

Многие областные музеи Поволжского региона имеют природные отделы, где в той или иной степени представлена палеонтология данной местности. Но отсутствие квалифицированных палеонтологов существенно сдерживает обработку и формирование фондов, поэтому помощь специалистов Ундоровского музея приходится как никогда кстати. Так, благодаря им, в 2005 году был воссоздан отдел природы в музее г. Тольятти Самарской области. Существенно пополнилась коллекция геологических и палеонтологических образцов Геологического музея Нефтяного института г. Альметьевска республики Татарстан. Оказана консультативная помощь республиканским и областным музеям Саранска, Алатыря, Казани (В.М. Ефимов, В.В. Ефимов, 2000). Благодаря использованию современных средств коммуникации – Интернета, факсов – в Ундоровский музей постоянно обращаются за палеонтологической консультацией музеи из других регионов России: в частности, из городов Калининграда, Улан-Удэ, Карачаево-Черкесска, Белореченска (Краснодарского края). Недавно получена видеотека палеонтологических образцов с просьбой помочь в определениях. Особо тесные отношения сложились с нашими соседями: Самарской областью и республикой Татарстан. В настоящее время разрабатывается концепция мезозойского зала и ведутся полевые работы по поиску палеонтологических образцов на территории Татарстана.

В 2000 году молодые специалисты Ундоровского палеонтологического музея В.В. Ефимов и Д.В. Ефимов прошли стажировку в Палеонтологическом институте РАН по курсу «Препарировка, реконструкция и реставрация ископаемых позвоночных». Благодаря этому, ими был реконструирован внешний вид ящера эласмозавра, создание которого финансировало ООО «Терра». Сейчас этот экспонат является основной достопримечательностью Ундоровского палеонтологического музея, которая привлекает к нам экскурсантов из Ульяновской и соседних областей и республик, что позволяет нам выполнять и перевыполнять финансовый план. В 2003 году Д.В. Ефимов провёл препарацию уникального черепа ихтиозавра со склеротическим кольцом, который сейчас хранится в Ульяновском областном краеведческом музее имени И.А. Гончарова. Для краеведческого музея имени Алабина (г. Самара) в 2004 году были созданы макеты двухметрового ихтиозавра и десятиметрового плиозавра (рис. 2), что существенно увеличило популярность музея, а, следовательно, и финансовые поступления (Л.В. Гусева, Д.В. Варенов, 2006).

В 2005–2006 годах специалисты Ундоровского музея выполнили работу по препарировке и реставрации скелетов морских ящеров для геологического музея Казанского государственного университета, что было высоко оценено учеными РАН. Основным богатством любого музея являются обработанные образцы и коллекции, так называемые раритеты, количество которых исчисляется единицами. Следует отметить, что из всех музеев Поволжского региона симбирская коллекция раритетов – самая большая и наиболее изученная. Только по позвоночным она включает в себя более 20 описанных и опубликованных остатков морских ящеров, а также многочисленные образцы беспозвоночной фауны прекрасной сохранности. Ундорозавры, симбирскозавры и другие уже сейчас могут создать целую палеонтологическую галерею. Это не только поднимет статус и авторитет нашей области, но и пополнит её бюджет.

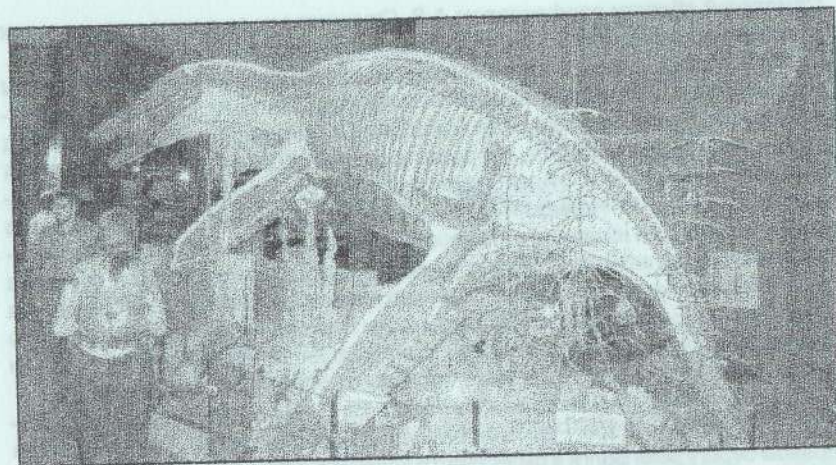


Рис. 2. Макет скелета плиозавра в Самарском краеведческом музее

Литература

1. Гусева Л.В., Варенов Д.В. Создание комплекса «Море мелового периода» в СО-ИКМ им. П.В. Алабина // Тр. Гос. Дарвин. музея. Вып. 9. – М., 2006. – С. 228–240.
2. Ефимов В.М., Ефимов В.В. Морские рептилии в верхнемеловых отложениях Самарского Поволжья // Краевед. зап. Вып. IX. – Самара, 2000. – С. 221–228.

