

Р. В. РАТИАНИ

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВЕРХНЕЮРСКИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ
МОЛЛЮСКАХ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРЫ ЛАЛВАР, ДОЛИНЫ
р. ХАЧ-БУЛАХ И с. РЕВАЗЛУ (АРМЕНИЯ)

(Представлено академиком Л. Ш. Давиташвили 29.5.1975)

Материалом для статьи послужила группа верхнеюрских двустворчатых моллюсков, собранных в районах селения Ревазлу, горы Лалвар и долины р. Хач-Булах. Данные по стратиграфии этих районов подробно разработаны Н. Р. Азарян [1]. Нами изучена фауна отложений келловейского и оксфордского ярусов, представленная следующими видами: *Mytilus furcatus* Goldf., *M. hatschbulachensis* n. sp., *Modiola gibbosa* Sow., *Lima alternicosta* Buv., *Pholadomya murchisoni* Sow., *Ph. subcanaliculata* Kas., *Arcomya calceiformis* Agass., *Pleuromya tellina* Agass., *parallelodon* cf. *elatmense* (Bor.), *Entolium demissum* (Phill.).

Стратиграфическое распространение большинства перечисленных форм широкое — от бата до оксфорда. Однако отдельные формы имеют более ограниченное вертикальное распространение.

Выходы верхнеюрских отложений на территории Армении прослеживаются в ее северной части, в области развития вулканогенно-осадочного келловя, представленного трансгрессивной свитой аркозовых песчаников, туфопесчаников, глинистых песчаников, сланцев, и оксфорда, представленного свитой вулканогенно-обломочных пород. Выходы развиты и в долине р. Хач-Булах, сел. Ревазлу, в бассейне р. Аракс и в Сомхето-Карабахской зоне, но наибольшего развития они достигают в Алавердском рудном районе. Келловей восточного склона горы Лалвар представлен глинистыми песчаниками, глинистыми сланцами, песчаниками, грубозернистыми песчаниками, известковистыми туфопесчаниками, порфиритами и охарактеризован следующей фауной: *Mytilus furcatus* Goldf., *Lima alternicosta* Buv., *Parallelodon* cf. *elatmense* (Bor.), *Entolium demissum* (Phill.).

Оксфордские отложения — базальные конгломераты, туфобрекчии, туфы, известковистые туфы, туфопесчаники, песчаники, порфириты содержат *Lima alternicosta* Buv., *Entolium demissum* (Phill.).

В долине р. Хач-Булах встречены оксфордские *Mytilus hatschbulachensis* n. sp., *Pholadomya subcanaliculata* Kas.

Состав найденной фауны позволяет прийти к некоторым заключениям относительно палеогеографических условий изучаемых нами районов.

Прежде всего остановимся на глубине обитания двустворчатых моллюсков из интересующего нас района горы Лалвар в позднеюрское время. Судя по подавляющему большинству захороненных здесь лим и арок, можно утверждать, что глубина бассейна здесь не достигала больших размеров. Типичные мелководные представители этих

родов обитали на глубинах до 100 м.

Обитатели тех далеких времен жили в водах, соленость которых не опускалась ниже нормы. Об этом говорит присутствие исключительно стеногалинных форм, например модиолусов, арок, лим.

Говоря о температуре, можно лишь отметить, что климат здесь был теплый, так как многие виды характерны лишь для теплых участков бассейнов. Типичными теплолюбивыми являются пектены, арки [2].

Известно, что благоприятные температурные условия отражаются на размерах раковин. Повышение температуры до определенного предела способствует укрупнению створок. Крупные размеры большинства перечисленных форм и в особенности раковины найденного нами нового вида подтверждают высказанное мнение.

Своеобразное строение раковины, ясно отличающее описываемый вид от других представителей рода, очень крупные размеры его, частая встречаемость в оксфордских отложениях долины р. Хач-Булах, его отсутствие в нижележащих отложениях келловей позволяют полагать, что этот вид может служить руководящей формой оксфорда Армении.

Тип Mollusca. Мякотелые.

П/Т Conchifera. Раковинные.

Класс Bivalvia. Двустворчатые.

Отряд Anisomyaria. Неравномускульные.

Н/сем. Mytilacea.

Сем. Mytilidae, Fleming, 1828.

Род *Mutilus* Linne, 1758.

Mutilus hatschbulachensis Ratiani n. sp.

Название вида. По названию р. Хач-Булах в Армении.

Голотип. Образец № С-66, колл. Института палеобиологии АН ГССР, р. Хач-Булах, оксфорд.

Материал. 2 ядра, 1 правая створка.

Размеры. Д—90,0; В—196,0; Т—67,0.

Очень крупная раковина имеет прямую низкую макушку, от которой, немного отступя, начинается слабо заметный тупой киль, обрывающийся на границе переднего и брюшного краев. Киль в своей верхней части, около переднего ушка, слегка изогнут и падает вниз косо по диагонали. Начиная от макушки раковина расширяется, особенно за счет небольшого крыла заднего края, сильно уплощенного в анальном направлении. Передне-боковая поверхность створок перпендикулярно спускается к уплощенному основанию, широкой дугой связанному с задним краем раковины. Передний и задний края в своей средней части следуют параллельно друг другу.

