

Г. ШНЕЙДЕР

**ФАУНА ОСТРАКОД ГРОЗНЕНСКИХ СЛОЕВ
ГРОЗНЕНСКО-ДАГЕСТАНСКОЙ НЕФТЕНОСНОЙ ОБЛАСТИ**

(Представлено академиком С. И. Мироновым 17 I 1951)

На криптомакровых слоях среднего сармата в восточной части Черных гор между рр. Сулак и Джалка и в пределах Передовых хребтов залегают грозненские слои, литологически представленные серыми, желто-бурыми плотными, но чаще всего сланцеватыми глинами, распадающимися при выветривании на тонкие листочки, и приобретающие характерную полосчатость благодаря тонким прослойкам, не превышающим 1—2 мм мощности, серого песка и ярозита. Обычно в нижней части свиты встречается прослой желто-бурых, довольно мягких железистых мергелей небольшой мощности (до 8 см). Мощность грозненских слоев варьирует от 100 до 400 м.

В грозненских слоях разрезов р. Белки и Моздокского шоссе нами выделены следующие фации.

1. Фация полосчатых и уплотненных известковистых глин с прослойками мергелей.

2. Фация тонкосланцеватых известковистых бурых и темных глин, богатых растительными остатками.

Палеоценоз первой фации представлен богатой пресноводной фауной остракод: *Pionocypris almi* Sars, *Advenocypris alpherovi* Schneider nom. mncs., *Eucypris initalis* Schneider nom. mncs., *Candona neglecta* Sars, *Candona ilyini* Schneider nom. mncs., *Candona weltneri* Hartwig, *Cryptocandona susini* Schneider nom. mncs., *Cryptocandona elongata* Schneider nom. mncs., *Eucypris ex gr. pigra* (Fischer), *Candona albicans* Brady, *Pionocypris* sp., *Lineocypris semicircularis* (Reuss).

Кроме того, обнаружены мелкие тонкостворчатые *Maetra luxata* Zhizh. и остатки рыб из сем. сельдевых (*Clupea* sp., определение Л. С. Бера).

Тожественный палеоценоз обнаружен нами в глинах грозненских слоев Дагестана. Он представлен пелециподами *Maetra luxata* Zhizh., *Maetra* sp., рыбными остатками и богатой фауной тонкостворчатых остракод: *Eucypris initalis* Schneider, *Eucypris ex gr. pigra* (Fischer), *Cryptocandona elongata* Schneider nom. mncs., *Candona ilyini* Schneider nom. mncs., *Candona neglecta* Sars, *Herpetocypris ex gr. obliqua* Daday, *Candona caudata* Kaufman, *Advenocypris alpherovi* Schneider nom. mncs., *Cryptocandona susini* Schneider nom. mncs., *Eucypris dagestanica* Schneider nom. mncs., *Candona nodosa* Schneider nom. mncs., *Herpetocypris* sp.

Вышеупомянутая фауна остракод содержит виды, известные из пресных озер СССР и Европы, и кроме того, новые виды, являющиеся руководящими для этой свиты.

К ним относятся: *Cryptocandona susini* Schneider nom. mncs., *Cryptocandona elongata* Schneider nom. mncs., *Advenocypris alpherovi* Schnei-

der nom. mns., *Eucypris dagestanica* Schneider nom. mns., *Candona nodosa* Schneider nom. mns., *Candona contracta* Schneider nom. mns., *Eucypris initalilis* Schneider nom. mns.

Рецентные формы пресных водоемов, которым тождественны ископаемые остракоды грозненских слоев, характеризуются следующими условиями обитания.

Вид *Candona candida* — стенотермичный холодолюбивый рачок, обычен для водоемов умеренной зоны при температуре воды 10—11°, не подвергающейся значительным колебаниям в продолжение года.

Candona caudata Kaufman принадлежит к редко встречаемым видам крупных водоемов, рек, озер. Форма несколько эвригалинная.

Candona weltneri Hartwig — эвригалинная форма, обитает в спокойных неглубоких водоемах (болотах, озерах, реках).

Candona neglecta Sars — стенотермичный холодолюбивый рачок, наиболее обычен для фауны дна и озер, водоемов, питаемых ключами.

По Бронштейну, поиски *Candona neglecta* увенчиваются успехом лишь в том случае, если пробы берутся в местах с наиболее замедленным течением, где накопилось достаточно ила или детритуса.

Eucypris pigra (Fischer) — стенотермичный холодолюбивый вид; благоприятными условиями его существования является температура воды, не превышающая 15—16°.

Из вышесказанного явствует, что фауна остракод, обнаруженная в первой фации, является донной и характеризует собой пресноводные водоемы с температурой, не превышающей 10—16°.

Тонкостенность раковин остракод и пелеципод и их беспорядочное распределение на месте их захоронения свидетельствуют об отсутствии сильного движения вод. На это указывает также нахождение створок *Mastra luxata*, слегка сдвинутых относительно друг друга.

Образование такого палеоценоза, повидимому, связано со средней частью сублиторальной зоны.

Палеоценоз второй фации не содержит каких-либо других остатков, кроме растительных, и приурочен, повидимому, к более глубоким слоям сублиторальной зоны или к верхам псевдоабиссальной зоны.

По утверждению А. Д. Архангельского (1), глины грозненской свиты являются гомологичными осадками зараженных сероводородом частей Черного моря. Если это так, то к таким осадкам могут относиться только темные сланцеватые, богатые растительными остатками глины, характеризующиеся отсутствием фауны.

Но сходство литологического состава пород не может являться решающим фактором, и присутствие большого количества растительных остатков в осадке, как это отмечает Б. П. Жижченко (2), еще не доказывает, что они образовались в условиях сероводородного заражения. Для того чтобы говорить об этом, необходимо доказать, что органическое вещество, накопившееся в условиях сероводородного заражения, отличается по своему характеру от органических веществ, накопившихся в иных условиях.

Отсутствие фауны в тонких листоватых глинах также может найти свое объяснение в растворении раковин в процессе диагенеза пород.

Возраст грозненской свиты трактуется различно. Некоторыми исследователями она относится к низам верхнего сармата (2, 3), по мнению других — к верхам среднего сармата (1, 4).

Факт чередования (в Терской нефтеносной области) глин грозненской свиты с глинами горизонта с *Hydrobia*, переходящих далее к западу по простиранию в фаунистически охарактеризованные морские отложения среднего сармата, не вызывает сомнения в принадлежности этих слоев к опресненной фации верхней части среднего сармата.

Обнаруженная нами фауна остракод представляет собой совершенно своеобразный комплекс пресноводных форм, характерных для пресных озерных водоемов и неизвестных в выше- и нижележащих отложениях

Всесоюзный научно-исследовательский
геолого-разведочный нефтяной институт

Поступило
12 I 1951

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ А. Д. Архангельский, Нефт. хоз., 10, № 4 (1926). ² Б. П. Жижченко, Стратиграфия СССР, Неоген, 12, изд. АН СССР, 1940. ³ В. П. Колесников, там же. ⁴ А. А. Хуциев, Тр. Геол. службы Грознефти, в. 10 (1939).