

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

ПАЛЕОСТРАТ-2013

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

МОСКВА, 28–30 января 2013 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексева

**Москва
2013**

отодвинула начало осетрообразных в поздний палеозой и позволила предполагать местом начальной радиации группы не Европу, а Северо-Западный Китай. Пермский возраст Эохондростеуса был установлен по присутствию в одних слоях с ним многочисленных палеонисков рода *Turfania*, позволивших скоррелировать вмещающие отложения с пермской рыбной толщей в Синьцзяне.

До сих пор других сведений об ископаемых хондростеидах на территории Азии не было известно, пока в 2010 г. в Палеонтологический центр МАН не был доставлен фрагментарный скелет, принадлежащий новому таксону этого семейства. Образец был добыт местным аратом из карьера в окрестностях сомона Бат Ширээт, расположенного в 414 км к северо-востоку от Улан-Батора в Хентэйском аймаке. Предполагаемый возраст находки – юра. Она представлена фрагментом туловища от экземпляра длиной около 30 см без головы. Тело голое, небольшое поле чешуй примерно из 8 продольных рядов отмечено на верхней лопасти гетероцеркального хвостового плавника, несущего более 12 удлинненных дорсальных и три вентральные фулькры. Слабо окостеневший осевой скелет содержит более 30 базидорсалий и базивентралий. Нет следов окостенений в области боковой линии. Брюшные плавники короткие, с 28 лучами, оканчиваются чуть впереди уровня начала спинного. Последний, с 42 лучами, оканчивается почти на уровне начала анального. Короткий анальный плавник содержит 28 лучей.

Новая находка, несмотря на фрагментарность, несомненно, принадлежит семейству Chondrosteidae, с представителями которого она разделяет такие признаки, как полная редукция чешуйного покрова на теле, сохранение небольшого поля чешуй в верхней лопасти хвостового плавника, слабое окостенение осевого скелета, отсутствие признаков окостенения в области боковой линии, а также наличие полного ряда дорсальных и трех вентральных фулькр в хвостовом плавнике. Новая монгольская форма отличается от Эохондростеуса, помимо более крупных размеров, присутствием более обширного поля хвостовых чешуй, удлинненностью и большим числом дорсальных фулькр, а от Хондростеуса – взаиморасположением спинного, анального и брюшных плавников и меньшим числом лучей в каждом из них. Эта находка существенно расширяет представления о ранних этапах радиации хондростеид в юре Евразии.

БИОСТРАТИГРАФИЯ ВЕРХНЕМИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (ГАВЕРДОВСКАЯ СВИТА) ДОЛИНЫ р. БЕЛОЙ (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ) ПО ФАУНЕ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ И МОЛЛЮСКОВ

А.С.Тесаков¹, В.В. Титов², Е.В. Сыромятникова³, И.Г. Данилов³, П.Д. Фролов¹

¹ Геологический институт РАН, Москва

² Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону

³ Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

По берегам р. Белая ниже г. Майкопа (Северный Кавказ, Адыгея) на отложениях верхнего сармата залегают озерно-лагунные песчано-охристые осадки верхнего миоцена, выделенные в гавердовскую свиту (Белуженко, Бурова, 2000). Нижняя часть свиты охарактеризована фауной пресноводных и наземных моллюсков (Стеклов, 1966; Фролов, 2011), остракод (Великовская, 1960), данными по палинологии и диатомовой альгофлоре (Белуженко, Бурова, 2000). Возраст свиты оценивается в широком диапазоне от позднего сармата до понта. Нижнюю часть гавердовской свиты чаще датируют поздним сарматом-мэотисом (Белуженко, 2012).

В 2011–2012 гг. нами изучены разрезы гавердовской свиты на правом (местонахождение Гавердовский) и левом (Фортетьянка) берегах р. Белой. Разрезы имеют сходное строение. Из характерного слоя голубоватых глин в верхней части разрезов, на высоте 6–8 м над рекой, промывкой была собрана ассоциация пресноводных и наземных моллюсков: *Planorbarius corneus*, *Gyraulus* cf. *trochiformis*, *Anisus* cf. *mariae*, *Armiger* sp.,

