

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ  
МУЗЕЙ ИМ. П.В. АЛАБИНА

# САМАРСКИЙ КРАЙ В ИСТОРИИ РОССИИ

ВЫПУСК 8

МАТЕРИАЛЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



САМАРА 2022

«Самарский край в истории России». Выпуск 8. Материалы Межрегиональной научной конференции, посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. – Самара: СОИКМ им. П.В. Алабина, 2022. – 450 с.

ISBN 978-5-6048993-3-5

Редакционная коллегия:

к.п.н. Д.В. Варенов, А.Ф. Кочкина, к.и.н. Д.А. Сташенков (отв. редактор).

Рецензенты – *А.А. Выборнов*, д.и.н., профессор Самарского государственного социально-педагогического университета.

*М.А. Турецкий*, к.и.н., гл.н.с. СОИКМ им. П.В.Алабина.

Сборник статей «Самарский край в истории России» содержит материалы Восьмой Межрегиональной научной конференции, проходившей в Самарском областном историко-краеведческом музее им. П.В. Алабина 24-25 ноября 2021 г. В конференции, посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина, приняли участие более 100 докладчиков, среди них – представители научных учреждений, вузов, государственных и муниципальных музеев Самары и Самарской области, Казани, Москвы, Тольятти, Ульяновска.

Работа конференции проводилась по следующим секциям: «Формирование и изучение музейных собраний», «Археология», «Этнография», «Актуальные проблемы исторического краеведения», «Природа края», «Новые технологии в музейном деле».

В публикуемых статьях вводятся в научный оборот новые источники и архивные материалы по археологии, истории, культуре и природе края.

Сборник предназначен для специалистов – биологов, историков, археологов, этнографов, музейных работников, а также для учителей школ, краеведов и всех, интересующихся природой, историей и культурой родного края.

ISBN 978-5-6048993-3-5

© ГБУК «Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина», 2022.

© Коллектив авторов, 2022.

УДК 567:551.761.1(47)

РАННЕТРИАСОВЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ ГОРЫ БОЛЬШОЕ БОГДО  
(ПРИКАСПИЙСКАЯ ВПАДИНА) И ИХ БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

© 2022 г. И.В. Новиков, С.Б. Глаголев, А.В. Ульяхин, А.В. Иванов, А.В. Лавров, А.И. Тарлецков, Н.М. Поверенный, Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, А.А. Малышев, Е.А. Пархоменко

Приводятся ревизованные и новые данные по позвоночным (рыбы, темноспондильные амфибии, рептилии) из нижнего триаса горы Большое Богдо (Прикаспийская впадина), а также история их находок. Показано значение остатков позвоночных для биостратиграфии континентального нижнего триаса Европейской России в целом и разреза горы Большое Богдо, в частности.

Ключевые слова: рептилии, темноспондильные амфибии, рыбы, прибрежно-морские отложения, нижний триас, гора Большое Богдо, Прикаспийская впадина.

Гора Большое Богдо (Астраханская область, Ахтубинский район) является уникальным геологическим объектом, с которым связана история геологического и палеонтологического изучения триасовых отложений России. Именно на основании изучения геологического строения этой горы в первой половине XIX века было доказано присутствие отложений достоверно триасового возраста в Европейской России.

Разрез горы Большое Богдо относится к нижнему триасу, в составе которого в настоящее время (Актуализированная..., 2016) выделяют следующие стратиграфические подразделения (снизу вверх): конгломерато-песчаниковая бугринская свита (мощностью до 40 м), красноцветная глинисто-алевролитовая ахтубинская свита (до 55 м) и песчано-известняково-глинистая богдинская свита (до 59 м). Индский возраст самой нижней, бугринской свиты основывается на находках остатков харовых водорослей. Ахтубинская и богдинская свиты содержат богатый комплекс органических остатков (харофиты, листовая флора, остракоды, филлоподы, двустворки, аммониты, рыбы, темноспондильные амфибии), который указывает на оленекский возраст вмещающих отложений, причем присутствие в прибрежно-морской по генезису богдинской свите аммонитов зоны *Tirolites cassianus* позволяет сопоставить эту часть разреза с низами верхнеоленекского подъяруса. Помимо аммонитов ориктоценоз богдинской свиты включает и остатки представителей континентальной биоты (темноспондильных амфибий). Эта важная особенность разреза горы Большое Богдо позволяет уверенно проводить корреляцию широко развитого на территории Европейской России континентального триаса (при расчленении которого ведущую роль играют как раз остатки темноспондильных амфибий) с глобальной стратиграфической шкалой, построенной по аммонитам. Аналогичных реперных местонахождений на планете единицы. На территории бывшего СССР это (кроме горы Большое Богдо) - местонахождения на п-ове Мангышлак (Казахстан), о. Русский (Дальний Восток) и в бассейне р. Оленек (Республика Саха (Якутия)) (Шишкин и др., 1986).

