К ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ
ЮГОСТОЧНОГО ПАМИРА


Таким образом определено устанавливается возраст для отложений, вмещающих эту фауну, и подтверждается мнение впервые высказанное Д. В. Наилкиным о присутствии морского нижнего мела в Южном Памире. Но еще больший интерес представляет то обстоятельство, что, как уже видно из вышеприведенного списка, памирские формы являются тождественными формам Крыма, Кавказа и Западной Европы, но не Индии, что казалось бы более естественным. Установление этого факта указывает на то что берриасовое море Западной Европы имело сообщение с Памиром через Крым, Кавказ и Копет-даг.

Считаю своим долгом выразить благодарность В. П. Ренгардену за предоставление мне такого интересного материала.
Семейство Olcostephanidae Spath.

Род Spiticeras Uhlig

Spiticeras subducale Djanéldzé

(Табл. I, фиг. 1)


В коллекции этот вид представлен обломком оборота, характерные особенности которого не оставлены сомнения в принадлежности его к Sp. subducale Djanéldzé. Вследствие деформации, раковина сильно уплощена. Раковина не симметрична: одна сторона (левая) плоская, другая — выпуклая. Диссиметрия наблюдается и на умбональном крае: умбональный край левой стороны раковины более пологий, правой — более крутой. На полуобороте раковина насыщается восемь уплотненных умбональных бугорков. Двумя бугорками соответствуют два сифонных ребер. Между этими бугорками на раковине проходит чуть заметный пережим. Площадь сохранность обломка не позволяет проследить числовое отношение сифонных ребер к бугоркам, лежащим вдоль от пережима, но во всяком случае можно предполагать, что это отношение должно быть немногим больше, чем до пережима.

Опишемый обломок является тождественным с видом, помещенным в синониме. Несколько меньше количество (6) ребер у описываемого вида (у сравниваемого семь ребер приходится на один бугорок) очевидно объясняется пережимом. А. Джанелидзе, характеризуя этот вид, указывает на асимметрию правой и левой сторон этого вида и на слабо выраженные пережимы, которые, вследствие своей нелегкости, легко могут быть не замечены; эти особенности вполне применимы к памирскому обломку.

От Sp. ducale Math. sp. emend. Djanéldzé, описываемый вид отличается более грубым и дальше друг от друга расположенным бугорками в числе 15—16 на один оборот. Ребра у Sp. subducale Djanéldzé, несколько более многочисленны в каждом пучке и более грубые, чем у Sp. ducale Math.

Число экземпляров: один.
Местонахождение: Памир, Зоу-таш.
Распространение: Крым и Франция (Hautes-Alpes).

Spiticeras sp. indet. (ex gr. Sp. theodosij Retowski)

(Табл. I, фиг. 2, 3)

Раковина несколько деформирована. Внутренние обороты испорчены. Раковина дискоидальной формы. Обороты очень медленно нарастают. Можно предполагать, что высота и толщина оборота почти равной величины. Умбо очень широкое, но не глубокое; умбональный край обрезано-закругленный. На последнем обороте наблюдается три пережима, из которых последний у устья. Умбональные бугорки круглые; на последнем обороте их около пятнадцати. От них отходят прямые, довольно многочисленные и тонкие ребра, при чем на один бугорок приходится семь ребер. На жилой камере ребра делаются довольно грубыми и более редкими (на один бугорок приходится только четыре, а ближе к устью только три ребра).

Ребра несколько наклонны вперед и на сифонной стороне несколько сглаживаются. Лопастная линия нежертна.

Этот вид очень близок Sp. theodosij Retowski [5], к группе которого он и принадлежит. Отличие от крымского вида состоит: в несколько более медленном нарастаании оборотов раковины, быть может в менее глубоком умбо и большем числе ребер, приходящихся на каждый пучек до жилой камеры.

Число экземпляров: один.
Местонахождение: Памир, Зоо-таш.

Spiticeras sp. indet.

(Табл. I, фиг. 4)

В коллекции имеется только небольшой обломок оборота. Раковина очень медленно нарастающая. Высота оборота значительно превосходит толщину (хотя здесь может играть роль и некоторая деформация, которая в той или иной форме коснулась почти всех обозраций). Умбо большое; умбональный край пологий. На обломке хорошо сохранились три умбональных бугорка, расширяющиеся к боковой стороне раковины. От этого расширения отходят сифонные ребра в числе до пяти, наклоняющиеся несколько вперед.

1 Цифры в прямых скобках, непечатные жирным, соответствуют порядковым номерам „Списка литературы“. 
На сифональной стороне ребра одной стороны несколько смещены по отношению к ребрам другой стороны. Лопастная линия неизвестна.

Этот обломок отличается по своим чрезвычайно широким и утолщенным бугоркам и поперечному сечению оборота от всех известных Spiticeras; ближе всего он напоминает Sp. lorenzei Djan et al. [3, стр 366, табл. II, фиг. 2а, б], но отличается от него другим сечением оборота, что впрочем может происходить от некоторой деформации оброда, а также меньшим числом сифональных ребер (у сравниваемого вида на один бугорок приходится иногда пять, иногда шесть ребер).

