

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ  
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ  
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА ПРИ РАН  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА РАН

**ПАЛЕОСТРАТ-2017**

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ (НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)  
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

МОСКВА, 30 января – 1 февраля 2017 г.

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Под редакцией А.С. Алексеева

Москва  
2017

ПАЛЕОСТРАТ-2017. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 28 января – 1 февраля 2017 г. Тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2017. 78 с.

#### **ОРГКОМИТЕТ**

**Председатель — А.С. Алексеев**

**Члены — А.Н. Соловьев, О.В. Амитров, В.М. Назарова**

животных. Некоторые из них прорастали внутрь стенки раковин. Часть игл *G. insolita* спирально закручена, что было необходимо для закрепления в субстрате. **4. Сверлящие брахиоподы.** На раковинах кайнозойских брахиопод нередко встречаются следы прикрепления ризоидов ножек брахиопод в виде группы мелких ямок. Ризоиды или ответвления ножек прорастают насквозь известковые раковины фораминифер, брахиопод. Это может происходить и при жизни животного, на котором они сидят. На внутренней поверхности раковин в районе прикрепления ножки других особей наблюдаются бугорки – следы зарастания отверстий, произведенных ризоидами и залеченные мантией. Мы обнаружили подобные следы на современных брахиоподах *Liothyrella antarctica* (Blochmann) и *Macandrevia cranium* (Müller). У последнего вида их оставляли ризоиды ножек брахиопод того же вида и *Terebratulina retusa* (L.). Ризоиды, попавшие в мантийную полость, обрастали чехлами раковинного вещества. Эти случаи и зарастания раковин были отнесены к псевдопаразитизму. Мы предлагаем расширить понятие псевдопаразитизм и разделить его на псевдоэндопаразитизм и псевдоэктопаразитизм.

## ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНОДОНТОВ В САРГАЕВСКОМ ГОРИЗОНТЕ (ВЕРХНИЙ ДЕВОН) ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ И МОСКОВСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ

Н.Д. Журавлева, Л.И. Кононова, В.М. Назарова

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, paleontol@yandex.ru

Саргаевский горизонт принадлежит франскому ярусу верхнего отдела девонской системы и отвечает зонам поздняя *falsiovalis* – *transitans* стандартной конодонтовой шкалы. Материалом для настоящей работы послужили конодонты саргаевской части разреза скважин Воронежской антеклизы: 4177 Нарышкино (Орловская обл.), 16 и 19 Щигры (Курская обл.) и 2 Воробьевка (Воронежская обл.), и Московской синеклизы: 1 Гаврилов-Ям (Ярославская обл.) и УГ-1 Ульяново (Калужская обл.)

Конодонты представлены в основном полигнатидами: *Ctenopolygnathus angustidiscus* (Youngq.), *C. sculptilis* Kuzm., *Mesotaxis falsiovalis* Sandb. et al., *M. asymmetrica* (Bisch. et Ziegl.), *Polygnathus alatus* Huddle, *Po. azygomorphus* Arist., *Po. denisbriceae* Bult., *Po. dubius* Hinde, *Po. evidens* Klapper et Lane, *Po. illustris* Kuzm., *Po. lanei* Kuzm., *Po. ljaschenkoi* Kuzm., *Po. pennatus* Hinde, *Po. pizhmensis* Kuzm., *Po. pollocki* Druce, *Po. posterus* Kuzm., *Po. praepolitus* Ovn. et Kon., *Po. pseudoxylus* Kon. et al., *Po. reimersi* Kuzm., *Po. sparus* Kuzm., *Po. spatulatus* Youngq., *Po. webbi* Stauff., *Po. xylus* Stauff., *Po. yaranicus* Kuzm. Кроме того, в комплексе присутствуют немногочисленные (0–7,2% от общего числа экземпляров), но разнообразные икриодонтиды: *Icriodus expansus* Br. et Mehl, *I. subterminus* Youngq. et Pet., *I. symmetricus* Br. et Mehl, *I. vitabilis* Naz., *I. xenium* Naz., *Pelekygnathus* sp. Данные роды и виды установлены по платформенным элементам. В аппараты полигнатид помимо них входят и рамиформные элементы, а в аппараты икриодонтид – конические элементы, но они встречены не были.