Первые сведения о геологическом строении горы Большое Богдо были опубликованы в конце XVIII века академиками С.Г. Гмелиным и П.С. Палласом – руководителями первых академических экспедиций, организованных Императорской академией наук и художеств по инициативе Екатерины II (Гмелин, 1777; Паллас, 1788). Позднее разрез горы изучался А.А. Кейзерлингом (в составе экспедиции под руководством английского геолога Р.И. Мурчисона) и И.Б. Ауэрбахом, опубликовавшим первое и наиболее детальное описание фауны и литологии слагающих гору пород (Мурчисон и др., 1849; Ауэрбах, 1871). Именно И.Б. Ауэрбахом в разрезе горы были сделаны первые находки позвоночных (рыб (зубы акул *Acrodus dunkeri*, *Hybodus plicatilis*) и чешуи ганоидов *Sphaerodus minimus*) и темноспондильных амфибий (изолированные зубы), приуроченных к богдинской свите, причем это было первое упоминание об остатках амфибий в триасе Европейской России.

Новые находки позвоночных в богдинской свите были сделаны лишь почти через полвека М.В. Баярунасом и И.А. Ефремовым. В 1912 г. первым из них были найдены два неполно сохранившихся черепа (мозговые коробки с фрагментами неба) темноспондильных амфибий, позднее описанных академиком П.П. Сушкиным как принадлежащих двум западноевропейским родам *Capitosaurus* и *Trematosaurus* (Sushkin, 1927).

За две экспедиции И.А. Ефремова (в 1926 и 1928 гг.) в осыпях по склонам горы было собрано относительно небольшое количество фрагментарных остатков темноспондильных амфибий, которые были им описаны (Ефремов, 1932). Наибольший интерес среди собранного И.А. Ефремовым материала представляют отпечаток крыши черепа, отнесенный предположительно к *Trematosaurus brauni*, и передняя половина правой ветви нижней челюсти, определенная как *Capitosaurus sp.*

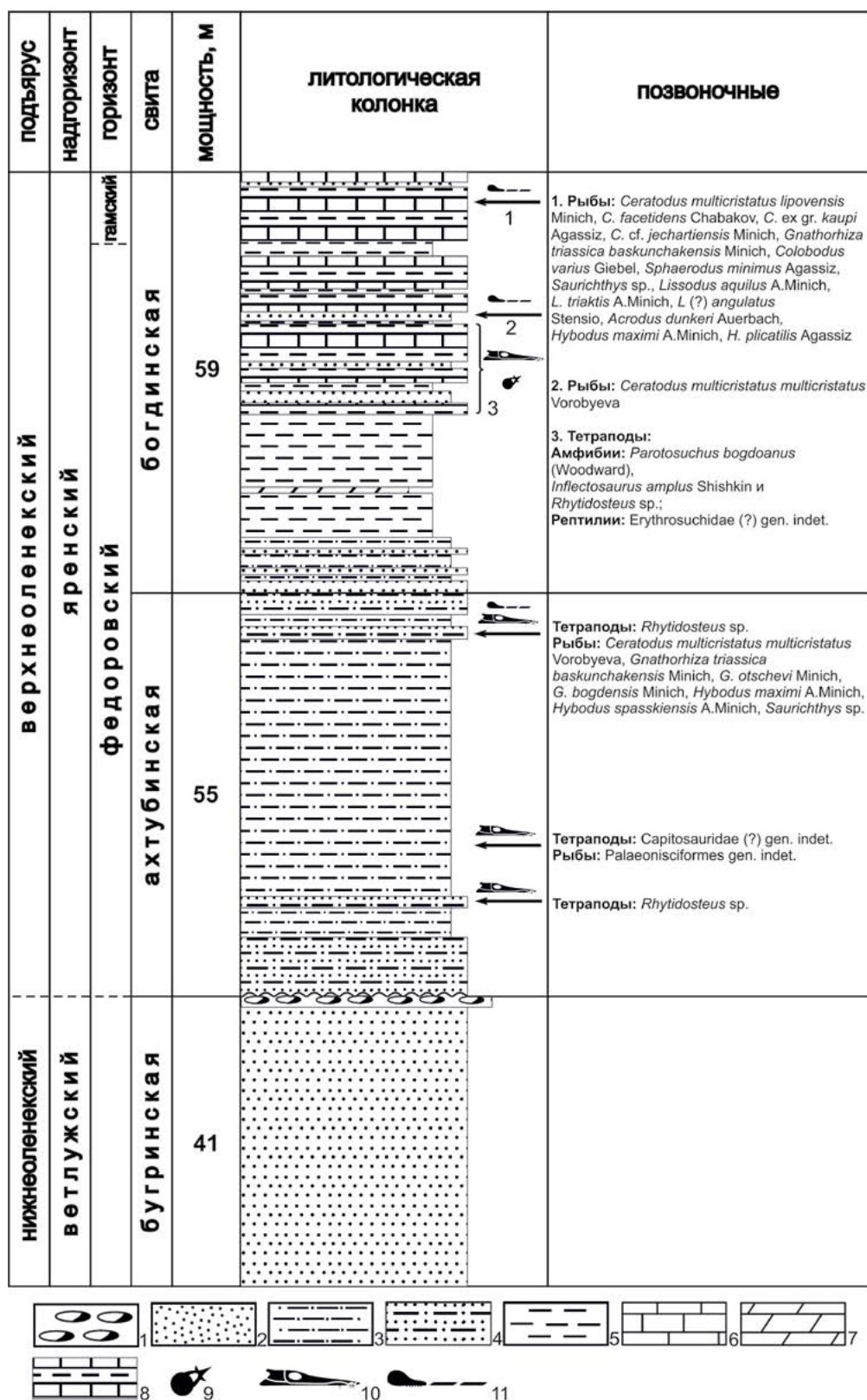


Рис. 1. Сводная литолого-стратиграфическая колонка горы Большое Богдо. Обозначения: 1 – гравелит и конгломерат; 2 – песчаник; 3 – алевролит; 4 – частое переслаивание песчаников и алевролитов; 5 – глина; 6 – известняк; 7 – мергель; 8 – частое переслаивание глин и известняков; 9 – остатки рептилий; 10 – остатки амфибий; 11 – чешуи и кости рыб.

