

КОМПЛЕКС ПОЗВОНОЧНЫХ ИЗ ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

О.А. Лебедев¹, А.О. Иванов², А.С. Алексеев^{1,3}, А.В. Иванов^{3,4,5}

¹Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, elops12@yandex.ru

²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ivanova-paleo@yandex.ru

³Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

⁴Институт географии РАН, Москва, ivanovav@igras.ru

⁵Тамбовский государственный технический университет, Тамбов

В 2019 г. в ходе научно-образовательной экспедиции «Флотилия плавучих университетов» в одном из заброшенных карьеров на севере Волгоградской области А.В. Иванов обнаружил зубную спираль геликоприонидной хрящевой рыбы “*Campylorgrion*” *ivanovi* (Karpinsky), описал разрез и послойно отобрал образцы для определения возраста местонахождения (Иванов и др., 2020). Изучение конодонтов и фузулинид показало, что выход сложен известняками верхней части касимовского яруса, на которых залегают доломиты основания гжельского яруса верхнего карбона. Спираль найдена в верхней пачке доломитов и доломитизированных кавернозных известняков с кремнёвыми конкрециями. Сохранились разрозненные створки раковин брахиопод и отпечатки фенестеллидных мшанок, в результате растворения раковин фузулинид, гастропод и члеников криноидей образовались мелкие каверны.

Из образца породы, взятого вблизи зубной спирали, были выделены конодонты и микроостатки позвоночных. Комплекс конодонтов зоны *Idiognothodus simulator* показывает, что накопление вмещающего осадка было синхронно образованию кошеровской свиты добрянтинского горизонта в разрезах Гжель и Русавкино в Московской области, также содержащей фрагменты симфизных спиралей “*Campylorgrion*” *ivanovi* (Alekseev et al., 2009; Alekseev in Lebedev et al., in press). Комплекс микроостатков позвоночных включает отдельные зубы эласмобранхий *Danaea cf. wangi* Wang, Jin et Wang, *Danaea* sp., *Gzhelodus serratus* Ivanov, ?*Squatina* sp., *Sphenacanthidae* indet., *Symmeriiformes* indet., *Cooleyella amazonensis* Duffin, Richter et Neis, *Samarodus flexus* Ivanov, *Orodontiformes* indet., многочисленные чешуи гибодонтидного типа, а также редкие зубы и чешуи *Actinopterygii* indet.

Зубы *Gzhelodus serratus* встречены в касимовско-гжельском стратиграфическом интервале в Московской, Волгоградской и Самарской областях, *Samarodus flexus* – в московско-гжельском интервале в Московской и Самарской областях, в Республике Башкортостан и в акватории Печорского моря. *Danaea wangi* и *Cooleyella amazonensis* известны из более широких интервалов, первый – из визейско-артинского, второй – из московско-роудского. Эти четыре вида также найдены и в кошеровской свите в Московской области (Ivanov, 2022). Многие виды каменноугольных рыб были широко распространены географически и существовали на протяжении длительного времени, несмотря на частые регрессии, приводившие к изоляции пенсильванских эпиконтинентальных морских бассейнов и временным разрывам зоогеографических ареалов.

Исследования первого автора (ОАЛ) выполнены при финансовой поддержке совместного проекта РФФИ и Лондонского Королевского Общества, № 20-51-100001. А.В. Иванов получил финансовую поддержку исследований от государственных заданий Музея землеведения МГУ, № АААА-А16-116042010089-2 «Биосферные функции экосистем, их компонентов и рациональное природопользование» и № АААА-А16-116042710030-7 «Музейведение и образование музейными средствами в области наук о Земле и жизни» в рамках темы государственного задания Института географии РАН, № АААА-А19-119021990093-8 (FMGE-2019-0007) «Оценка физико-географических, гидрологических и биотических изменений окружающей среды и их последствий для создания основ устойчивого природопользования».

ПАЛЕОСТРАТ-2023. Годичное собрание (научная конференция)
секции палеонтологии МОИП и Московского отделения
Палеонтологического общества при РАН. Москва,
30 января – 1 февраля 2023 г. Программа. Тезисы докладов.
Голубев В.К. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т
им. А.А. Борисяка РАН, 2023. 76 с.

Организационный комитет:

сопредседатели – В.К. Голубев, А.С. Алексеев
члены – В.М. Назарова, С.В. Рожнов, Е.А. Жегалло

Все содержащиеся в тезисах таксономические названия
и номенклатурные акты не предназначены
для использования в номенклатуре.

DISCLAIMER

All taxonomical names and nomenclatural acts are not available
for nomenclatural purposes.