

К. В. Дубинин

*Клуб юных геологов-экологов, г. Орск
geolclub@mail.ru*

Зубы верхнемеловых акул. Местонахождение Ижберда
(научный руководитель А. В. Никифоров)

Осенью 2012 г. нами исследован район карьера по добыче глин в районе пос. Ижберда (Гайский район, Оренбургская область), где собрано 637 зубов акул мелового возраста. Это был самый большой сбор зубов за время поисковых работ. В первой части научно-исследовательской работы «Зубы акул. Находки и описание» приведены результаты статистической обработки зубов, включающей выборки различной формы и назначения. В результате изучения собранной коллекции определено 10 видов акул, обитавших в регионе в верхнемеловое время.

Поиски в карьере в летний и осенний период 2013 и 2014 гг. позволили значительно пополнить коллекцию, в которой сейчас насчитывается более 2000 зубов акул. Также осенью прошлого года взяты пробы из трех горизонтов маастрихтских и кампанских отложений верхнего мела (по 10 кг материала с каждого горизонта). Состав горизонтов: глинистые пески желтовато-коричневого цвета (горизонт 1, маастрихтский ярус), глауконитовые пески и фосфориты (горизонт 2, маастрихтский ярус) и высокодисперсные глины (горизонт 3, кампанский ярус). Отобранные пробы были промыты с целью оценки наличия в них ископаемых фоссилий. Материал, напоминающий органические остатки, был высушен и исследован.

В результате исследований в горизонте 1 обнаружены фрагменты белемнита (*Belemnitella lanceolata*), пеллеципод, иглы морских ежей, окатанные зубы акул, морские гребешки, зубы костных рыб, фораминиферы [Гликман, 1980; Михайлова, Бондаренко, 2006; Справочник..., 1964]. В горизонте 2 установлено большое количество зубов акул, зубы плезиозавра, рыбы и акулы позвонки, зубная пластина ската, фрагменты окаменелой древесины, зубы рыб. Все найденные зубы акул из пробы измерены, изучены и отнесены к 11 видам акул. В горизонте 3 органические остатки не обнаружены.

Всего по результатам изучения зубов определено 16 видов верхнемеловых акул [Михайлова, Бондаренко, 2006; Справочник..., 1964]: *Cretolamna appendiculata*, *Cretolamna borealis*, *Cretosyrhina mantelli*, *Squaliocorax sp.*, *Squatina sp.*, *Protolamna cf. Sokolovi Cappelletti*, *Archeolamna sp. Cf. Kopingensis*, *Hispidaspis sp.*, *Paraorthacodus recurvus*, *Scapanorhynchus raphidon*, *Ptychocorax cf. Aulaticus*, *Eostriatolamia sp.*, *Synchodus dispar*, *Pseudo scapanorhynchus cf. Compressidens*, *Acrolamna cf. Acumina*, *Ptychodus sp.* Правильность определения видов акул подтверждена Ф. А. Триколиди (ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург), а также к.г.-м.н. Е. В. Поповым (Саратовский госуниверситет, кафедра палеонтологии и исторической геологии).

Литература

- Гликман Л. С. Эволюция меловых и кайнозойских ламноидных акул. М.: Наука, 1980. 248 с.
Михайлова И. А., Бондаренко О. Б. Палеонтология: Учебник. М.: МГУ, 2006. 592 с.
Справочник «Основы палеонтологии», т. 11. Бесчелюстные рыбы. М.: Наука, 1964. 522 с.