

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ DES NATURALISTES
DE MOSCOU

SECTION GÉOLOGIQUE, TOME II. (№ 1—2)

publié

sous la Rédaction du prof. **A. Archangelsky**, du prof. **D. Muschketow**,
du prof. **A. Pavlow**, **V. Varsanofieva** et **N. Chatsky**.

ANNÉE 1923-4.

NOUVELLE SÉRIE. TOME XXXII.

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ.

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ, ТОМ II. (№ 1—2)

под редакцией проф. **А. Архангельского**, проф. **Д. Мушкетова**,
проф. **А. Павлова**, **В. Варсанофьевой** и **Н. Шатского**.

ГОД 1923—4.

НОВАЯ СЕРИЯ. ТОМ XXXII.

О возрасте песчаников и конгломераторов д. Битак близ г. Симферополя.

А. С. Моисеев.

Sur l'âge des grès et des conglomérats du village Bitak près de Simphéropol.

Par A. Moisseev.

В 1899 г. близ Симферополя около д. Битак К. К. Фохт нашел в песчаниках и конгломератах, стоящих на головах и несогласно прикрытых нижнемеловыми отложениями, отпечатки хвойных. Хвойные были определены как *Voltzia heterophylla*, а отложения д. Битак отнесены к нижнему триасу.

Занимаясь изучением среднеюрских отложений вдоль северных склонов Яйлы в районе д. Кучук и Бюк Узен-Баша, д. Стили, верховьев р. Каспаны и р. Качи и сравнивая их с отложениями д. Битак, я пришел к выводу, что конгломераты д. Битак должны быть отнесены к средней юре, а не к нижнему триасу.

Чрезвычайно мощно развитые среднеюрские отложения от д. Кучук и Бюк Узен-Баша до р. Качи характеризуются присутствием *Pseudomonotis echinata*, *Posidonomya Buchi*, *Parkinsonia* sp., а также и растительными остатками.

В окрестностях д. Стили и д. К. Узенбаша мной были собраны: *Cladophlebis* sp., *Sphenopteris* sp., *Dictyophyllum* sp., *Williamsonia pecten*, *Otozamites* sp., *Zamites* sp. Из хвойных очень часто встречаются веточки, которые, повидимому, принадлежат к *Elatides* sp. (?). Среднеюрские отложения от д. Стили до р. Качи представлены глинистыми сланцами, мелкозернистыми песчаниками, очень мощными конгломератами и жерновыми песчаниками, образующими карниз. Галька конгломератов состоит из кварца, глинистого сланца и кварцита. Она образовалась благодаря размыванию подстилающих среднюю юру черных глинистых сланцев, которые известны под именем таврической формации. В оврагах между Бюк Узен-Башем и Стилей можно наблюдать несогласие между средней юрой и черными сланцами таврической формации. Исследова-

ние конгломератов и песчаников д. Битак установило, что тонкие прослойки глинистого сланца, переслаивающие эти породы, содержат отпечатки *Posidonomya Buchi*, совершенно тождественные с *Posidonomya*, найденными в районе д. Узен-Баша—р. Кача, и обломки аммонитов, напоминающие *Parkinsonia* (?). Собранные мной в студентом Б. Федоровичем растительные отпечатки тождественны также с растениями из д. Стили и д. Биюк Узен-Баша. Около д. Битак найдены *Cladophlebis sp.*, *Sphenopteris sp.*, *Zamites sp.*, *Otozamites sp.* и из хвойных веточки *Elatides* (?). Петрографически породы д. Битак очень похожи на породы д. Стили, верховьев р. Каспаны и р. Качп. Лишь при внимательном изучении их обнаруживаются черты различия в том, что песчаники и конгломераты д. Битак слегка метаморфизированы. В состав гальки конгломератов, кроме незначительного количества кристаллических сланцев и гранита, в изобилии входят кварц, глинистый сланец и кварциты. Гальки образовались вследствие размыва таврической формации. В окрестностях г. Симферополя породы таврической формации, давшие начало гальке конгломератов, относятся к верхнему триасу. В них встречаются отпечатки *Pseudomonotis ochotica*. Таврическую формацию в районе д. Биюк Узен-Баша, д. Стили, р. Каспаны и р. Качп я также отношу к верхнему триасу; хотя здесь *Pseudomonotis ochotica* не было найдено, но собраны в большом количестве отпечатки *Cephalites Eichvaldi*. Изучение распространения последнего в окрестностях Симферополя, Ялты и д. Мухалатка установило, что этот вид встречается совместно с *Pseudomonotis ochotica*.

Крайне любопытно, что среднеюрские отложения вдоль северных склонов Яйлы от д. Биюк Узен-Баша до Симферополя очень мощно развиты и образованы грубыми осадками, между тем как вдоль южного берега Крыма они значительно меньшей мощности и состоят из мелкозернистых осадков.

Résumé. L'auteur, en faisant l'étude des dépôts du jurassique moyen des pentes Nord de la Jaila, est arrivé à la conclusion que les grès et les conglomérats du village Bitak redressés verticalement et recouverts en discordance par les couches du Crétacé inférieur, se rapportent au jurassique moyen et non au trias (Focht. 1899). L'auteur a trouvé dans ces dépôts *Posidonomya Buchi*, *Parkin-*

sonia sp. (?), *Cladophelis* sp., *Sphenopteris* sp., *Zamites* sp., *Otozamites* sp., *Elatides* sp. (?) et près des v. Stili, Ouseénbasch et autres, autres les espèces citées, *Pseudomonotis*, *echinata Dicotyophyllum* sp., *Williamsonia pecten*.

Les dépôts du jurassique moyen des pentes Nord de la Jaïia se distinguent des formations analogues de la côte méridionale de Crimée par une plus grande épaisseur et par la prédominance de couches à détritns grossiers. Ils se reposent en discordance sur les dépôts de la formation dite „Taurique“, que l'auteur rapporte au trias supérieur, y ayant trouvé *Cephalites Eichwaldi* et *Pseudomonotis ochotica*.
