

Доггеръ въ верховьяхъ р. Кубани.

А. Затворницкій.

Dogger im Thale des Kuban.

A. Zatwornitsky.

Средне-юрскія отложенія въ верховьяхъ р. Кубани и многихъ ея притоковъ даютъ рядъ прекрасныхъ разрѣзовъ, почти вовсе не изученныхъ. На одномъ изъ такихъ разрѣзовъ—станции Красногорской мною прошедшимъ лѣтомъ былъ собранъ довольно значительный матеріалъ, содержащій между прочимъ и нѣкоторыя новыя для Кавказа формы. Р. Кубань въ этихъ мѣстахъ течетъ почти вкрестъ простиранія пластовъ (при паденіи ихъ до 5—6°), давая цѣльный удобный для изученія разрѣзъ третичныхъ (Невинномыская, Бѣломечетская, Баталпашинскъ), мѣловыхъ (Усть-Джегутинская) и юрскихъ (Красногорская, Георгіевско-Осетинское сел.) отложеній.

Первый выходъ юры-мальмскихъ известняковъ и красныхъ гипсоносныхъ глинъ надъ ними мы встрѣчаемъ верстахъ въ 7 отъ ст. Красногорской ниже ея по рѣкѣ. Нѣсколько выше выходятъ изъ подъ уровня рѣки конгломераты и песчаники (до 20 метровъ) и, наконецъ, мощная толща сѣрыхъ сланцеватыхъ глинъ (болѣе 550 метровъ), лишь въ одномъ мѣстѣ (въ нижней части) прерываемая глинистымъ песчаникомъ (до 30 метровъ). Еще дальше—выше станицы изъ-подъ глинъ показывается песчанистая толща: сначала крупнозернистые буроватые песчаники (до 10 метр.), затѣмъ свѣтлосѣрые слюдистые тонкослоистые (30 метр.) и, наконецъ,—углистые и глинистые. Этотъ послѣдній отдѣлъ содержитъ нѣсколько прослоекъ каменнаго угля, годныхъ къ разработкѣ. (Добывается свыше 100,000 пуд. въ годъ).

Въ литературѣ нѣтъ указаній на находки какой-либо ископаемой фауны въ этихъ песчаникахъ; приводятся лишь доггеровыя формы изъ угленосныхъ песчаниковъ иныхъ мѣстъ С. Кавказа (Бечасынъ подъ Эльбрусомъ и др.) и изъ Закавказья.

Мнѣ также не удалось найти здѣсь гдѣ-либо¹⁾. Зато вышележація глины, какъ оказалось, мѣстами переполнены окаменѣlostями, хотя въ литературѣ (Абихъ) объ этомъ нѣтъ ни слова, а приводится лишь скудный списокъ изъ вышележащихъ мальмскихъ известняковъ.

Въ самомъ низу глинистой толщи мной встрѣчены въ конкреціяхъ ядра неопредѣлимыхъ *Unio*-видныхъ пелециподъ, а сейчасъ же выше въ темнокрасныхъ желѣзистыхъ прослойкахъ—аммонитовая фауна. Предварительное опредѣленіе дало слѣдующія формы:

- Cosmoceras subfurcatum* Ziet.,
- a) *Garantiana* cfr *depressa* Wetz.,
- Garantiana* sp.,
- Stephanoceras* sp.,
- Perisphinctes* (*Grossouvria*) sp.,
- Lissoceras* sp.,
- Lytoceras polycheuicum* Böckh.,
- Phylloceras Zygnodianum* d'Orb.,
- Phylloceras* sp. (aff. *ultramontanum* Zittel)
- Phylloceras* sp. (*viator* d'Orb?)

Выше метровъ на 30 въ глинистомъ песчаникѣ (пропластокъ въ глинахъ до 30 метр., какъ уже сказано) тоже въ желѣзистыхъ прослойкахъ встрѣчены:

- массами—*Terebratula* sp.
- » *Rhynchonella* sp.
- и изрѣдка *Cosmoceras subfurcatum* Ziet.
- » *Garantiana* sp.

Выше станицы верстахъ въ 3-хъ почти на уровнѣ только что упомянутыхъ песчаниковъ найдены тѣ же формы, что и въ а) и масса *Posidonomya* sp., а надъ ними сажняхъ въ 10 появляются различныя *Parkinsonia* (*Parkinsonia Parkinsoni* Sowv. и еще 2—3 формы). Паркинсоній мы встрѣчаемъ выше почти во всей толщѣ глинъ; но кромѣ нихъ здѣсь же попадаютъ:

- Perisphinctes* sp.
- Lytoceras* sp. (aff. *Francisci* Opp)
- Belemnites giganteus* Schloth.
- (*Aalensis* и др.).
- Belemnites* sp.

¹⁾ Лѣтомъ этого года (1913) и на Кубани, а особенно по верховьямъ Зеленчуковъ Б. и М., въ верхней части песчанистой толщи мною собрана богатая фауна, еще не обработанная.

Такимъ образомъ, почти вся толща глинъ принадлежитъ верхамъ байоса. Послѣдніе же 50 метровъ ихъ паркинсоній не дали; здѣсь найдены лишь:

Oppelia sp.

Perisphihctes sp.

Astarte sp.

Быть можетъ здѣсь начинается бать.

Выше идутъ уже упомянутые песчаники съ конгломератами, а надъ ними плотные мальмскіе известняки съ кораллами, брахиоподами (*Terebratula* aff. *sphaeroidalis* Sow.) и пр.

Общій характеръ доггера въ описанномъ разрѣзѣ, какъ въ петрографическомъ, такъ и въ фаунистическомъ отношеніи сходенъ съ извѣстными уже данными изъ другихъ мѣстъ С. Кавказа (Дигорія, Дагестанъ). Наблюдается смѣшеніе южныхъ и средне-европейскихъ формъ, при чемъ и по количеству формъ и по количеству экземпляровъ трудно назвать преобладающимъ тотъ или другой элементъ. Нужно лишь отмѣтить присутствіе *Garantian'* и *Cosmoceras Subfurcatum* Ziet., извѣстныхъ до сихъ поръ только изъ донецкаго, но не изъ кавказскаго доггера.