

GEOLOGICAL SERVICE

ГЛАВНОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

MATERIALS

МАТЕРИАЛЫ

**of the Central Geological
and Prospecting Institute**

**ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОГО ИНСТИТУТА**

**PALAEONTOLOGY
AND STRATIGRAPHY**

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
И СТРАТИГРАФИЯ**

Magazine 3

СБОРНИК 3



**ОНТИ • НКТП • СССР
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОЙ и ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Ленинград — Москва**

О НЕСКОЛЬКИХ ВЕРХНЕ-ТРИАСОВЫХ БРАХИОПОДАХ ИЗ ВЕРХОЯНСКО-КОЛЫМСКОГО КРАЯ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)

А. С. Моисеев

On some Upper Triassic brachiopods from Verkhoyansk-Kolyma Land

By A. S. Moisséiev

С. В. Обручевым была передана мне для обработки маленькая коллекция триасовых брахиопод, которые происходят из северо-восточной Сибири.

По данным С. В. Обручева, в мощной толще верхнего триаса, занимающей значительную часть Верхоянско-Колымского края (хребты Верхоянский и Черского, Верхоянскую впадину и отчасти Юкагирское плоскогорье и хребет Гыдан), окаменелости встречаются довольно редко; главным образом это пелециподы и головоногие. Находки гастропод и брахиопод единичны.

С. В. Обручевым триасовые брахиоподы найдены в следующих местах во время экспедиций 1926 и 1929/30 гг.: на р. Индигирке, р. Эгелях (левый приток, выше впадения р. Эльги) — в пределах Оймяконской впадины; на р. Коркодоне, ниже устья р. Ялобо-Унунге — в Юкагирском плоскогорье; на р. Мунугуджаке, левом притоке Омолона, в Конгинской цепи, представляющей северный отрог хребта Гыдан.

Из этих находок первая сделана в типичной верхне-триасовой свите черных сланцев геосинклинали хребтов Черского и Верхоянского, вторая относится к почти горизонтально лежащим отложениям верхнего триаса Юкагирского плоскогорья; верхне-триасовая свита Мунугуджака лежит в синклинали пермских отложений и прикрывается лейасом.

Из коллекций С. В. Обручева описаны нижеследующие формы: *Spiriferina* sp. indet., *Rhynchonella otononensis* n. sp., *Rh.* n. sp. ex gr. *superba* Bitt., *Rhynchonella* sp. indet., *Halorella* sp. indet., *Terebratula* sp. indet., *Zeilleria kolymaensis* n. sp.

Все перечисленные выше формы недостаточны для определения возраста триасовых отложений, из которых они происходят. Возможно лишь указать, что *Rhynchonella otononensis* n. sp. близка к *Rh. teobaldiana* Stol., описанной из ладинского яруса Гималаев; *Rh.* n. sp. ex gr. *superba* Bitt. близка *Rh. superba* Bitt. из норийского яруса Альп, и *Zeilleria kolymaensis* n. sp. близка *Zeilleria elliptica* Z u g m. рэтического яруса Альп.

Rhynchonella otononensis была собрана на р. Мунугуджак, причем совместно с этим видом найден *Pseudomonotis ochotica* Tell. (данные Л. Кипарисовой), который известен из норийского яруса; все же остальные формы происходят с р. Коркодон, и совместно с ними найдены *Pseu-*

domotis scutiformis и *Halobia* aff. *fallax* Mojs (данные Л. Кипарисовой). Последние описываются из карнийского яруса.

Из триасовых отложений Сибири до настоящего времени известны немногочисленные брахиоподы. А. Биттнер¹ из северо-восточной Сибири описал *Lingula* sp., *Spiriferina* sp., *Rhynchonella* sp., а затем из триаса Уссурийского края² *Lingula* aff. *tenuissima* Bitt., *Terebratula margaritowi* Bitt., *Spiriferina* sp. Далее С. Диеп³ описал с острова Котельного (Ново-Сибирские острова) *Rhynchonella wolossowitschi* Di en.

