

II.

Керченскій известнякъ и его фауна.

Н. Андрусова.

(Съ 5-ю таблицами.)

Предлагаемая вниманію читателя работа, какъ я надѣюсь, положитъ начало задуманному мною ряду большихъ и меньшихъ монографій, имѣющихъ своимъ предметомъ фауну русскихъ третичныхъ отложеній. Я начинаю съ фауны керченскаго известняка, потому, что мною обработка ея была закончена прежде всего. Я считалъ необходимымъ не ограничиваться однимъ сухимъ описаніемъ органическихъ остатковъ, и поэтому присоединилъ къ собственно палеонтологической части главы о стратиграфическомъ характерѣ керченскаго известняка, о подраздѣленіи его и о тѣхъ выводахъ о его характерѣ и возрастѣ, на которые намъ даетъ право изученіе его фауны. Тѣмъ самымъ я думалъ подробнѣе и прочнѣе установить тѣ воззрѣнія на керченскій известнякъ, которыя неоднократно высказывались мною въ различныхъ статьяхъ и которыя, собственно говоря, составляютъ лишь дальнѣйшее развитіе высказанной впервые И. Θ. Синцовымъ идеи о существованіи между сарматскимъ и понтическимъ ярусами особеннаго переходнаго. Обработка матерьяла для предлагаемой работы, собраннаго мною на керченскомъ полуостровѣ въ 1882—1884 году, начата была мною еще въ 1883 г. въ Одессѣ, въ геологическомъ кабинетѣ университета, продолжалась тамже въ 1884;

слѣдующія два года я провелъ за границею, пользуясь для сравненія матеріаломъ различныхъ музеевъ. Закончилась она наконецъ зимою 1886—87 года въ С.-Петербургѣ. Окончаніе ея постоянно задерживалось какъ другими работами, такъ и тѣми затрудненіями, съ которыми приходилось бороться при обработкѣ нѣкоторыхъ брюхоногихъ, и въ особенности гидробидъ.

Считаю здѣсь своимъ долгомъ выразить свою живѣйшую признательность всѣмъ тѣмъ лицамъ, которыя такъ или иначе помогали мнѣ въ моей работѣ, а въ особенности проф. И. Θ. Синцову, проф. А. А. Иностранцеву, завѣдующему палеонтологическимъ отдѣленіемъ Вѣнскаго придворнаго музея Т. Фуксу, проф. С. Брузинѣ въ Загребѣ и проф. К. Циттелю въ Мюнхенѣ.

I. Историческія свѣдѣнія.

Какъ мы увидимъ дальше, наиболѣе развитымъ въ ряду пластовъ керченскаго известняка и чаще всего (естественно и искусственно) обнаженнымъ является бѣловатый или желтоватый, мягкій въ свѣжестѣ состояніи и твердѣющій на воздухѣ известнякъ. Благодаря мягкости, съ которой онъ поддается обработкѣ топоромъ и пилою, онъ представляетъ превосходный строительный матеріалъ и извѣстенъ на югѣ Россіи подъ именемъ «керченскаго камня». Отдѣльныя «штуки» этого камня, выпиленные въ видѣ продолговатыхъ квадратныхъ призмъ, напоминаютъ по своимъ свойствамъ и внѣшнему виду штуки одесскаго и другихъ понтическихъ известняковъ. Это-то внѣшнее сходство и составляло, по видимому, долгое время причину того, что керченскій известнякъ постоянно смѣшивался съ такъ называемымъ «степнымъ» конгеріевымъ известнякомъ. Такъ Вернейль зоветъ керченскій известнякъ «*terrain des steppes*» и полагаетъ, что онъ одновремененъ степному известняку Крымской степи, Одессы и Бессарабіи. Въ тоже время онъ думаетъ, что и камышбурунскіе пласты, въ дѣйствительности болѣе молодые, чѣмъ

керченскій известнякъ, одновременны послѣднему. Изъ окаменѣlostей онъ приводитъ весьма мало. Къ керченскому известняку можно отнести лишь упоминаніе нахожденія въ громадномъ количествѣ гидробидъ (*une prodigieuse quantité de petits Paludines*), тогда какъ упоминаемые имъ дальше на той же страницѣ «*Cardium* и *Mytilus polymorphus* (*Dreissena* Van Ben., *Congerina* Partsch)» происходятъ безъ сомнѣнія изъ камышбурунскихъ пластовъ. Отсюда же взяты всѣ описанныя Дегэ въ приложеніи къ статьѣ Вернейля формы. Что касается батрологическаго положенія керченскаго известняка, то онъ его ошибочнымъ образомъ ставитъ ниже мшанковаго известняка. Эту ошибку повторяли за нимъ и многіе другіе авторы. Подъ «*terrain des steppes*» слѣдуетъ по Вернейлю уже осадки морскаго характера, самая же *terrain des steppes* отложеніе соленоватоводное.

У Гюо мы находимъ керченскій известнякъ попавшимъ въ различные горизонты. Онъ дѣлитъ крымскіе третичные пласты на три отдѣла, причемъ нижній (А), или нуммулитовый известнякъ на Керченскомъ полуостровѣ не встрѣчается, тогда какъ средній (В) состоитъ здѣсь преимущественно изъ мергелей и глинъ и распадается на три части (*assises*). Нижняя (а) сложена изъ (1) *argile rouge ou brune*, (2) *argile grise* и (3) *couches calcaires et gypseuses*.

Средняя (b) состоитъ изъ «*nombreuse serie de couches calcaires et marneuses*». *Assises* (a) и (b) у Гюо соответствуютъ приблизительно ярусамъ *a* и *b* у Абиха.

Верхняя часть (c) представляетъ по Гюо три одновременныхъ образованія¹⁾. Одно изъ нихъ является, по описанію автора, у «батареи Св. Павла», т. е. на Павловскомъ мысу надъ мергелистыми и известковыми пластами (b) въ видѣ голубоватаго глинистаго мер-

¹⁾ „Elle nous a paru se composer de trois dépôts différents, mais parallèles reposant tous trois sur l'assise précédente et recouvertes également par l'étage supérieur.