

Р. В. РАТИАНИ

## ТИТОНСКАЯ ФАУНА РАЙОНА г. ЖИНВАЛИ

(Представлено академиком Л. Ш. Давиташвили 21.4.1975)

Отложения титона в Грузии довольно редко содержат ископаемые остатки моллюсков. Единичные находки были сделаны в Абхазии и Кахетии. В свое время В. Ф. Пчелинцев впервые описал титонскую фауну окрестностей г. Жинвали (Восточная Грузия) [1]. Она происходила из переотложенных глыб титонских известняков в брекчиях маастрихта и среднего эоцена, но теперь в результате взрывных работ, связанных с проведением новой трассы Военно-Грузинской дороги, в данном районе по правому склону долины р. Арагви, южнее г. Жинвали обнажены довольно крупные коренные выходы рифовых сооружений. Наличие в составе биоценоза множества колониальных кораллов, губок, пластинчатожаберных ясно указывает на ее захоронение в пририфовой фации.

Фауна, изученная В. Ф. Пчелинцевым по сборам В. П. Ренгартена, приурочена к двум горизонтам: нижнему — в основании маастрихтских отложений и верхнему — в основании трансгрессивно залегающего среднего эоцена.

В первом горизонте встречены *Lima difficilis* Pcel., *Camptonectes titthonius* Gemm. et di Blasi, *Chlamys portlandica* Cott., *Chl. strambergensis* Rem., *Chl. cf. acrorysa* Gemm. et di Blasi, *Chl. sp. ind.*, *Spondylopecten aequatus* Quenst., *Velopecten sp. ind.*, *Liostrea sp. ind.*, *Alectryonia moravica* Boehm., *Myoconcha sp. ind.*, *Pachymytilus* Pcel. (*sp. n. ind. ex gr. pelasus* Ord.), *Pisomytilus sp. ind.*, *Lithophaga vieta* Lor., *Parallelodon sp. ind.*, *Praeconia nuculaeformis* Pcel., *Diceras sp. ind.*, *Helcion sp. ind.*, *Scurria oxyconus* Zitt., *Fisurella sp. indet.*, *Gymnocerithium romani* Pcel.

Фауна из глыб известняков, включенных в отложения эоцена, содержит *Chlamys portlandica* Cott., *Chl. sp. ind.*, *Entolium sp. ind.*, *Chl. strambergensis* Rem., *Aequipecten nebrodensis* Gemm. et di Blasi, *Myoconcha sp. indet.*, *Isocardia sp. indet. ex gr. letteroni* Lor.

Как видно из списка В. Ф. Пчелинцева, представители многих родов не доведены до видового определения, по-видимому вследствие плохой сохранности образцов. В нашем распоряжении имеется более обширный материал лучшей сохранности, что позволило нам подтвердить наличие всех описанных В. Ф. Пчелинцевым форм и значительно пополнить список пластинчатожаберных за счет таких видов, как *Entolium cingulatum* Goldf., *E. demissum* (Phill.), *Camptonectes lens* (Sow.),

*Chlamys viminea* Sow., *Chl. splendens* Dellf., *Lima duplicata* Scw., *Digbyella ppini* Etall., *Aequipecten fibrosus* (Scw.), *Unicardium tcmbecki* Lcr., *U. gibbosum* Mogg., *Pecten doneciconus* Bor. et Ivancf., и множества неопределенных *sp. ind.*: *Arcomya*, *Pleuromya*, *Gervillia*, *Pharcomylus*, *Chlamys*.

Обработанный материал, собранный сотрудником Института палеобиологии АН ГССР профессором Н. Г. Химшиашвили летом 1974 г., происходит из титонских известняков района г. Жинвали.

Формы, включенные в коллекцию, имеют широкое горизонтальное распространение. Присутствие в ней таких точно определенных видов, как *Lima tithonia* Gemm. et di Blasi, *Chlamys strambergensis* Rem., с твердостью указывает на титонский возраст содержащих их пород. Наряду с перечисленными формами, найдена очень крупная створка нового представителя рода *Ctenostreon*, отличающаяся от всех известных видов по характеру скульптуры. Приводим описание этого своеобразного вида.

Тип—*Mollusca*. Мягкотелые.

П/тип—*Conchifera*. Раковинные.

Класс—*Bivalvia*. Двустворчатые.

Отр.—*Anisomyaria*. Неравномускульные.

