

Н. С. ВОРОНЕЦ

ПЕРВАЯ НАХОДКА ЯИЦ CHIMAERIDAE В СССР

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 19 III 1952)

В 1951 г. геологом В. Я. Сычевым были переданы нам для определения сборы окаменелостей, найденные в нижнемеловых отложениях Ленской впадины.

Среди этой коллекции нами были обнаружены редко встречаемые, а в пределах СССР найденные впервые, яйца рыб из рода Chimaeridae. Находка эта тем ценнее и интереснее, что она происходит из тех же слоев, из которых были собраны и нижнемеловые (нижневаланжинские) пелециподы и другие остатки животных.

Обнажения, в которых были встречены окаменелости, представлены песчаниками с конгломератом в основании. Перекрыты эти песчаники лагунно-континентальной толщей.

Песчаники светлосерого цвета, известковистые, плотные, мелко- и среднезернистые, иногда с косопереметной и линзовидной слоистостью и линзами и стяжениями шаровидной формы крепких карбонизированных песчаников.

Фауна, собранная из этих песчаников, определена нами и состоит из следующих видов: *Aucella fischeriana* d'Orb., *A. volgensis* Lah., *A. cf. terebratuloides* Lah., *Cucullaea arctica* Bodyl., *Modiola* aff. *strajeskiana* d'Orb., *Tellina* sp. indet., *Antedon* (*Solanocrinus* (?)) sp.

Все эти формы характеризуют нижневаланжинский возраст отложений, их заключающих.

На некотором расстоянии от этого местонахождения, в таких же точно песчаниках с *Cucullaea arctica* Bodyl. с теми же условиями залегания их, были обнаружены интересные объекты, которые позже нами были определены как капсулы-яйца Chimaeridae.

Так как капсулы-яйца в ископаемом виде явление очень редкое, то мы считаем необходимым кратко описать наш материал.

В нашем распоряжении имеется три капсулы-яйца. Из них две капсулы сохранили внутри яйца, в третьей — яйцо отсутствует. Одно яйцо, сохранившееся почти целиком (см. рис. 1), заполняет всю капсулу. Узкое и плоское (30 × 17 мм) яйцо имеет удлинненную форму (85,1 мм, краевые кончики яйца немного обломаны); волнистая поверхность яйца не сохранила никакой скульптуры, и только на одной краевой стороне его, у заостренного конца, наблюдаются неправильно расположенные, продольные, довольно глубокие бороздки.

Другое яйцо, сохранившееся только наполовину, заполняет не всю капсулу: передняя и боковые части последней свободны от яйца. Сохранившийся конец яйца заострен, а на боковой поверхности яйца наблюдается слабо выраженная сетчатость.

Средняя часть капсулы, в которой и помещается яйцо, повторяет форму яйца; концы на капсулы вытянуты в узкие и длинные каналы, при-

чем один канал (выводящий (?) яйцо из капсулы) уже и, по всей вероятности, длиннее другого; последний гораздо шире и короче, но так как у нас нет уверенности в полной его сохранности, он, может быть, был и длиннее. Вдоль середины более узкого канала проходит продольная щель, продолжение которой несколько намечается и на капсуле.

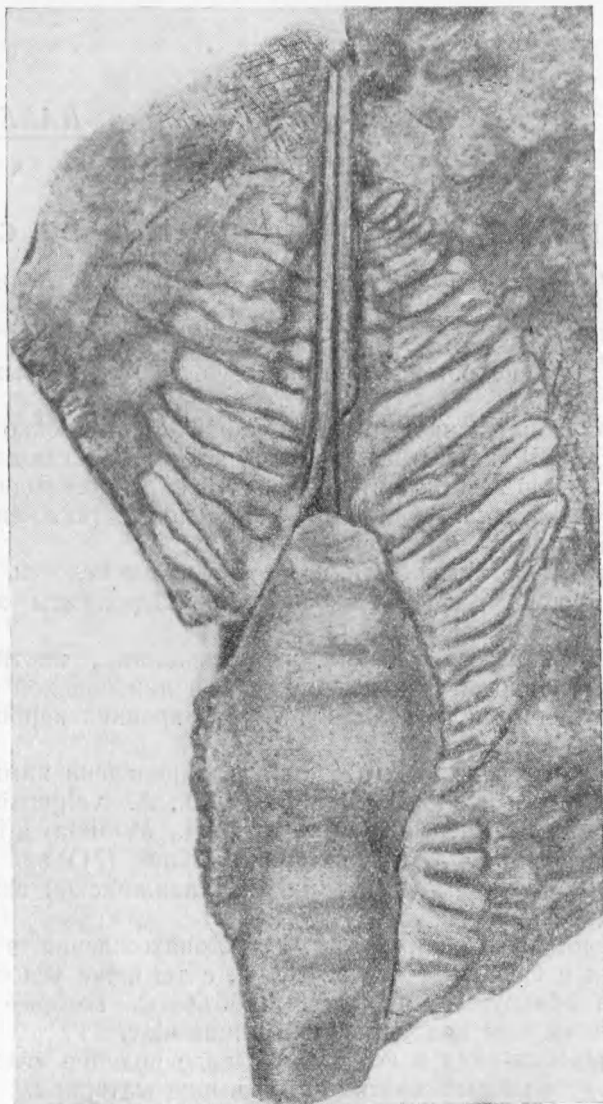


Рис. 1. *Collarhynchus rossica* sp. nov. $\times 7/8$

По обеим сторонам капсулы и каналов в поперечном направлении отходят ярко выраженные канальчики (?) (желобки по Иекелю (4)), от которых на срединной части капсулы в свою очередь ответвляются от 1 до 3 второстепенных очень узких канальчиков (?). Вся эта система канальчиков (?) изгибается и своими свободными концами направляется в сторону более узкого канала капсулы.

Пространство между канальчиками (?) заполнено пленкой, которая выступает несколько дальше свободных концов канальчиков (?) и заканчивается наблюдаемыми местами фестонами. Местами на пленке видно сетчатое строение.

Системой своих канальчиков (?) и пленкой (кромкой) капсула прикреплялась к подводным предметам.

Мы отнесли эти яйца к *Collarhynchus rossica* sp. nov. на том основании, что кромка, окружающая их, очень широкая, что является отличительной чертой для этого рода (2-4).

Иекель так характеризует кромку *Collarhynchus*: «широкая, радиальножелобчатая, разделена симметрично на два поля таким образом, что передние краевые поля снабжены слабо выраженными, поперечными желобками. В задней... сначала отходят мощные желобки, между которыми на кромке включена система более мелких, густорасположенных желобков».

Подобные ископаемые яйца известны из нижнего доггера Гейнингена (Heipingen) в Вюртемберге и из верхнего мела Уайоминга (Wyoming). Но наши находки имеют гораздо более полную сохранность.

Ввиду того что находка происходит из нижнемеловых отложений, мы считаем себя вправе выделить новый вид *Collarhynchus rossica* sp. nov.

Выражаю благодарность проф. А. П. Быстрову, который указал нам литературные источники по столь необычным палеонтологическим остаткам.

Поступило
17 III 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ O. Abel, Die Stämme der Wirbeltiere, Berlin, 1919. ² S. Gartman, Anal. Cambridge Mass., 1889, p. 20. ³ A. Günther, Am. and Gag. Nat. Hist., 4 (6), 415 London (1889). ⁴ O. Jaekel, Neue Jahrbuch f. Mineralogie u. z. w. Bell., 14 (1901).