Из приведенного списка видно, что известная в настоящее время брахиоподовая триасовая фауна Сибири крайне бедна родами и видами и значительно уступает по количеству и разнообразию представителей фауне из области Тетиса (Альпы, Гималаи). Чрезвычайная бедность брахиоподами Сибири (если она не объясняется просто слабой изученностью этой области), вероятно, обуславливается несколькими причинами. Брахиоподы ведут обычно прикрепленный образ жизни, и для их развития неблагоприятно глинистое дно. Сибирские отложения как раз и характеризуются преимущественно глинистыми породами, которые являются осадками мелкого моря. Брахиоподы в изобилии встречаются там, где имеются коралловые и другие рифы, которые дают начало известнякам. Среди триасовых отложений северо-восточной Сибири известняки играют ничтожную роль, и отсюда пока неизвестны коралловые постройки. Последнее явление возможно объяснить тем, что здесь, в противоположность Тетису, низкая температура триасового моря не благоприятствовала развитию кораллов и других организмов, которые образовывали рифы. Этот вывод относительно низкой температуры триасового моря Сибири находится в некотором противоречии с данными С. Диепа³, который указывает на то, что в продолжение

¹ А. Биттнер, Über einige Nordostsibirische Brachiopoden. Arktische Triasfaunen. Mem. Ac. Imp. Sc. St.-Petersburg, Ser. VII, T. XXXIII, № 6, S. 138, Taf. XX, Fig. 3—8.

² А. Биттнер, Окаменелости из триасовых отложений Южно-Уссурийского края. Тр. Геол. ком., т. VII, № 4, стр. 25—28, табл. IV, рис. 1—16. Петербург, 1899 г.

³ С. Диеп, Die marinen Reiche der Triasperiode. Denkschr. Ak. Wiss. Wien, Bd. 92, 1926, SS. 480, 513—515, 542—543; см. также W. A. Обручев, Geologie von Sibirien. Fortschr. d. Geol. u. Paläont., H. 12, S. 289—291, Berlin, 1926.

Fam. *Terebratulidae* King.

Gen. *Terebratula* Klein.

Terebratula sp. indet.

Large, crushed internal casts of *Terebratula*.

Locality. Korkodon River, below the inflow of the Yalobo-Ununge River, Yukaghir plateau.
Probable age. Carnian.

Fam. *Zeilleridae* Rollier.

Gen. *Zeilleria* Bayle.

Zeilleria kolymaensis n. sp.

The elongate specimens are oval in outline. The maximum width lies near the middle of the shell,

the maximum thickness, — near the hinge margin. Ventral and dorsal valves of nearly equal convexity. Beak broad, low and strongly recurved. Foramen small. Shell surface finely punctate. Dorsal septum reaching to the middle of the valve.

The shell outlines of *Zeilleria kolymaensis* n. sp. resemble those of *Zeilleria elliptica* Zug.: from the latter species, *Zeilleria kolymaensis* differs in having a triangular cross, section of the beak. By the structure of its beak *Zeilleria kolymaensis* n. sp., resembles *Zeilleria dustriaca* Zug.

Locality. Korkodon River, below the inflow of the Yalobo-Ununge River, Yukaghir plateau.

Probable age. Carnian.

Объяснение таблицы I

- Фиг. 1—4. *Rhynchonella omolensis* n. sp. Голотип. Река Мунугуджак, левый приток р. Омолона в Конгинской цепи.
Фиг. 5—8. *Rhynchonella omolonensis* n. sp. Молодой экземпляр. Оттуда же.
Фиг. 9—12. *Rhynchonella omolonensis* n. sp. Молодой экземпляр.
Фиг. 13—16. *Zeilleria kolymaensis* n. sp. Голотип.
Фиг. 17—20. *Zeilleria kolymaensis* n. sp. Широкий экземпляр.

Explanation of plate I

- Figs. 1—4. *Rhynchonella omolonensis* n. sp. Holotype. Munugudjak River, left tributary to the Omolon, in the Kongiin Mountain Chain.
Figs. 5—8. *Rhynchonella omolonensis* n. sp. A young specimen.
Figs. 9—12. *Rhynchonella omolonensis* n. sp. A young specimen.
Figs. 13—16. *Zeilleria kolymaensis* n. sp. Holotyp.
Figs. 17—20. *Zeilleria kolymaensis* n. sp. A broad specimen.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20