бузулукский бор защищает юго-восток нашей области от песчаных бурь и суховеев

гордость Бузулукского бора. На ровных участках с богатыми супесчаными почвами раскинулись травяные боры, названные так из-за обилия разнотравья, которого нет в мшистых сосняках. Там, где под свежей почвой неглубоко залегают суглинки, шумят многоэтажные сложные сосняки, верхний этаж которых занимают кроны почти 40-метровых сосен-богатырей, второй — дуба и липы с кленом и вязом, третий — кустарники.

В сосняках Бузулукского бора, по описанию В. Н. Сукачева, встречаются 32 вида деревьев и кустарников. Всего же в бору, включая поймы рек, по подсчетам Я. Н. Даркшевича, деревьев —18 видов, кустарников — 32, трав — 600, мхов с лишайниками — 60 видов.

Звери Бузулукского бора, как и птицы, типичные представители сосновых и сосново-лиственных лесов южной лесостепи, чаще лесные, но есть и степные.

О наших меньших братьях в бору много писал Я. Н. Даркшевич. Вот его сводка обитателей лесного массива. Количество видов позвоночных — 210—225, из них: 44 — млекопитающих, 135 — постоянно гнездящихся птиц, 7 — рептилий, 8 — амфибий, 24 — рыб бассейна реки

Боровки. Исчезающие виды — выхухоль и летучая мышь гигантская вечерница — занесены в Красную книгу. Из птиц в Книгу вписаны: черный аист, беркут, могильник, змея и соколы балбан и сапсан. Редко в бору встречаются из млекопитающих волк, ласка, горностай, барсук. Большое разнообразие в бору птиц. Это синица длиннохвостая, лазоревка, серый журавль, осоед, чеглок, сова — неясыть, филин, витютень, вальдшнеп; из пресмыкающихся — медянка, черная гадюка, веретеница; из амфибий — гребенчатый тритон; из рыб — жерех, судак, быстрянка. В последние десятилетия в бору расселились бобры, кабаны, ондатры, рыси. Чаще стала встречаться в пойме Боровки норка.

Начиная с 1950 года на бор было выброшено более 3 тыс. т ядохимикатов, в основном ДДТ и гексахлорана, которые внесли серьезное расстройство как в армиях вредителей леса, так и полезной фауны. Убыль птиц, зверей и полезных насекомых бора в основном обусловлена применением химии. Но, с другой стороны, без ядохимикатов нельзя было в отдельные годы из-за нашествия листогрызущих вредителей облесить тысячи гектаров пустовавших десятками лет земель.

Сейчас в бору с химией не дружат. Ядохимикаты изредка вносятся только в почву на небольших участках, где это крайне необходимо. Растет численность птиц и зверей, среди которых большинство защитники бора, но есть у него и враги.

Серьезным врагом бора стал лось, повреждающий, и часто смертельно, посадки и молодь сосны. Сложилась неувязка — количество лосей растет, а кормовая база скудеет. С запрещением сплошных рубок леса не стало новых вырубок с лиственной порослью, сократились резко и сосновые посадки.

При сложившемся положении необходимо срочно отрегулировать численность лосей, исходя из принципа: стадо лосей в Бузулукском бору должно быть таковым, чтобы сохатые не наносили ощутимого вреда сосновой молоди. Казалось бы, все просто, но не тут-то было.

Главный аргумент чиновников от охоты — это узаконенная нормой плотность зверя, которую нельзя нарушать. Можно согласиться, если эти нормы касаются заурядного леса и подтверждаются жизнью. Но могут ли быть нормы для Бузулукского бора, который сам по себе не норма, а природный феномен, величаемый уникумом,

лесной жемчужиной, зеленым монолитом, оазисом в степи? Стандартный подход к такому объекту — явная нелепость.

Охота в Бузулукском бору разрешена строго по лицензиям, а рыбу ловить можно только удочкой. Промысловая заготовка пушнины мизерна. Охота и рыбная ловля преследуют исключительно спортивные цели.

Опытное лесохозяйственное производственное объединение «Бузулукский бор» (с 1948-го по 1977 год — Управление лесного хозяйства «Бузулукский бор») юридически функционирует на площади 111 232 га, из которых 84% занято лесом. Остальная территория — это непокрытая лесом площадь (около 5%) или нелесные участки под сельхозугодьями, водами, дорогами и прочим.

В ОЛПО «Бузулукский бор» входят: Бузулукский лесхозтехникум (с Державинским, Челюскинским и Комсомольским лесничествами), а также Боровое опытное (куда включено и бывшее Заповедное), Колтубанское, Широковское, Партизанское, Скобелевское, Краснозорькинское, Борское, Богатовское и Петровское лесничества. Последние пять, с частью территории Комсомольского лесничества, расположены в Самарской области, остальные — в Оренбургской.

2 сентября 1977 года решением Совета Министров РСФСР за № 144-р Бузулукский бор отнесен к особо ценным лесным массивам. Теперь лесорубы рубят только погибшие и больные деревья, ведутся рубки ухода в молодняках. Получен роздых в многолетней борьбе с нефтяниками за сохранение Бузулукского бора.

Раздаются голоса (чаще не лесоводов-профессионалов) сделать Бузулукский бор национальным парком. Но, по мнению лесоводов, в том числе и научных сотрудников Боровой ЛОС, такой статус бору не подходит.

Не учитываются традиционные для бора принципы хозяйствования, которые с пользой для леса (а это доказано практикой) приносили и приносят определенные доходы и частично покрывают госбюджетные издержки за счет использования древесины, получаемой от вырубки одряхлевших сосняков и лиственных пород, а также других даров природы.

С организацией парка увеличился бы приток туристов, особенно в летнее время, когда посещение бора нежелательно из-за высокой пожароопасности. Кроме того, ограничения сенокошения и выпаса скота, действующие на территории национального парка, уменьшили бы произ-

водство молока и мяса. А уж как это отразится на животном мире бора — его население заметно сократится.

Значение Бузулукского бора в природном комплексе Самарского Заволжья велико и многогранно.

