



ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ



ВЫПУСК 20

2019

МИНИСТЕРСТВО ИСКУССТВА И КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБУК «УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ИМ. И. А. ГОНЧАРОВА»

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ВЫПУСК 20



Ульяновск
2019

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

ВЫПУСК 20

МИНИСТЕРСТВО ИСКУССТВА И КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБУК «УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ИМ. И. А. ГОНЧАРОВА»

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



ВЫПУСК 20



Ульяновск
2019

УДК 502 (802)
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 (отв. за выпуск), В. В. Золотухин, Д. А. Корелова, А. В. Масленников, В. А. Михеев.

П 77 ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ. Сборник научных трудов XXI межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском – Ульяновском крае». Вып. 20. – Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2019. – 232 с.

ISBN 978-5-9631-0783-6

В статьях содержатся результаты естественнонаучных исследований, проведенных в 2019 г. на территории Ульяновской области и регионов Приволжского федерального округа.

Большой блок статей посвящен находкам новых видов растений, моллюсков, насекомых. Приведены сведения о некоторых научно значимых, в том числе малоизвестных, находках ископаемой фауны и флоры, сделанных на Городищенском разрезе – лектостратотипе волжского яруса, и разрезе Милановского.

За последнее десятилетие в Поволжском регионе отмечено проникновение и размножение значительного числа чужеродных (инвазийных) видов, к которым относится большая группа насекомых, наносящих вред сельскохозяйственным и лесным культурам. В Ульяновске осенью 2019 г. обнаружены первые очаги размножения каштановой минирующей моли, или охридского минера – опаснейшего вредителя конского каштана, который должен быть включен в списки опасных карантинных объектов области.

В ряде статей приведены рекомендации о создании новых ООПТ Ульяновской области.

В оформлении обложки использованы фотографии:

Неверова Н. Ф. Крылатая дружба

Никишин В. А. Вечерняя прогулка

ISBN 978-5-9631-0783-6

УДК 502 (802)
ББК 20-28 (235.54)я43

© ОГБУК «Ульяновский областной краеведческий музей им. И. А. Гончарова», 2019

© Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2019

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Е. Ю. БАРАБОШКИН, И. В. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, И. А. ШУМИЛКИН

НАХОДКА *SCHLOENBACHIA* NEUMAYER, 1875 (AMMONITIDA, SCHLOENBACHIIDAE) В ТУРОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ г. УЛЬЯНОВСКА

Резюме

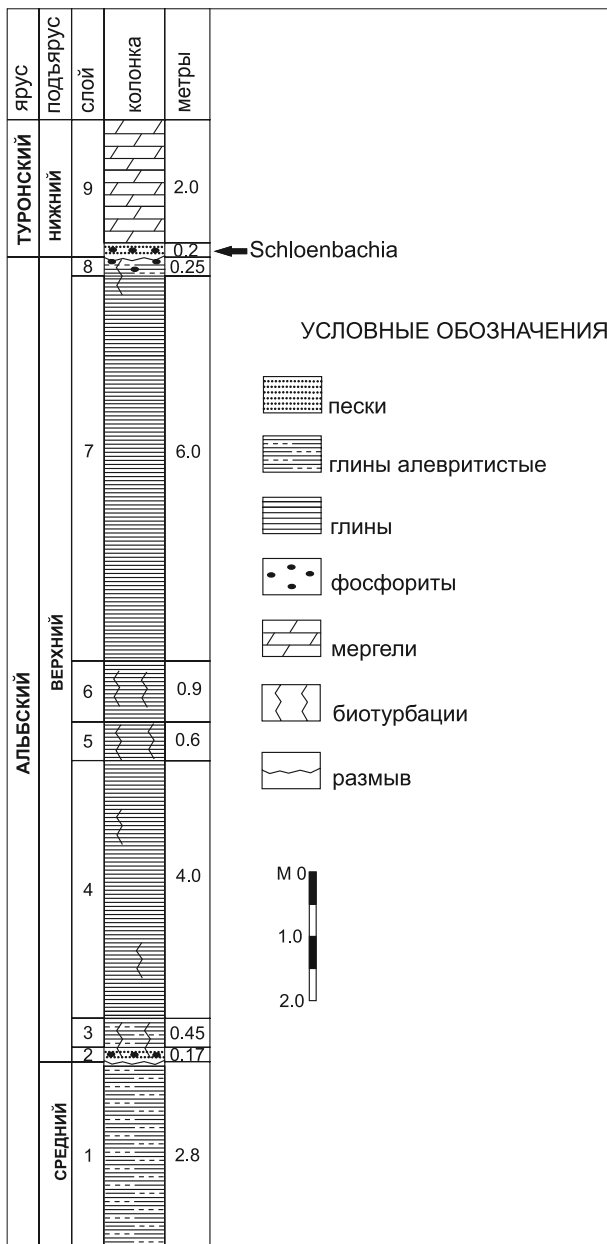
Приведены сведения о находке в Ульяновском Поволжье *Schloenbachia* cf. *varians* (J. Sowerby, 1817). Найденный образец – это переотложенная в нижнем туроне нижнесеноманская форма. Даны сведения о морфологии, стратиграфическом и географическом распространении этого вида.