(Ефремов, 1932). В этой же работе И.А. Ефремов отнес описанный Сушкиным фрагмент черепа трематозавра к типовому виду *T. brauni*. Позднее В.Г. Очевым (1972) и И.В. Новиковым (2007) была обоснована принадлежность вышеуказанного фрагмента нижней челюсти и отпечатка крышки черепа к трематозавридному роду *Inflectosaurus*, впервые описанному из этого же местонахождения (см. ниже).

Что касается описанной П.П. Сушкиным мозговой коробки *Capitosaurus*, то по этому образцу в справочнике К. Циттеля (Zittel, 1932), отредактированного А. Вурвардом, был выделен новый вид – *Capitosaurus bogdoanus* Woodward, но без приведения конкретного диагноза. Валидность этого вида (но уже в составе родов с другими названиями) была признана В.Г. Очевым (*Parotosaurus bogdoanus*: Очев, 1966, 1972) и М.А. Шишкиным (*Parotosuchus bogdoanus*: Каландадзе и др., 1968). Однако в дальнейшем (Ивахненко и др., 1997; Новиков, 2018; Schoch, Milner, 2000, Shishkin et al., 2000) видовая обособленность богдинского *Parotosuchus* вызывала сомнение. Переизучение краниального материала по этому виду, хранящегося в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН, позволило М.А. Шишкину (2018) вновь сделать заключение о валидности *Parotosuchus bogdoanus*.

Параллельно с изучением остатков тетрапод из богдинского разреза проводилось исследование и встреченной здесь ихтиофауны. Так, в 1932 г. А.В. Хабаков опубликовал статью с описанием двух зубных пластин двоякодышащих рыб семейства *Ceratodontidae* из богдинской свиты (Хабаков, 1932). По одной из них (сборы М.В. Баярунаса, 1912 г.) был установлен новый вид рода *Ceratodus* – *C. facetidens* Chabakov, а другой экземпляр (сборы И.А. Ефремова, 1926 г.) из-за плохой сохранности был определен как *Ceratodus ex gr. kaupi* Agassiz.

Современный этап изучения ископаемых позвоночных горы Большое Богдо связан с именами Б.П. Вьюшкова, М.А. Шишкина, В.Г. Очева и их учеников – С.П. Рыкова, М.Г. Миниха и А.В. Миних. В ноябре 1957 г. экспедицией Палеонтологического института АН СССР под руководством Б.П. Вьюшкова и при участии В.Г. Очева и М.А. Шишкина были найдены разрушенный череп очень крупной темноспондильной амфибии и левая ветвь нижней челюсти, принадлежавшая более молодой особи. На основании этих материалов М.А. Шишкиным (1960) был описан новый род и вид трематозаврида *Inflectosaurus amplius* Shishkin. Позднее экспедицией Саратовского государственного университета под руководством В.Г. Очева в штольне, пробитой в богдинской свите, была сделана еще одна находка черепа трематозаврида (Очев, 1976). В настоящее время место хранения как этого образца, так и указанных выше зубных пластин двоякодышащих рыб не известно.

В 1965 г. саратовскими палеонтологами С.П. Рыковым и М.Г. Минихом было открыто первое местонахождение позвоночных в ахтубинской свите. Оно расположено в 5 м ниже кровли свиты и содержало богатый комплекс рыб, а также редкие остатки темноспондиллов (*Rhytidosteus uralensis*, сборы 1967 г.). Собранный из этого местонахождения материал по двоякодышащим рыбам стал основой для выделения М.Г. Минихом трех новых форм в составе рода *Gnathorhiza* – *G. triassica baskunchakensis*, *G. otschevi* и *G. bogdensis* (Миних, 1977). Помимо этих форм в ихтиокомплексе ахтубинской свиты входят двоякодышащие *Ceratodus multicristatus multicristatus*, акулы *Hybodus maximi*, *Hybodus spasskiensis* и хрящевые ганоиды *Saurichthys* sp. (Миних, А.Миних, 2005, 2014). В целом ихтиокомплекс из верхов ахтубинской свиты (= ахтубинская группировка яренского ихтиокомплекса: Миних, А. Миних, 2005; подзона *Ceratodus multicristatus multicristatus* зоны *Ceratodus multicristatus multicristatus* – *Gnathorhiza triassica baskunchakensis*: Актуализированная..., 2016) позволил отнести эту часть разреза к федоровскому горизонту позднеоленекского позроста (Актуализированная..., 2016). Находка темноспондила *Rhytidosteus uralensis* не противоречит такой датировке (см. ниже).

