

## О ПЕРВОЙ НАХОДКЕ ХИМЕРЫ EDAPHODON В ВЕРХНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Е. А. Пархоменко<sup>1</sup>, Ю. В. Зенина<sup>1</sup>, Р. А. Гунчин<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Самарское палеонтологическое общество, Самара, gunchin@mail.ru

**Резюме:** Статья посвящена первой находке ископаемой химеры в верхнемеловых отложениях Самарской области.

**Ключевые слова:** Самарская область, меловой период, химеры.

## THE FIRST RECORD OF CHIMAEROID FISH EDAPHODON FROM THE UPPER CRETACEOUS OF THE SAMARA REGION

**E. A. Parkhomenko<sup>1</sup>, Yu. V. Zenina<sup>1</sup>, R. A. Gunchin<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Samara Paleontological Society, Samara, gunchin@mail.ru

**Abstract:** The article is devoted to the first find of a fossil chimaeroid from the Upper Cretaceous deposits of Samara Region.

**Key words:** Samara region, Cretaceous, chimaeroid fish

Химеровые рыбы семейства Edaphodontidae были широко распространены в позднемеловых эпиконтинентальных морях Русской плиты, в палеонтологической летописи которых они представлены преимущественно зубными пластинами, значительно реже – спиноплавниковыми и головными шипами (Попов, 1999).

В настоящее время на территории России известно 76 местонахождений остатков химер (Попов, 2004). Сведений о находках химер на территории Самарской области авторами не обнаружено.

В Поволжье эдафодонтиды представлены находками представителей двух родов: *Ischyodus* Egerton, 1843 и *Edaphodon* Buckland, 1838. При этом среди их находок доминируют остатки, принадлежащие роду *Ischyodus*. Остатки, относимые к роду *Edaphodon*, более редки, часто фрагментарны, и в основном, по своим размерам, относятся к зубным пластинам молодых особей. Находки очень крупных зубных пластин, характерные в общем для этого рода, чрезвычайно редки (Попов, 1999).

В ходе исследований верхнемеловых отложений летом 2022 года авторами были найдены остатки крупных зубных пластин химер рода *Edaphodon*. Находки происходят из разреза на берегу Волги, юго-восточнее села Новодевичье Шигонского района Самарской области. Верхнемеловые отложения в этом районе представлены морскими карбонатно-кремнистыми породами туронского, коньякского, сантонского и кампанского ярусов (Моров, 2012). Находка была сделана в осыпи (ex situ), поэтому не имеет четкой стратиграфической привязки. Однако по литологическим признакам можно заключить, что находка происходит из туронской части разреза. Средний-верхний турон (гулюшевская свита) представлен слоем светло-серых мергелей.

Находка представляет собой три очень крупных зубных пластины (почти полную мандибулярную, фрагмент другой мандибулярной и одну небную пластины) одной особи (так называемое «природно ассоциированное озубление») химеры *Edaphodon* sp. (рис. 1). По предварительному заключению Е.В. Попова (СГУ), данный образец является самым крупным (максимальная длина более

полной мандибулярной пластины – около 23 см (а с учетом размера утраченного «клюва» – более 30 см), небной пластины – около 15 см) из когда-либо найденных на территории России и, возможно, одним из наиболее крупных из известных для меловых химер в мире. Кроме того, «природно ассоциированные озубления» ископаемых химер в мире единичны (Stahl, 1999), что повышает научную значимость образца и позволяет рассчитывать на новые редкие находки ископаемых химер в карбонатных отложениях региона. Также данная находка позволяет расширить палеозоогеографическое распро-



Рис. 1. Фрагменты зубных пластин *Edaphodon* sp.

странение рода *Edaphodon*, который ранее был известен в более южных районах распространения верхнемеловых отложений (Попов, 2004).

Все найденные остатки переданы для изучения и описания в Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского.

#### **Благодарности**

Авторы выражают благодарность членам Самарского палеонтологического общества – за участие в проведении полевых исследований, доценту кафедры палеонтологии СГУ имени Н.Г. Чернышевского к.г.-м.н. Е.В. Попову за определение образцов и помощь в работе над статьей.

#### **Литература:**

1. Мороз В.П. Геологическое строение и палеофауна обнажения Подвалье // Проблемы палеоэкологии и исторической геологии. Сб. науч. тр. Всеросс. науч. конф., посв. 80-летию со дня рождения профессора В.Г. Очева. Саратов, 2012. С. 118-125.
2. Попов Е.В. О находке зубной пластины крупной химеры *Edaphodon mantelli* (Buckland, 1835) в нижнем сантоне Саратовской области (Holocephali, Edaphodontidae) // Труды НИИГеологии СГУ. Новая серия. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 1999. Т. 1. С. 137-141.
3. Попов Е.В. Меловые и палеоценовые химеровые рыбы (Holocephali, Chimaeroidei) юга Европейской России (Морфология, система, стратиграфическое распространение): Дисс. канд. геол.-минерал. наук. Саратов, 2004. 430 с.
4. Stahl B.J. Chondrichthyes III – Holocephali // Handbook of Paleoichthyology. V. 4. / Ed. Schultze H.-P. Munich: Verl. F. Pfeil, 1999. 164 p.