Он — защитник земли и хранитель воды. Восемьдесят тысяч гектаров песков скрепляет корнями лес. Сосновые древостои бора — активный фактор торможения ветровой эрозии в окружающих его районах. Не однажды о его сосновую рать разбивались злые ветры, как это было в 1953 и 1973 годах, когда тысячи сосен погибли от урагана, но спасли хозяйственные угодья, дороги и поселки. Способствуя выпадению дождей и накоплению снега, благоприятствуя переводу поверхностного стока талых вод в грунтовый, бор сдерживает водную эрозию почв и регулирует запасы воды в бассейнах рек. Сберечь Боровку, Черталык, Муштай, Колтубань, Танеевку и все другое, что бежит по лесу чистой водой, можно, лишь сохранив Бузулукский бор монолитным и здоровым.

Угроза опустошительных лесных пожаров, крест которых всегда нес Бузулукский бор, висит, как дамоклов меч. Поэтому в сухое время года въезд в лес строго регламентируется пропусками. В осеннее время, когда наступает дождливая грибная пора, дороги в бор свободны от охраны.

С 1903 года по инициативе профессора Г. Ф. Морозова в Бузулукском бору было организовано Боровое опытное лесничество во главе с А. П. Тольским — основоположником лесного опытного дела в Бузулукском бору, чье имя носит Боровая лесная опытная станция, созданная в 1931 году.

Бузулукский бор оказался питательной средой для научной работы и становления русского лесоводства. Здесь работали академики В. Н. Сукачев и Г. Н. Высоцкий, известные профессора Г. Ф. Морозов, М. Е. Ткаченко, М. Н. Римский-Корсаков, С. И. Ванин, Н. В. Третьяков и многие другие. Плодотворно для бора поработали М. А. Краснов, Е. Д. Годнев, С. Д. Охлябинин. Перечень этот можно и продолжить. Итог: количество научных публикаций о боре превысило 500, лесное хозяйство в бору ведется с использованием местных рекомендаций, сохранились и продолжаются создаваться уникальные научные объекты.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК «САМАРСКАЯ ЛУКА»

НПП «Самарская Лука» создан в июле 1985 года по инициативе общественности. Движение за сохранение природы региона возникло около 90 лет назад в городе Симбирске (ныне Ульяновск). Известный русский ученый В. Н. Сукачев поддержал эту идею. В 1908 году он предпринял рекогносцировочную поездку по Самарской Луке, подтвердил уникальность, научную и эстетическую ценность этих мест и разработал первую программу создания в Жигулях особо охраняемых природных территорий (Сукачев, 1915).

Через два десятилетия пензенский ботаник И. И. Спрыгин создал инициативную комплексную группу специалистов-естественников по реализации программы Сукачева. В 1926 году группа провела натурные обследования и выявила места, наиболее нуждающиеся в охране. В 1927 году на Самарской Луке появились первые резерваты, ставшие частью Средневолжского заповедника. В 40-х годах произошло отторжение от заповедника больших территорий, а с 1951-го по 1966 год его дважды закрывали. Причиной этого было стремление расширить хозяйственную эксплуатацию местных ресурсов. Строились новые дороги, открывались мощные карьерные разработки нерудных ископаемых, увеличивался объем промышленных рубок леса.

В начале 60-х годов в городе Самаре возникло новое мощное движение в защиту Самарской Луки на базе областного совета Общества охраны природы. Особенно энергично действовали Т. В. Тезикова, В. В. Лебедев, В. Е. Тимофеев, А. С. Захаров. Не оставались равнодушными и туристы. Группа студентов Красноярского пединститута в 1963 году писала: «... очень удивлены, что это интереснейшее место Волги не является заповедным и хищнически разрушается...»

Силами движения в 1966 году был окончательно восстановлен Жигулевский заповедник и обоснована необходимость природоохранного режима на остальной части Самарской Луки. В мае 1970 года научная общественность Москвы поддержала самарцев. А уже в декабре

научно-технический совет Центрального Общества охраны природы под председательством профессора Н. А. Гладкова признал необходимым запретить на Самарской Луке рубки леса, строительство домов отдыха, отвод участков под какое-либо капитальное строительство и срочно разработать проект организации здесь национального парка.

Реакция местных и ведомственных органов на требования общественности была негативной. Самарский облисполком в 70-х годах санкционировал на Самарской Луке увеличение карьерных разработок вплоть до отторжения для этой цели части заповедника, строительство более десяти тысяч личных дач, около 70 баз отдыха, двух птицефабрик. С 1971-го по 1985 год сплошными рубками главного пользования было уничтожено 8,5 тыс. га леса.

В 1976 году группа ученых под руководством профессора В. Е. Тимофеева разработала научное обоснование рационального природопользования и охраны биогеоценозов территории. Около сотни известных советских ученых выступили в эти годы в защиту Самарской Луки. В марте 1983 года Совет Министров РСФСР признал целесообразность организации в регионе национального природного парка.

В феврале 1984 года в городе Самаре состоялась научно-практическая конференция «Самарская Лука-84», на которой более сотни участников от 64 учреждений приняли резолюцию, ставшую второй программой охраны природы региона. Программа предписывала необходимость сохранения на Самарской Луке Жигулевского заповедника и создание на остальной территории национального природного парка. Предлагалось не только запретить застройку, но и вынести за пределы парка несовместимые с его функциями промышленные, сельскохозяйственные и рекреационные объекты, а также уменьшить влияние на окружающую среду остающихся предприятий.

После создания парка в 1986 году на Самарской Луке прекратились промышленная вырубка леса и спортивная охота, однако продолжалось строительство личных дач, эксплуатация карьеров, распашка территорий с уникальными археологическими памятниками. К сожалению, нередко руководители предприятий, а порой и местные власти потакали таким тенденциям, и лишь общественное мнение продолжало выступать главным гарантом

