

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 563.71:551.763.1(470.313)

П. А. ГЕРАСИМОВ

ЯДРА МЕДУЗ ИЗ НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Остатки медуз из мезозойских отложений представляют довольно большую редкость. Тем интереснее находки многих ядер и отпечатков медуз в берриасских отложениях Рязанской обл., сделанные автором в разное время с 1947 г. и уже отмечавшиеся в литературе (Герасимов, 1971, стр. 429).

На правом берегу р. Оки, между сел. Никитино и Старая Рязань, известны классические разрезы нижнемеловых отложений. Берриас представлен здесь двумя трансгрессивно залегающими зонами — Riasanites rjasanensis (до 0,5 м) внизу и Surites tzikwinianus (до 2 м) вверху. Первая сложена глауконитовым фосфатизированным песчаником, обычно с обильными гальками перемытых юрских пород, вторая — глауконитовым песчаником или конгломератом с фосфоритовыми конкрециями и гальками. Кверху порода переходит в более или менее ожелезненный песок или песчаник с неправильными тонкими прослойками мелкозернистого глинистого песка с разнообразной формы сидеритовыми конкрециями, почти всегда частью превратившимися в лимонит. В этих прослойках с сидеритовыми и лимонитовыми стяжениями в основном встречаются ядра, реже отпечатки медуз. Они принадлежат новому виду гидромедуз *Palaeosemaeostoma rjasanense*. Совместно с ядрами медуз встречен характерный для зоны комплекс ископаемых: *Surites tzikwinianus* (Bog.), *S. kasakowianus* (Bog.), *Subcraspedites pressulus* (Bog.), *S. suprasubditus* (Bog.), *Buchia volgensis* (Lah.), *Lima subcostata* Geras. и др. Ядра воспроизводят медуз разной сохранности, в большинстве случаев деформированных (смятых, уплощенных, неравномерно вздутых), что естественно при захоронении этих мягких организмов. Вероятнее всего, они были выброшены прибоем на пологую поверхность морского побережья в виде намыва («наката») и погребены в быстро высохшем глинисто-песчаном осадке, в какой-то мере проникшем во внутреннюю полость организма. Большинство ядер залегало в породе книзу эксумбреллой. На разрезе (пришлифовке) некоторых ядер едва заметны контуры желудочной полости. У трех экземпляров она только частью заполнена породой.

Описанные материалы хранятся в геологическом музее Территориального геологического управления центральных районов (ГМ ТГУЦР) под № VIII.

КЛАСС HYDROZOA

ПОДКЛАСС HYDROIDEA

ОТРЯД TRACHYLINIDA

?TRACHYLINIDA INCERTAE SEDIS

Род *Palaeosemaeostoma* Rüger et Rüger-Haas, 1925*Palaeosemaeostoma rjasanense* Gerasimov, sp. nov.

Г о л о т и п — ГМ ТГУЦР, № VIII-1069; Рязанская обл., правый берег р. Оки между сел. Никитино и Старая Рязань; нижний мел, берриасский ярус, зона *Surites tzikwinianus*.

О п и с а н и е (рис. 1). Тело дискообразное, более или менее толстое, с четырьмя-семью расширяющимися к краевой части лопастями, часто неодинаковой величины и степени вздутости. Лопастни, разделяющие борозды и соответствующие радиальным каналам, оканчиваются около узкой, немного уплощенной с нижней стороны зонтика краевой зоной. Ядра слабо вогнуты со стороны эксумбреллы и субум-

