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

ДВАДЦАТЬ ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ

12–14 октября 2026 г.
Палеонтологический институт
им. А.А. Борисяка РАН, Москва

ПРОГРАММА
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва 2026

ПЕРВАЯ НАХОДКА ЛИЧИНОЧНОЙ РАКОВИНЫ *BUCHIA* (BIVALVIA)

Л.Е. Шилехин[1, 2], М.А. Рогов[1], А.А. Мироненко[1]

[1]Геологический институт РАН
119017 Москва, Пыжевский пер., 7
[2]Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
119991 Москва, Ленинские горы, 1
levia4an@mail.ru; russianjurassic@gmail.com; paleometro@yandex.ru

Род *Buchia* – один из наиболее характерных и широко распространенных двустворчатых моллюсков конца юры – начала мела Северного полушария. Быстрая смена видов, широкое географическое распространение и массовость находок сделали их важнейшей группой двустворчатых моллюсков для биостратиграфии оксфордско-готеривских отложений (Захаров, 1981).

Причины столь широкого географического распространения *Buchia* могут быть частично связаны с особенностями их раннего онтогенеза. Раковина, формирующаяся у двустворчатых моллюсков до метаморфоза, называется продиссоконхом и обычно подразделяется на две стадии – продиссоконх-1 (P-1) и продиссоконх-2 (P-2). После метаморфоза начинается формирование постларвальной раковины – диссоконха; граница между продиссоконхом и диссоконхом у многих двустворчатых хорошо выражена.

Соотношение размеров P-1 и P-2 несёт информацию о типе личиночного развития. Для планктотрофных форм характерен относительно небольшой P-1 и значительно более крупный P-2, отражающий продолжительный рост личинки за счёт экзогенного питания. Напротив, при лецитотрофном развитии P-1 обычно относительно крупнее, тогда как P-2 редуцирован или может полностью отсутствовать. В широко принимаемой сейчас классификации типов личиночного развития двустворок, предложенной в Treatise (Malchus, Sartori, 2013) эти различия формализованы в системе типов ранней раковины (Shell Types), позволяющей использовать морфологию ископаемых продиссоконхов для реконструкции особенностей личиночного развития.

Впервые для рода *Buchia* изучена морфология личиночной раковины и установлен планктотрофный тип личиночного развития. Высокий потенциал расселения планктотрофных личинок мог быть одним из факторов, обеспечивавших широкое географическое распространение *Buchia* и, как следствие, высокое значение представителей рода для межрегиональной корреляции верхнеюрских-нижнемеловых отложений. В частности, *B. mosquensis* имела обширный ареал, простиравшийся от Мексики и Закавказья до Арктической Канады и Новосибирских островов.

Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда, грант № 25-17-00210 «Среднерусское море в средней и поздней юре: биота, стратиграфия, палеогеография и климат».