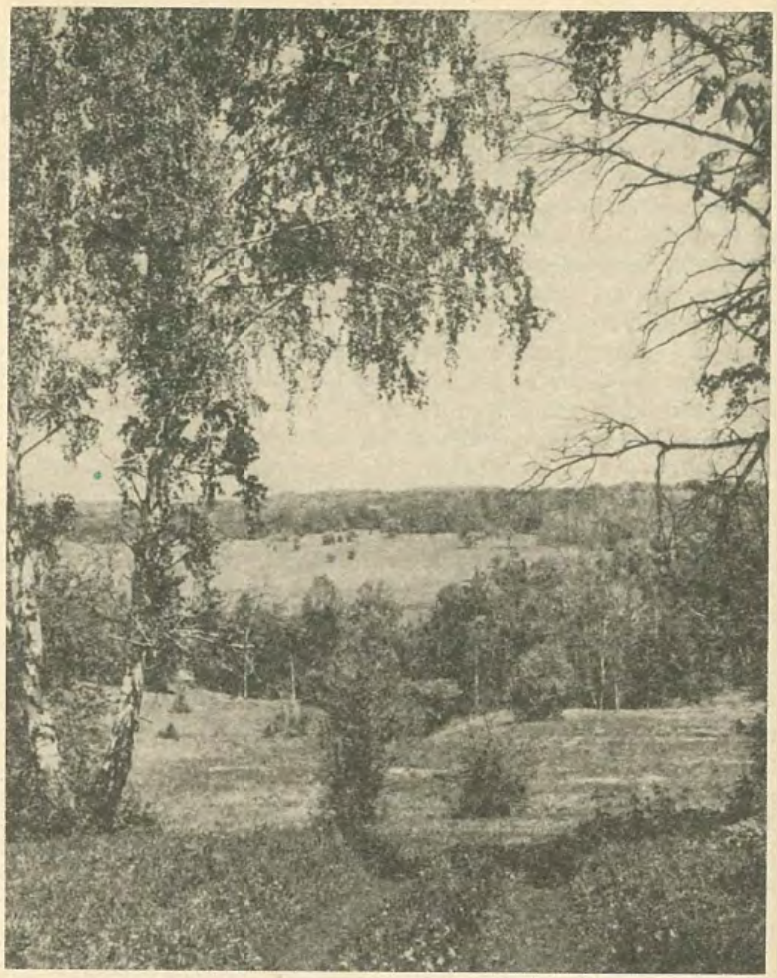
сохранения природных ценностей. Замечательное историческое и культурное прошлое Самарской Луки позволило доказать необходимость совместной охраны природного, исторического и культурного наследия региона и формирования в нем единого социально-природного комплекса с целевой установкой — создание национального парка.

Национальный парк занимает восточную часть Жигулевской возвышенности, омываемую с запада Усинским заливом Куйбышевского водохранилища, а с севера, востока и юга — гигантской излучиной реки Волги. Ширина полуострова около 30 км, длина — 60 км, площадь 160,5 тыс. га. Национальный парк занимает 79,8% этой территории, Жигулевский заповедник — 5,8%. Узкий Переволокский перешеек (2,1 км) соединяет полуостров с Большой землей. На большей части граница парка естественна — проходит по акватории вдоль правобережья излучины Волги. Лишь в трех местах она отходит от воды: когда огибает поселок Яблоновый Овраг, город Жигулевск и Жигулевский заповедник. К парку относятся и две изолированные территории — Мордовинские острова и Могутова гора. Площадь парка 128 тыс. га.

Ограниченное хозяйственное использование земли на территории парка допускается в зонах маршрутного и рассредоточенного отдыха. Некоторые производственные объекты несовместимы с целями и задачами парка, например, пять пунктов карьерных разработок нерудных полезных ископаемых, нефтепромыслы, свинооткормочное хозяйство ВАЗа в селе Бахилово, две птицефабрики, леспромхоз. Противоречит природоохранным функциям парка также присутствие в нем личных дач.

Разработана система ограничений в сельскохозяйственной деятельности: за границами сел запрещается интенсивное развитие производства и его интенсификация, если она влечет за собой усиление воздействия на окружающую среду. Запрещено использование ядохимикатов, распашка опушки леса, вольный выпас скота, ограничено применение минеральных удобрений. Необходимо регулирование поголовья крупного рогатого скота. Каждое технологическое нововведение в парке и сопутствующих предприятиях должно проходить экологическую экспертизу и согласовываться с администрацией национального парка.

Территория Самарской Луки расположена в южной части лесостепной зоны Русской равнины, где смыкаются



Уголок Национального природного парка «Самарская Лука» у кордона Чарокайка

пять ботанико-географических подпровинций. Леса занимают 51,3% территории парка. По преобладающим лесорастительным и почвенным условиям Самарская Лука представляет собой выдвинувшийся к югу островной участок северной лесостепи. Видовой состав растений и животных безлесных южных и юго-западных склонов гор типичен для степной зоны. На полуострове сохранились

реликтовые сосняки, дубравы, участки кустарниковой степи, березовые и сосновые редколесья, а также обширные интрозональные пойменные сообщества. Благодаря краевому эффекту, проявляющемуся у границ природных сообществ, здесь имеются эндемичные формы и виды растений, а также обилие животных и растений, находящихся на границах своих ареалов.

Самарская Лука — мощный источник чистого воздуха. Нередко сюда проникают атмосферные загрязнения от окружающих городов. Зимой национальный парк служит эффективным буфером Жигулевскому заповеднику от проникновения воздушных потоков от города Новокуйбышевска и Самары. Летом главным внешним источником загрязнений выступает город Тольятти. К сожалению, не закрыты еще внутренние источники пылевого загрязнения: карьеры горных предприятий нерудных ископаемых в Яблоновом овраге, на горе Могутовой и у поселка Богатырь. Вокруг каждого из них в радиусе 4 км резко уменьшена плотность населения насекомых, птиц, других животных, замедлен рост растений. Всего за год эти карьеры выбрасывают в атмосферу 19 тыс. т пыли.

Самарская Лука формирует локальные отклонения от ожидаемого широтного распределения метеопоказателей на огромной площади в десятки тысяч квадратных километров. Жигулевская климатическая аномалия имеет вид почти 500-километровой дуги. Она начинается на западе у южных границ Чувашской республики (район г. Алатырь), далее простирается к юго-востоку вдоль северо-восточной окраины Приволжской возвышенности, захватывает Жигули и круто поворачивает на северо-восток вдоль Сокольих гор и Сокских яров в район города Бугульмы. Наиболее ярко аномальные явления просматриваются на Самарской Луке. Здесь повышены запасы осенней и весенней продуктивной влаги в почве, более продолжителен вегетационный и безморозный период. Летние и зимние температуры воздуха ниже, а сумма летних и зимних осадков выше, чем в окружающих районах. Устойчивый снежный покров образуется на Жигулевской возвышенности на 3—5 дней раньше, разрушается — на несколько дней позже. Отклонения имеют и некоторые явления живой природы. Например, на 300 км выгибаются на север изофены начала цветения обыкновенной рябины, зеленения березы.

