

Позднекаменноугольные конодонты разреза Яблоне́вый овраг (Самарская
лука).

Ермакова Юлия Викторовна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический
факультет, Москва, Россия
E-mail: yermakova.ju@mail.ru

Один из разрезов Самарской Луки – Яблоне́вый овраг вскрыт карьером; в нём обнажается наиболее полный разрез верхнекаменноугольных и нижнепермских отложений (рис. 1). Именно на этом разрезе разрабатывалась дробная схема стратиграфии. В 1963 г. М.А.Калмыковой и Д. С. Кашиком разрез Яблоне́вый овраг был исследован на фузулиниды [1]. М. Э Ноинский широко использовал для расчленения разреза брахиопод [2]. В.Г.Халымбаджа, А. С. Алексеев, Н. В. Горевая опробовали разрез Яблоне́вый овраг на конодонты, но к настоящему времени конодонтами охарактеризованы не все интервалы разреза и не все фузулинидовые зоны. К самым последним исследованиям разреза Яблоне́вый овраг относится изучение и описание этого разреза в сентябре 2006 г. Н.В.Горевой и О.Л.Коссовой.

В результате проведенных нами работ из 29 отмытых проб конодонты были найдены в 14 пробах, из которых только в 6 найдены Ра-элементы. Нами были определены следующие виды конодонтов:

В слое 3 в образце 3.2.3 *Streptognathodus pawhuskaensis* Harris et Hollingsworth, *Streptognathodus* aff. *vitali* Chernykh, *Streptognathodus firmus* Kozitskaya et al.;

В слое 4 в обр. 4.2.3 вид *Idiognathodus pictus* Chernykh, встреченный здесь впервые и свойственный отложениям касимовского яруса верхнего карбона;

В слое 8 в обр. 8.1.2 *Idiognathodus auritus* Chernykh, *Idiognathodus praenuntius* Chernykh, *Idiognathodus simulator* Ellison, *Idiognathodus* aff. *simulator* Ellison, *Streptognathodus* aff. *firmus* Kozitskaya et al., *Streptognathodus vitali* Chernykh.;

в обр. 8.1.3 *Idiognathodus pictus* Chernykh, *Idiognathodus praenuntius* Chernykh, *Streptognathodus vitali* Chernykh, *Streptognathodus* aff. *vitali* Chernykh, *Streptognathodus pawhuskaensis* Harris et Hollingsworth.;

в обр. 8.1.4 *Idiognathodus pictus* Chernykh, встречающийся реже, чем в обр. 8.1.2, и являющийся проходящей формой из касимовского яруса;

в обр. 8.1.5 *Idiognathodus pictus* Chernykh, *Idiognathodus* aff. *simulator* Ellison, *Streptognathodus firmus* Kozitskaya et al., *Streptognathodus triangularis* Chernykh, *Streptognathodus vitali* Chernykh, *Streptognathodus* aff. *vitali* Chernykh, *Streptognathodus pawhuskaensis* Harris et Hollingsworth.

Анализ данных по конодонтам из разреза карьера Яблоне́вый овраг позволил нам выделить последовательность зон по конодонтам пограничных отложений касимовского и гжельского ярусов верхнего карбона – firmus-simulator-vitali, которая сопоставляется с зональной шкалой по фузулинидам

Литература

1. Муравьев И. С. и др. Разрез Яблоневый овраг (Самарская Лука) как гипостратотип гжельского яруса и возможный стратотип границы карбона и перми. // Тр. АН СССР. Мин. Геол. СССР. Межвед. Страт. Ком. Верхний карбон СССР. 1984. Том 13. С. 26 – 42.
2. Ноинский М.Э. Самарская Лука. Геологическое исследование // Труды Об-ва естествоисп. Казан. ун-та. 1913. Т. 45. Вып. 4-6. С. 35-48.

Иллюстрации

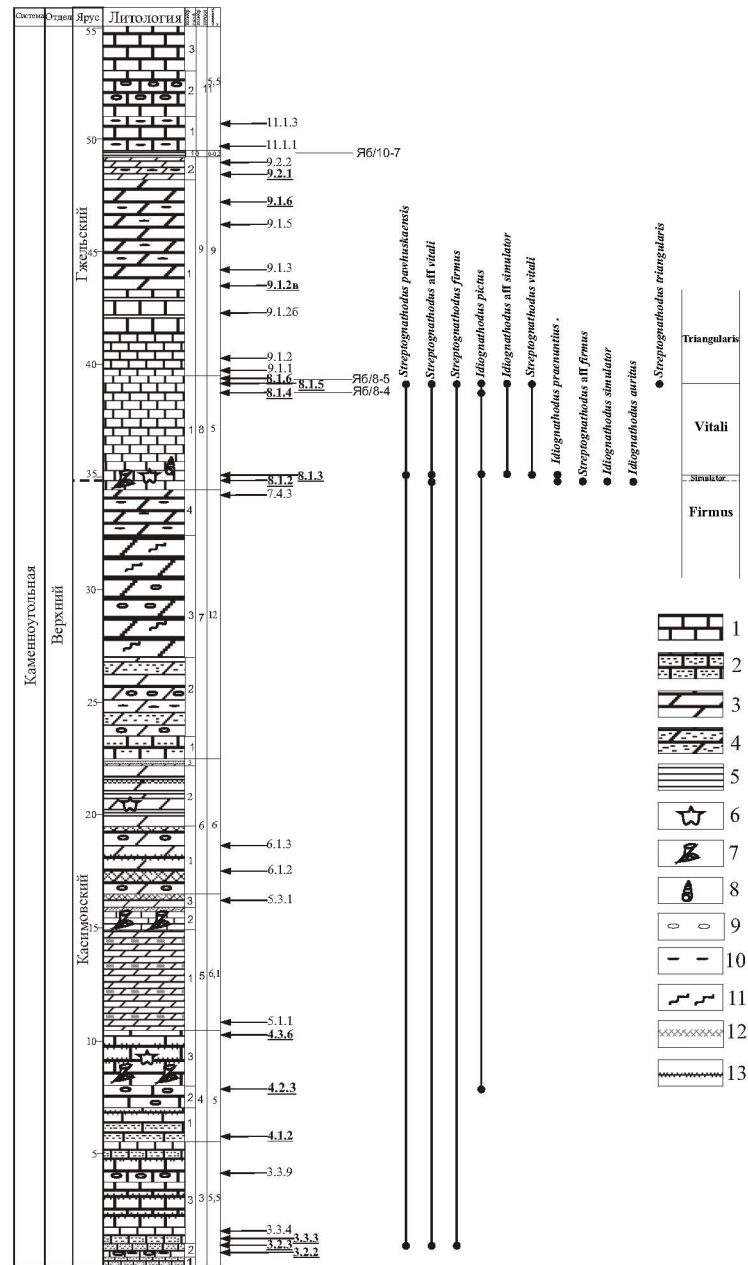


Рис. 1: Разрез пограничных отложений касимовского и гжельского ярусов в разрезе карьера Яблоневый овраг.