

XXXIV.

О *Halobia* из глинистых сланцев Крыма.

А. С. Моисеев.

(Sur les *Halobia* des schistes argileux de la Crimée. Par A. S. Moïsséiev.)

Во время исследований в окрестностях г. Ялты и д. Петропавловки (около г. Симферополя) мне удалось найти несколько отпечатков *Halobia*. В окрестностях г. Ялты отпечатки были найдены по Садовой улице, в откосе дороги на еврейское кладбище (Старый город), над Массандровской слободкой (ниже русского кладбища) и на дороге в лесничество неподалеку от бывшей новой Массандровской церкви.

Отпечатки *Halobia* были встречены в темных, сильно перемятых и раздробленных глинистых сланцах и конкрециях сферосидерита. Кроме *Halobia*, найдены и другие *Lamellibranchiata*, которые из-за плохой сохранности пока не определены.

К SW от д. Петропавловки триасовая фауна была найдена в темно-серых перемятых сланцах, среди которых зажаты лейасовые известняки ¹⁾.

Здесь также встречены, кроме *Halobia*, крупные ядра *Lamellibranchiata*.

Halobia aff. *Neumayri* Bitt.

(Табл. XXIII, рис. 25.)

1891. *Halobia Neumayri* Bittner, Triaspetrefacten von Kleinasien. Jahrb. d. K.-K. Geol. Reichsanstalt, Wien, Bd. XLI, Heft I, S. 99, Textfig.

Имеется широкая косо-овальная правая створка раковины, у которой не вполне сохранился нижний край. Макушка лежит эксцентрически, ближе к переднему краю. Переднее ушко широкое, хорошо отделенное от остальной части раковины. Ушко имеет две еле заметных бороздки. Заднее ушко не вполне сохранилось. Раковина украшена концентрически расположенными полосками нарастания и многочисленными ребрышками. Ребрышки вблизи макушки изогнуты таким образом, что их выпуклость обращена назад. Затем они резко изгибаются и направляются вперед к не вполне сохранившемуся краю раковины. Изгибание происходит в 15 мм. от макушки. В этом месте проходит резко выраженная полоска нарастания.

¹⁾ А. С. Моисеев. О фауне из нижне-юрских известняков Крыма. Изв. Геол. Ком., 1925 г., т. XLIV, № 10.

Ребрышки развиты на всей поверхности раковины, и лишь у переднего и заднего ушка они еле заметны. Между ребрышками первого порядка, начинающимися у макушки, расположены неправильно ребрышки второго порядка. Описываемый экземпляр весьма сходен с *Halobia Neumayri* Bitt. Черты различия между ними лишь в том, что у *H. Neumayri* Bitt. около переднего и заднего ушка имеются маленькие площадки, непокрываемые радиальными ребрышками. У крымского экземпляра, хотя и еле заметно, но все же они выражены.

Крымский экземпляр сходен также и с представителями *Halobia* из группы *fallax* Mojs. ¹⁾, именно с *Halobia rugosa* Mojs. и *Halobia superba* Mojs. От типичной *H. fallax* Mojs. он легко отличается характерной резкой изогнутостью ребрышек. *H. rugosa* Gümbel в отличие от крымского экземпляра имеет неясные бороздки, которые шире ребрышек. Концентрически расположенные полоски нарастания у *H. rugosa* Gümb. очень сильно выражены у макушки. Между тем как у нашего экземпляра у макушки полоски нарастания весьма слабые. Значительно большее сходство обнаруживает наш экземпляр с *Halobia superba* Mojs., и лишь более грубая ребристость позволяет сближать его с *H. Neumayri* Bitt., а не с этим видом. К сожалению, обладая всего лишь одним не вполне сохранным экземпляром, пока нельзя окончательно установить принадлежность его к представителям *H. Neumayri*.

Halobia Neumayri, описанная Bittner'ом, была найдена в Balia Maaden (Малая Азия) и характеризует определенный комплекс пород, получивший название — «шифер с *Halobia Neumayri* Bitt.». Фауна Balia Maaden в целом обладает характером рэтической фауны ²⁾. Описанный нами экземпляр найден в глинистых сланцах к SW от д. Петропавловки.

Halobia Bittneri n. sp.

(Табл. XXIII, рис. 26.)

1895. *Halobia* n. sp., aff. *Neumayri* Bittner, Neue Brachiopoden und eine neue *Halobia* der Trias von Balia in Kleinasien. Jahrb. d. K.-K. Geol. Reichsanstalt, Wien, Bd. XLV, S. 254, Taf. XI, Fig. 10.

Имеется небольшая изолированная левая створка очень хорошей сохранности. Переднее ушко ясно выражено и украшено двумя бороздками. Поверхность раковины украшена тонкими концентрически расположенными струйками нарастания и радиальными ребрышками, которых насчитывается около сорока пяти. Ребрышки сравнительно широкие. Главные начинаются от макушки, второстепенные расположены неправильно. Этот экземпляр вполне сходен с *Halobia* n. sp., aff. *Neumayri*, описанной Bittner'ом. От типичной *H. Neumayri* Bitt. он отличается более широкими ребрышками и менее косою раковинной.