Жигули — единственный на Русской равнине горный

ландшафт. Он занимает северную часть Самарской Луки. Вершины Жигулей не превышают 374 м над уровнем моря, но в обрамлении обширных равнин воспринимаются как настоящая горная система. Не случайно один из справочников середины прошлого века указывал: «Великолепные ландшафты, всюду встречающиеся по Луке, могут поспорить с живописными красотами Кавказа и Крыма, хотя и уступают им громадностью...» (1868).

Жигули в одних случаях рассечены короткими, узкими каньонообразными впадинами, в других — широкими долинами. И те и другие в местном наречии зовутся оврагами. Безымянная древняя река образовала самую крупную, пересекающую полуостров с запада на восток долину — Ширяевский овраг (37 км). По дну таких впадин текут только временные весенние водотоки. Сильный карст делает невозможным существование здесь постоянных ручьев и речек. Горный рельеф характерен для северной 4—8-километровой полосы. Южнее гор располагается возвышенная равнина (плато) с увалистым и волнистым рельефом. Поверхность плато прорезана густой сетью более пологих, чем в горах, долин, отличающихся большой длиной и огромным числом отвершков. Например, Аскульский овраг имеет длину 25 км, а сумма всех его отвершков составляет 415 км. Плато занимает большую часть Самарской Луки и на юге круто обрывается к волжской долине крутым, до 100 м высотой, уступом (угором). Из-за некоторой расчлененности этого уступа и многочисленных скальных обнажений его называют Южными Жигулями, в которых разные участки именуются Винновскими, Шелехметскими, Новинскими, Сидоровыми горами.

Третья орографическая структура Самарской Луки — низменная равнина, большая часть которой расположена на юго-востоке полуострова. Равнина представляет собой волжскую долину, половина которой приходится на подпойменные террасы, половина — на сложнорассеченную озерами и протоками пойму. Пойменные озера и старицы занимают площадь 1150 га. На возвышенной равнине имеется около трех десятков прудов и столько же естественных озер. Озера в основном карстового происхождения, очень небольшие. Для туристов особый интерес представляют родники. Их около 50. Ручьев они почти не создают. Из-за карста вода быстро уходит в землю.

Почвенный покров Самарской Луки разнообразен.



Тимьян жигулевский — житель Жигулей и Сокольих гор

Преобладание здесь лесной растительности над травянистой в течение длительного времени обусловило широкое развитие серых оподзоленных почв. Лес оказывает сильное влияние и на степные почвы: способствует лучшему поглощению ими атмосферных осадков и интенсификации процесса вымывания. Поэтому черноземы на степных и сельскохозяйственных землях значительно выщелочены и даже оподзолены.

Первые флористические и фаунистические исследования на Самарской Луке провели в XVIII веке П. С. Паллас и И. И. Лепехин. В настоящее время список высших растений включает около 1100 видов. Особой охране подлежат несколько групп растений, например плиоценовые реликты (глобулярия крапчатая, можжевельник казацкий, короставник татарский, лазурник трехлопастной, шиверекия подольская, овсяница лесная, герань Роберта). Реликтами ледниковой эпохи ботаники называют толокнянку обыкновенную, диплазиум сибирский, голокучник Линнея, ветреничку алтайскую, дуб обыкновенный. Особый интерес представляют нигде более не встречающиеся узколокальные эндемы: гвоздика волжская, качим жигулевский, молочай жигулевский, тимьян жигулевский. Двадцать видов растений были внесены в Красную книгу.

Создание на Самарской Луке первых особо охраняемых территорий в 1927 году позволило установить, что здесь уже исчезло около 70 видов растений.

Фауна наземных позвоночных включает 8 видов земноводных, 9 видов пресмыкающихся, около 160 видов птиц, 54 вида млекопитающих. Треть видов находится здесь на границе ареала. Фауна позвоночных за последнее столетие сократилась на полтора десятка видов. Среди исчезнувших — бурый медведь, европейский сурок, малая чайка, огарь, черный аист, малая крачка. Последние десятилетия, благодаря деятельности заповедника, в Жигулях после длительного перерыва появились змееяд, беркут, а в пойме — лебедь-шипун, бобр.

Инвентаризация фауны беспозвоночных пока не проведена. По данным Л. П. Молодовой, состав почвенной фауны Жигулей близок Южному Уралу. В то же время, как показал С. А. Сачков, ареал некоторых чешуекрылых Самарской Луки в основном располагается в Западной Европе. Особой охране подлежат виды редкие и сокращающие свою численность, а также около 30 видов беспозвоночных, занесенных в Красную книгу. Среди последних — дыбка степная, жук-олень, восковик-отшельник, усач альпийский, бабочка павлиный глаз малый ночной, бражник Мертвая голова, махаон, подарилий и др.

На Самарской Луке выделяется несколько эколого-орографических участков, характеризующихся специфичным распределением и взаимодействием растительности и животного мира: Жигулевские горы (низкогорный лесной участок, залесенность более 90%), Чарокайский лес (самый крупный лесной массив в центре Самарской Луки, 28 тыс. га, залесенность 83%), Волжская пойма, Аскульская лесостепь (площадь 50 тыс. га, лесистость 16,7%), Рождественская лесостепь (лесостепь на надпойменной террасе, площадь 5 тыс. га, лесистость 4%). Первые три участка представлены и в Жигулевском заповеднике, и в национальном парке. Парк, выполняя буферную функцию для заповедника, в то же время обеспечивает сохранение значительно большего многообразия, создает условия для сохранения целостности всей природной системы и обеспечивает туристам получение разнообразных впечатлений от посещения природы.

Большое естественное разнообразие территории парка потребовало разработки весьма сложной схемы функционального зонирования, построенной по принципу равного представительства всех элементов природного комплекса как в открытых, так и в закрытых для посетителей участках. Заповедная зона парка занимает 33% территории и представлена 18 разрозненными участками. Для крупных мигрирующих животных (волки, кабаны, лоси) зоной покоя является центральный участок Чарокайского леса. Промышленное лобби постоянно пытается реализовать идею строительства автодороги через центр этого участка. Реализация такого плана сделает в лучшем случае жизнь этих и других видов ненормальной. Зона маршрутного отдыха (53% территории) используется для однодневных экскурсий и многодневных походов. Туристско-административное обслуживание предполагается развивать в населенных пунктах и турбазах. Осенью здесь разрешен рассредоточенный отдых и сбор грибов. Зона рассредоточенного отдыха выделяется отдельно и занимает еще 14% территории парка. Она привлекает основную массу посетителей. Здесь же располагаются пляжи.

