

Передний край более или менее короткий, округленный, плавно переходящий в длинный и спрямленный нижний край. Задний край еще короче переднего, спрямленный, слегка оттянутый, угловато сочленяющийся с нижним и замочным краями. Замочный край состоит из длинной дугообразно изогнутой задней ветви и очень короткой, почти отсутствующей передней ветви. Наибольшая высота раковины — не у макушки, а приурочена к наиболее приподнятой части дуги задней ветви замочного края. В этой части раковины — и наибольшая выпуклость.

Поверхность раковины гладкая, покрыта только тонкими концентрическими линиями нарастания. От макушки к заднему краю проходит отчетливый закругленный килевой перегиб, отделяющий узкое круто спадающее закилевое (заднебрюшное) поле от центрального поля.

Внутреннее строение раковины не наблюдалось.

Размеры

Высота раковины, мм	9,00
Длина » »	27,00
Отношение высоты раковины к ее длине	0,33
Толщина раковины, мм	4,77
Отношение толщины раковины к ее длине	0,17
Длина передней части раковины, мм	2,00
Отношение длины передней части раковины к ее длине	0,07

Голотип
№ 736-56

Сравнение. *L. isfarensis* своей бутылевидной и килеватой раковинкой выделяется среди известных нам третичных литофар. Более всего наш вид приближается к *L. gaazensis* (Mayer) (Cossmann, 1921) из приабонских отложений Бордо, отличаясь, помимо присутствия кила, более узким и приостренным задним краем и меньшими размерами. Довольно сходная по форме *L. sublithophaga* (Orb.) из лютета Парижского бассейна (Cossmann et Pisarro, 1904—1906) отличается более расширенным задним краем и сетчатой скульптурой.

Геологическое и географическое распространение. Верхний эоцен, рихтанские слои Ферганы.

Материал. 1 экз. (голотип) хорошей сохранности с сохранившейся раковинкой с обемии сомкнутыми створками и несколько отпечатков (сверлений) в раковине устрицы *Platygona asiatica* Rom. найдены в рихтанских слоях Узбекской ССР на правобережье р. Исфары, у кишлака Ханабад.

ЛИТЕРАТУРА

- Геккер Р. Ф. 1957. Введение в палеозоологию. Госгеолтехиздат, стр. 1—126.
 Геккер Р. Ф., Сиделова А. И., Бельская Т. Н. 1960. Ферганский залив палеогенового моря Средней Азии, его история, осадки, фауна, флора и условия их обитания и развитие. Т. II. Изд-во АН СССР (в печати).
 Мерклин Р. Л. 1950. Семейство Mytilidae Fleming, 1828. Основы палеонтологии. Моллюски — панцирные, двустворчатые, лопатоногие. Изд-во АН СССР, стр. 91—93.
 Cossmann M. et Pisarro G. 1904—1906. Iconographie complète des coquilles fossiles de l'Eocene des environs de Paris. T. I. Pelecypodes. 45 Pl. Paris.
 Cossmann M. 1921. Synopsis illustré des mollusques de l'Eocene et de l'Oligocene en Aquitaine. Mém. Soc. géol. France, t. 23, fasc. 3—4, p. 1—220.
 List T. 1902. Die Mytiliden des Golfes von Neapel. Fauna und Flora Neapel. Monogr. 27. Berlin, 312 S.
 Yonge C. M. 1955. Adaptations to rock boring in *Botula* and *Lithophaga* with a discussion on the evolution of this habit. Quart. J. Microscop. Sci., vol. 96, P. 3, p. 386—410.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Статья поступила в редакцию
7 III 1961

Е. А. БАЛАШОВА

НАХОДКА НОВОГО ТРИЛОБИТА В ГЛАУКОНИТОВОЙ ТОЛЩЕ ПРИБАЛТИКИ

В 1958 г. на р. Поповке (Ленинградская обл.) в глауконитовой толще В₁₃ схемы В. Ламанского (1905) нами найден новый представитель рода *Carolinites* Kobayashi et Komatsu. Эта находка представляет большой интерес, поскольку в глауконитовой толще трилобиты встречаются редко, и вопрос о возрасте этой толщи не всеми исследователями решается однозначно. Кроме того, представители рода *Carolinites* Kob. на территории СССР до сих пор не отмечались, но здесь, они, по-видимому, распространены не менее широко, чем в других странах (Северной Америке, Аргентине, Ирландии.

