

locerataceae к Ammonitida. Однозначно решен вопрос о принадлежности Scaphitaceae к отряду Lytoceratida, так как, помимо литоцератидных особенностей в строении лопастной линии, сифон уже в начале спирали занимает привентральное положение.

Московский государственный университет  
им. М.В. Ломоносова

Палеонтологический институт  
Академии наук СССР, Москва

Поступило  
3 VIII 1981

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Treatise on invertebrate paleontology, Part L. Mollusca 4, 1957.
2. Traité de Paléontol. Paris, 1952, vol. 2.
3. Основы палеонтологии. Моллюски—головоногие. М.: Изд-во АН СССР, 1958, т. II.
4. Schindewolf O.H. Studien zur Stammesgeschichte der Ammoniten. Wiesbaden, 1968, Lief. VII.
5. Wiedmann J. — Neues Jahrb. Geol., Paläontol. Abh., 1966, B. 127, H. 1.
6. Михайлова И.А. — Палеонтол. журн., 1978, № 1.
7. Михайлова И.А. — ДАН, 1980, т. 251, № 6.
8. Друщиц В.В., Догужаева Л.А. — ДАН, 1976, т. 230, № 5.
9. Birkelund T. — Medd. Dansk Geol. Foren., 1967, B. 17, H. 1.
10. Birkelund T., Hansen H.J. Muséum Minér. et Géol. Univ. Copenhagen, Commun. paléontol., 1974, № 202.
11. Какабадзе М.В., Богданова Т.Н., Михайлова И.А. — Бюл. МОИП. Отд. геол., 1978, № 6.
12. Smith J. — Amer. Naturalist, 1901, vol. 35, № 409.
13. Атабекян А.А., Михайлова И.А. — ДАН, 1966, т. 231, № 5.
14. Thieuloy J.-P. — Trav. Lab. géol. Fac. sci. Grenoble, 1966, vol. 42.

УДК 551.763.3:564.3 (265)

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Н.И. ЛЫСЕНКО, М.А. ГОЛОВИНОВА, В.Н. СВАЛЬНОВ

### О НАХОДКЕ ПОЗДНЕМЕЛОВЫХ НЕРИНЕИД НА ПОДНЯТИИ МАРКУС-НЕККЕР В ТИХОМ ОКЕАНЕ

(Представлено академиком В.В. Меннером 29 V 1981)

В 21-м рейсе нис "Дмитрий Менделеев" (1978 г.) было произведено травление поверхности одного из гайотов в системе поднятия Маркус-Неккер в Тихом океане. На ст. 1722 (18°00'7 с.ш. и 173°34'7 в.д.) с глубины 1365–1720 м были подняты глыбы известняков, содержащих крупные раковины брюхоногих моллюсков — неринеид.

**Материал.** 6 раковин удовлетворительной сохранности, заключенных в карбонатную породу, на поверхности которой имеется железо-марганцевая корка толщиной от 2 до 6 см. Поверхность некоторых раковин сильно иссверлена ходами камнеточцев (рис. 1, см. вкл. между стр. 1140–1141). Причем иссверленной оказалась преимущественно та часть раковины, которая выступала над поверхностью известняка. Ходы камнеточцев, так же как и внутренняя полость раковины, покрыты железо-марганцевой пленкой, и это является свидетельством в пользу того, что сверление раковины литофагами происходило до хемогенного осаждения гидроокислов.

Степень сохранности некоторых раковин настолько хорошая, что позволяет видеть детали скульптуры и линии нарастания на их поверхности; другие раковины сохранились значительно хуже и представлены фрагментами, однако и на их осевых сечениях можно изучать детали внутреннего строения. Почти у всех экземпляров обломаны апикальная и приустевая части.

Вмещающей породой является мелководный органогенно-обломочный известняк кораллово-водорослевой фации, значительно перекристаллизованный, ожелезненный, участками сильно выщелоченный.

Родовой и видовой состав нериней разнообразен и имеет сходство с составом неринейд Закавказья и Средней Азии [1, 2]. Установлены следующие формы: *Plesioplocus karabakhensis* Pcelincev, 1953 — 2 экз. (№ 232/2, 232/3), *Plesioplocus* sp. (№ 232/5) — 1 экз., представитель сем. *Itieriidae* Cossman (№ 232/4) — 1 экз.

По общему облику изученные остатки обнаруживают сходство с комплексом нериней из сеноман-туронских отложений Западной Европы (Гоцау, Австрия), Мексики (Бажа California). Имеющиеся в литературе указания о находках меловых неринейд в Японии (о. Хоккайдо) [3, 4], позднелурских неринейд в южной части о. Сахалин, а также на вершине гайота Сысоева [6], расположенного на пересечении Курило-Камчатского и Японского желобов, к сожалению, не могут быть использованы для сравнения с указанной выше коллекцией в виду недостаточности описательно-морфологической характеристики раковин и их изображения.

С известной степенью приближенности комплекс нериней в изученной нами коллекции со дна Тихого океана характеризует отложения сеноманского возраста.

Нериней — брюхоногие моллюски, представители мелководного бентоса, населявшие в мезозое (юра—мел) акваторию Мирового океана в пределах тропико-экваториального пояса от Японии на востоке до Мексики на западе [7]. На протяжении этого времени они были неразрывно связаны с кораллово-водорослевыми рифогенными фациями, часто в сообществе с рудитами. Экологически это стенобионтная группа организмов, требовавшая для существования воду нормальной солености, высокие годовые температуры (не ниже 20 °C), малую глубину морского дна (до 20–30 м), твердый детритово-водорослевый субстрат.

Основываясь на этих данных, можно предположить, что подводные горы — гайоты — в системе Маркус-Неккер в конце среднего и начале позднего мела достигали уровня водной поверхности. В этих условиях на их уплощенных вершинах были широко развиты кораллово-водорослевые рифогенные постройки, в которых существенное участие принимали и нериней. Погружение гайотов на значительную глубину произошло очень быстро, что фиксируется резким перерывом в развитии рифогенных фаций, отсутствием покрывающих более молодых мезокайнозойских отложений и наличием мощной железо-марганцевой коры. Подобные условия нахождения органических остатков почти в точности соответствуют описанным Гамильтоном [8] на гайоте Кейп—Джонсон (в системе Мид—Пасифик), где также были обнаружены обломки раковин меловых гастропод, рудистов и кораллов.

Московский государственный университет  
им. М.В. Ломоносова

Поступило  
29 V 1981

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Аюлян В.Т. Гастроподы верхнемеловых отложений АрмССР. 1976.
2. Пчелинцев В.Ф. Фауна брюхоногих верхнемеловых отложений Закавказья и Средней Азии. 1953.
3. Fukada A.A. — J. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ. Ser. IV, 1953, vol. 2, № 3, p. 201–216.
4. Nagao T. — Ibid., 1934, vol. 2, № 3, p. 177–278.
5. Краснов Е.В., Савицкий В.О. — Геол и геофиз., 1970, № 3.
6. Tsuchi R., Kagami H. — Rec. Oceanogr. Works Jap., 1967, vol. 9, № 1, p. 1–5.
7. Allison E.C. — J. Paleontol. Mexico, 1955, vol. 29, № 3, p. 400–432.
8. Hamilton E.L. — Mem. Geol. Soc. Amer., 1956, vol. 64, p. 1–87.