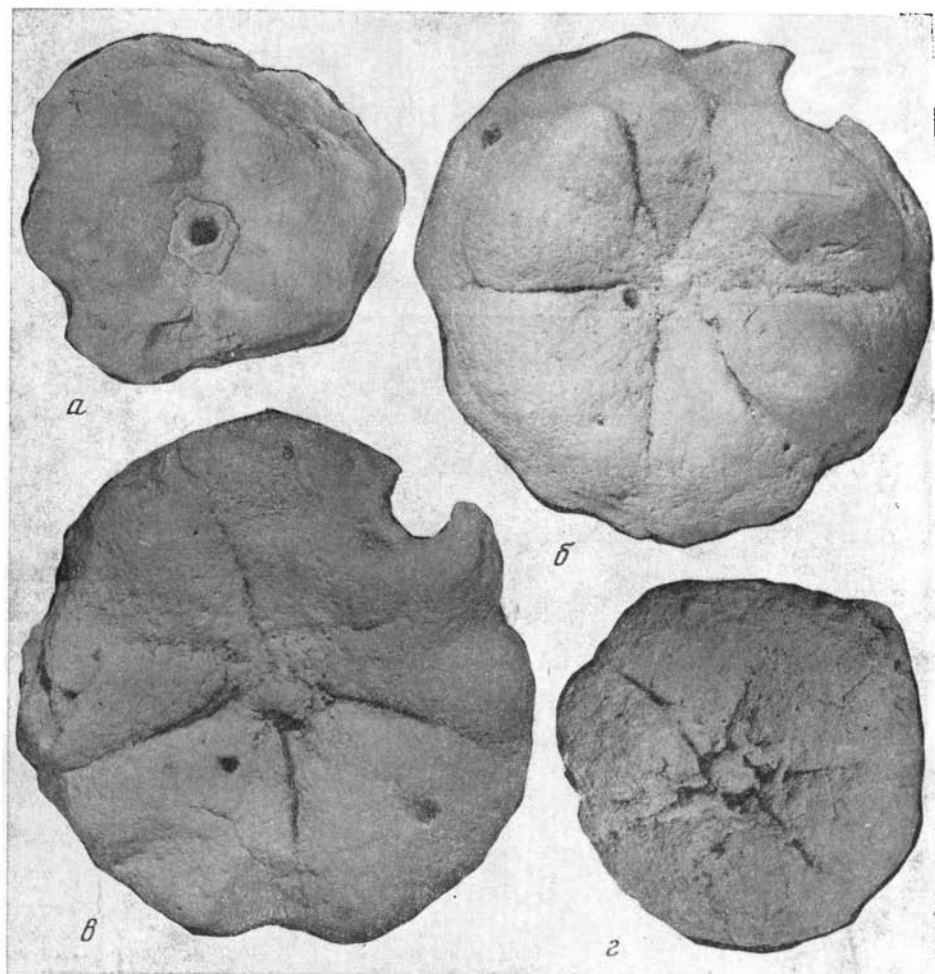


Рис. 1. *Palaeosemaecostoma rjasanense* sp. nov. ($\times 1$); а — экз. № VIII-1078, ядро со стороны субумбреллы; б, в — голотип № VIII-1069: б — со стороны субумбреллы, в — со стороны эксумбреллы; г — экз. № VIII-1127, со стороны эксумбреллы; правый берег р. Оки между сел. Никитино и Старая Рязань; берриас, зона *Surites tzikwinianus*

бреллы. В центре последней у одного экземпляра сохранился невысокий (3–4 мм) шестиугольный кольцевой валик — ротовой хоботок с округлым ротовым отверстием (рис. 1, а). В основании хоботка заметна небольшая пластинка угловатого очертания, вероятно остаток околоротовых придатков. Ротовое отверстие ведет в цилиндрическую желудочную полость, переходящую в небольшое расширение (центральный желудок) с четырьмя — шестью выступами, дающими начало радиальным каналам. У большинства экземпляров на месте ротового отверстия наблюдается воронкообразное вдавление, из которого выступает стержень из породы — слепок части желудочной полости. В середине эксумбреллы различается остаток придатка в виде трубки, канал которого соединяется с желудочной полостью. Возможно, это базальный желудок или стержень, служивший для первоначального прикрепления медузы к организму в стадии полипа.

Размеры голотипа в мм: диаметр 72, наибольшая толщина 32.

Сравнение. Отличается от наиболее близкого вида *P. geryonides* (Huene) из средней юры ФРГ (Huene, 1901; Rüger und Rüger-Haas, 1925) четырех-семиплощастной формой тела, округлой полостью ротового хоботка и большой (до 85 мм) величиной отдельных особей.

Распространение. Нижний мел, берриас, зона *Surites tzikwinianus*; Рязанская и Ярославская обл.

Материал. 62 экз. разных возрастных стадий и разной сохранности найдены между сел. Никитино и Старая Рязань.

ЛИТЕРАТУРА

- Герасимов П. А.* 1971. В кн: Геология СССР, т. 4. М., «Недра», стр. 416-445.
Huene F. 1901. Neues Jahrb. Mineral. etc., Bd. 1, S. 1-12.
Rüger L. und Rüger-Haas P. 1925. Sitzungsber. Heidelberg. Akad. Wiss., math.-naturwiss.
Kl. Abhandl. 15, S. 1-22.

Территориальное геологическое
управление центральных районов
Москва

Статья поступила в редакцию
24 VII 1978
