

Породы эти образуютъ нѣсколько складокъ, простираііе которыхъ измѣняется изъ SSW-го въ NNO-ое.

Въ VIII-й или Крымо-Кавказской области продолжались старшимъ геологомъ *Борисякомъ* и геологомъ-сотрудникомъ *К. К. фонъ-Фохтомъ* изслѣдованія въ области Крымскихъ горъ, имѣвшія цѣлью сборъ дополнительнаго матеріала въ цѣляхъ скорѣйшаго составленія 10-верстной карты Таврическаго полуострова.

А. А. Борисякъ производилъ изслѣдованія въ области Бабуганъ-Яйлы, главнымъ образомъ сѣвернаго ея склона, съ цѣлью картировать границы различныхъ отдѣловъ юрской толщи. Эти изслѣдованія показали, что и въ данной области сѣверный склонъ сохраняетъ въ сущности тотъ же характеръ, какъ и далѣе на западѣ, съ тою лишь разницей, что полоса известняковъ здѣсь относительно сокращена, тогда какъ песчаники захватываютъ необыкновенно широкую область. Палеонтологическіе остатки въ сколько-нибудь значительномъ количествѣ встрѣчались только въ известняковой верхнеюрской толщѣ (*Dicerat'ы, брахіоподы, кораллы*), песчаники же давали главнымъ образомъ лишь плохо сохранные остатки растеній; полоса сланцевъ, идущая далѣе къ сѣверу, не была детально изслѣдована.

Что касается тектоническихъ условій, то изолированность массива Бабуганъ-Яйлы обусловливается присутствіемъ поперечныхъ сбросовъ. Большой сдвигъ, отдѣляющій ее отъ Четырь-дага, сказывается и въ самомъ массивѣ Бабуганъ-Яйлы присутствіемъ сбросовъ, напр., въ области г. Чучели и друг.—Болѣе отчетливо эти перемѣщенія можно наблюдать по западной окраинѣ. Конгломераты и песчаники, отчасти известняки, сла-

гающіе узкій пониженный гребень, соединяющій Бабуганъ-Яйлу съ Никитинской-Яйлой, обнаруживаютъ правильное загибаніе слоевъ (простираніе SW—NO переходитъ въ S—N и въ SO—NW) по направленію движенія по сдвигу, проходящему какъ разъ по западной границѣ массива Бабуганъ-Яйлы. Кромѣ того, здѣсь наблюдаются сбросовыя брекчіи, выполняющія трещины, по которымъ происходило перемѣщеніе. Глубокіе овраги, прорѣзывающіе здѣсь Яйлу, позволяютъ, какъ нигдѣ, наблюдать внутреннее строеніе известняковой толщи,—именно, многочисленные мелкіе сбросы, которые разбиваютъ ее на рядъ перемѣстившихся другъ относительно друга массивовъ, а также, менѣе явственно,—и лежація складки; послѣднія представляютъ явленіе болѣе древнее, чѣмъ упомянутые сбросы, по которымъ главнымъ образомъ моделирована и современная поверхность.

Никакихъ отложеній, болѣе молодыхъ, чѣмъ верхнеюрская известняковая толща, на поверхности Яйлы констатировать не удалось.

К. К. фонъ-Фохтъ производилъ изслѣдованія въ горной части Крыма, на востокъ отъ меридіана г. Карасубазара. Составляя продолженіе работъ 1910 года, изслѣдованія 1911 года имѣли главною цѣлью разграничить нижній мѣлъ, верхнюю и среднюю юру въ этой части горъ, согласно легендѣ, принятой для 10-ти верстной карты Крыма. Южная граница главной полосы C_1 Крыма тянется въ этой части горъ отъ Аргина, на Карасу-баши, Соларъ, Кокташь, Ортоланъ и монастырь Св. Параскевы. Далѣе на ONO, верхній мѣлъ налегаетъ непосредственно на I_3 и обнаженій C_1 нѣтъ. Въ меридіанѣ Стараго Крыма горы, во всю ихъ ширину, сложены изъ юрскихъ осадковъ. Отложенія же

ИЗВѢСТІЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

1912 годъ.

ТОМЪ ТРИДЦАТЬ ПЕРВЫЙ.

(Съ 26 таблицами и 1 портретомъ).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (В. О., 8-я л., № 1).

1912.

н. 14279
мр 94
0 8

РА