

Г. И. БЛОМ

О МАРКИРУЮЩИХ ГОРИЗОНТАХ И СТРАТИГРАФИИ ТАТАРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ГОРЬКОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

(Представлено академиком С. И. Мироновым 10 VI 1952)

При геолого-съемочных исследованиях, произведенных в последнее время на правом берегу Волги между р. Сундовиком и Ургой, на основании тщательного изучения фаунистических остатков нами впервые среди пестрой по литологическому составу толщи татарских отложений Горьковского Поволжья были выделены макрофаунистически охарактеризованные маркирующие горизонты, позволяющие успешно вести структурное картирование.

В верхней части татарских отложений, среди песков с прослоями алевролитов и аргиллитов, выявлен слой аргиллита мощностью до 1,5 м, содержащий многочисленные остатки антракозид, из которых В. А. Чердынцевым определены: *Najadites longissima* Netsch., *N. fischeri* Amal., *N. verneuili* Amal., *N. subcastor* Amal., *N. castor* Eichw., *N. sibirzewi* Amal., *N. cf. convexocarinata* Netsch., *N. quadriangularis* Netsch., *Palaeomutela trapezoidalis* Amal., *P. curiosa* Amal., *P. rectangularis* Amal., *P. inostranzewi* Amal., *P. subparallela* Amal., *P. crassa* Amal., *P. plana* Amal., *P. obliqua* Amal., *P. parva* Amal., *P. ex gr. parva* Amal., *Oligodon geinitzi* Amal., *O. latus* Netsch., *Carbonicola carbonaria* Goldf., *Anthracosia ex gr. löwensoni* Amal.

В средней части татарских отложений, среди аргиллитов и мергелей обнаружен регионально выдержанный слой алевролита мощностью до 0,5 м, содержащий остатки брюхоногих моллюсков, среди которых, наряду с новыми, еще не описанными в литературе видами, встречаются: *Omphaloptycha lutkevitchi* Rev., *O. malachovi* Rev., *Omphaloptycha sp.*, *Turbo obtusus* Brown.

Выделение макрофаунистически охарактеризованных маркирующих горизонтов среди татарских отложений не только значительно облегчает проведение структурного картирования, но и дает возможность подойти к расчленению татарских отложений на основании изучения довольно часто встречающихся в них антракозид и брюхоногих моллюсков, с учетом взятия этих остатков в различных местах, на определенном стратиграфическом уровне.

На возможность расчленения татарского яруса на основании изучения фауны антракозид указывал еще В. П. Амалицкий^(1, 2), давший блестящее описание различных их видов, встреченных им в районе Горьковского Поволжья. Однако одни и те же слои татарского яруса на различных участках Горьковского Поволжья В. П. Амалицкий принимал за различные горизонты. Подобной ошибке способствовала неправильная идея этого исследователя о замещении нижних горизонтов пестроцветных татарских отложений, при движении на юг, карбонатными породами казанского яруса.

Происходящее, при движении на юг и юго-запад от Горького, уменьшение мощности татарских отложений в действительности, наоборот, связано с выклиниванием верхних горизонтов татарского яруса (3). Эта ошибка и обусловила то, что в одних районах фауна антракозид находилась в верхних частях татарского яруса, а в других — в его нижних частях, в обоих случаях считаясь найденной в одном и том же горизонте.

Подобное изучение фауны антракозид, конечно, не принесло успеха В. П. Амалицкому в стратиграфическом расчленении татарских отложений на палеонтологической основе и было подвергнуто жестокой критике, а изучение антракозид было надолго оставлено.

Наши находки богатого комплекса антракозид на определенном стратиграфическом уровне татарского яруса на площади более 2000 км² при изучении этих фаунистических остатков в других районах, возможно, дадут основание произвести более дробную корреляцию татарских отложений на основе изучения этой фауны.

Виды брюхоногих моллюсков: *Omphaloptycha lutkewitchi* Rev., *O. malachovi* Rev., встреченные в средней части татарских отложений (среди разнообразного комплекса еще не описанных форм), являются характерными для сухонских слоев рр. Сухоны, Мезени и Сев. Двины.

Эти фаунистические находки показывают, что корреляция средней части татарских отложений Горьковского Поволжья с сухонскими слоями северных районов может быть подтверждена палеонтологическими данными.

Поступило
23 V 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ В. П. Амалицкий, Материалы к оценке земель Нижегородской губернии, естественно-историческая часть, в. 13 (1886). ² В. П. Амалицкий, Изв. Варш. ун-та, № 2—8 (1892). ³ Е. И. Тихвинская, Уч. зап. Казанск. ун-та, 106, кн. 4, в. 16 (1948).