Lymnaeidae indet., *Limax* spp., *Gastrocopta (Sinalbinula) gracilidens*, *Gastrocopta* sp., *Pomatias* sp., Clausilidae gen. Впервые здесь найдена и богатая ассоциация рыб, амфибий, рептилий и млекопитающих. Среди амфибий определены *Pelophylax* sp., *Bufo* sp., *Latonina* sp., *Bombina* sp., *Palaeobatrachus* sp., *Triturus* sp., *Chelotriton* sp., *Mioproteus caucasicus*. Рептилиям принадлежат остатки *Pseudopus rannonicus*, Lacertidae gen., Colubrinae gen., *Natrix* cf. *longivertebra*. Черепахи представлены фрагментами панциря *Emys* sp. и Testudinidae indet. (Гавердовский) и многочисленным материалом (Фортепянка), принадлежащим *Emys* sp., двум формам Geomydidae, *Testudo* s.s. и Testudinidae indet. (Сыромятникова и др., 2013). Редкие остатки крупных млекопитающих принадлежат *Cremolopharion* cf. *moldavicum*, *C. aff. gromovae*, *Procacpreolus* sp., Cervidae gen. cf. *Muntiacus*, Bovidae gen. Наиболее разнообразна ассоциация мелких млекопитающих: Гавердовский (n=83): *Vespertilio* sp. (1), Talpidae gen. (9), *Desmanella* sp. (3), *Blarinella* sp. (5), *Paenelinnoecus repenningi* (1), *Amblycoptus* sp. (1), Leporidae gen.(5), *Prolagus* sp. (1), *Ochotona* sp. (12), *Ramys* vel *Vasseuromys* sp. (7), *Muscardinus pliocaenicus* (1), *Eozapus intermedius* (1), *Parapodemus lugdunensis* (12), *Pseudocricetus* sp. (20), *Pseudocollimys* sp. (2). Фортепянка (n=73): Chiroptera gen. (2), *Talpa* sp. (5), *Desmanella* sp. (2), *Blarinella* sp. (6), *Amblycoptus* sp. (7), *Spermophilinus* gr. *bredai-turolensis* (2), *Miopetaurista* sp. (1), *Ramys* vel *Vasseuromys* sp. (5), *Muscardinus pliocaenicus* (3), *Paraglugulus schultzi* (3), *Kowalskia* cf. *progressa* (19), Cricetidae gen. (1), *Pseudocollimys* sp. (1), *Parapodemus lugdunensis* (16).

В экологическом отношении это фауны лесного типа. При этом ассоциация Гавердовского содержит заметное количество таксонов-указателей открытых ландшафтов. В фауне Фортепянки преобладают лесные виды, а также значительно выше обилие амфибий и рептилий, и больше наземных моллюсков. Возможно, что отличия в составе фауны захоронений, связанных с единым пресноводным бассейном, свидетельствуют о палеоландшафтной дифференциации его берегов. По составу фауна позвоночных сопоставляется с зоной MN11 или верхами MN10 европейской континентальной биохронологической шкалы и особенно сходна с фаунами верхов верхнего сармата и низов надсарматской континентальной толщи юга Украины и Молдавии, а также с фаунами верхнего паннона средней Европы. Фауна позвоночных дала возможность уточнить возраст низов гавердовской свиты и впервые охарактеризовать переход от валлезия к туролию на Северном Кавказе.

МЕЛКИЕ ФОРАМИНИФЕРЫ ИЗ ПОГРАНИЧНЫХ АРТИНСКО-КУНГУРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В РАЙОНЕ с. МЕЧЕТЛИНО (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

Т.В. Филимонова

Геологический институт РАН, Москва, filimonova@ginras.ru

Артинско-кунгурские отложения в разрезе на правом берегу р. Юрюзань около с. Мечетлино (Салаватский район, Башкирия) изучаются в течение последних 15 лет особенно тщательно, поскольку этот разрез является потенциальным стратотипом нижней границы кунгурского яруса (Чувазов, Черных, 2011). В разрезе обнажаются отложения саргинского, саранинского и филипповского горизонтов, сложенные переслаивающимися карбонатными, песчанстыми и песчано-глинистыми пачками. Каменный материал, послуживший основанием для этого сообщения, любезно предоставлен автору М.С. Бойко (ПИН РАН). Полученные образцы отобраны из слоев в точках с фауной аммоноидей. Первый уровень находится на дне небольшого карьера в пределах с. Мечетлино в кровле известняков (слой 24, Бойко, 2010), второй – в двух метрах выше основания слоя 25, где в данный момент находится высыпка на месте разрушившийся линзы цефалоподового известняка в составе песчано-глинистой пачки (слой 25, Бойко, 2010). Комплексы аммоноидей из этих двух уровней состоят из видов, характерных для верхней части артинского яруса, но присутствие *Uraloceras ichvaschovi* и *U. fedorowi* в комплексе из первого местонахождения позволяет