В результате изучения остатков ихтиофауны, происходящих из богдинской свиты, А.В. Миних был описан новый вид акул рыб из рода *Lissodus* – *L. aquilus* (Миних, 1996, 2001), а также определены (совместно с М.Г. Минихом) двоякодышащие (*Ceratodus multicristatus multicristatus*, *C. multicristatus lipovensis*, *C. cf. jechartiensis*), акулые (*Lissodus triaktis*, *L. (?) angulatus*, *Hybodus maximi*, *H. plicatilis*, *Acrodus dunkeri*), костистые (*Colobodus varius*) и *Saurichthys* sp. (Миних М.Г., Миних А.В., 2005). Следует отметить, что единственная находка зубной пластины *Ceratodus multicristatus multicristatus* в богдинской свите, указывающей на федоровский возраст вмещающих отложений, была сделана в 1,5 м выше слоя с остатками тетрапод и аммонитов зоны *Tirolites cassianus* (Миних М.Г., Миних А.В., 2014). Остальные вышеуказанные элементы богдинского ихтиокомплекса происходят из самых верхов разреза свиты и относятся к подзоне *Ceratodus multicristatus lipovensis*, характеризующей гамский горизонт верхнего оленека (Актуализированная..., 2016).

С 2002 г. комплексное и планомерное изучение разреза горы Большое Богдо и целенаправленные поиски здесь остатков позвоночных начались экспедициями Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН (с 2018 г. – совместно с Самарским палеонтологическим обществом) под руководством И.В. Новикова и при поддержке Государственного заповедника «Богдинско-Баскунчакский». В результате этих исследований была собрана представительная коллекция органических остатков как из нижней и средней частей богдинской свиты (темноспондильные амфибии *Parotosuchus bogdoanus*, *P. sp.*, *Inflectosaurus* sp., *Rhytidosteus* sp., редкие архозавры *Erythrosuchidae* (?) gen. indet.), двоякодышащие рыбы *Ceratodus multicristatus*, аммониты *Doricranites bogdoanus*, многочисленные двустворки), так и из нижней половины ахтубинской (темноспондильные амфибии

*Rhytidosteus* sp., *Capitosauridae* (?) gen. indet., неопределимые палеониски) (рис. 1). Таким образом, был уточнен и дополнен состав тетраподного комплекса большей нижней части богдинской свиты, который в настоящее время включает темноспондильных амфибий *Parotosuchus bogdoanus*, *P. sp.*, *Inflectosaurus amplius*, *I. sp.*, *Rhytidosteus* sp. и архозавров *Erythrosuchidae* (?) gen. indet.). Этот комплекс относится к группировке *Inflectosaurus* фауны *Parotosuchus*, типичной для федоровского горизонта Восточно-Европейской платформы и Южного Приуралья (Новиков, 2018), и подтверждает позднеолленекскую датировку вмещающих отложений, сделанную по сопутствующей ихтиофауне.

Важное биостратиграфическое значение имеет и находка отпечатка ветви нижней челюсти *Rhytidosteus* sp. в 14 м от подошвы ахтубинской свиты. На территории Восточной Европы этот род, впервые описанный из серии Средний Бофорт Южной Африки, известен, помимо разреза горы Большое Богдо, только из петропавловской свиты (федоровский и гамский горизонты) Бузулукской впадины и Южного Приуралья (Новиков, 2018). Таким образом, эта находка может указывать на позднеолленекский (федоровский) возраст большей, верхней части (или даже всей) свиты, а не только самых ее верхов (Новиков и др., 2019).

Одной из важнейших задач дальнейших исследований разреза горы Большое Богдо является уточнение возраста отложений, слагающих его нижнюю часть (низы ахтубинской свиты и бугринская свита), и поиск здесь органических остатков (прежде всего позвоночных).

**Работа выполнена при поддержке РФФИ (проект №№ 20-05-00092-а), а также за счет средств субсидии, выделенной Казанскому федеральному университету для выполнения государственного задания № 671-2020-0049 в сфере научной деятельности.**

#### ЛИТЕРАТУРА

- Актуализированная стратиграфическая схема триасовых отложений Прикаспийского региона. Объяснительная записка. – М.: ФГБУ «ВНИГНИ», 2016. 26 с.
- Ауэрбах И.Б. Гора Богдо. Исследования, произведенные по поручению Императорского Русского географического общества в 1854 г. – С-Пб., 1871. 81 с.
- Гмелин С.Г. Путешествие по России для исследования трех царств природы. Ч. 2. – С-Пб.: Имп. АН, 1777. 361 с.
- Ефремов И.А. Материалы по пермо-триасовым лабиринтодонтам. – М.: Изд-во АН СССР, 1932. С. 57–67.
- Ивахненко М.Ф., Голубев В.К., Губин Ю.М., Каландадзе Н.Н., Новиков И.В., Сенников А.Г., Раутиан А.С. Пермские и триасовые тетраподы Восточной Европы. – М.: ГЕОС, 1997. 216 с.
- Каландадзе Н.Н., Очев В.Г., Татаринов Л.П., Чудинов П.К., Шишкин М.А. Каталог пермских и триасовых тетрапод СССР // Верхнепалеозойские и мезозойские земноводные и пресмыкающиеся СССР. – М.: Наука, 1968. С. 72–92.
- Миних А.В. Новые таксоны акулорыб из триасовых отложений юга Европейской России. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1996. 14 с. Деп. в ВИНТИ 09.04.1996. №1127-В96.
- Миних А.В. Акулорыбы из триасовых отложений Европейской России // Тр. НИИ геологии СГУ. Нов. Сер. 2001. Т. VIII. С. 46–54.
- Миних М.Г. Триасовые двоякодышащие рыбы востока Европейской части СССР. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1977. 97 с.
- Миних М.Г., Миних А.В. Ихтиофауна в корреляции разрезов триаса Южного Приуралья, Воронежской и юго-востока Волго-Уральской антеклиз и Прикаспийской впадины // Недра Поволжья и Прикаспия. 2005. Вып. 42. С. 35–45.
- Миних М.Г., Миних А.В. К биостратиграфии нижнетриасовых отложений горы Большое Богдо (Прикаспийская синеклиза) по ихтиофауне // Геологические науки – 2014: Материалы всероссийской научно-практической конференции, Саратов, 10–12 апреля 2014 г. – Саратов: Изд-во СО ЕАГО, 2014. С. 48–50.
- Мурчисон Р., Вернейль Э., Кейзерлинг А. Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского. Ч. 1. – С-Пб., 1849. 1141 с.
- Новиков И.В. Новые данные по трематозавроидным лабиринтодонтам Восточной Европы. 1. Род *Inflectosaurus* Shishkin, 1960 // Палеонтол. журн. 2007. № 2. С. 51–58.
- Новиков И.В. Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ. – М.: РАН, 2018. 358 с.
- Новиков И.В., Глазков С.Б., Гунчин Р.А., Малышев А.А., Лавров А.В. Новые находки позвоночных в разрезе горы Большое Богдо (Прикаспий) // Палеострат-2019. Годи́чное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН (Москва, 28 – 30 января 2019 г.). Тезисы докладов. Ред. А.С. Алексеев. – М.: ПИН РАН, 2019. С. 53.