Туристы оценили необычайную красоту Самарской Луки в середине XIX века, когда разбойная слава Жигулевской вольницы стала уходить в предания, а по Волге пошли пароходы. В 30-х годах нынешнего столетия уже тысячи туристов ежегодно путешествовали по «Жигулевской кругосветке», и для них краеведом М. А. Емельяновым в 1935 году была разработана первая «Памятка туриста». С конца 40-х годов резко выросло число любителей бродить с рюкзаком за плечами. К водному прибавились многочисленные пешие маршруты. Большая часть их сохранена в национальном парке.

Сейчас в пеших 7—8-дневных походах ежегодно принимают участие 7 тыс. чел., в однодневных экскурсиях — 307 тыс., в водных многодневных походах по «Жигулевской кругосветке» на шлюпках и яхтах — до тысячи. Кроме того, 5 тыс. чел. посещают музеи сел Ширяево и Большая Рязань, 8 тыс. чел. выезжают на альпинистские тренировки, более 380 тыс. чел. отдыхают на пляжах и зеленых стоянках туристических теплоходов. Оценки экологически допустимых рекреационных нагрузок показали, что возможности туристических пеших, конных, велосипедных и водных маршрутов используются недостаточно. Их развитию, в частности, препятствуют недопустимые в национальных парках формы стационарного отдыха (личные дачи). Всего летом в парке «Самарская Лука» отдыхают от 0,9 до 2,0 млн чел.

В ближайшие годы предстоит осуществить реорганизацию: вынести дачи, а на их месте провести реанимацию естественного ландшафта; большую часть баз отдыха перепрофилировать на турбазы.

На Самарской Луке познавательный и эстетический интерес представляют не только красивейшие и уникальные природные ландшафты, но и памятники культуры. Здесь более 60 памятников археологии, до 50 памятников истории и культуры, около 90 памятников природы. Среди последних необычайно красивы воспетые в легендах горные вершины — Молодецкий курган, Девья гора, Манчиха, Ош-Пандо-Нерь. Людская молва связывает их с казачеством Жигулевской вольницы, с именами Степана Разина, Емельяна Пугачева, Ермака, других прославленных атаманов.

Заслуженной славой пользуется археологический памятник — Муромский городок в урочище Муромска. Остатки этого крупного средневекового мусульманского города Волжской Булгарии, существовавшего в X—XII веках, свидетельствуют о том, что он не уступал по размерам домонгольскому Киеву. Культура Волжской Булгарии оказала большое и до конца не изученное еще влияние на народы Поволжья, на историю нашего государства. В сказках, мифах, бытующих по сей день на Самарской Луке, улавливаются мотивы тысячелетней давности. Русские, чувашские и мордовские фольклорные сюжеты, связанные с Жигулями и Самарской Лукой, бытуют далеко за пределами национального парка. Сложна современная этническая структура коренного сельского населения: 8,3 тыс. чел. живут в 17 селах, где преобладают русские; 1,3 тыс. — в трех мордовских селах; 1,1 тыс. — в четырех чувашских селах.

Особое внимание туристов привлекают участки, описанные путешественниками прошлого: А. Олеарием, Я. Стрейсом, И. И. Лепехиным, П. С. Палласом, И. Фальком, М. Э. Ноинским, М. М. Губкиным. Привлекает туристов часовня на высоком волжском берегу близ села Ермакова. Она поставлена в память о герое русско-японской войны 1904—1905 годов А. Н. Люпове.

Природа и культура Самарской Луки вдохновляли многих художников и писателей. Выдающегося немецкого поэта Пауля Флеминга в 1634 году привлекли дремучесть и дерзость пейзажей, таинственность и поэтичность местных легенд. Два его сонета «Царев курган» и

«Девья гора» построены на сопоставлении могущества природы, преходящей славы исторических событий и вечности.

Великий живописец И. Е. Репин называл Жигули не иначе, как «роскошью» Отечества. Именно здесь, в 1870 году, в рабочем селе Ширяеве нашел он забитых жизнью, но не покоренных людей, ставших прототипами его полотна «Бурлаки на Волге». Он писал тогда: «...эти сильные люди хорошей породы, так умели ценить жизнь, ее теплоту и художественность. Эти не любили селиться где-нибудь и как-нибудь». В Жигулях буйство русской природы всегда сочеталось с буйством человеческих натур. Символично, что в преддверии первой русской революции на берегах Самарской Луки увидело свет пророческое произведение А. М. Горького «Песнь о Соколе», воспевающее гордую и мужественную борьбу за жизнь.

В 70-х годах прошлого века известного фольклориста и поэта Д. Н. Садовникова привлекли предания и легенда о Жигулевской вольнице. Его перу принадлежит немало стихотворений, ставших народными песнями. В 20-х годах нынешнего столетия лирическая поэзия уроженца Самарской Луки А. В. Ширяевца (Абрамова) дала повод Сергею Есенину назвать своего друга баюном, то есть певцом Жигулей.

Жители области очень любят Самарскую Луку. У национального парка много добровольных помощников. Среди них дружины охраны природы Самарского госуниверситета, аэрокосмического университета, тольяттинский турклуб «Румб» и др. Но в первую очередь необходимо полнее мобилизовать силы сотрудников администрации национального парка на охрану его территории от самовольного, несанкционированного застроя, порубок редких видов сосны, на организацию массового туризма при соблюдении режима парка.

