

діана дер. Байбуга; т. е. высоты, окружающія г. Θεодосію, долина, примыкающая къ Двужорной бухтѣ и восточная половина хребта Янышарь, образующая мысъ Кіикъ-Отламу.

На мысъ Кіикъ-Отлама найдены келовейскія (сланцеватыя глины) и оксфордскія (конгломераты и известняки) образованія. Весьма интересно находженіе въ оксфордскомъ конгломератѣ валуновъ (до 0,5 м. въ діам.) каменноугольнаго известняка.

Въ ближайшихъ окрестностяхъ Θεодосіи, гдѣ развиты рухляки, фауна которыхъ описана *О. Ф. Ретовскимъ* въ монографіи «Die Tithonischen Ablagerungen von Theodosia», главною задачею было выяснить распределеніе окаменѣлостей для рѣшенія вопроса, существуютъ ли здѣсь два самостоятельныхъ яруса—беріасъ и титонъ, или только одинъ съ смѣшанной фауной. Собранныя въ этихъ отложеніяхъ значительныя коллекціи, обработка которыхъ еще не закончена, должно думать, дадутъ основаніе для рѣшенія этого вопроса.

Отложенія валанжіенскаго яруса, впервые указанные *О. Ф. Ретовскимъ* въ окрестностяхъ Θεодосіи, были прослѣжены на западъ отъ города на значительномъ протяженіи. Нѣкоторыя палеонтологическія находки, сдѣланныя въ породахъ, налегающихъ на валанжіенскіе слои, заставляють признать въ этой мѣстности присутствіе и болѣе новыхъ ярусовъ мѣловой системы.

Изслѣдованія *Н. И. Каракаша* составляли продолженіе изслѣдованій предыдущаго года, доведенныхъ до высотъ Басманъ и Керменъ на западной окраинѣ 14-го листа XVII ряда одноверстной карты Крыма, и сосредоточивались въ области, лежащей къ западу отсюда,

отчасти въ верховьяхъ лѣвыхъ притоковъ Качи и въ верхней части долины Бельбека. Вся эта область, за исключеніемъ сѣверо-западной ея части, образована юрскими отложеніями, слагающими собою сѣверный склонъ Яйлы. Для связи настоящихъ изслѣдованій съ прошлогодними они были начаты отъ высотъ Басманъ. Песчаники доггера, обнаруженные въ верховьяхъ Качи, тянутся узкой полосой отъ западнаго склона горы Басманъ далѣе на юго-западъ, мимо горъ Яманъ-ташъ (497 с.) и Біюкъ-таушанъ, къ д. Узенбашъ. Южная граница ихъ распространенія можетъ быть отмѣчена приблизительно горизонталью 420 с. или родниками по склону Яманъ-таша, обозначенными на картѣ. «Скала Яманъ-ташъ» (на картѣ), торчащая къ сѣверу отъ Яйлы, такъ же какъ и гора Біюкъ-таушанъ образованы свѣтло-сѣрыми яйлинскими известняками. Сѣвернѣе полосы песчаника развиты черные сланцы, чередующіеся съ сланцеватыми песчаниками, сильно изогнутые и обнажающіеся повсюду какъ по склонамъ горъ, такъ и по многочисленнымъ оврагамъ верховьевъ Каспаны и Стили. Песчаники также являются изогнутыми. Въ нихъ найдены плохіе остатки растеній и *Terebratula*. По направленію къ Узенбашу песчаники образуютъ толстые пласты. Этотъ сѣрый плитный песчаникъ далѣе подстиляется черными сланцами, почти не заключающими окаменѣлостей (найдена только одна маленькая — *Arca* sp.). Близъ Узенбаша песчаники становятся жерновыми, сходными съ тѣми, которые раньше встрѣчались по Біюкъ-Узеню (Чоинъ-Илга) въ верховьяхъ Качи, и служатъ татарамъ для выдѣлки жернововъ. Здѣсь песчаники образованы нѣсколькими слоями, то плотными твердыми, то рыхлыми, то конгломератовидными, то съ меньшимъ содержаніемъ кварцевыхъ зеренъ и, благо-