Очев В.Г. Систематика и филогения капитозавроидных лабиринтодонтов. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1966. 184 с.

Очев В.Г. Капитозавроидные лабиринтодонты юго-востока европейской части СССР. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1972. 269 с.

Очев В.Г. Тайны пылающих холмов. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1976. 95 с.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российского государства. Часть третья, половина первая 1772 и 1773 годов перевел Василий Зуев. – С-Пб.: при Импер. АН, 1788. 624 с.

Шишкин М.А. Новый триасовый трематозаврид *Inflectosaurus amplus* // Палеонтол. журнал. 1960. № 2. С. 130–148.

Шишкин М.А. Пионерные сообщества мезозойских тетрапод Южной Америки и их место в истории фауны раннего триаса Гондваны // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии. Всероссийская научная конференция, посвященная памяти профессора Виталия Георгиевича Очева. Москва – Саратов, 29–30 мая, 11–13 июня 2018 г. Тезисы докладов / Под ред. И.В. Новикова и А.В. Иванова. – Москва; Саратов: ПИН РАН им. А.А. Борисяка – СГТУ им. Ю.А. Гагарина – ООО «Кузница рекламы», 2018. С. 78–83.

Шишкин М.А., Лозовский В.Р., Очев В.Г. Обзор местонахождений триасовых наземных позвоночных Азиатской части СССР // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1986. Т. 61, вып. 6. С. 51–63.

Хабаков А.В. Об остатках двоякодышащих (сем. *Ceratodontidae*) из нижнего триаса горы Богдо. – М.: Изд-во АН СССР, 1932. С. 45–55.

Schoch R.R., Milner A.R. *Stereospondyli* // *Encyclopedia of Paleoherpetology*. Pt. 3B. München: Pfeil, 2000. P. 1–203.

Shishkin M.A., Novikov I.V., Gubin Yu.M. *Permian and Triassic temnospondyls of Russia* // *The Age of Dinosaurs in Russia and Mongolia* / Ed. M.J. Benton, M.A. Shishkin, D.M. Unwin, E.N. Kurochkin. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2000. P. 35–59.

Sushkin P.P. On the modification of the mandibular and hyoid arches and their relations to the braincase in the early tetrapods // *Paläontol. Z.* 1927. Bd 8. № 4. S. 263–321.

Zittel K.V. *Text-book in palaeontology*. V. 2 / Ed. A.S. Woodward. – L.: MacMillan, 1932. 464 p.

#### Информация об авторах:

**Новиков Игорь Витальевич**, доктор биологических наук, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, ведущий научный сотрудник. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (г. Москва, Российская Федерация); e-mail: inovik@paleo.ru

**Глаголев Станислав Борисович**, кандидат географических наук, директор. Государственный природный заповедник «Богдинско-Баскунчакский» (г. Ахтубинск, Российская Федерация); e-mail: glagolev1972@mail.ru

**Ульяхин Антон Васильевич**, младший научный сотрудник. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (г. Москва, Российская Федерация); e-mail: ulyakhin@paleo.ru.

**Иванов Алексей Викторович**, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник. Институт географии РАН (г. Москва, Российская Федерация); e-mail: yashkovia@mail.ru.

**Лавров Александр Вадимович**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (г. Москва, Российская Федерация); e-mail: lavrov\_av@inbox.ru.

**Тарлецов Александр Игоревич**, кандидат геолого-минералогических наук, экскурсовод-методист. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (г. Москва, Российская Федерация); e-mail: atarl@paleo.ru.

**Поверенный Никита Максимович**, аспирант. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов, Российская Федерация); e-mail: nikitarov64@yandex.ru.