Обрыв Милановского является одним из классических разрезов Ульяновского Поволжья [Милановский, 1940, Глазунова, 1972], издавна посещаемых геологами и, казалось бы, хорошо изученных. Тем не менее, он продолжает приносить неожиданные находки. К таким можно отнести обнаруженный в июле 2019 г. фрагмент жилой камеры нижнесеноманского аммонита *Schloenbachia*, представляющий собой фосфоритовую гальку и являющийся переотложенным в нижнем туроне. На рис. 1 показано положение слоя, из которого происходит данный образец. Хотя образец был найден в осыпи, благодаря своеобразным литологическим особенностям найденного экземпляра и соответствующего слоя (черные гальки фосфоритов в серо-зеленом обохренном песке) удалось достоверно установить его местоположение в разрезе (слой 9).

Это вторая находка *Schloenbachia*, первая была сделана И. А. Шумилкиным на бечевнике Куйбышевского водохранилища севернее Новоульяновска в конце 1980-х гг. К сожалению, к настоящему времени этот образец утрачен, фотографии не было сделано. Ниже приводится описание новой находки и даются необходимые комментарии.

Обе находки свидетельствуют о том, что в сеноманское время в данном районе происходило осадконакопление, но впоследствии эти отложения были размывы, и лишь фосфоритовые гальки сохранились от полного уничтожения.

Рис. 1. Местонахождение *Schloenbachia* cf. *varians* в разрезе «обрыв Милановского», г. Ульяновск. Строение разреза (с изменениями и дополнениями) по данным: [Барaboшкин, Благовещенский, 2010].



Отряд Ammonitida Hyatt 1889

Надсемейство Hoplitoidea Douvillé, 1890

Семейство Shloenbachiiidae Parona & Bonarelli, 1987

Род *Schloenbachia* Neumayer, 1875

Schloenbachia cf. *varians* (J. Sowerby, 1817)

Описание. Образец представлен небольшим фрагментом жилой камеры (рис. 2). Раковина полуэволютная. Сечение умеренно высокое, трапециевидное, с максимальной шириной примерно в нижней трети высоты, где расположены боковые бугорки. Ребра грубые одиночные, двураздельные и интеркалирующие. Главное ребро утолщено

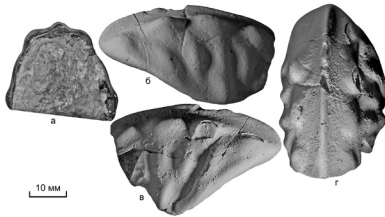


Рис. 2. *Schloenbachia* cf. *varians* (J. Sowerby, 1817). Ульяновск, разрез «обрыв Милановского», верхний турон: а – поперечное сечение оборота, б – сбоку слева, в – сбоку справа, г – с вентральной стороны