При анализе распределения таксонов конодонтов по разрезам изученных скважин обнаружены следующие особенности: количество рамиформных элементов на Воронежской антеклизе превышает количество платформенных, особенно в сравнении с комплексом вышележащего семилукского горизонта, где последние составляют в среднем 70% по количеству экземпляров. В саргаевском горизонте число рамиформных элементов достигает 91% в скв. 16 и 19 Щигры и 96% в скв. Нарышкино и Воробьевка. В Московской синеклизе количество рамиформных элементов в саргаевском горизонте составляет 68% в Ульяновской скв. и 78% в скв. Гаврилов Ям. Комплекс конодонтов в изученных скважинах соответствует мелководной биофаии. На Воронежской антеклизе большинство рамиформных элементов представлено фрагментами. Можно предположить, что увеличение числа фрагментов

рамиформных элементов объясняется меньшей глубиной бассейна, при которой волнение моря временами могло достигать дна.

## **ЛЕКТОСТРАТОТИПИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ МАЙКОПСКОЙ СЕРИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА: УТОЧНЕНИЕ ВОЗРАСТА ОТДЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И УСЛОВИЙ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ**

**Н.И. Запорожец, М.А. Ахметьев**  
Геологический институт РАН, Москва

Комплексным палеоботаническим методом изучен лектостратотипический разрез майкопской серии в долине р. Белой Северного Кавказа. Детализация палеоботанических результатов на основе изучения микро- и мегафоссилий высших растений сочеталась с исследованием морского и солоноватоводного фитопланктона, получением дополнительных данных по гидрологии майкопского бассейна, режиму его солености, степени сероводородного заражения придонных вод, изменению климатических и палеогеографических обстановок. Частота отбора палинологических проб в четыре раза превышала частоту их отбора в процессе геолого-съёмочных и редакционно-издательских работ. Уточнены условия накопления осадков во вторую половину раннего олигоцена, когда бассейн был солоноватоводным. Установлен таксономический состав органикостенного фитопланктона (диноцист, прازیнофитов, акритарх, зигнемовых водорослей и др.) в интервалах опреснения. Оно началось непосредственно перед началом накопления остракодовых слоев и продолжалось до позднего олигоцена. Изменения в составе органикостенного фитопланктона и ихтиофауны в конце раннего олигоцена (раннеморозкинское время) указывают на кратковременную ингрессию морских вод в Паратетис предположительно из Западной Европы, а не из Тетического океанического бассейна. Признаки такой ингрессии ранее отмечались Е.К. Сычевской по составу глубоководной ихтиофауны. Формирование караджалгинской и септариевой свит в конце олигоцена и в раннем миоцене происходило на фоне частых колебаний климата, придонной аноксической обстановки и гидрологического режима. Осадконакопление происходило в зоне влияния Лабинской авандельты. Река выносила большой объем минеральной и органической массы разного состава и размерности. Комплексы микрофоссилий, наряду с доминированием морского органикостенного фитопланктона, содержат пресноводные и солоноватоводные водоросли, споры и пыльцу, а также большой объем переотложенных палиноморф. Они поступали из областей размыва и включали палеогеновые, мезозойские и реже палеозойские таксоны.

## **О НАХОДКЕ ОСТАТКОВ ИХТИОЗАВРА В ВЕРХНЕМ АЛЬБЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА, ПОДТВЕРЖДАЮЩЕЙ КОСМОПОЛИТИЗМ ПОЗДНИХ ИХТИОЗАВРОВ**

**Н.Г. Зверьков**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Геологический институт РАН, Москва, zverkovnik@mail.ru

В мае 2016 г. в верхнеальбских отложениях, обнажающихся близ с. Акуша в Дагестане, местным палеонтологом-энтузиастом Омаром Хаписовым был обнаружен скелет ихтиозавра. Находка, потребовавшая трудоемких раскопок и препаровки, представляет собой переднюю часть скелета ихтиозавра средних размеров, включая практически полный череп, серию из 26 позвонков и ребер, пояс передних конечностей и сами конечности.

Поздних ихтиозавров (альбского и сеноманского возраста) традиционно относят к роду *Platypterygius* Huene, 1922, представителей которого находят практически по всему миру: в