Число экземпляров: один.
Местонахождение: Памир, Зоу-таш.

Spiticeras (Negelliceras) cf. paranegeli Djanédizé

(Табл. I, фиг. 5)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Размеры</th>
<th>мм</th>
<th>Отношение</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Диаметр раковины</td>
<td>46</td>
<td>1.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Диаметр умбо</td>
<td>18</td>
<td>0.39</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ядро несколько раздавлено и плохой сохранности. Дискоидальная раковина с очень медленно нарастающими оборотами. Диаметр умбо большой; умбональный край обрывающийся, закругленный; умбо кажется плоским.

На последнем полуобороте можно наблюдать два мало заметных пережима. Умбональные бугорки утолщенные, мелкие и сглаженные; на луче сохранившейся половине оборота их, повидимому, было до 13–14. От бугорков отходят радиальные ребра, которые при приближении к сифональному краю принимают наклонное положение вперед. Лопастная линия неизвестна.

Описываемый вид тождествен, повидимому, с Sp. (Negelliceras) paranegeli Djan et al. [3, стр 108, табл. VI, фиг. 1, 2, 3; табл. XII, фиг. 5; табл. XX, фиг. 1] из верриаксовых отложений Hautes-Alpes: так же медленное нарастаение оборотов, то же широкое и мелкое умбо и тот же характер бугорков и ребер. К сожалению, плохая сохранность памирского экземпляра не позволяет с полной уверенностью отождествить его с французским видом.

Число экземпляров: один.
Местонахождение: Памир, Зоу-таш.
Распространение: Франция (Hautes-Alpes).

Spiticeras (Negelliceras) negeli Math. (in Djanédizé)

(Табл. I, фиг. 6)


В коллекции имеется обломок ядра в четверть оборота. Раковина дискоидальной формы. Обороты высокие, сечение оборота, повидимому, аллипсоидальной формы. Умбо очень широкое; умбональный край плоско закругленный. На обломке (четверть оборота) насчитывается шесть умбональных, закругленных бугорков. Третий умбональный бугорок соответствует двадцать ребер. Между вторым (от конца оборота) и третьим бугорками проходит слабо заметный пережим.

В виду того, что Matheron [4] дал изображения формы гораздо больше, величины и более взрослого экземпляра, я буду сравнивать памирский экземпляр с формами меньшего размера и возрастом, изображенными у А. И. Джаналиде [3]. Описываемая форма тождественна с формой, указанной в синонимике. Она возникла на последнем обороте имеется 24 умбональных бугорка и каждому бугорку соответствует 7 сифональных ребер. Другая же, форма, изображенная на той же табличе fig. 1, отличается от fig. 2 более редко расположенными бугорками (22).


Мне кажется, отличия между этими формами не настолько существенны, чтобы можно было выделить Sp. (Negelliceras) subnegeli Djan et al. в самостоятельный вид; его лучше считать вариететом.

От Sp. (Negelliceras) subnegeli Djan et al. [3, стр 106, табл. VI, фиг. 1] памирская форма отличается нейн сечением оборота раковины и менее многочисленными умбональными бугорками (у сравниваемого вида их 26) и притом более крупных размеров.

Число экземпляров: один.
Местонахождение: Памир, Зоу-таш.
Распространение: Франция, Крым, Кавказ.
N. KOULJINSKAIA-VORONETZ

SUR LA PRÉSENCE DU GENRE SPITICERAS AU PAMIR

Résumé

Mr. V. Rennergarten a remis à l'auteur une intéressante collection d’Ammonites du Pamir qu’il avait recueillie avec Mr. D. Naliwkin en 1932 dans les couches moyennes de "Pamir Limestone" (Hayden) de la crête Zou-tache. D’après l’auteur cette collection présente un grand intérêt pour deux raisons.

La faune comprend exclusivement le genre *Spiticeras* [Spiticeras subducale Djanel, Spiticeras sp. (ex gr. Sp. theodosi Retowsky), Spiticeras sp. indet., Sp. (Negrelliceras) cf. paranegrelli Djanel et Sp. (Negrelliceras) negrelli Mauth], dont les espèces indiquent que les couches, où ces espèces se rencontrent, appartiennent au Berriasien (zone inférieure du Valanginien). Ainsi l’existence du Berriasien dans le Pamir méridional s’établit, pour la première fois, définitivement.

Le plus grand intérêt, selon l’opinion de l’auteur, consiste en ce que toutes ces espèces sont identiques aux mêmes espèces qui se trouvent en Europe Occidentale, en Crimée et au Caucase et non à celles qu’on trouve aux Indes.

**Таблица 1.**

| Фиг. 5. Spiticeras (Negrelliceras) cf. paranegrelli Djanel. Вид раковины с боковой поверхности. | Фиг. 6. Spiticeras (Negrelliceras) negrelli Mauth. Вид раковины с боковой поверхности. |

Вып. XXII, ТИЗ 1933 г.