Национальный природный парк и находящиеся на его территории памятники природы должны служить природными лабораториями для изучения естественных процессов, протекающих в окружающем нас мире, и поэтому охрана всего природного комплекса является общенациональной задачей.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие. Беречь родную природу. **В. А. Павловский** 3

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Памятники лесной и степной растительности. А. Захаров 10

Рачейский бор. **Т. Тезикова** 11
Рачейская тайга. **Т. Плаксина, Т. Тезикова** 14
Муранский бор. **А. Захаров** 15
Муранские брусничники. **Т. Плаксина** 18
Юго-восточный лесной район Самарской Луки. **А. Захаров** 19
Большерязанский лес. **Т. Плаксина, Ю. Новоженин** 20
Липняк пролесниковый. **Т. Плаксина, Ю. Новоженин** 20
Новинский бор. **С. Власов, А. Титавнин** 21
Кленовники Сидоровых гор. **Т. Плаксина, С. Павлов** 23
Ставропольский сосняк. **А. Устинова** 25
Сосняки на дюнных песках. **А. Захаров** 26
Дубовая роща. **А. Захаров** 27
Байрачные леса. **А. Захаров** 31
Урочище Ковыльная Степь. **А. Хавроньин, В. Панов** 33
Водораздельные (Генковские) лесные полосы в степном Заволжье. **А. Хавроньин** 36
Александровская пойма. **Я. Вихров** 44
Левашовская лесостепь. **Т. Плаксина, В. Головин** 45
Тополя-долгожители. **К. Шитова** 46
Долгожитель Жигулевских гор. **В. Кривошеев** 47
Дикие яблони. **В. Ерофеев** 49
Чубовская степь. **В. Матвеев, Н. Ильина** 50
Каменистая степь в овраге Верховом. **Н. Ильина, О. Задульская** 51
Красносамарский сосняк. **Н. Матвеев** 52
Колок Кругленький. **Т. Тезикова** 53
Надеждинская лесостепь. **Т. Плаксина** 54
Кондурчинская лесостепь. **Т. Плаксина** 55
Новокуваксая березовая дубрава. **Л. Евдокимов** 56
Ковыльная степь с дубравными колками. **Я. Вихров** 57
Эталонные насаждения сосны обыкновенной. **Я. Вихров** 58
Памятная посадка сосны. **Я. Вихров** 58
Калиновский ельник. **Т. Плаксина** 59
Серебристые тополя. **Я. Вихров** 60
Горная степь на реке Казачке. **Я. Вихров** 60
Микушкинская тенистая дубрава. **Л. Евдокимов** 61
Микушкинский липовый древостой. **Л. Евдокимов** 61
Сосновый останец естественного происхождения. **Л. Евдокимов** 62
Ольхово-березовая пойма. **Я. Вихров** 63
Подбельские пойменные дубравы. **Т. Плаксина** 63
Абдулзаводская дубрава. **Т. Плаксина** 65
Малокинельские нагорные дубравы. **Т. Плаксина, В. Головин** 65

Ятманские широколиственные леса. **Т. Плаксина, В. Головин** 67
Мочалеевские реликтовые нагорные дубравы. **Т. Плаксина, В. Головин** 68
Похвистневские пригородные дубравы. **Т. Плаксина** 69
Лесостепь в верховьях реки Аманак. **Н. Ильина, А. Устинова, Е. Бирюкова** 69
Сарбайская лесостепь **В. Ерофеев** 71
Тимашевские лесные полосы. **В. Терентьев** 72
Сосновые леса Высокого Заволжья. **Л. Евдокимов** 74
Камышлинская кленово-ясменниковая дубрава. **Л. Евдокимов** 77
Камышлинское чернолесье с остатками тайги. **Л. Евдокимов** 77
Исаклинская нагорная лесостепь. **Т. Плаксина** 79
Байрачный колок в сухой степи. **О. Задульская, Т. Плаксина** 80
Колок дубовый. **В. Панов, О. Задульская, Е. Хавроньина** 81
Урочище Богатырь. **Я. Вихров** 82
Грековский лес. **М. Горелов** 83
Герасимовская дубовая роща. **Я. Вихров** 84
Лесной колок Попов Дол. **Я. Вихров** 84
Тополь вековой. **М. Горелов** 85
Неприкский борок. **А. Хавроньин** 86
Колок Дубовенький. **А. Хавроньин** 87
Кошкинская балка. **Т. Плаксина** 88
Урочище Грызлы. **Т. Плаксина, В. Головин, С. Симак** 89
Урочище Данилин Пчельник. **Е. Бирюкова, О. Задульская, А. Устинова** 90
Лесной колок Яндык. **Е. Бирюкова, О. Задульская, А. Устинова** 91
Домашкинская лесостепь. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 92
Богдановская сыртовая ковыльная степь. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 92
Насаждения дуба и клена. **Я. Вихров, Т. Плаксина** 93
Насаждения сосны обыкновенной. **Я. Вихров, Т. Плаксина** 94
Вязовская ковыльная степь. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 94
Урочище Каменное. **Я. Вихров, Т. Плаксина** 95
Кутулукская дубрава. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 95
Урочище в верховьях реки Кувайки. **Е. Бирюкова, Н. Ильина, А. Устинова** 96
Нижнепечерская дубрава. **Я. Вихров** 97
Прибайкальская разнотравно-ковыльная степь. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 97
Урочище Родники. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 98
Сосновая роща. **В. Головин** 99
Хворостянский дендросад. **В. Головин** 99
Марьевская балка. **В. Головин, А. Елизаров** 100
Урочище Тюльпан. **В. Головин** 101
Гора Лысая. **В. Головин** 101
Тепловская балка. **В. Головин, А. Елизаров** 102
Балка Лозовая. **В. Головин, А. Елизаров** 102
Морьевский лес. **В. Головин** 103
Владимировские сосны. **В. Головин** 103
Волжские осокори. **В. Головин, Е. Бажанов** 104

Сады и парки 105

Система зеленых насаждений города Самары. **Е. Ахмедова, Н. Проничкина, О. Струков.** 105

Центральный парк культуры и отдыха
имени Горького **В. Головин** 108
Самарский ботанический сад. **С. Потапов** 109
Кленовый колок. **В. Головин, В. Соловьева** 113
Вековой дуб. **В. Головин** 114
Старинные сельские усадебные парки области. **Е. Ахмедова** 114
Дендрологический парк имени 60-летия Всероссийского
общества охраны природы в городе Сызрани. **С. Давыдов** 118

Зоологические памятники 121

Слепышовые опушки. **В. Ерофеев** 121
Места обитания слепушонки. **В. Ерофеев** 122
Черно-пегая каменка. **М. Горелов** 123
Бобровое озеро. **М. Горелов** 124
Место обитания авдотки. **М. Горелов, Ю. Симонов** 126
Выхухоль в бассейне степной реки Большой
Иргиз. **М. Горелов** 127

