

О ПЕРВОЙ НАХОДКЕ ХРЯЩЕВОЙ РЫБЫ РОДА *PTYCHODUS* ИЗ САНТОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Гунчин Роман Александрович

член Самарского палеонтологического общества,
г. Самара

Аннотация. В сантонских отложениях Самарской области (Шигонский район) автором впервые найдены остатки хрящевой рыбы рода *Ptychodus*.

Ключевые слова: *Ptychodus*, Самарская область, сантонский ярус, хрящевые рыбы.

Annotation. Cartilaginous fish of the genus *Ptychodus* were found for the first time in the Santonian of the Samara region.

Keywords: *Ptychodus*, Samara region, santonian, cartilaginous fish.

Ptychodus (Agassiz, 1837) – род хрящевых рыб, известный начиная со среднего сеномана до раннего кампана из морских отложений Северной и Южной Америки, Европы, Африки и Азии [9]. Относится к отр. *Hybodontiformes* (Гибодонтообразные), в котором в последнее время выделяется в отдельное сем. *Ptychodontidae*. Род известен прежде всего своими зубами, которые характеризуются массивной короной, подходящей для дробления раковин беспозвоночных. На территории Европейской России находки известны из Пензенской [1], Волгоградской [7], Саратовской, Курской [2], Московской [8], Рязанской [5], Тамбовской

[3], Белгородской [4] областей.

Птиходусы являлись морскими придонными рыбами крупных размеров, что подразумевает обилие пищи.

В ходе исследований верхнемеловых отложений в окрестностях с. Климовка Шигонского района Самарской области был обнаружен зуб *Ptychodus* sp. Верхнемеловые отложения в этом районе представлены морскими фациями туронского, сантонского, кампанского и маастрихтского ярусов [6]. Обнажения сантонского яруса представлены верхним подъярусом, сложенным переслаиванием мягких зеленоватых мергелей и твердых темно-серых кремнистых мергелей, переходящих в опоки. В нижней части залегают белые и зеленоватые песчанистые мергели, содержащие в значительном количестве фосфатизированные остатки губок, т.н. губковый горизонт, относящийся уже к нижнему сантону. Находка была сделана во время сбора коллекции губок в губковом горизонте.

Найденный образец (рис. 1) представляет собой зуб субпрямоугольной формы 32 x 27 мм. Высота коронки 4 мм. Окклюзарная поверхность плоская, пересеченная девятью поперечными гребнями в лабиально-лингвальном направлении. К краям зуба гребни изгибаются и соединяются друг с другом. Маргинальная область, сохранившаяся на переднем и заднем краях зуба, отмечена зернистыми выпуклостями без заметного порядка. Определение зуба, по-видимому, возможно только до рода.