¹⁾ Mojsisovics. Ueber die Triadischen Pelecypoden-Gattungen *Daonella* und *Halobia*. Abh. d. K.-K. Geol. Reichsanstalt, Wien, Bd. VII, S. 29.

²⁾ Arthaber. Die Entwicklung der Trias in Anatolien. Mitt. d. Geol. Ges. Wien, Bd. VIII, 1915, Heft 1 — 2, S. 50.

Этот новый вид, уже описанный Bittner'ом как *Halobia* sp., я называю в честь последнего. Указанная *Halobia* sp. встречена в Малой Азии (Balıa Maaden).

Описываемый экземпляр был найден в глинистых сланцах к SW от д. Петропавловки и в виде обломков около г. Ялты (Садовая ул., дорога на еврейское кладбище).

Halobia celtica Mojs.

(Табл. XXIII, рис. 27.)

1874. *Halobia celtica* Mojsisovics, Ueber die Triadischen Pelecypoden-Gattungen Daonella und Halobia. Abh. d. K.-K. Geol. Reichsanstalt, Wien, B. VII, S. 28, Taf. III, Fig. 1.

Имеется два крупных обломка раковин, у которых не вполне сохранился замочный край и нижний край раковины. Макушка расположена эксцентрически, ближе к переднему краю. Ушки не сохранились. Раковина покрыта очень тонкими многочисленными ребрышками, начинающимися от макушки, и концентрически расположенными полосками нарастания. Прямые ребрышки на расстоянии 5 мм. от макушки ветвятся. Ширина ребрышек несколько больше ширины разделяющих их бороздок.

Описываемый экземпляр вполне сходен с *Halobia celtica* Mojs. От *Halobia lineata* Münst., близкой последней, он отличается более грубой скульптурой. Mojsisovics указывает, что *H. celtica* была встречена в промежуточных слоях между норийским и карнийским ярусами. Описываемый экземпляр найден в глинистых сланцах около Ялты (дорога в лесничество, неподалеку от бывшей новой Массандровской церкви).

Daonella cf. *Lommeli* Wissmann.

1874. *Daonella Lommeli* Wiss. Mojsisovics, Ueber die Triadischen Pelecypoden-Gattungen Daonella und Halobia. Abh. d. K.-K. Geol. Reichsanstalt, Wien, Bd. VII, S. 19, Taf. II, Fig. 13, 14.

Имеется створка раковины, у которой почти не сохранился замочный край и бока раковины. Створка украшена довольно грубыми ребрышками первого и второго порядка и очень слабыми полосками нарастания, заметными ближе к макушке.

Каждое ребрышко первого порядка у макушки расщепляется на четыре второстепенных, которые разделены неглубокими бороздками. Пучки же из четырех второстепенных ребрышек разделены глубокими бороздками. Описываемый фрагментарный экземпляр сходен с *Daonella Lommeli* Wiss. sp. Однако, вследствие плохой сохранности, точное определение его не может быть сделано. *Daonella Lommeli* Wiss. встречается в ладинском ярусе.

Наш экземпляр найден в глинистых сланцах к SW от д. Петропавловки.

Из приведенного выше описания видно, что найденные в Крыму *Halobia* относятся к тем видам, которые встречаются в карнийском, норийском и рэтском ярусах.

Недостаточность материала не позволяет пока относить глинисто-сланцевую толщу Крыма к тому или иному горизонту. Однако, сравнивая описанную фауну из сланцев с фауной триасовых известняков, встреченных мной у д. Бешуй и отнесенных к рэтическому ярусу, можно высказать предположение, что часть глинисто-сланцевой толщи, относится, повидимому, к более низким горизонтам верхнего триаса, чем известняки окрестностей д. Бешуй.

Résumé. Furent trouvées dans les environs de la v. de Yalta dans les schistes argileux *Halobia celtica* Mojs, *H. Bittneri* n. sp.; au S de la v. de Simphéropol (village de Pétropavlovka) — *Halobia* aff. *Neumayri* Bitt., *H. Bittneri* n. sp., *Daonella* cf. *Lommeli* Wiss.

Halobia Bittneri n. sp.

(Planche XXIII, fig. 26.)

Valve gauche petite et isolée dont l'auricule de devant est nettement exprimée et ornée de deux sillons. La surface de la coquille est couverte de fines stries de croissance concentrique et de petites côtes radiales au nombre, d'environ, 45. Les côtes sont relativement larges. Les principales prennent naissance à partir du sommet; les secondaires sont réparties d'une façon irrégulière. Cet échantillon est en tout semblable à *Halobia* n. sp. aff. *Neumayri* décrit par Bittner.

Il se distingue de la forme *H. Neumayri* Bitt. type par la largeur plus considérable de ses côtes et par une coquille moins oblique.