Водные памятники 129

Истоки реки Усы. **Т. Плаксина, Ю. Новоженин** 129
Семиключье. **Ю. Новоженин, Т. Плаксина** 131
Истоки реки Крымзы. **А. Захаров** 131
Акватория водохранилища Сызранской ГЭС. **Л. Дубинина,**
К. Шитова 132
Моховое болото. **Ю. Новоженин** 133
Узилово болото. **Ю. Новоженин, Т. Плаксина** 136
Муранские озера. **Т. Плаксина** 137
Родники Самарской Луки. **Я. Вихров, А. Захаров** 137
Озеро Белый Колодец. **В. Шебаршенко** 140
Карстовое озеро Золотенка. **Я. Вихров** 140
Озеро Большое Шелехметское и Клюквенное болото.
С. Павлов 140
Озера Иордана и Каменное. **В. Ерофеев** 142
Озера Жигулевских гор. **Ю. Новоженин** 143
Исчезающее озеро Елгуши. **В. Ерофеев** 145
Ручей в Верхних Елгушах. **В. Кривошеев** 146
Озеро Серебрянка. **Я. Вихров** 147
Затон Змеиный. **В. Ерофеев** 147
Озеро Разлив. **Ф. Захаров** 149
Мастрюковские озера. **А. Виноградов, А. Устинова** 150
Колодец на Мордовой поляне. **В. Кривошеев** 151
Озеро Голубое. **В. Матвеев** 152
Якушкинский серный источник. **В. Матвеев, А. Устинова** 154
Ключ Студеный в окрестностях Серноводска. **П. Лупаев** 154
Новокуваксий родник. **Т. Плаксина** 155
Родники в окрестностях села Чубовка. **В. Матвеев,**
Н. Ильина, О. Задульская 155
Исцеляющий водоем — озеро Молочка. **В. Матвеев,**
Е. Бирюкова, А. Устинова 156
Озеро Солодовка. **А. Устинова, Н. Ильина, Е. Бирюкова** 157
Самарское устье. **В. Матвеев, С. Павлов** 158
Устье реки Чапаевки. **А. Виноградов** 160
Яицкие озера. **В. Матвеев, А. Титавнин** 161

Заросли водяного ореха в заливах острова Тушинский.
В. Матвеев 163
Гипновое болото. **Л. Евдокимов** 164
Федоровские старицы. **В. Воскресенский, В. Матвеев** 165
Серные источники Клявлинского и Камышлинского районов.
В. Матвеев, Е. Бирюкова, А. Устинова 166
Пресноводные источники. **Я. Вихров** 168
Источник в долине реки Байтуган. **В. Матвеев, А. Устинова** .. 169
Родник Первокоммунарский. **Я. Вихров** 170
Родник истока реки Съезжей. **Я. Вихров** 170
Истоки реки Большой Иргиз. **Т. Плаксина, В. Головин** 170
Верховья реки Козловки. **Е. Бирюкова, Н. Ильина,**
А. Устинова 171
Святой колодец. **Я. Вихров, Т. Плаксина** 172
Бариновский родник. **Я. Вихров, Т. Плаксина** 172
Урочище Ильмень. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 173
Озеро Бобровое. **Я. Вихров, Т. Плаксина** 174
Родник Горенка. **Я. Вихров** 175
Графское озеро. **Я. Вихров** 175
Барский родник. **Я. Вихров** 176
Истоки реки Чагры. **Т. Плаксина, Я. Вихров** 176
Родники Елховского и Кошкинского районов. **В. Головин** 177
Родник Девятая Пятница. **В. Головин** 178
Озера Линьковое и Боровое. **В. Головин** 178
Озеро Белое. **В. Головин** 178
Озеро Гатное. **В. Головин, В. Шапошников** 179
Старинные пруды в городе Самаре. **В. Головин, В. Соловьев** .. 180

Геологические памятники природы 182

Самарская Лука как геологический
памятник. **Г. Обедиентова** 182
Геологические эталоны и стратотипы
Самарской Луки. **Г. Обедиентова** 183
Гора Могутова. **Г. Обедиентова** 186
Район затухания Жигулевской дислокации. **Г. Обедиентова** 188
Молодецкий курган. **А. Захаров, Т. Плаксина, Т. Тезикова** 189
Усинский курган. **А. Захаров, Т. Тезикова** 191
Акчагыльские отложения южной части
Самарской Луки. **В. Ерофеев** 193
Осиновские геологические обнажения. **А. Захаров,**
Г. Игнатова 193
Александровское обнажение пород мезозоя. **Г. Игнатова** 194
Ермаковские обнажения и гора Лбище. **В. Ерофеев,**
Т. Тезикова 195
Брусянские окаменелости. **В. Ерофеев** 197
Брусянский овраг и рисская терраса
у села Брусяны. **Л. Гусева** 198
Рязанский овраг. **В. Ерофеев** 199
Большерязанский геокомплекс. **Г. Игнатова** 199
Сливные песчаники. **Л. Гусева** 200
Малорязанский большой грот. **Л. Гусева** 200
Переволокские скалы и гроты. **Т. Тезикова, Л. Гусева** 201
Переволокский водораздел. **В. Матвеев, Н. Ильина** 202
Золотой овраг. **В. Ульянов** 204

Аскульская высота. **Я. Вихров** ... 205
Валы. **Я. Вихров** ... 205
Семь Братьев. **В. Ерофеев** ... 205
Овраг Задельный. **А. Губернаторов** ... 206
Овечкина терраса. **Я. Вихров** ... 208
Урочище Козьи Рожки. **Я. Вихров, К. Михайлов** ... 208
Верблюд-гора. **Т. Плаксина, Т. Тезикова** ... 209
Обнажения близ села Торнового. **В. Ерофеев** ... 209
Вислый Камень. **С. Павлов, О. Задульская** ... 210
Бирючьи ямы. **Г. Игнатова** ... 211
Караульный бугор, или гора Светелка. **А. Захаров** ... 211
Чувашский бугор. **А. Захаров** ... 212
Оползневые террасы у села Подвалья. **А. Захаров, Т. Плаксина** ... 214
«Каменные деревья». **Т. Тезикова** ... 215
Кашпирские обнажения юрских и меловых пород. **С. Солдаткин** ... 215
Юрские окаменелости Сызранского района. **В. Ерофеев** ... 217
Нефтяные скважины. **Я. Вихров** ... 218
Лысая гора в устье Студеного оврага. **В. Ерофеев** ... 218
«Каменные цветки» в окрестностях села Чубовка. **В. Матвеев, Н. Ильина, Н. Трофимова** ... 220
Березовый овраг. **К. Михайлов, Я. Вихров** ... 221
Юрские окаменелости юга области. **В. Ерофеев** ... 221
Балка Кладовая. **К. Михайлов, Т. Плаксина** ... 222
Гостевский шихан. **А. Захаров, Т. Плаксина** ... 223
Урочище Мечеть. **А. Захаров, Т. Плаксина** ... 224
«Марьин пупок». **А. Захаров** ... 225
Геологические отложения триаса. **В. Ерофеев** ... 226
Кутулукские яры. **Я. Вихров, Т. Плаксина** ... 227
Природные эталоны и стратотипы Самарского Заволжья. **А. Виноградов** ... 227

