

Исследование ископаемых останков обитателей Сарматского моря

Научный руководитель – Кузина Марина Яковлевна

Мизина Н.В.¹, Хайруллин К.А.¹

1 - Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия

В результате палеонтологической экспедиции, проходившей в окрестностях станицы Гладковской (Крымский район, Краснодарский край) в августе 2015 г., авторами данной работы были обнаружены ископаемые останки животных. Совместно со специалистами-геологами из состава поисковой группы было определено, что среди находок есть кости китов, тюленей и черепах, относящиеся к отложениям сарматского яруса миоцена. Останки, найденные у станицы Гладковской, идентичны ископаемым, встречающимся в ряде мест на Таманском полуострове (Краснодарский край), т.е. миоценовый слой полосой тянется вдоль побережья Черного моря, и дальше уходит в сторону Адыгеи.

Условия на Таманском полуострове в миоцене отличались от современных [1]. Около 7 млн. лет назад водные пространства Черного, Каспийского, Азовского и Аральского морей были единым солоноватым бассейном - Сарматским, который почти не имел связи с Тетисом. Изолированное от океана Сарматское море постепенно сильно опреснилось водами впадающих в него рек, из-за чего морская фауна, оставшаяся от Тетиса, частью вымерла. Однако в Сарматском море еще долгое время обитали такие типично океанские животные, как киты, сирены и тюлени, присутствие которых свидетельствует о том, что море было теплым (предположительно субтропическим).

Наиболее яркими представителями сарматского века среди китообразных были цетотерии (*Cetotherium*) - вымерший род морских млекопитающих подотряда усатых китов (рис. 1а). Так же Сарматское море населяли ластоногие - Сарматские (современные каспийские) тюлени (рис. 1б). Так как в миоценовую эпоху Сарматское море было изолировано от Тетиса, и вода в море стала менее соленой, это послужило не только вымиранию фауны, но и появлению в нем новых обитателей - пресноводных черепах. Экспедиционная группа нашла останки (рис. 1в) древней мягкокожей черепахи (*Trionyx*).

Таким образом, богатый палеонтологический материал по миоценовой фауне, собранный в различных районах Таманского полуострова, позволил идентифицировать организмы, воссоздать образ жизни и условия обитания древних морских животных.

Источники и литература

- 1) Ростовцева Ю.В., Гончарова И.А. Литолого-палеонтологическая характеристика верхнемиоценовых отложений Таманского полуострова. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2006. №1. С.15–26.

Иллюстрации



Рис. 1. Найденные ископаемые останки древних животных: а - фрагмент позвонка поясничного отдела цетотерия; б - фрагмент ребра тюленя; в - фрагмент лопатки черепахи.