Австралии, Тасмании). Об этом можно судить хотя бы на основании того, что вслед за находкой *Carolinites Kob.* в Прибалтике представители этого рода были обнаружены нами в коллекции Л. И. Боровикова (сборы 1959 г.) из Казахстана, а М. Н. Чугаевой (по устному ее сообщению в мае 1960 г.) — на Северо-Востоке СССР. Все эти находки лишний раз подтверждают, что *Carolinites Kob.* является космополитным родом.

П. Юле (Hure, 1953) указывает время существования этого рода — тремадок, Г. Харрингтон и другие — нижний ордовик.

По данным Т. Кобаяши (*Kobayashi*, 1940) и Л. Хинтце (*Hintze*, 1952), в отложениях тремадокского возраста представители *Carolinites Kob.* встречаются в комплексе с представителями групп *Protoplomerops Kob.* и *Asaphellus Gall.*, характерными для тремадокских отложений.

В связи с этим важно отметить, что и в верхней части глауконитовой толщи Прибалтики имеются представители обеих этих групп трилобитов (Балашова и Балашов, 1959; Ламанский, 1935; Schmidt, 1907).

Поэтому нам представляется, что обнаруженный в глауконитовой толще комплекс трилобитов — *Protoplomerops? primigenus* (Ang.) var. *lamanskii* Schmidt, *Asaphellus? ipostrophezi* (Lam.) и *Carolinites popovkiensis* sp. nov. — позволяет более уверенно говорить о тремадокском возрасте глауконитовой толщи Прибалтики.

Находка *Carolinites Kob.* в Прибалтике, представители которого известны из нижнеордовикских отложений Ирландии, лишний раз подтверждает мнение Ламанского (1905) о существовании свободного сообщения Прибалтийского и Английского бассейнов в тремадокском веке.

Ниже приводится описание нового вида рода *Carolinites Kob.*

НА Д С Е М Е Й С Т В О КОМАСПИДАСЕА КОБАЯШИ, 1935

СЕМЕЙСТВО КОМАСПИДИДЕА КОБАЯШИ, 1935

Под *Carolinites Kobayashi*, 1940

(= *Dimastoccephalus* Stubblefield, 1950 = *Keidelia* Harrington et Leanza, 1957)

Carolinites popovkiensis Balashova, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 1001/9443; Ленинградская обл., р. Поповка; глауконитовая толща тремадок¹.

Описание (рис. 1). Кранидий маленький, широкий, сильно выпуклый. Передний край его между спинных борозд прямой, при рассмотрении спереди дугообразный. Глабель очень широкая, занимает более $\frac{1}{3}$ ширины щита, почти квадратная, вымуклая, немного суживается кпереди, где широко закругляется и довольно круто падает к узкой неглубокой краевой борозде, отграничивающей ее от невысокой валикообразной краевой каймы. Ширина глабели немного больше ее длины и в два с лишним раза шире наибольшей ширины неподвижных щек. Преокипитальные лопасти маленькие, вымуклые, треугольные, суживающиеся кпереди, немного удлиненные. Спинные борозды отчетливые, впереди преокипитальных лопастей полого дугообразно выгибаются наружу и затем сливаются с предглабелной бороздой. На протяжении преокипитальных борозд они дугообразно изогнуты внутрь. Неподвижные щęki треугольные, суженные кпереди, немного выпуклые. Внутренний задний угол их почти прямой. У переднего и внешнего заднего угла поверхность неподвижной щęki сильно наклонена вентрально. Пальпебральные крышки узкие, длинные, начинаются у переднего конца спинных борозд и заканчиваются во внешнем заднем углу неподвижных щек, от которых они отделены неглубокой пальпебральной бороздкой. С внутренней стороны параллельно этой борозде идет тонкий валик, начинающийся в заднем внешнем углу неподвижной щęki и исчезающий у переднего ее угла. Задняя краевая борозда отделяет щему от широкой, немного выпуклой задней краевой каймы. Затылочное кольцо плоское, широкое, незначительно суживающееся у спинных борозд. Затылочная борозда резкая. Поверхность головного щита гладкая.

Размеры, мм

Длина головного щита	4,7—4,8
Ширина передней краевой каймы	~0,25
Длина глабели	3,75
Ширина глабели у основания	3,5
Наибольшая ширина глабели впереди преокипитальных лопастей	3,9
То же у переднего края	3,2
Ширина неподвижной щęki у задней краевой борозды	~1,5
Длина затылочного кольца	0,75

Сравнение. Насколько можно судить по литературным данным (*Kobayashi*, 1940; *Hintze*, 1952), тремадокские представители *Carolinites Kobayashi* имеют более широкую глабель и более узкие неподвижные щęki, чем это наблюдается у аренгских

¹ Вид назван по местонахождению на р. Поповке.