Пещеры ... 230

Карстовая система пещеры Братьев Греве. **А. Захаров, С. Тюрин** ... 230
Пещера Степана Разина. **А. Захаров, Л. Гусева** ... 237
Пещеры Жигулей. **С. Тюрин** ... 238
Серноводская пещера. **П. Лупаев** ... 241
Большой Ширяевский грот. **Я. Вихров** ... 242

Комплексные памятники ... 243

Восточные Жигули. **В. Ерофеев, В. Кривошеев** ... 243
Лысая гора Жигулей. **В. Ульянов, Т. Плаксина** ... 245
Винновские горы. **В. Ерофеев, А. Захаров, Т. Тезикова** ... 246
Шелехметские горы. **О. Задульская, А. Захаров** ... 248
Гора Ош-Пандо-Нерь. **С. Павлов** ... 249
Новинские горы. **Т. Плаксина** ... 250
Ширяевский овраг. **В. Ерофеев** ... 251
Каменная Чаша. **А. Захаров, Т. Плаксина** ... 254
Чуракайка. **Ю. Новоженин** ... 255
Дубрава водоохранная. **Е. Бирюкова, О. Задульская, А. Устинова** ... 256
Винновский овраг. **Н. Ильина, Л. Гусева** ... 257
Аскульская долина. **Т. Плаксина** ... 259
Попов овраг. **Л. Гусева** ... 259

Яблоновый овраг. **В. Ерофеев** ... 262
Муромский городок у села Валы. **В. Ерофеев** ... 263
Ширяевские штольни. **Т. Тезикова, С. Тюрин** ... 264
Крестовая поляна. **Т. Плаксина** ... 266
Майтуганские солонцы. **Т. Плаксина, К. Михайлов** ... 267
Монастырская гора. **К. Михайлов, Ю. Новоженин** ... 268
Малоусинские нагорные сосняки и дубравы. **Ю. Новоженин, Т. Плаксина** ... 269
Рачейские скалы. **Т. Плаксина, И. Аринин** ... 271
Раменская лесная дача. **А. Захаров, Т. Плаксина** ... 271
Преображенная степь. **А. Хавроньин** ... 273
Жигулевские Ворота. **А. Захаров, В. Ерофеев** ... 275
Серная гора. **А. Захаров, В. Кривошеев** ... 276
Царев курган. **В. Ерофеев, А. Захаров** ... 278
Сокольи горы и берег Волги между Студеным и Коптевым оврагами. **В. Матвеев, А. Устинова** ... 280
Самаро-Кинельская стрелка. **Я. Вихров, А. Захаров** ... 282
Каменный дол. **Н. Ильина, Т. Тезикова, А. Калинина** ... 283
Муравельный лес. **С. Власов, А. Захаров** ... 284
Зеленая гора. **Т. Плаксина** ... 285
Гора Высокая. **Т. Плаксина, Т. Тезикова** ... 285
Серноводский шихан. **П. Лупаев, Т. Плаксина** ... 287
Нефтяной овраг. **Т. Тезикова, Т. Плаксина** ... 289
Территория санатория-профилактория. **Я. Вихров** ... 291
Ульяновско-Байтуганское междуречье. **А. Устинова** ... 291
Бирючий овраг. **М. Горелов** ... 292
Иргизская пойма. **Т. Плаксина, А. Захаров** ... 293
Каменные лога. **Т. Плаксина, В. Головин** ... 294
Дол Верблюдка. **Ю. Рощевский** ... 295
Мулин дол. **Т. Плаксина, В. Головин** ... 296
Гора Копейка. **Т. Плаксина, В. Головин** ... 297
Климовские нагорные дубравы. **Т. Плаксина** ... 298
Гурьев овраг. **Т. Плаксина, В. Головин** ... 299
Осинник в истоках реки Лозовки. **Я. Вихров** ... 300
Урочище в истоках реки Большая Вязовка. **Т. Плаксина, Я. Вихров** ... 301
Усадьба А. А. Бострома. **Я. Вихров, Т. Плаксина** ... 302
Ландшафтный комплекс вдоль реки Малый Иргиз. **В. Головин, А. Елизарова** ... 303
Гора Лысая **В. Головин** ... 303
Гора Красная. **В. Головин, Т. Плаксина** ... 304
Урочище Макарка. **В. Головин** ... 304

ЛАНДШАФТНЫЕ ЗАКАЗНИКИ

Васильевские острова. **Я. Вихров** ... 305
Сергиевские Минеральные Воды. **Я. Вихров, П. Лупаев, В. Матвеев** ... 308

ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

Жигулевский государственный заповедник имени И. И. Спрыгина. **К. Кудинов** ... 314
Бузулукский бор. **А. Хиров, А. Моисеев** ... 329
Национальный природный парк «Самарская Лука». **Ю. Рощевский** ... 335

«ЗЕЛЕНАЯ КНИГА» ПОВОЛЖЬЯ

Охраняемые природные территории Самарской области

Составители книги: **Захаров А. С., Горелов М. С.**
Составители карт: **Вихров Я. В., Головин В. И.**

ИБ № 2526

Редактор **О. В. Гордеева**
Художественный редактор **Е. В. Альбокринов**
Технический редактор **З. К. Яшина**
Корректор **Л. И. Трофимова**

Сдано в набор 8.12.94. Подписано в печать 24.02.95. Формат 84x108 1/32. Бумага книжно-журнальная. Гарнитура обыкновенно-новая. Печать офсетная. Усл. печ. л. 18,49+0,84 вкладка. Уч.-изд. л. 18,84+1,26 вкладка. Тираж 5000 экз. Заказ № 6389.

Самарское книжное издательство, г. Самара, ул. Спортивная, 25в.

Отпечатано в типографии «Самарский Дом печати», г. Самара, пр. Карла Маркса, 201.