

ения и закрепления полученных знаний, наметить и реализовать конкретные способы управления самостоятельной учебной деятельностью обучаемых за счет формирования положительной мотивации достижения гарантированного успеха в учебе. Информацию о результатах тестового контроля учебной работы студентов следует в полной мере использовать для своевременной корректировки образовательных траекторий студентов на всех этапах обучения основам палеонтологии, для поощрения успевающих студентов, развития их творческих способностей, самостоятельности и инициативы в овладении будущей профессией. Эти данные могут послужить научной основой для анализа, функционирования, развития, прогнозирования и совершенствования системы управления качеством образования.

О ПЕРВОЙ НАХОДКЕ ГЕТЕРОМОРФНЫХ АММОНИТОВ В КЕЛЛОВЕЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Р.А. Гунчин

Самарское палеонтологическое общество, Самара

ON THE FIRST FIND OF HETEROMORPH AMMONITES IN THE CALLOVIAN OF THE SAMARA REGION

R.A. Gunchin

Samara Paleontological Society, Samara

Находки среднеюрских гетероморфных аммонитов на территории Европейской России известны из бассейна р. Унжи в Костромской области (Гуляев, 2002), из бассейна р. Волги (урочище Тархановская пристань: Митта, 2006; «разрезе ТЭЦ-5» на северной окраине Саратова: Митта, 2006), из разреза у с. Просек Лысковского района Нижегородской области (Гуляев, 2015), из Михайловского карьера у г. Железнодорожска Курской области (Гуляев, 2015) и из разреза у п. Суворовский Тоцкого района Оренбургской области (Груздев, 2018).

В ходе исследований юрских отложений в овраге Сухая Таволжанка в 5 км западнее с. Таволжанка Борского района Самарской области были обнаружены гетероморфные аммониты *Parapatoceras distans* (Baugier et Sauze, 1843). Келловейские отложения в этом районе представлены горизонтом конденсации, залегающим на размытой поверхности нижнего триаса и перекрытым четвертичными глинами. В местах выхода на дневную поверхность они представлены разноразмерными обломками фосфатно-железистых конгломератов в делювиальных и пролювиальных отложениях. Состояние фаунистических остатков из конгломератов относительно плохое. Как правило, это ядра, реже – частично сохранившиеся раковины, нередко – пустоты от раковин, образовавшиеся в результате выщелачивания. Ранее в этом местонахождении были обнаружены аммониты верхней части нижнего и среднего келловее, из которых были определены: *Kosmoceras (Catasigaloceras) enodatum aeta*; *Anaplanulites difficilis*; *A. submutatus*; *Choffatia* ex gr. *sakuntala*; *Ch.* ex gr. *mediocris*; *Indosphinctes* ex gr. *mutates*; *Grossouvria* cf. *nikitini*; *Novocadoceras* ex gr. *suraense*; *Rondiceras tscheffkini*; *R. milashevici* (Гунчин, 2016). На ближайшем (1-2 км к югу) местонахождении Овраг Терновый данный горизонт представлен многочисленными обломками в пролювии, откуда определены: *Kosmoceras (Gulielmites) jason*; *K. (G.) medea*; *Gulielmiceras (Gulielmiceras) cf. jenceni*; *Putealicerias cracoviense* (Моров, 2015; Гунчин, 2016). Это позволяет

сделать вывод о возрасте исходных толщ келловоя до их размыва от верхов зоны *calloviense* до зоны *jason* включительно.

Найденный образец представляет собой обломок валуна фосфатно-железистого конгломерата с заключенными в нем ядрами и отпечатками *P. distans*, а также ядрами гастропод, двустворок и тремя фрагментами ядер и противотпечатков ближе не определимых аммонитов. Наиболее полными остатками гетероморфов из этого местонахождения являются ядро приустьевой части раковины (длина видимой части ядра 13 мм, сечение оборота 2 мм), вскрытой с боковой стороны, и отпечаток в виде дуги диаметром 15 мм, заканчивающийся фрагментом ядра в приустьевой части (высота оборота приустьевой части 4 мм, высота оборота у заднего конца 1 мм). Кроме этих остатков присутствуют несколько неполных отпечатков и фрагментов ядер.

Данная находка позволяет расширить географию распространения в средней юре рода *Parapatoceras*, в частности, и гетероморфных аммонитов, в целом.

Видовое определение обнаруженных представителей рода *Parapatoceras* произведено Д.Б. Гуляевым.

О ПЕРВОЙ НАХОДКЕ MOSASAURINAE В МААСТРИХТЕ САМАРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Ю.В. Зенина

Самарское палеонтологическое общество, Самара

ON THE FIRST FIND OF MOSASAURINAE IN THE MAASTRICHTIAN OF THE SAMARA VOLGA REGION

Y.V. Zenina

Samara Paleontological Society, Samara

Мозазавриды относятся к группе вторично-водных морских варанообразных (инфраотряд Varanoidea) рептилий, обитавших в эпиконтинентальных морях и шельфах, прилегавших к глубоководным впадинам. Их остатки найдены в поздне меловых отложениях всех континентов, включая Антарктиду. Первая находка мозазаврид относится к 1766 г. Впервые остатки мозазаврид из России были отмечены в 1872 г. профессором И.Ф. Синцовым, который отнес единственный хвостовой позвонок, обнаруженный в верхнемеловых мергелях у деревни Сосновка на юге Саратовской губернии, к *Mosasaurus hoffmanni* (Первушов, 1999).

К настоящему времени находки мозазаврид на территории России известны из 50 местонахождений. Наибольшая концентрация местонахождений относится к правобережью Волги – Пензенской, Саратовской и Волгоградской областям. На этой территории расположены 38 местонахождений (Григорьев, 2017).

В ходе изучения поздне меловых отложений на оползневых террасах в полукилометре севернее с. Климовка (Шигонский р-н Самарской обл.) был обнаружен фрагмент зуба мозазавра (*Mosasaurinae* indet.; определение Д.В. Григорьева). Он происходит из маастрихтских отложений, представленных в этом районе толщей белого (редко со следами ожелезнения) писчего мела видимой мощностью до 10 м, основание которой скрыто под осыпями.

Ранее из этого местонахождения был определен маастрихтский комплекс беспозвоночных: брахиоподы *Terebratulina gracilis*, *Rhynchorina plena*, *Carneithyris carnea* и *Cretirhynchia retracta*, белемниты *Belemnella*



Саратовский государственный
технический университет
имени Ю.А. Гагарина



Палеонтологический институт
имени А.А. Борисяка
Российской академии наук



Неправительственный
экологический фонд
имени В.И. Вернадского



Ассоциация
«Объединенный университет
имени В.И. Вернадского»



Российский фонд
фундаментальных
исследований

УДК 55(082)

ББК 20

П 78

Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии.
Всероссийская научная конференция, посвященная памяти
профессора Виталия Георгиевича Очева. Москва – Саратов,
29–30 мая, 11–13 июня 2018 г. Тезисы докладов / Под ред.
И.В. Новикова и А.В. Иванова. – Москва – Саратов:
ПИН РАН им. А.А. Борисяка – СГТУ им. Ю.А. Гагарина –
ООО «Кузница рекламы», 2018. – 83 с.
ISBN 978-5-9905888-6-8

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 18-05-20025