И.М. СТЕШИН, В.А. КРИВОШЕЕВ

НОВЫЕ НАХОДКИ КОСТЕЙ ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ЖИВОТНЫХ ИЗ ПЕЩЕРЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА БОГАТЫРЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Среднеплейстоценовый комплекс погибших животных отмечен серией костеносных линз на Волге в районе Сенгиля, Сызрани, Самарской Луки. Эти «кладбища» содержали кости, черепа и скелеты ранних мамонтов, носорогов, эласмотериев, лошадей, верблюдов, гигантских и благородных оленей, сайгаков, пещерных львов и гиен, пещерных медведей. Также было найдено множество косточек и луговых грызунов: сусликов, сурков, водяных крыс, слепыша, представителей так называемой волжской или «хазарской» фауны.

В 1955 году большинство костеносных местонахождений на Волге скрылись под многометровой толщей грандиозного Куйбышевского водохранилища и оказались безвозвратно утеряны.

В настоящее время костные останки среднеплейстоценового возраста на территории Ульяновской области можно встретить только в бассейне рек Свяга, Бирюч, Барыш, Сура, Сызранка, Черемшан, а также в карстовых пещерах, которые 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 Самарской области самыми известными пещерами считаются пещеры братьев Гриве и Степана Разина. В окрестностях Жигулевского государственного заповедника в районе села Бахилова Поляна располагается овраг под названием Малиновый Дол. На правом склоне этого оврага располагаются Барсучья, Медвежья и Отшельника пещеры. Еще в начале нашего века известный геолог М.Э. Ноинский нашел в Медвежьей пещере череп пещерного медведя, отсюда и название этой карстовой полости. Кроме того, в этих пещерах были обнаружены кости бурого медведя, шерстистого носорога, слепыша и слепушонки, белки, волка и т.д. Детально плейстоценовой фауной занимался И.М. Громов. Благодаря его находкам в этих пещерах, теперь известно, что в доледниковую эпоху в каменистых степях правобережья Жигулей обитали такие животные, как суслик, сурок, которые сейчас здесь не обитают.

По результатам полевого сезона в 2007 году нами была обследована и открыта еще одна пещера. Располагается пещера в Ставропольском районе на правом берегу реки Волги в окрестности поселка Богатырь. Абсолютная отметка – 40 метров. Пещера располагается в ноздреватых и каверзных известняках Р₂кз, возраста. Вход очень узкий. Пещера является гrotовой, состоящей из одного зала длиной 15 метров, высота зала 4 метра. Во время обследования на дне в пещере были обнаружены костные останки плейстоценовых и неоген-четвертичных животных на глубине от 5 до 30 см. Все костные остатки лежали на поверхности грунта. Кости принадлежали следующим видам животных: пещерный медведь (левая нижняя челюсть, а также отдельные фрагменты черепа и челюстей, отдельные клыки), фрагмент черепа лисы, правая нижняя челюсть слепыша, резцы сурка, фрагмент тазовых костей птицы, плечевые кости шерстистого носорога, скелеты передних и задних конечностей лошадей (атлант и эпистрофей, а также семь туловищных позвонков).

Хорошая сохранность костного материала и их отдельных фрагментов говорит о том, что пещера использовалась разными видами хищных животных. Свообразными накопителями костных остатков крупных позвоночных в пещере были хищные млекопитающие и хищные птицы. Можно предположить, что тяжелые трупы лошадей, бизонов, шерстистого носорога, лосей, оленей пожирались на месте, а оставшиеся скелеты постепенно растаскивались по частям трупоедами: гиенами, волками, шакалами, грифами, стервятниками. В пещеры для подкормки молодняка притаскивались либо части трупов, либо целые трупы среднего и малого размера – косуль, газелей, оленей. Лисицы, шакалы, гиены, куницы затаскивали в пещеры мелкую добычу: зайцев, сусликов, сурков, мышевидных грызунов. Обилие косточек грызунов и насекомоядных птиц накапливалось филином и сычом.

В настоящее время все собранные костные остатки находятся на хранении в музее естественной истории детского экологического центра учащихся. В 2008 году планируется продолжить изучение как самой пещеры, так и костных остатков для дальнейшего изучения геологии, палеогеографии, палеоландшафта, условий погребений и образа жизни плейстоценовых животных, обитавших на территории Среднего Поволжья.

БОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ю.О. ДИМИТРИЕВ, Н.С. РАКОВ

АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФЛОРЫ с. АРХАНГЕЛЬСКОЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Синантропизация флоры и растительности наблюдается в настоящее время практически повсеместно. В 1989 г. В.Н. Тихомиров на совещании, посвященном проблемам изучения адвентивной флоры СССР, особо отметил, что «всестороннее исследование синантропных и адвентивных растений становится делом выдающейся практической важности, а кроме того, представляет и большой общебиологический интерес» (Тихомиров, 1989). Исходя из целей и задач изучения синантропной и адвентивной флоры, сформулированных В.Н. Тихомировым, нами изучалась флора в окрестностях с. Архангельское (Димитриев, 2005; Раков, 2006).