П/сем.—*Pectinacea*.

Сем.—*Limidae* Orbigny, 1847.

Род—*Ctenostreon* Eichwald, 1867.

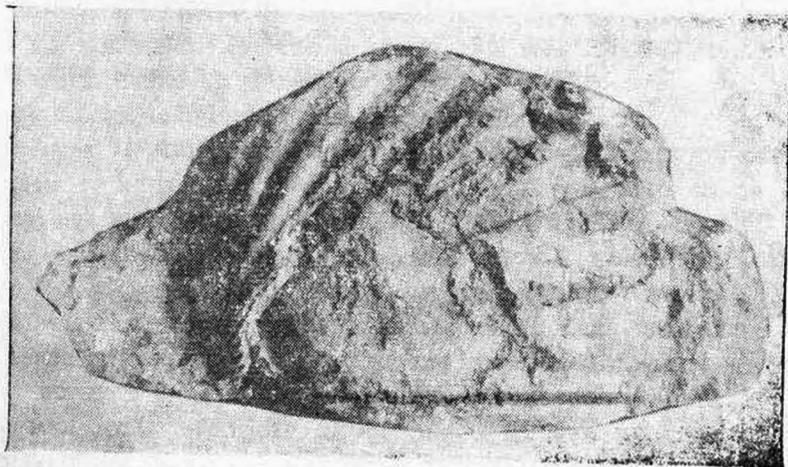
*Ctenostreon Jinalensis* Ratiани, sp. n.

Название вида. По названию г. Жинвали в Восточной Грузии.

Голотип. Образец № 4733, колл. Института палеобиологии АН ГССР, г. Жинвали, титон.

Материал. Одна правая створка.

Размеры. Д ~ 190,0, В — 210,0.



Описание. В коллекции имеется одна неполовностью сохранившаяся створка с очень характерной скульптурой. В имеющейся литературе

похожих форм не найдено, поэтому мы даем описание этого нового вида. Створка, по-видимому, была округлых очертаний, огромная, достаточно выпуклая. На первый взгляд обращает на себя внимание очень типичная скульптура найденного образца, резко отличающая его от остальных представителей рода. Это послужило основанием выделить его в самостоятельный вид. Скульптура представлена радиальными и концентрическими элементами. Радиальные ребра в количестве 10 по ширине немного уступают межреберным промежуткам. В своем сечении ребра четырехугольные, боковые края их пологие. Ребра имеют вид пластинок толщиной 0,5—0,7 мм. У макушки они сильно истончаются и составляют примерно 1/10 ширины их у основания. Радиальная ребристость пересекается концентрическими линиями нарастания, которые в межреберных промежутках изгибаются дугой книзу, а на ребрах изгиб направлен вверх.

**Сравнение.** Очень похожий из близких видов *Ctenostreon proboscideum* Sow. [2] отличается от описанного присутствием шипов на ребрах, округлой формой ребер и характером их сечения.

**Местонахождение.** г. Жинвали, титон, № 4733 (колл. Н. Г. Химшиашвили).

**Распространение.** Титон Грузии.

Академия наук Грузинской ССР

Институт палеобиологии

(Поступило 25.4.1975)

პალეობიოლოგია

რ. რატიანი

ქ. ჟინვალის რაიონის ტიტონური ფაუნა

რეზიუმე

შესწავლილია ქ. ჟინვალის რაიონში გავრცელებული კირქვების ორსადღულიანი მოლუსკების ფაუნა. მოცემულია ფაუნის ანალიზი და აღწერილია ახალი სახე *Ctenostreon jinvalensis*. დასტურდება ფაუნის შემცველი კირქვების ტიტონური ასაკი. ნაჩვენებია, რომ აღწერილი ფაუნა დამახასიათებელია რიფული ფაციესებისათვის.

PALAEOBIOLOGY

R. V. RATIANI

THE TITHONIAN FAUNA OF ZHINVALI DISTRICT

Summary

The article deals with the study of the Bivalvia of the calcareous deposits of Zhinvali district, eastern Georgia. A short analysis of the fauna is given as well as the description of the new species *Ctenostreon jinvalensis*. The Tithonian age of the fauna deposited in the reef facies is proved.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. В. Ф. Пчелинцев. Труды Главного геол.-развед. упр. вып. 91, 1931.
2. J. Sowerby. The Mineral Conchology of Great Britain, III. London, 1821.