**Гунчин Роман Александрович**, палеонтолог-любитель. Самарское палеонтологическое общество (г. Самара, Российская Федерация); e-mail: gunchin@mail.ru

**Зенина Юлия Владимировна**, палеонтолог-любитель. Самарское палеонтологическое общество (г. Самара, Российская Федерация); e-mail: slava\_kpss@mail.ru

**Малышев Александр Анатольевич**, палеонтолог-любитель. Самарское палеонтологическое общество (г. Самара, Российская Федерация); e-mail: 9909575@mail.ru

**Пархоменко Екатерина Алексеевна**, палеонтолог-любитель. Самарское палеонтологическое общество (г. Самара, Российская Федерация); e-mail: kolibri82@yandex.ru

## EARLY TRIASSIC VERTEBRATES OF THE BOLSHOE BOGDO MOUNTAIN (CISCASPIAN DEPRESSION) AND THEIR BIOSTRATIGRAPHIC SIGNIFICANCE

**I.V. Novikov, S.B. Glagolev, A.V. Ulyakhin, A.V. Ivanov, A.V. Lavrov, A.I. Tarletskov, N.M. Poverenny, R.A. Gunchin, Yu.V. Zenina, A.A. Malyshev, E.A. Parkhomenko**

*The revised and new data on vertebrates (fishes, temnospondyl amphibians, reptiles) from the Lower Triassic of the Bolshoye Bogdo Mountain (CisCaspian Depression), as well as the history of their findings are presented. The significance of vertebrate remains for the biostratigraphy of the continental Lower Triassic of European Russia, in general, and the section of the Bolshoy Bogdo Mountain, in particular, is shown.*

*Keywords: reptiles, temnospondyl amphibians, fishes, nearshore marine deposits, Lower Triassic, Bolshoye Bogdo mountain, CisCaspian Depression.*

Information about the authors:

**Novikov Igor V.**, Doctor of Science in Biology, Candidate of Geological and Mineralogical sciences, Associate Professor, leading scientific researcher. Borissiak Paleontological Institute of RAS (Moscow, Russia); e-mail: inovik@paleo.ru.

**Glagolev Stanislav B.**, Candidate of Geography, Director. State natural reserve "Bogdinsko-Baskunchaksky" (Akhtubinsk, Russia); e-mail: glagolev1972@mail.ru

**Ulyakhin Anton V.**, junior scientific researcher. Borissiak Paleontological Institute of RAS (Moscow, Russia); e-mail: ulyakhin@paleo.ru

**Ivanov Alexey V.** Candidate of Geological and Mineralogical sciences, Associate Professor, senior scientific researcher. Institute of Geography of RAS (Moscow, Russia); e-mail: yashkovia@mail.ru.

**Lavrov Alexander V.** Candidate of Biology, senior scientific researcher. Borissiak Paleontological Institute of RAS (Moscow, Russia); e-mail: lavrov\_av@inbox.ru

**Tarletskov Alexander I.** Candidate of Geological and Mineralogical sciences, guide-methodologist. Borissiak Paleontological Institute of RAS (Moscow, Russia); e-mail: atarl@paleo.ru.

**Poverenny Nikita M.** Graduate student. Saratov Chernyshevsky State University (Saratov, Russia); e-mail: nikitapov64@yandex.ru.

**Gunchin Roman A.** Amateur paleontologist. Samara paleontological Society (Samara, Russia); e-mail: gunchin@mail.ru.

**Zenina Yuliya V.** Amateur paleontologist. Samara paleontological Society (Samara, Russia); e-mail: slava\_kpss@mail.ru

**Malyshev Alexander A.** Amateur paleontologist. Samara paleontological Society (Samara, Russia); e-mail: 9909575@mail.ru