в нижней трети боков, где образуется уплощенный бугорок. Он более высокий и отчетливый в случае ветвления ребер. Вторичные и интеркалирующие ребра зигзагообразно соединяются на вентролатеральных бугорках, понижаясь в месте сочленения. Эти бугорки крупные, уплощенные, слабо ушковидные, расположены под небольшим углом к плоскости симметрии раковины. Еще один ряд бугорков слабо выражен небольшим утолщением в средней

части вторичных и интеркалирующих ребер. Киль высокий, гладкий, отделен сглаженной полосой от вентролатеральных бугорков.

Размеры: длина фрагмента 44,5 мм, ширина оборота 29,1 мм, неполная высота – более 27 мм.

Сравнение и замечания

Представители рода *Schloenbachia* широко распространены в северной части бассейнов Перитетис. Они встречаются и в разрезах центральной части Русской плиты, но если в большинстве работ отсюда обычно указывался лишь вид *S. varians* (J. Sow.), например, [Герасимов и др., 1962], то в последнее время количество цитированных видов увеличилось [Сельцер, Иванов, 2010]. В 1926 г Л.Ф. Спет [Spath, 1926] установил около десятка новых видов и разновидностей в дополнение к трем-четырем уже известным. Долгое время после этого таксономическое разнообразие рода понималось именно в свете этой публикации. Однако позже было показано, что данный род отличается

высокой внутривидовой изменчивостью [Kennedy, Chahida, Djafarian, 1979; Wilmsen, Mosavinia, 2011; Kennedy, 2013]. Ревизия *Schloenbachia*, проведенная недавно [Kennedy, 2013; Wright, Kennedy, 2015], привела авторов к мысли о существовании в сеноманское время всего трех видов: *S. varians* (J. Sow.), *S. coupei* (Brongn.) и *S. lymensis* Spath с большим количеством морфотипов, варьирующих от уплощенных слаборебристых форм до вздутых груборебристых.

Имеющийся в нашем распоряжении образец представляет собой одну из достаточно груборебристых форм с умеренно широким поперечным сечением (рис. 2, а). Ребристость на правой боковой стороне образца (рис. 2, в) не предполагает наличие умбиликальных бугорков, что сближает его с видом *S. varians* (J. Sow.), формой *varianss.s.* или *ventriosa* согласно [Wright, Kennedy, 2015]. Более точная идентификация невозможна по причине недостаточной сохранности.

Распространение. Вид *S. varians* (J. Sow.) распространен в нижнем сеномане Центральной и Северной Европы, Восточной и Юго-Восточной Европы, Закаспия, Копетдага и Загроса, а также на востоке Гренландии. Есть сообщения о единичных находках *Schloenbachia* на Земле Франца-Иосифа и в валунах на п-ве Канин.

Литература

1. Барабошкин Е. Ю., Благовещенский И. В. Опорные разрезы верхней юры и нижнего мела района г. Ульяновска. Путеводитель экскурсий Пятого Всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии» (27 и 28 августа 2010 г., г. Ульяновск). – Ульяновск: УлГУ, 2010. – 38 с.
2. Герасимов П. А., Мигачева Е. Е., Найдин Д. П., Стерлин Б. П. Юрские и меловые отложения Русской платформы. Очерки региональной геологии СССР. Вып. 5. – М: Изд-во МГУ, 1962. – 195 с.
3. Глазунова А. Е. Палеонтологическое обоснование стратиграфического расчленения меловых отложений Поволжья. Верхний мел. – М.: Изд-во Недр, 1972. – 204 с.
4. Милановский Е. В. Очерк геологии Среднего и Нижнего Поволжья. – М-Л: Государственное научно-техническое издательство нефтяной и горно-топливной литературы, 1940. – 276 с.
5. Сельцер В. Б., Иванов А. В. Атлас поздне меловых аммонитов Саратовского Поволжья. – М.: Книжный дом «Университет», 2010. – 152 с.
6. Kennedy W.J. On variation in *Schloenbachia varians* (J. Sowerby, 1817) from the Lower Cenomanian of western Kazakhstan. *Acta Geologica Polonica*. – Warszawa. 2013. 63(4). – P. 443–468.
7. Kennedy W.J., Chahida M.R., Djafarian M.A. Cenomanian Cephalopods from the Glauconitic Limestone southeast of Esfahan, Iran. *Acta Palaeontologica Polonica*. 1979. 24(1). – P. 3–50. 8 pls. 2 text-figs.
8. Spath L.F. On the zones of Cenomanian and uppermost Albian. *Proceedings of the Geologist's Association*. – London. 1926. Vol. 37. – P. 420-432. Pt.4. 1 tabl.

