

Р. В. РАТИАНИ

К ИЗУЧЕНИЮ КЕЛЛОВЕЙ-ОКСФОРДСКИХ АСТАРТИД ЗАПАДНОЙ ГРУЗИИ

(Представлено академиком Л. К. Габуния 12.9.1984)

Материалом для статьи послужила группа верхнеюрских астартид, собранная в Западной Грузии (сс. Цеси, Корта, Джонсубани, Анкара, рр. Бзыби, Адзага), территория которой в келловей-оксфордское время изобиловала представителями рода *Astarte*.

Астартиды найдены в известковистых и известково-глинистых песчаниках совместно с другими ископаемыми, на фоне которых они являлись преобладающими. Расцвет их наблюдается в келловее, где они наиболее многочисленны и разнообразны. Так, в самых нижних горизонтах этого яруса в известковистых песчаниках отмечена форма *Astarte barulense* Khimsch., не выходящая из рамок низов келловей (не исключена возможность появления этого вида с верхнего бата). Здесь *A. barulense* Khimsch. господствует среди остальных астартид. Из других видов на этом уровне отмечены: *A. dentata* Goldf., *A. pulla grandis* Kakh., *A. multiformis* Roem., *A. pulla* Roem. [1, 2].

Из изученных нами форм в келловее Западной Грузии встречены: *A. matheyi* Lor., *A. episcopalis* Lor., *A. sequana* Lor., *A. sauvagei* Lor., *A. gibba* Ger., *A. incerta* Pcel., *A. colchidensis* Pcel.

В оксфорде встречаемость этих моллюсков слегка сокращается. Из перечисленных видов в оксфорд переходят: *A. sauvagei* Lor., *A. colchidensis* Pcel., *A. cordata* Traut.

Нами встречено также несколько видов из нерасчлененных келловей-оксфордских слоев. Это *A. daphne* Lor., *A. depressoides* Lah., *A. cordata* Traut.

Некоторые келловейские и оксфордские виды продолжают свое существование в кимеридже и титоне, как например. *A. sequana* Lor., но здесь заметно обновляется видовой состав рода за счет следующих форм: *A. ovata* (Smith.), *A. memmus* Sauv., *A. pontica* Pcel., *A. supracorallina* d'Orb., *A. mogini* Lor., *A. scalaris* Roem. Последняя выходит даже за пределы кимериджа.

Наибольшего расцвета достигали астартиды на мелководных участках районов сс. Цеси и Корта, где они обнаружены в большом количестве. Келловей-оксфордский возраст слоев хорошо устанавливается по соответствующим аммонитам, однако и комплекс астартид сам по себе говорит о присутствии этих двух ярусов.

В общем с помощью астартид возможно установление ярусов. В отдельных случаях комплексы видов позднеюрских астартид характеризуют не только ярусы, но и их отдельные части. Об этом уже было сказано выше, а также очень наглядно изображено у В. А. Захаро-

ва в таблице 11, свидетельствующей о приуроченности отдельных видов астартид к определенным стратиграфическим подразделениям в Закавказье и на Северном Кавказе [3].

Всего нами исследовано 11 видов астартид: *A. matheyi* Log., *A. episcopalis* Log., *A. sequana* Log., *A. sauvagei* Log., *A. gibba* Ger., *A. incerta* Pcel., *A. colchidensis* Pcel., *A. daphne* Log., *A. depressoides* Lah., *A. cordata* Traut., а также новый вид, найденный в окрестностях сел. Корта,—*Astarte kortensis* sp. nov.

Из этих форм *A. daphne* Log., *A. depressoides* Lah., *A. cordata* Traut., *A. sauvagei* Log., *A. gibba* Ger. на территории Грузии встречены впервые. Они с успехом могут быть использованы для уточнения стратиграфии вмещающих отложений.

Среди исследуемых астартид найдена очень своеобразная форма, ясно отличающаяся от других сходных видов, которая нами выделена в новый вид. Приводим его описание.

ASTARTE KORTENSIS sp. nov.

Типовой вид № 4230а. Музей Института палеобиологии АН ГССР, сел. Корта, келловей-оксфорд.

Материал: одно полное ядро.

Размеры: Д—77,0, В—56,0 Т—30,0 В/Д—0,72.