**Parkhomenko Ekaterina A.** Amateur paleontologist. Samara paleontological Society (Samara, Russia); e-mail: kolibri82@yandex.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   |
| <b>М.П. Бортников.</b> Изучение стратиграфической границы отложений мезозоя и кайнозоя на учебной геологической практике в Сызранском районе .....                                                                                                                                   | 4   |
| <b>Т.М. Козинцева.</b> Песчаник каменного леса .....                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |
| <b>И.В. Новиков, С.Б. Глаголев, А.В. Ульяхин, А.В. Иванов, А.В. Лавров, А.И. Тарлецков, Н.М. Поверенный, Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, А.А. Малышев, Е.А. Пархоменко.</b> Раннетриасовые позвоночные горы Большое Богдо (Прикаспийская впадина) и их биостратиграфическое значение ..... | 10  |
| <b>В.П. Моров, Д.В. Варенов, А.П. Ипполитов, А.А. Морова.</b> Ископаемые полихеты Самарской области .....                                                                                                                                                                            | 16  |
| <b>Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, В.П. Моров, А.А. Морова.</b> Исследования триасовых отложений Самарской области в 2020-2021 годах .....                                                                                                                                                 | 22  |
| <b>А.А. Сидоров.</b> Байки об открытии месторождения бахилковского гудронного песчаника .....                                                                                                                                                                                        | 28  |
| <b>И.М. Стеньшин, М.С. Пичугин, И.А. Шумилкин.</b> О находках крокодилморф семейства <i>Metriorhynchidae Fitzinger, 1843</i> в Поволжье и новых находках из Ульяновского Поволжья .....                                                                                              | 34  |
| <b>Л.В. Гусева, Л.В. Назарова.</b> Палеонтологическое наследие самарского геолога Е.Г. Семёновой в фондах СОИКМ им. П.В. Алабина .....                                                                                                                                               | 38  |
| <b>Д.Ю. Шишина, В.В. Соловьева.</b> История создания, использования и изучения озера Серного (Сергиевский район) .....                                                                                                                                                               | 43  |
| <b>В.Н. Ильина, Д.А. Батина.</b> Современное состояние древостоев коренных лесов на территории Волжского района Самарской области .....                                                                                                                                              | 49  |
| <b>В.Н. Ильина, Д.С. Пятаева.</b> Основные луговые фитоценозы долины реки Безенчук .....                                                                                                                                                                                             | 54  |
| <b>А.Н. Савченко, В.В. Соловьева.</b> Флора овражно-балочной системы «Малиновый овраг» (Кинель-Черкасский район) .....                                                                                                                                                               | 60  |
| <b>Г.П. Лебедева, В.В. Шебаршенко, Ю.К. Роцевский, С.И. Павлов.</b> Население птиц ключевой орнитологической территории «Яицкие озера» .....                                                                                                                                         | 65  |
| <b>А.Е. Кузовенко, А.С. Киреева, М.Е. Фокина.</b> Эколого-орнитологическая обстановка на аэродроме Курумоч и прилегающей территории .....                                                                                                                                            | 78  |
| <b>Г.П. Лебедева.</b> Вклад орнитологов-любителей в изучение орнитонаселения Самарской области ...                                                                                                                                                                                   | 87  |
| <b>И.В. Любина.</b> Длинноусые двукрылые ( <i>diptera, nematocera</i> ) Жигулёвского заповедника .....                                                                                                                                                                               | 102 |
| <b>А.Е. Кузовенко, Е.А. Белослудцев.</b> Павел Федорович Хлыстов (1896-1978) – новое лицо в самарской энтомологии .....                                                                                                                                                              | 106 |
| <b>А.Е. Кузовенко, И.В. Дюжаева, И.В. Любина, А.С. Тилли.</b> Насекомые п. Авангард Самарской области. По материалам коллекции П.Ф. Хлыстова .....                                                                                                                                   | 110 |
| <b>А.М. Балтушко.</b> Коллекция черепаш Самарского зоопарка как объект проведения эколого-просветительских мероприятий .....                                                                                                                                                         | 120 |
| <b>А.С. Киреева, И.В. Артёменко.</b> Познавательный-развлекательный контент в социальных сетях Самарского зоопарка как способ экологического просвещения .....                                                                                                                       | 124 |
| <b>Археология</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 128 |
| <b>О.К. Сухова.</b> Взаимодействие губернаторов и губернских ученых архивных комиссий по вопросам археологических находок на рубеже XIX–XX веков .....                                                                                                                               | 129 |
| <b>В.Н. Саенко.</b> Из семейного эпистолярного Тереножкиных: письма Ивана Ивановича к брату Алексею .....                                                                                                                                                                            | 132 |
| <b>Л.В. Кузнецова.</b> Новые находки в Постниковом овраге (пункты XIII, XIV, XV) .....                                                                                                                                                                                               | 149 |
| <b>Е.Ю. Бакалова.</b> Нателные иконки из раскопок Всесвятского кладбища .....                                                                                                                                                                                                        | 160 |
| <b>А.Г. Шереметьев.</b> Нателные кресты из раскопок старообрядческого участка Всесвятского кладбища XIX-XX вв. в Самаре .....                                                                                                                                                        | 166 |
| <b>А.Ф. Кочкина, И.Н. Васильева.</b> Самарские печные изразцы: типология, технология (к постановке проблемы) .....                                                                                                                                                                   | 181 |
| <b>История</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 202 |
| <b>Э.В. Климкина.</b> Самарский период жизни и литературной деятельности епископа Герасима (Добросердова) на страницах местных изданий второй половины XIX в. ....                                                                                                                   | 203 |
| <b>М.А. Перепёлкин, К.И. Морозова.</b> Самара 1870-1900-х гг. в «дневнике» и в письмах А.К. Семёнова (Гольдебасева) .....                                                                                                                                                            | 206 |
| <b>В.Н. Макарова.</b> Деятельность мостостроителя Владимира Ильича Березина – уфимский и крымский периоды .....                                                                                                                                                                      | 216 |
| <b>А.И. Елисеев.</b> Социально-политический состав самарских депутатов в Государственной Думе Российской империи II созыва .....                                                                                                                                                     | 222 |

