

М. Н. ГРАММ

**О НАХОДКЕ *PLATYGENA ASIATICA* ROM.  
В ЮЖНО-ТАДЖИКСКОЙ ДЕПРЕССИИ**

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 6 II 1943)

В верхней части риштанского яруса морских палеогеновых отложений Ферганы существует весьма постоянный горизонт с устрицами *Platygena asiatica* Rom. („тарелочный“ горизонт или горизонт „0“ по К. П. Калицкому (6)).

В Южно-Таджикской депрессии, морской палеоген которой имеет существенные литологические и фаунистические отличия от ферганского, риштанский ярус представлен толщей темнокрасных глин, алевролитов и песчаников, подстилаемой 10—15-метровым пластом гипса, ниже которого залегает фаунистически охарактеризованный туркестанский ярус с *Fatina Esterhazyi*. Отнесение этой толщи к риштанскому ярусу произведено О. С. Вяловым на основании палеогеографических соображений (3) и до настоящего времени не имело палеонтологического подтверждения. Появлявшиеся иногда сообщения о присутствии *Platygena asiatica* в палеогене Южно-Таджикской депрессии при тщательном рассмотрении оказывались не соответствующими действительности. Например, Б. М. Здорик сообщает о находке *P. asiatica* ниже 10-метрового гипсового пласта совместно с *Ostrea strictiplicata*, *O. turkestanensis* и *Gryphaea Esterhazyi* в ферганском ярусе Кургантюбинского района (6). Смешение самых различных форм, принадлежащих трем ярусам, позволяет сомневаться в правильности сделанных определений.

Вопрос о распространении *Platygena asiatica* обсуждался в литературе, и существует указание О. С. Вялова о том, что „за пределами Ферганы *P. asiatica* Rom. нигде еще не была встречена“ (1).

В процессе стратиграфических исследований, проводившихся в 1946 и 1947 гг. в восточной части Южно-Таджикской депрессии (Кулябская область), нами дважды отмечено присутствие *Platygena asiatica*.

В 1946 г. вблизи развалин кишлака Шмангуль (юго-восточный склон Вахшского хребта, 17 км северо-западнее районного центра Бальджуан) описан следующий разрез (снизу вверх):

Туркестанский ярус

1. Мергель серый, светлосерый, голубовато-серый с прослоями известняков-ракушняков. В средней части присутствуют *Fatina Esterhazyi* Pav. и устрицы типа *Ostrea* aff. *kokanensis* Sok., *O. ex gr. beldersaiensis* Gor. . . . . 38 м.

## Риштанский ярус

2. Гипс белый . . . . . 12 м.
3. Алевролиты темнокрасные с тонкими прослоями глин и песчаников красных, реже серых, мелкозернистых . . . . . 56 м.
4. Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый, слоистый . . . 1 м.
5. Алевролит темнокрасный с тонкими прослойками песчаника мелкозернистого . . . . . 1,3 м.
6. Мергель-ракушняк, бледножелтый, местами песчанистый, переполненный обломками раковин и ядрами *Platygena asiatica* Rom.; есть также обломки мелких неопределимых устриц (*Ostrea simplex?* Desh.) и различных моллюсков . . . . . 0,3 м.
7. Алевролит красный с зелеными и серыми пятнами . . . . 3,6 м.

## Исфаринско-ханабадский ярус

8. Алевролиты, глины серые с прослоями песчаников и реже известняков.

В 1947 г. на восточных склонах г. Астана (хребет Кара-тау, 18 км юго-западнее районного центра Пархар) нами осмотрен разрез морских палеогеновых отложений, в основном сходный с вышеописанным. Здесь близ кровли красноцветной толщи риштанского яруса в высыпках встречены многочисленные обломки раковин *Platygena asiatica*. Из-за сильной осыпанности обнажающихся пород и ограниченного времени целый экземпляр найти не удалось. Найденные обломки примакушечной части обеих створок с характерными замочной площадкой, поперечно-бороздчатой лигаментной ямкой (нижняя створка) и соответствующей ей плоско-выпуклой площадкой (верхняя створка) не оставляют никакого сомнения в том, что это действительно *P. asiatica*.

Таким образом: 1) установлено присутствие *Platygena asiatica* в Южно-Таджикской депрессии и 2) получено наиболее веское палеонтологическое подтверждение принадлежности вышеупомянутой красноцветной толщи к риштанскому ярусу.

Нужно полагать, что в пределах самой депрессии *Platygena asiatica* распространена лишь восточнее р. Вахш, так как поисками западнее р. Вахш (хребет Ак-тау) указанная устрица не была обнаружена.

Это обстоятельство, а также 1) континентальный и лагунно-континентальный характер отложений риштанского яруса в наиболее западных пунктах депрессии и на западных склонах Гиссарского хребта; 2) наличие полного разреза морских палеогеновых отложений на юго-западном окончании хребта Петра I (пер. Камчирак\*), т. е. на крайнем северо-востоке депрессии (4) — свидетельствуют о том, что в риштанский век между Южно-Таджикским и Ферганским морскими бассейнами существовал пролив, расположенный восточнее Гиссарского хребта.

Поступило  
10 I 1948

## ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> О. С. Вялов, Тр. Тадж.-Памирск. эксп., в. 47 (1936). <sup>2</sup> О. С. Вялов, Руководящие устрицы палеогена Ферганы. 1937. <sup>3</sup> О. С. Вялов, Тр. НГРИ, сер. А, в. 129 (1939). <sup>4</sup> И. Е. Губин, Сб. Тадж.-Памирск. эксп. 1933 г., 1934. <sup>5</sup> Б. М. Здорик, Тр. НИУ, 1, в. 100, ч. 2 (1932). <sup>6</sup> К. П. Калицкий, Тр. Геол. ком., нов. сер., в. 133 (1915).

\* Здесь можно также рассчитывать на присутствие *Platygena asiatica*.