9. Wilmsen M., Mosavinia A. Phenotypic plasticity and taxonomy of Schloenbachiavarians (J. Sowerby, 1817) (Cretaceous Ammonoidea). *Paläontologische Zeitschrift* (Springer) – Berlin. 2011. 85 (2). – S. 169–184.

10. Wright C.W., Kennedy W.J. The Ammonoidea of the Lower Chalk. Part 6. Monograph of the Palaeontographical Society. – London. 2015. Publication 645 (part of Vol. 169). – P. 404–459. Pls 125–145. text-figures 157–180.

И. М. СТЕНЫШИН

О НЕКОТОРЫХ ЗНАЧИМЫХ НАХОДКАХ НА ГОРОДИЩЕНСКОМ РАЗРЕЗЕ И В ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

Резюме

Приведены сведения о некоторых научно значимых, в том числе малоизвестных находках ископаемой фауны и флоры, сделанных на Городищенском разрезе – лектостратотипе волжского яруса.

Лектостратотип волжского яруса – Городищенский разрез – расположен на правом берегу р. Волга в 25 км к северу от г. Ульяновска, в окрестностях д. Городищи. Протяженность разреза от устья Городищенского оврага на юг составляет около двух километров. Здесь вскрываются отложения верхнего кимериджа, всех трех подъярусов волжского яруса, местами верхнего берриаса, нижнего валанжина и готерива.

Разрез изучался многими учеными и посещался в разное время. Первое описание разреза было сделано П. С. Палласом во время его экспедиции по Российской империи. В сентябре 1768 г. он останавливается в Симбирске и подробно описывает береговой обрыв у д. Городищи, где «под верхним глиняным слоем подмытого и утесистого речного берега, который вышиною до 20 сажень, показывается толстый слой шиферного угля, которое, сколько видеть можно с обломанного и замерзлого конца, становится не много лучше в глубине, при том довольно смолисто <...> Некоторые куски из твердых слоев по высушке имеют смоляной лоск, зажигаются от свечи и горят с копотью; куски же из худых слоев во время сушки все расщелились. Между расщелинами находятся рассеянные тонкие перетлевшие черепы, овальную фигуру имеющие и домикам витых речных улиток весьма подобные, да и почти такой же величины; однако из них есть меньше, и нередко попадаются с рыбную чешую. Кроме того, видны еще в сем шифере плоские отпечатки аммонитов, теллинитов и мелких зубчатых раковин. В высоком речном берегу также видны в серой и беловатой глине бес-

МИНИСТЕРСТВО ИСКУССТВА И КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБУК «УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
им. И. А. ГОНЧАРОВА»

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК 20

Издательство «Корпорация технологий продвижения».
432012, Россия, г. Ульяновск, ул. Державина, д. 9а, оф. 2.
Тел./факс: (8422) 38-79-08. E-mail: ktpbook@yandex.ru.

Тираж 150 экз. Заказ № И145

Отпечатано в типографии ООО «Принт».
426035, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 5.