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>О.К. Говорухина, С.В. Митрофанова.</b> История возникновения и заселения села Утевка муниципального района Нефтегорский Самарской области .....                                        | 226 |
| <b>А.В. Горшенин.</b> Участие революционерки Варвары Ксаверьевны Адамской в становлении Советской системы власти в Самаре в 1917-1920 гг. ....                                            | 232 |
| <b>Т.Ю. Конякина.</b> Самарский врач В.А. Беляев и его крестьянское кресло .....                                                                                                          | 243 |
| <b>Т.Ю. Конякина, И.В. Крамарева.</b> Потомки дочери Н.В. Постникова .....                                                                                                                | 248 |
| <b>Е.М. Жидкова.</b> Новатор: архитектор, педагог и музейный деятель А.У. Зеленко .....                                                                                                   | 255 |
| <b>И.Н. Лазарева.</b> Судьба человека в письмах солдата Виктора Галкина .....                                                                                                             | 265 |
| <b>В.Р. Аветисян.</b> Из истории становления экологического образования в высших учебных заведениях (на примере Самарского государственного социально-педагогического университета) ..... | 271 |
| <b>Ретин Н.Ф.</b> Краткая летопись Самарской больницы филиала № 3 ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России .....                                                                                          | 274 |
| <b>С.С. Захаров.</b> Птица Турул и журавль: параллели в фольклоре угров, чувашей и башкир .....                                                                                           | 289 |
| <b>И.С. Назарова.</b> История развития пчеловодства у народов Самарского края .....                                                                                                       | 292 |
| <b>А.В. Олишук.</b> Творчество самарского художника Эдуарда Глазунова .....                                                                                                               | 295 |
| <b>Б.Б. Зотова.</b> Народ езиды на территории Самарской области .....                                                                                                                     | 298 |
| <b>А.А. Чекмасова.</b> Из истории организации и открытия Куйбышевского филиала Центрального музея В.И. Ленина .....                                                                       | 303 |
| <b>Е.Н. Вьяльцева.</b> Работа с эго-документами и личными историями в экспозиционной деятельности музея на примере выставки «Зачем читать чужие дневники?» .....                          | 311 |
| <b>Т.В. Варенова, Д.В. Варенов.</b> Видовой состав млекопитающих на выставке «Зоо-сафари. Звери Самарской области» в СОИКМ им. П.В. Алабина .....                                         | 316 |
| <b>О.В. Макарычева.</b> Приложения для сенсорных киосков в концепции природных выставок и экспозиции Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина .....           | 330 |
| <b>Е.С. Мысова.</b> Актуальность наследия Щербачёвых в городском пространстве. Пешеходные экскурсии как форма диалога о наследии архитекторов .....                                       | 341 |
| <b>В.А. Пынчук.</b> Предпрофильная подготовка обучающихся как инновационная музейная технология .....                                                                                     | 345 |
| <b>Г.А. Зыбанова.</b> Приглашение к участию: опыт партиципаторных практик музеев Самары .....                                                                                             | 349 |
| <b>К. Е. Гуров.</b> Личный дневник Николая Кнорринга: история болезни .....                                                                                                               | 353 |
| <b>Д.В. Варенов, Т.В. Варенова.</b> Научная концепция комплектования естественнонаучных фондов СОИКМ им. П.В. Алабина .....                                                               | 359 |
| <b>Л.В. Гусева, Л.В. Назарова, А.Е. Митрошенкова.</b> Ботаническая коллекция Национального парка «Самарская Лука» в гербарном фонде СОИКМ им. П.В. Алабина .....                          | 372 |
| <b>М.А. Иванова.</b> Формирование коллекции спилов деревьев г.о. Тольятти и Ставропольского района в Тольяттинском краеведческом музее .....                                              | 381 |
| <b>Г.П. Лебедева.</b> Орнитологическая коллекция Жигулевского заповедника. История формирования, современное состояние .....                                                              | 388 |
| <b>Л.Н. Любославова.</b> Коллекция предметов со следами жизнедеятельности животных в фондах Тольяттинского краеведческого музея .....                                                     | 400 |
| <b>В.Ю. Морозов.</b> Некоторые экземпляры из нумизматической коллекции музея (Сасаниды, Джучиды, Романовы) .....                                                                          | 403 |
| <b>В.В. Кольцов.</b> Самарский портрет героя Измаила .....                                                                                                                                | 406 |
| <b>В.Ю. Морозов, И.Д. Янцен.</b> Знаки и жетоны гимназий (на примере самарских женских гимназий 1900-1917 гг.) .....                                                                      | 419 |
| <b>А.И. Ратнер.</b> Русское холодное оружие из собрания Самарского областного историко – краеведческого музея им. П.В. Алабина .....                                                      | 424 |
| <b>И.С. Назарова.</b> История формирования этнографической коллекции ГБУК «Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина» в 1880-1919 гг. ....                        | 427 |
| <b>И.О. Свиридова.</b> Ориентализм в декоративно-прикладном искусстве начала XX века на примере чайных столиков Э. Галле в экспозиции музея модерна .....                                 | 434 |
| <b>В.Н. Плетнёва, Д.А. Ластовский.</b> Фонд персоналий СОИКМ им. П.В. Алабина. Перспективы исследования .....                                                                             | 438 |
| <b>М.В. Митёкина.</b> К вопросу об определении знамени Самарской 331 пешей дружины .....                                                                                                  | 443 |
| Список сокращений .....                                                                                                                                                                   | 447 |

**Самарский край в истории России. Выпуск 8.**

Материалы Межрегиональной научной конференции, посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. – Самара: СОИКМ им. П.В. Алабина, 2022. – 450 с.

Научное издание

Редакционная коллегия:

к.п.н. Д.В. Варенов, А.Ф. Кочкина, к.и.н. Д.А. Сташенков (отв. редактор)

Верстка и макетирование: Д.А. Сташенков

Дизайн обложки: Л.Ю. Николаева

Подписано в печать 26.10.2022 г. Формат 60 x 88 1/8

Объем 57 п.л. Уч изд. л. 57. Тираж 100 экз.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Заказ № .

Отпечатано в типографии АНО "Издательство СНЦ"

тел. (846) 242-37-07, 332-61-76

г.Самара, Студенческий пер., 3А

СБИС Идентификатор 2BE5b167206fe8811e28ef1005056917125