

**Палеогеографические условия сарматского века юго-западной части Крыма
по результатам бурения**

Меренкова Софья Ивановна

Студент (бакалавр)

Филиал МГУ имени М.В.Ломоносова в г. Севастополе, Факультет естественных наук,
Кафедра геоэкологии, Севастополь, Россия

E-mail: koshelevasof@mail.ru

Сделанные в конце 19-го - начале 20-го столетия первые монографические описания сарматской макрофауны в России (Синцов, 1883, 1897; Иванов, 1893; Андрусов, 1902) заложили основы стратиграфического расчленения сарматских отложений. Довольно подробное описание сарматских образований Севастополя и окрестностей дает Прендель Р.А. в своей работе «Сарматские образования Севастополя и его окрестностей», а затем, основываясь на его результатах, и А.С. Моисеев (коллекции фауны были собраны С. Н. Михайловским, Г. П. Ретовским). В работе «Гидрогеологический очерк г. Севастополя и его окрестностей» (1932), Моисеев очень хорошо описал средний и верхний сармат, но почти отсутствует информация по нижнему сармату, так как его выход на поверхность ограничен. [1]

Цель работы - изучить фаунистические остатки и литологический состав сарматских отложений. Задачей является изучение глубинного строения по результатам бурения.

На данном этапе известно, что средний сармат вскрывается в балках, приуроченных к региональным разломам, которые характеризуются активным геодинамическим режимом и изменением литологии территории. Сарматские отложения к востоку и западу от сарандинакинского разлома имеют различные элементы залегания.

В восточной части Гераклейского полуострова в балках встречаются галечные отложения (неописанные ранее), относящиеся к ниже-сарматскому веку. Эти отложения содержат отмытый терригенный материал миоцена и, предположительно, верхнемеловых мергелей. Возможно, значительная часть карбонатного материала была получена путем размыва толщ, некогда имевших большую мощность.

По результатам изучения буровых скважин, установлено, что ниже-сарматские глинистые толщи можно разделить на две части: серо-зеленая хлорид-монтмориллонитовая толща в нижней части, возможно, образованная за счет перемыва вулканических пород; верхняя часть - серо-черные и черные глины, которые содержат большое количество фаунистических остатков.

По бурению, нижнесарматские отложения залегают на тарханских, чокракских и караганских отложениях. Мощность толщ нижнего сармата увеличивается от центра Гераклейского полуострова к Севастопольской бухте, которая, по всей видимости, в то время была тектонической структурой, контролирующей осадконакопление нижнего сармата.

Источники и литература

- 1) А. С. Моисеев Гидрогеологический очерк г. Севастополя и его окрестностей// Н.К.Т.П.-Государственное научно-техническое геолого-разведочное издательство Москва – 1932 - Ленинград

Слова благодарности

Автор выражает благодарность научному руководителю к.г.н. Лысенко В.И. за предоставление материала для изучения, сведений, необходимых для исследования, помощь в подборе литературы по данной проблеме и постоянную поддержку.