В настоящее время с. Архангельское Чердаклинского района Ульяновской области расположено на высокой террасе недалеко от крутого и обрывистого берега Куйбышевского водохранилища. Согласно ландшафтному районированию А.В. Ступишина (1978), территория Ульяновского Заволжья состоит из древних аккумулятивных волжских террас, сложенных супесчаными и суплинистыми отложениями. Равнинность территории, ее малые абсолютные высоты в сочетании с недостаточным увлажнением способствовали развитию однообразных лесостепных ландшафтов. Растительность представлена небольшими массивами широколиственных лесов, которые чередуются с открытыми, распаханными пространствами, немногими сохранившимися остепненными участками. Большинство полей в настоящее время не возделывается и превращается в залежи, некоторые из них послужили объектом исследования. Свообразие лесостепному ландшафту придают суффозионные блюдца, занятые «осиновыми кустами» и травянистыми ценозами. В целом, флора суффозионных блюдец насчитывает 92 вида из 70 родов и 27 семейств. Жизненные формы растений данных блюдец представлены таким образом: малолетники (45 видов, или 48,9%), из них 40 видов – однолетники (43,5%) и 5 – двулетники (5,4%), 43 вида – многолетники (46,7%), древесные – 3 вида (3,3%), 1 вид (паслен сладко-горький – *Solanum dulcamara*) относится к полукустарничкам.

Многолетние исследования флоры с. Архангельское в радиусе 3–5 км, начиная с 1986 г., позволили выявить здесь более 580 видов сосудистых

УДК 502 (082)
ББК 20–28 (235.54)я43
П 77

Печатается по решению Ученого Совета Ульяновского областного краеведческого музея им. И.А. Гончарова.

Редакционная коллегия: Ю.К. Володина, О.Е. Бородина, О.В. Бородин, Т.А. Громова, В.В. Золотухин, А.В. Масленников, Д.В. Федоров.

Природа Симбирского Поволжья. Сборник научных трудов. Вып. 8. – Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2007. – 236 с.

В сборник включены доклады IX межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском–Ульяновском крае».

Авторы – ведущие специалисты и начинающие исследователи вузов Ульяновска и Санкт-Петербурга, сотрудники музеев, учреждений дополнительного образования детей и организаций, занимающихся наблюдением за состоянием природной среды. В их сообщениях содержатся результаты новейших исследований по природе Ульяновской области: флоре, фауне, практической биологии, экологии, истории естествознания, палеонтологии, санитарно-эпидемиологической обстановки.

Широкому читателю будут интересны материалы о редких видах животных и растений, занесенных в Красную книгу Ульяновской области; о работе природоохранной прокуратуры; о лесопатологическом мониторинге, состоянии поверхностных водоемов и подземных вод края, экосистем поймы р. Свияги; трансформации флоры и фауны в связи с современным изменением климата и антропогенным воздействием. В статьях палеонтологов рассматриваются особенности геологии и формирования палеофауны мезозойской эры в сравнении с соседними регионами.

Сотрудниками Центра гигиены и эпидемиологии разработаны карты ландшафтно-эпидемиологического районирования области по природно – очаговым инфекциям.

Статьи печатаются в авторской редакции.

ISBN-978-5-94655-107-6

© Ульяновский областной краеведческий музей им. И.А. Гончарова, 2007
© Оформление Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2007

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

В.А. БЕСАРАБ

РОЛЬ ПРИРОДООХРАННОЙ ПРОКУРАТУРЫ В ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Современный мир полон напряженных противоречий и конфликтов, создающих опасную ситуацию не только для самих людей, но и для всего живого населения планеты. Опасность исходит от того вида деятельности, который на протяжении предыдущей истории давал людям все необходимое для их жизни – от современного производства. Может быть, поэтому так медленно осуществляется в сознании населения переоценка взглядов на производственную деятельность в плане понимания не только полезных, но и вредных её последствий для состояния окружающей среды и здоровья людей.

Действительно, нелегко понять то, что современное производство из создающего ценности все больше превращается в деятельность, разрушающую природную среду и человека.

Конституция РФ, Закон РФ «Об охране окружающей среды», ряд других федеральных законов предусматривают право каждого гражданина на охрану здоровья от неблагоприятного воздействия окружающей природной среды. Однако несмотря на требования законодательства, гарантии практического осуществления указанного права граждан пока действуют слабо. Болезни, сокращающие среднюю продолжительность жизни, все больше становятся связанными с неблагоприятной окружающей средой.

Специализированные природоохранные прокуратуры создаются и действуют в единой системе органов прокуратуры России с целью обеспечения в полном объеме выполнения функций прокуратуры в сфере экологии. В основном природоохранные прокуратуры действуют на правах районных прокуратур, однако существуют и такие, которые пользуются правами прокуратуры субъекта Федерации (Волжская природоохранная прокуратура). В субъектах Федерации созданы природоохранные прокуратуры на правах межрайонных прокуратур (например, Ульяновская межрайонная природоохранная прокуратура).

Ульяновская межрайонная природоохранная прокуратура в 2006 г. особое внимание уделяла надзору за исполнением законодательства об охране вод и