даря различной окраскѣ, хорошо выражены въ сплошномъ обнаженіи до 30 саж. высоты. Далѣе въ самой долинѣ Бельбека эти песчаники не обнажаются и замѣняются черными сланцами, переслаивающимися съ песчаниками. Близъ дер. Біюкъ-Узенбашъ въ боковомъ оврагѣ, образованномъ глинистыми сланцами, обнажается сверху оврага карнизъ песчаника, толщиною въ 1 сажень, заключающій остатки обуглившихся растеній и очень тонкій прослоекъ угля (гагата). Между Кучукъ- и Біюкъ-Узенбашемъ, кромѣ песчаника, встрѣченъ конгломератъ, содержащій гальку известняка и песчаника. Этимъ конгломератомъ образована гора съ отмѣткой 274,3 саж. На дальнѣйшемъ протяженіи долины Бельбека до Фотисалы развиты глинистые сланцы, полоса которыхъ тянется отсюда къ сѣверо-востоку мимо дер. Айригуль и Керменчикъ къ д. Ауджикой. У Айригуля изогнутые сланцы покрываются конгломератами и песчаниками, за которыми слѣдуютъ песчанистые известняки съ *Gervilia*, *Pecten*, *Ostraea*, *Terebratula*, *Rhynchonella*, желтовато-бурый известнякъ съ *Ostraea rectangularis*, сѣрый известнякъ и наконецъ, конгломератъ. Другой хорошій разрѣзъ неокомскихъ и болѣе низкихъ (беріасъ) слоевъ наблюдается по юго-западному склону горы Кая-тепе (296 с.), гдѣ также обнажаются известняки и оба горизонта конгломератовъ. Обозначенной на картѣ Фавра полосы неокома, тянущейся отсюда къ Керменчику, въ дѣйствительности здѣсь не наблюдается. Склоны долины Бельбека у деревень Татаръ-Османкой, Гавры, Енисала и Фотисала образованы черными глинистыми сланцами. Граница распространенія ихъ совпадаетъ по Бельбеку какъ разъ съ границей Ялтинскаго и Симферопольскаго уѣздовъ (здѣсь на шоссе у устья оврага стоитъ пограничный

столбъ). Далѣ слѣдуетъ узкая полоса неокомаго конгломерата и известняка, обнажающихся всего на протяженіи 600 саж. и покрываемыхъ затѣмъ бѣлыми мѣловыми рухляками, тянущимися ниже по долину до д. Бюкь-Сюйрень.

Работы *В. М. Цебрикова* сосредоточились въ области планшетовъ, охватывающихъ окрестности Тау-Кипчака и Нейзаца, съ одной стороны, съ другой же—окрестности Молбая на восточной Караби-Яйлѣ.

Въ первой изъ названныхъ мѣстностей, близъ самаго Тау-Кипчака, въ скалѣ Мурать-Кая, встрѣченъ оолитовый известнякъ, заключающій не мало ядеръ гастроподъ (изъ представителей родовъ *Natica* и *Strombus*, близкихъ къ формамъ французскаго неокома); не въ большемъ числѣ встрѣчены здѣсь неринеи (въ болѣе высокихъ горизонтахъ) и кораллы (въ болѣе низкихъ горизонтахъ). Паденіе известняка (наверху) $N30^{\circ}W \angle 5^{\circ}$.

Между Кипчакомъ и Нейзацемъ развитъ конгломератъ, выше него тонкоплитняковый свѣтло-голубой песчаникъ, еще выше—мелкозернистый свѣтло-желтый известнякъ. Кромѣ того, въ обломкахъ встрѣчался оолитовый известнякъ, желтый и розовый. Паденіе пластовъ $N10^{\circ}W \angle 6^{\circ}$. Къ югу отъ Нейзаца встрѣчаются вымытыя изъ пластовъ *Gasteropoda*, подобныя Кипчацкимъ.

Прибрежныя образованія — песчаники, конгломераты — составляютъ развитыя довольно постоянно отложенія отъ Нейзаца и Кипчака къ западу и сѣверозападу; они могутъ быть прослѣжены на западъ до дер. Барабаново. Ближе къ Барабанову надъ конгломератомъ и песчани-

ИЗВѢСТІЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

1904 годъ.

№ 08
110
ТОМЪ ДВАДЦАТЬ ТРЕТІЙ. 21-10

Съ 16-ю таблицами.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., д. № 1).

1904.

	стр.
Списокъ мѣсторожденій ископаемыхъ углей по линіи Сибирской желѣзной дороги къ востоку отъ Иркутска	128
Ископаемые угли по линіи Китайской Во- сточной желѣзной дороги	130
—————	
Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Коми- тета за 1903 годъ (табл. I)	1
(Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1903).	
В. Ласкаревъ. Геологическое изслѣдованіе юго-западной четверти 17-го листа общей геологической карты Европейской Россіи (табл. II)	97
(W. Laskarew. Recherches géologiques dans la partie sud-ouest de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe).	
М. Залѣскаго. Палеофитологическія замѣтки I. II. (Табл. III, IV).	181
(M. Zalessky. Notes paléophytologiques). I. II.	
Н. И. Андрусовъ. Третичныя отложенія Шемахинскаго уѣзда	201
(N. Androussow. Dépôts tertiaires du district de Che- makha).	
П. Ковалева. Предварительный отчетъ по изслѣдованію железворудныхъ мѣсторожденій Южнаго Урала въ 1902 году	243
(P. Kovalew. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques dans l'Oural du Sud).	
И. В. Палибинъ. Замѣтка о третичныхъ растеніяхъ киргизской степи (табл. V)	251
(J. Palibin. Notice sur la flore tertiaire dans la steppe kirghize).	
П. Е. Воляровичъ. Геологическія изслѣдованія въ Кубинскомъ уѣздѣ въ 1902—1903 гг. (табл. VI).	265
(P. Volarovitch. Recherches géologiques dans le district de Kouba en 1902—1903).	