Концентрическая скульптура брюшной части состоит из округлых неправильных ребер, попарно следующих до середины створки. Здесь попарное расположение ребер нарушается, они сильно уменьшаются в высоте и дальше к макушке переходят в беспорядочно расположенные концентрические морщины нарастания. Несколько иначе представлена скульптура крутого передне-бокового края, вдоль которого тянутся линии нарастания, сгруппированные в отдельные находящие друг на друга пучки. Эти пучки вблизи кия незаметны.

Общая форма и очертание раковины, наличие кия и характер скульптуры свидетельствуют о принадлежности этого вида к роду *Mutilus*. Резкое же отличие в величине раковин и отдельные детали, как например круто обрывающийся, прямолинейный передний край и

крыловидно расширенный задний, заметно отличаются от описываемую форму от других известных сходных видов. Это дает нам право выделить его в новый вид.

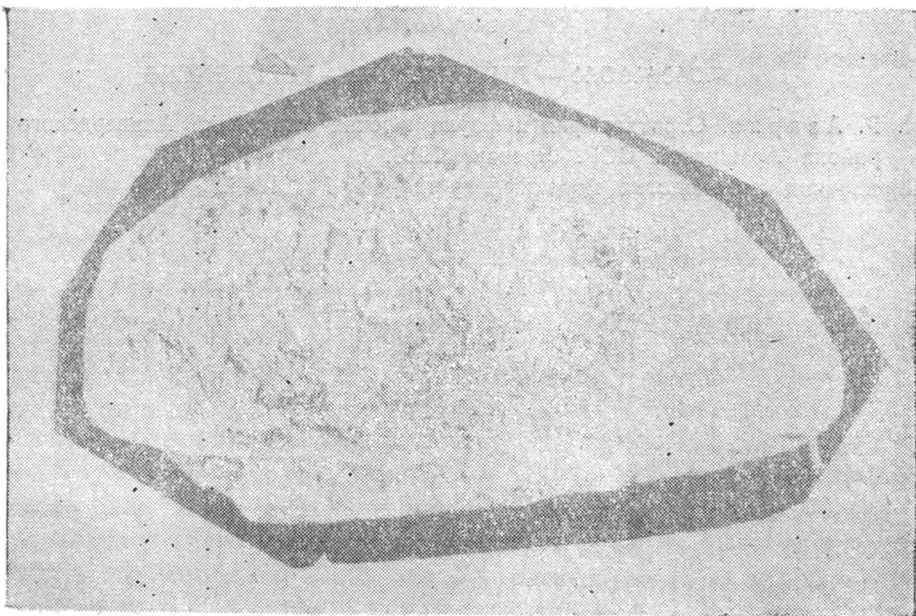


Рис. 1

Местонахождение. Верховья р. Хач-Булах (Армения), оксфорд (колл. Н. Г. Химшиашвили, № С-66, С-67, С-100).

Распространение. Оксфорд Армении.

Академия наук Грузинской ССР

Институт палеобиологии

(Поступило 6.6.1975)

პალეობიოლოგია

რ. რატიანი

ახალი მონაცემები ზედაიურული ორსაგდულიანი მოლუსკების შესახებ მთა ლალვარის, მდ. ხაჩ-ბულახის ველისა და ს. რევაზლუს მიდამოებიდან (სომხეთი)

რეზიუმე

მოცემულია ზოგიერთი ზედაიურული ორსაგდულიანი მოლუსკის შესწავლის შედეგები მთა ლალვარის, მდ. ხაჩ-ბულახის და ს. რევაზლუს მიდამოებიდან. მოცემულია ცდა ოქსფორდული აუზის პალეოგეოგრაფიული პირობების აღდგენისა. აღწერილია ახალი სახე *Mytilus hatschbulachensis Ratiani* n. sp.

PALAEOBIOLOGY

R. V. RATIANI

NEW DATA ON THE UPPER JURASSIC BIVALVIA FROM THE ENVIRONS OF THE LALVAR MOUNTAIN, KHACH-BULAKH RIVER VALLEY AND THE VILLAGE OF REVAZLU (ARMENIA)

Summary

The article contains the results of a study of some Bivalvia from the Upper Jurassic deposits in the environs of the Lalvar mountain, Khach-Bulakh river valley, and the village of Revazlu (Armenia).

An attempt is made at reconstructing the palaeogeographical condition of the Oxford basin. A new species, *Mytilus hatschbulachensis* Ratiani n. sp. is described.

ՆՈՇՈՂՆԵՐԸ — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. Н. Р. А з а р я н. Стратиграфия и фауна юрских отложений Алавердского рудного района Армянской ССР. Ереван, 1963.
2. Справочник по экологии морских двустворок. М., 1966.