

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка  
Российской академии наук

**СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:  
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ**

**XX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ**

**ПРОГРАММА  
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Москва 2024

Borissiak Paleontological Institute  
of the Russian Academy of Sciences

Department of Paleontology, Faculty of Geology  
Lomonosov Moscow State University  
Paleontological Society  
Moscow Society of Naturalists

# **MODERN PALEONTOLOGY: CLASSICAL AND NEWEST METHODS**

**THE TWENTHY ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC SCHOOL  
FOR YOUNG SCIENTISTS IN PALEONTOLOGY**

**October 7–9, 2024  
Borissiak Paleontological Institute  
of the Russian Academy of Sciences, Moscow**

**PROGRAM  
ABSTRACTS**

Moscow 2024

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка  
Российской академии наук

Кафедра палеонтологии Геологического факультета  
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова  
Палеонтологическое общество  
Московское общество испытателей природы

# **СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ: КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ**

**ДВАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ**

**7–9 октября 2024 г.  
Палеонтологический институт  
им. А.А. Борисяка РАН, Москва**

**ПРОГРАММА  
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Москва 2024



были представители родов *Perna*, *Plicotrigonia*, а также устрицы *Ostrea* и *Exogyra* (Carvalho et al., 2020). Однако главными продуцентами жемчуга в меловом периоде и вообще в геологическом прошлом были представители различных родов иноцерамид. На данный момент в верхнемеловых отложениях по всему миру известны десятки находок жемчужин различных типов, произведённых иноцерамидами (Thorne, 1976).

В разрезе туронских отложений у села Лосево (Воронежская область) были найдены два образца. Первый представляет собой блистер на фрагменте раковины *Inoceramus*. Блистер не является жемчугом и образуется, когда между раковиной и мантией попадает инородный объект или организм (Taylor, 2008). Фрагмент раковины, на котором расположен блистер, имеет толщину 7 мм.

Вторая же находка является свободным жемчугом. Диаметр жемчужины – 8 мм. Данный образец был исследован на микротомографе в ПИН РАН. На получившихся срезах можно наблюдать концентрическую структуру и пустоты, оставшиеся от органического вещества. Перламутровый слой жемчужины не сохранился, но на сколах виден толстый столбчатый призматический слой, характерный для иноцерамид.

Также в разрезе найдены многочисленные обломки раковин иноцерамид с толстым призматическим слоем и целая связочная площадка крупного размера (длина <120 мм). Мы полагаем, что эти остатки принадлежат виду *I. stuemckeii* Heinz, 1928, который был продуцентом блистера и свободного жемчуга. Данный вид известен из низов верхнетуронского подъяруса Европы и Северной Америки (Niebuhr et al., 2022).

Это первая находка ископаемого жемчуга в России, и в Воронежской области, в частности.

## **ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ ЗОНЫ *DORSOPLANITES PANDERI* (ВОЛЖСКИЙ ЯРУС, ВЕРХНЯЯ ЮРА) В РАЗРЕЗЕ АЙЮОВА-7 (РЕСП. КОМИ)**

**Л. Е. Шилехин<sup>1,2</sup>, М. А. Рогов<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Геологический институт РАН  
119017 Москва, Пыжевский пер., 7

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова  
119991 Москва, Ленинские горы, 1  
[levia4an@mail.ru](mailto:levia4an@mail.ru), [russianjurassic@gmail.com](mailto:russianjurassic@gmail.com)

Прослой высокоуглеродистых сланцев зоны *Panderi* широко распространены в Европейской части России, протягиваясь от бассейна р. Печоры на севере до северного побережья Каспийского моря на юге. В последние годы значительный интерес вызывает проблема условий образования данных отложений. Сегодня средневожские сланцы принято рассматривать в рамках крупного шельфового дизоксидного-

аноксидного события (SDAE) (Rogov et al., 2020). Имеющиеся в публикациях сведения о бентосных комплексах средневожского возраста европейской части России за редким исключением (Страхов, 1934) представлены списками таксонов, и не включают ни количественных характеристик, ни заключений об образе жизни разных таксонов и характере их взаимоотношения друг с другом.

Новые сведения о бентосных сообществах в отложениях зоны *Panderi* были получены в ходе полевых работ на разрезе «Аюйва-7» возле г. Ухта. Данный разрез представлен чередованием битуминозных глин и глинистых сланцев. Подавляющее большинство двустворок из разреза относится к двум родам со сходным образом жизни – прикрепляющимся биссусом или лежащим на поверхности осадка фильтраторам высокого уровня *Buchia* и *Inoceramus*. Было выяснено, что изменение количественного соотношения представителей данных родов по разрезу закономерно. Подобная ситуация с высокой численностью и низким биоразнообразием бентосных организмов характерна для угнетённых обстановок, к которым относятся формировавшиеся в дизоксидно-аноксидных условиях отложения зоны *Panderi*. По всему разрезу представителей рода *Buchia* встречается больше, чем представителей рода *Inoceramus*, которые в глинах редки (до ~5% комплекса) или отсутствуют. Однако в черносланцевых прослоях частота встречаемости *Inoceramus* существенно возрастает (до 50%). Аналогичные соотношения между находками *Buchia* и *Inoceramus* были установлены также в расположенном неподалеку разрезе Вонью. Данное явление в зоне *Panderi* ранее не отмечалось. В то же время, конкурентные взаимоотношения данных родов отмечались в разрезе рязанского яруса на р. Боярка в Северной Сибири (Захаров, Турбина, 1979). Чередование интервалов с доминированием бухий и иноцерамид также характерно для пограничных отложений юры и мела Западной Сибири, где этот признак использовался для выделения пачек (Панченко и др., 2015).

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕМЕЙСТВУ BENTHOSUCHIDAE (AMPHIBIA: TEMNOSPONDYLI)

А. С. Шумовская

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова  
119991 Москва, Ленинские Горы, 1  
[shumovskayaas@my.msu.ru](mailto:shumovskayaas@my.msu.ru)

Бентозухиды (Benthosuchidae) – семейство раннетриасовых темноспондильных амфибий, представители которого морфологически сочетают капитозавроидные и трематозавроидные признаки. При этом в эволюции бентозухид наблюдается постепенное приобретение черт, присущих трематозавридам, вместе с тем ранние их пред-