Описание. Вид представлен полным ядром. Образец неясно-четыреугольных очертаний с макушками, максимально сдвинутыми

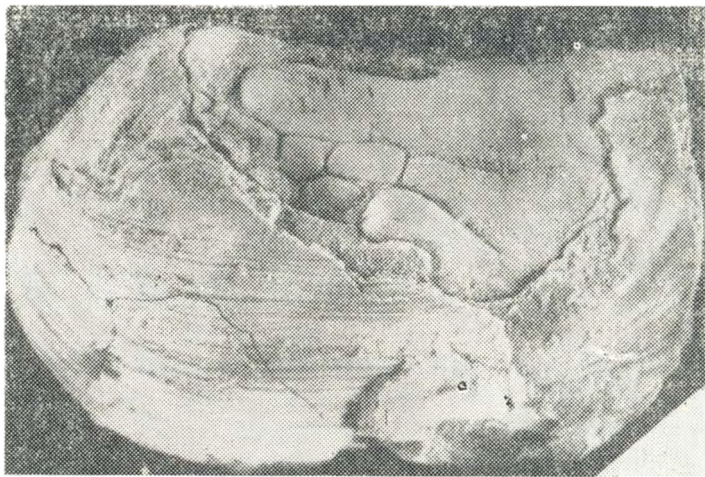


Рис. 1

к переднему краю. Последний в своей верхней части сильно вдавлен, а нижняя его часть рострообразно вытянута вперед и чуть кверху. Задний край округлым углом соединяется с почти прямолинейным основанием. Спинной край также прямолинеен и проходит параллельно брюшному.

Скульптура представлена концентрическими пучками линий, напоминающими плоские ребра. Эти пучки расположены без какой-либо последовательности (признак скульптуры, очень характерный для астартид). Края створок зазубрены.

Необычным очертанием, близким к четырехугольным, с почти параллельными брюшным и спинным краями новый вид отличается от остальных близких видов, что послужило основанием для выделения его в самостоятельный таксон.

Сравнение. *A. bernojurenensis* Etall. ([4], табл. XXIII, фиг. 12)) по форме раковины слегка напоминают описанный вид, но у него более высокие и резко выступающие ребра, а передний край не имеет такой вдавленности под макушкой, как у нового вида.

Местонахождение. Сел. Корта, известковистый песчаник, № 4230а (колл. Н. Г. Химшиашвили).

Академия наук Грузинской ССР
Институт палеобиологии
им. Л. Ш. Давиташвили

(Поступило 21.9.1984)

პალეობიოლოგია

რ. რატიანი

დასავლეთ საქართველოს კალოვიურ-ოქსფორდული ასტარტიდების
შესწავლისათვის

რეზიუმე

განხილულია დასავლეთ საქართველოს კალოვიურ-ოქსფორდული ასტარტიდები.

შესწავლილია 11 სახე, აქედან ხუთი სახე საქართველოსთვის პირველად არის აღწერილი და ერთი სახე ახალია. მოცემულია ამ ახალი სახის აღწერა.

განხილულია ასტარტიდების ვერტიკალური გავრცელება და მათი სტრატოგრაფიული მნიშვნელობა დასავლეთ საქართველოს ზედა იურაში.

PALAEOBIOLOGY

R. V. RATIANI

TOWARDS THE STUDY OF THE CALLOVIAN-OXFORDIAN
ASTARTIDS OF WESTERN GEORGIA

Summary

The paper deals with the Upper Jurassic Astartids of Western Georgia. Eleven species are studied, five of which have been found in Georgia for the first time. One species being new, its description is presented. The vertical distribution of Astartids and their stratigraphical significance are discussed.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. Н. Г. Химшиашвили. Верхнеюрская фауна Грузии. Тбилиси, 1957.
2. Н. Г. Химшиашвили. Труды Ин-та палеобиологии АН ГССР, VI, 1961, 123—212.
3. В. А. Захаров. Труды Ин-та геологии и геофизики, Сиб. отд. АН СССР, 113, 1970, 1—144.
4. A. Etallon, J. Thurmann. Nouv. Mem. Soc. Helv. Sci. Nat. Zürich, 18, 1862, 192.