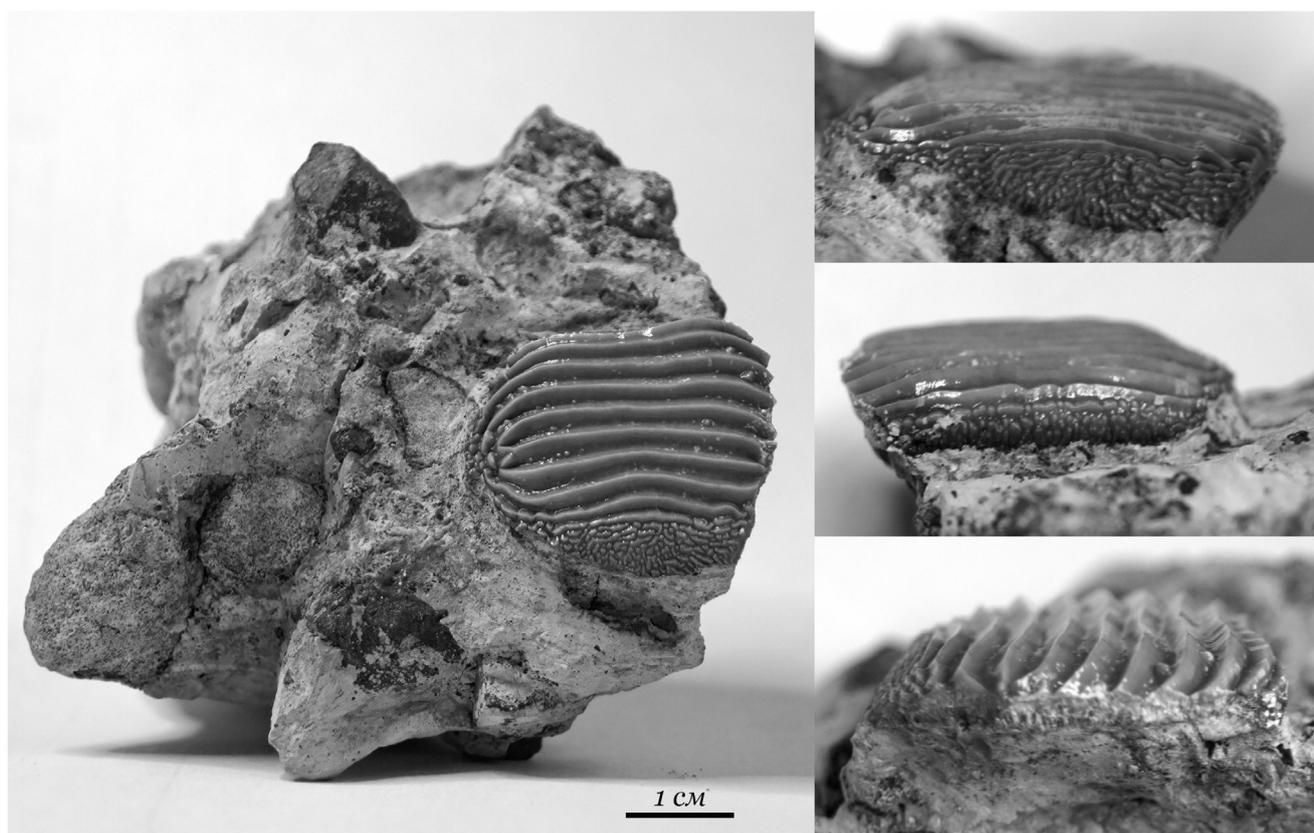


Рис. 1. Зуб *Ptychodus* sp.

Данная находка важна для региона, поскольку позволяет расширить географию распространения рода *Ptychodus* и хрящевых рыб верхнего мела в целом, а также заметно расширяет список ихтиофауны региона и дополняет палеоэкологические представления.

Список литературы

1. Бирюков А.В. Первая находка остатков гитарниковых скатов (*Elasmobranchii: rhinobatidae*) в верхнем мелу России // Современная палеонтология: классические и новейшие методы. Тезисы докладов десятой всероссийской научной школы молодых ученых-палеонтологов 7–9 октября 2013 г. // ПИН РАН, 2013. - С. 7-8.
2. Гликман Л.С. (1955) О возрасте фосфоритового горизонта в кровле сеномана окрестностей Саратова по находкам зубов рыб // Ученые записки СГУ им. Н.Г. Чернышевского. Т. XLV. Геологический выпуск. - С. 83-84.
3. Места находок: Тамбовская область. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.ammonit.ru/place/325.htm> (дата обращения 12.02.2019)
4. Места находок: Стойленский ГОК. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.ammonit.ru/place/466.htm> (дата обращения 12.02.2019)
5. Места находок: Шацк (Малый Пролом). [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://ammonit.ru/place/497.htm> (дата обращения 12.02.2019)
6. Морев 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.
7. Первушов Е.М., Иванов А.В., Гужиков А.Ю., Гришанов А.Н. Результаты комплексного изучения альбских - сеноманских отложений в разрезах Меловатка-6 и Красный Яр-1 (Волгоградская область) // Труды научно-исследовательского института геологии СГУ им. Н.Г. Чернышевского. Новая серия. - Т. 1. - Саратов.: Изд-во ГосУНЦ "Колледж", 1999. - С. 65-78.
8. Щуровский Г.Е. (1867) История геологии Московского бассейна // Известия общества любителей естествознания. Т.1. - 143 с.
9. Hamm S. A. Systematic, stratigraphic, geographic, and paleoecological distribution of the Late Cretaceous shark genus *Ptychodus* within the Western Interior Seaway // Unpublished MS thesis. - Dallas, 2008. - 434 p.

Министерство науки и высшего образования РФ
Правительство Ульяновской области
Ульяновское областное отделение
Русского географического общества
Институт озераедения РАН
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

Трешниковские чтения 2019

**Современная географическая картина мира
и технологии географического образования**

Материалы
всероссийской научно-практической конференции
с международным участием,
посвящённой памяти знаменитого российского океанолога,
исследователя Арктики и Антарктики,
академика Алексея Фёдоровича Трешникова