форм. Изучаемая нами форма в этом отношении стоит ближе к тремадокским, чем к эренгским формам.

Выпуклая, расширяющаяся на средние глабели и узкие неподвижные щеки у описанного вида сближают его с *Carolinites bulbosa* Kob. (Kobayashi, 1940) и *Carolinites* sp. L. Hintze (1952). От первого вида он отличается менее глубокой предглабальной

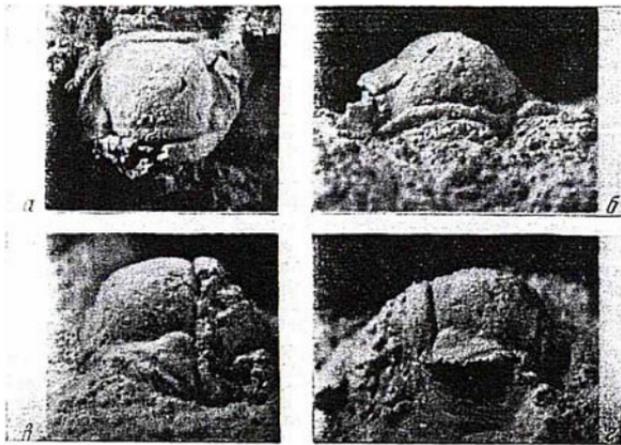


Рис. 1. *Carolinites popovkiensis* sp. nov.; голотип № 1001/9443; а — вид кранидия сверху ($\times 4$); б — то же спереди ($\times 5$); в — то же слева ($\times 5$); г — то же справа ($\times 5$); Ленинградская обл., р. Поповка; тремадок, глауконитовая толща

бороздой и еще более широкой, менее выпуклой глабелю, а от второго вида — более широким передним краем глабелы, отчетливее выраженными спинными бороздами и преокципитальной лопастью, а также более плавно выпуклой в поперечнике глабелю. Почти квадратные очертания глабелы, хорошо выраженные преокципитальные лопасти сближают *C. popovkiensis* sp. nov. с *C. killaryensis* Stubb. (Stubblefield, 1950) и *C. gasipasa* Ross (Ross, 1951), но у описанного вида передний край кранидия прямой, передняя краевая кайма уже и отграничена от глабелы более узкой и менее глубокой бороздой, неподвижные щеки значительно уже, глабель шире, валик, идущий параллельно глазной крышке на неподвижной щеке, менее резко выражен, чем у представителей названных выше видов, у которых передний край кранидия выпуклый. Кроме того, у *C. killaryensis* Stubb. глабель сзади килевато-выпуклая, возвышается над затылочным кольцом и полого спускается к переднему краю, тогда как у описываемой формы глабель сзади плавно дугобразно выпуклая, не превышает уровня затылочного кольца, а впереди спускается круто.

Геологическое и географическое распространение. Тремадок (В₁₉); Ленинградская область, р. Поповка.

Материал. Голотип хорошей сохранности.

ЛИТЕРАТУРА

- Балашова Е. А. и Балашов З. Г. 1959. К стратиграфии глауконитовых и ортоцератитовых слоев ордовика северо-запада Русской Платформы. Уч. зап. ЛГУ, 268, сер. геол. наук, вып. 10, стр. 127—154.
- Ламанский В. В. 1906. Древнейшие слои силурийских отложений России. Тр. Геол. ком-та, нов. сер., вып. 20, стр. 1—203.
- Hintze L. F. 1952. Lower Ordovician Trilobites from Western Utah and Eastern Nevada. Utah Geol. Mineral Surv., No. 48, p. 1—240.
- Hupe P. 1953. Classification des trilobites. Ann. paleontol., t. 41, p. 61—287.
- Kobayashi T. 1940. Lower Ordovician Fossils from Caroline Creek near Latrobe, Mensey River District, Tasmania. Papers and Proc. Roy. Soc. Tasmania, No. 67, p. 68—75.
- Kobayashi T. 1954. On the Komaspidae. Japan J. Geol. and Geogr., vol. 24, p. 23—44.
- Ross R. J. 1951. Stratigraphy on the Garden City Formation in Northeastern Utah and its Trilobite fauna. Peabody Museum Natur. History, Yale Univ., Bull. 6, p. 1—157.
- Schmid F. 1907. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Mem. Acad. jmp. Sci. St.-Pet., ser. 8, vol. 20, No. 8, Abt. 6, p. 1—104.