ЗАПИСКИ
ИМПЕРАТОРСКАГО С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ВТОРАЯ СЕРІЯ.

ЧАСТЬ СЕДЬМАЯ.

(Съ 8 таблицами и 30 гравюрами въ текстѣ).

VERHANDLUNGEN
DER
RUSSISCH-KAISERLICHEN MINERALOGISCHEN GESELLSCHAFT
zu St. PETERSBURG.

ZWEITE SERIE.

SIEBENTER BAND.

(Mit 8 Tafeln und 30 Holzschnitten im Text).

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
(Вас. Остр, 9 л. № 12.)
1872.

X.

Замѣтка о геологическомъ строеніи Крыма.

Геннадія Романовскаго.

Изслѣдуя Крымскій полуостровъ въ геологическомъ отношеніи, я, подобно предшествовавшимъ геологамъ: Дюбуа-де-Монпере, Гюо и Вернейлю, нашелъ, что горные слои Таврическаго хребта состоятъ изъ юрскихъ, мѣловыхъ и третичныхъ осадковъ, имѣютъ господствующій склонъ отъ 3° до 45° на сѣверо-сѣверо-западъ и заключаютъ въ себѣ нѣсколько слоевъ водосодержащихъ песчаниковъ и конгломератовъ, по которымъ вода должна просачиваться внизъ на большое пространство по направленію къ сѣверу, слѣдовательно она могла быть открыта буреніемъ въ южной части степной полосы Крыма. Эта полоса на сѣверѣ замыкается небольшою Тарханкутскою возвышенностью, гдѣ третичные пласты полого падаютъ обратно на югъ.

Горныя образованія, входящія въ составъ почвы Крыма, по направленію отъ S къ N, являются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Третичная почва.

Неогеновая формація.

1) *Степной известнякъ:* [1])

Желтый ракушникъ съ Dreissenia (Congeria) Brardii и Cardium littorale.

2) *Сарматскій ярусъ* (вѣнскій «Cerithien-Schicht»): [2])

Желтоватый известнякъ и рухлякъ, и сѣрый плотный фалюнъ съ Cerithium pictum, Mactra podolica, Mactra ponderosa (M. deltoïdes) и проч.

Зеленовато-черныя и частью зеленыя глины и рухляки, особенно изобилующіе видами Cerithium, Tapes gregaria, Trochus podolicus, Modiola sulcata, Cardium Fittoni и многими Foraminiferae.

Сѣрый известнякъ со Spirorbis, известковый песчаникъ съ Pholas, конгломератъ и перемежаемость сѣровато-бѣлаго рухляка съ мергельнымъ зеленымъ песчаникомъ.

Эоценовая формація.

3) *Нуммулитовый ярусъ.*

Бѣлый и зеленый мергель съ Lamna и Carcharodon megalodon и Нуммулитовый известнякъ со многими Nummulites.

Мѣловая почтва.

4) *Мѣловой ярусъ*:

Мѣловой рухлякъ и сѣрый мергель съ желваками кремня, съ Ostrea vesicularis, Ananchytes ovatus, An. sulcatus, Belemnitella mucronata, Magas pumilus, Inoceramus striatus, Spondylus spinosus и др.

5) *Ярусъ песчаниковъ*, конгломератовъ и глауконитовыхъ песчаныхъ рухляковъ, съ Exogyra haliotidea и Ostrea Defrancii.

---

[1]) Арало-Каспійскій ярусъ Мурчисона или Понтическій — г. Барботаде-Марни.

[2]) Науманъ, въ своемъ сочиненіи «Lehrbuch der Geognosie» (Bd. III, Liefg. 2), 1868, указывая на географическое распространеніе въ Россіи неогеновыхъ образованій солоноватыхъ водъ, говоритъ (s. 259), что «они показываютъ до того чрезвычайное постоянство петрографическихъ и палеонтологическихъ свойствъ, что необходимо должны были образоваться въ одномъ и томъ же большомъ морѣ, которое Зюссъ еще прежде назвалъ *Сарматскимъ моремъ*, а самые пласты соединилъ подъ именемъ *сарматскаго яруса* (Sarmatische Stufe) третичной формаціи».

6) *Неокомскій ярусъ:*

Желтый известнякъ со многими нижнемѣловыми кораллами и аммонитами:

Юрская почва.

7) *Оолитовый известнякъ* Яйлы и Чатырдага съ Rhynchonella variabilis и многими кораллами:

8) *Песчаникъ и конгломератъ.*

9) *Бурый и черный* глинистый сланецъ (лейасъ).

10) *Породы кристаллическія сплошныя:* діоритъ, діоритовый и эвритовый порфиръ, которые прорѣзываютъ юрскіе и мѣловые осадки.

Согласно порядку напластованія осадочныхъ формацій въ сѣверныхъ предгорьяхъ Таврическаго хребта, за неогеновыми пластами, долженъ слѣдовать нуммулитовый ярусъ. Но въ колодцѣ, проведенномъ на 54 сажени, около дер. Сарыбашъ, на возвышенности, лежащей въ 9—10-ти верстахъ къ сѣверу отъ Айбара, оказалось, что неогеновые пласты, именно черныя глины лежатъ *непосредственно* на бѣломъ, съ желваками кремня, мѣловомъ рухлякѣ, въ которомъ я нашелъ обломки устрицъ и прекрасный образецъ Ananchytes sulcatus. Это интересное явленіе доказываетъ, что нуммулитовый ярусъ, столь мощно развитый около Карасубазара, Симферополя, Бахчисарая и въ долинѣ рѣки Черной близъ Инкермана, не простирается далѣе на сѣверъ, и около Айбара, т. е. въ Сарыбашѣ, совершенно выклинивается.