Ульяновское областное отделение  
Русского географического общества

Ундоровский палеонтологический музей  
имени С. Е. Бирюкова

Геопарк «Ундория»

Национальный парк  
«Сенгилеевские горы»

Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова

Палеонтологический институт  
имени А. А. Борисяка РАН

Самарский государственный  
технический университет

Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал  
Самарского федерального исследовательского  
центра РАН

Меловая комиссия Межведомственного  
стратиграфического комитета

Самарское палеонтологическое  
общество

Юрская комиссия Межведомственного  
стратиграфического комитета

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный  
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»

# **ВОПРОСЫ ПАЛЕОНТОЛОГИИ И РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРАТИГРАФИИ ФАНЕРОЗОЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ**

Всероссийская научно - практическая  
конференция,  
посвященная 225-летию  
со дня рождения П. М. Языкова  
(г. Ульяновск, 22 – 25 сентября 2023 г.)  
Сборник научных трудов

Ундоры  
Ундоровский палеонтологический музей им. С. Е. Бирюкова  
2023

#### **Оргкомитет конференции**

И. В. Новиков, ведущий научный сотрудник Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН, доцент (председатель);  
Е. Ю. Барабошкин, профессор кафедры региональной геологии и истории Земли геологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова;  
Н. Г. Зверьков, научный сотрудник лаборатории стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН;  
М. В. Корепов, начальник научного отдела Национального парка «Сенгилеевские горы»;  
Ю. А. Кузьмина, исполнительный директор Ульяновского областного отделения Русского географического общества;  
В. П. Моров, председатель Самарского палеонтологического общества;  
О. А. Нечаева, директор Института нефтегазовых технологий;  
М. С. Пичугин, заведующий отделом туризма, экскурсий и взаимодействия с геопарком «Ундория» Ундоровского палеонтологического музея им. С. Е. Бирюкова;  
М. А. Рогов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН;  
С. С. Саксонов, заместитель директора Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН;  
А. В. Шишов, директор геопарка «Ундория».

#### **Программный комитет конференции**

И. М. Стеньшин, директор Ундоровского палеонтологического музея им. С. Е. Бирюкова, научный руководитель геопарка «Ундория» (председатель);  
А. В. Лопатин, директор Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН, академик РАН (сопредседатель);  
Д. В. Травкин, председатель Ульяновского областного отделения Русского географического общества, руководитель Управления Российского общества «Знание» в ПФО (сопредседатель).

#### **Ученые секретари**

С. Н. Крючков, научный сотрудник Ундоровского палеонтологического музея им. С. Е. Бирюкова;  
А. А. Морова, старший преподаватель Самарского государственного технического университета, член Самарского палеонтологического общества.

#### **Редакционная коллегия сборника**

В. П. Моров, председатель Самарского палеонтологического общества, научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН;  
М. А. Рогов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН;  
Н. Г. Зверьков, научный сотрудник лаборатории стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН.

#### **Рецензенты**

И. В. Новиков, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории палеогеопетологии Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН;  
М. С. Архангельский, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского;  
М. В. Корепов, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и химии Ульяновского государственного педагогического университета им. И. Н. Ульянова.

#### **Статьи публикуются в авторской редакции**

#### **В 74 Вопросы палеонтологии и региональной стратиграфии фанерозоя Европейской части России**

Всероссийская научно-практическая конференция (г. Ульяновск, 22–25 сентября 2023 г.): сборник научных трудов / под ред. В. П. Морова, М. А. Рогова, Н. Г. Зверькова. — Ундоры: Ундоровский палеонтологический музей им. С. Е. Бирюкова, 2023. — 211 с.

#### **ISBN 978-5-907216-15-0**

Сборник научных трудов «Вопросы палеонтологии и региональной стратиграфии фанерозоя Европейской части России» является результатом исследований ученых и практиков из различных городов России и других стран, которые были представлены на всероссийской научно-практической конференции 22-25 сентября 2023 года. В нем представлены мнения по широкому кругу вопросов по следующим направлениям: палеонтология, палеоэкология и тафономия, региональная стратиграфия фанерозоя Европейской части России, палеобиогеография, история палеонтологии России, сохранение геологического наследия, геотуризм, палеонтологические коллекции музеев России.

**УДК 562/569+551.2**

**ББК 28.1**

© Коллектив авторов, текст, 2023

© Ульяновское областное отделение Русского географического общества, 2023

© Оформление: Ундоровский палеонтологический музей им. С. Е. Бирюкова 2023

© ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2023