

Л. И. КРАСНЫЙ

## ОБ ОТКРЫТИИ ДЕВОНСКОЙ ФАУНЫ НА ШАНТАРСКИХ ОСТРОВАХ

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 31 VIII 1953)

Отложения девонской системы, впервые обнаруженные на побережье Охотского моря К. И. Богдановичем в 1896 г., как выяснилось недавно работами автора, распространены широко на Шантарских островах и прилегающих частях материка. Посетившие эти острова в середине прошлого столетия А. Ф. Миддендорф, а затем Н. Г. Меглицкий отметили на острове Бол. Шантар развитие разноцветных кремнистых сланцев, яшм, кварцитов, граувакковых песчаников, глинистых, глинисто-хлоритовых и глинисто-серицитовых сланцев.

Следует добавить, что в нижних свитах, встреченных на острове, описаны карбонатные осадки (известняки и доломиты) и по всему разрезу прослеживаются зеленочаменные вулканогенные породы — диабазы, спилиты и вариолиты. Общая мощность этих типичных геосинклинальных отложений велика и достигает нескольких тысяч метров.

Собранные автором на островах палеонтологические коллекции были обработаны М. А. Ржонсницкой (брахиоподы) и Б. С. Соколовым (табуляты). Криноидеи переданы проф. Н. Н. Яковлеву.

На острове Бол. Шантар фауна приурочена к прослою зеленоватых глинисто-известковистых сланцев в свите темносерых граувакковых песчаников. Здесь обильно представлены брахиоподы, сохранившиеся в виде отпечатков и ядер, табуляты и криноидеи (спиральные кsrни и членики).

Из брахиопод отсюда определены: *Stropheodonta* sp., *Douvillina* cf. *arcuata* Hall., *Schizophoria* ex gr. *striatula* Schl., *Atrypa* cf. *desquamata* Sow., *A.* cf. *independensis* Webst., *A. spinosa* Hall., *Spirifer* sp. indet., *Cyrtina* sp. Из табулят отмечена *Thamnopora cervicornis* Blain. На острове Феклистов палеонтологические остатки обнаружены в прослое неравномерно окрашенных желтовато-бурых известняков, залегающих среди конгломератов.

Среди многочисленных, часто вполне удовлетворительной сохранности табулят Б. С. Соколов отметил *Thamnopora* ex gr. *cronigera* (d'Orbigny), *Th.* ex gr. *dubia* M. Edw. et Haime, *Alveolites* cf. *goldfussi* Billings, *A. crassus* Lecompte, *Alveolites* sp. indet., *Favosites* cf. *placenta* Rominger. М. А. Ржонсницкая отсюда же определила брахиоподы: *Atrypa* sp. и *Tylothyris* aff. *mesocostalis* Conr.

Как М. А. Ржонсницкая, так и Б. С. Соколов относят слои, содержащие указанную выше фауну, к верхней части среднего девона, к живетскому ярусу.

На материке в бассейне р. Малый Мелькан (правобережье р. Уды) автором обнаружены девонские отложения, близкие по составу к выявленным на Шантарских островах. Здесь в светлосерых известняках най-

дена фауна низов верхнего девона (брахиоподы из родов *Cyrtospirifer* Nalivkin и *Atrypa* Dalman) и ниже по разрезу в гравиевых туфогенных известковистых песчаниках — остатки табулят *Thamnopoга* sp. и *Favosites* sp., очень близких, по мнению Б. С. Соколова, к живецким формам острова Феклистов.

Новые находки девонской фауны в западной части побережья Охотского моря позволяют уверенно продлить полосу палеозоя, идущую от верхнего Амура через бассейны рек Зеи и Селемджи далее на восток.

Всесоюзный научно-исследовательский  
геологический институт

Поступило  
20 VII 1953