

Нижний ипр разреза Сувлу-Кая (ЮЗ Крым): стратиграфия и условия седиментации

Научный руководитель – Тесакова Екатерина Михайловна

Антропов Александр Сергеевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В.

Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: antrpvl@mail.ru

Стратотипом палеогена для юга бывшего СССР является Бахчисарайский разрез ЮЗ Крыма. Несмотря на хорошо разработанную стратиграфию ипрского интервала по разным группам микрофауны, общего понимания расчленения ипра и условий его формирования не достигнуто до сих пор [2,3]. Для реконструкции палеообстановок нижнего ипра нами были исследованы образцы с 10 стратиграфических уровней разреза Сувлу-Кая литологическим и палеонтологическим методами.

Расчленение изученного обнажения по наннопланктону М.А. Устиновой выявило три зоны NP8, NP11 и NP12 по международной зональной шкале O. Varol (1998), местами выделяются подзоны. Стратиграфия по этой группе полностью совпадает с выполненной ранее А.И. Яковлевой для ипра разреза Сувлу-Кая [3]. По остракодам в ипре выделена зона *P. ventricosa* - *E. (E.) aragonensis* по шкале И.А. Николаевой (2018). Весь интервал разреза разделен Е.М. Тесаковой на четыре слоя с остракодами: *M. pterygota*-*L. tumefacta*, *G. rajenborchiana*-*B. jonesi*, *H. lichenophora*, *E. eocaenica*-*E. lomata*.

Палеоэкологические реконструкции производились комплексным мультивариативным анализом по соотношению морфогрупп остракод и фораминифер, а также по кривым разнообразия и численности. Литологический анализ включал в себя описание шлифов, РФА глин и РФА валового минерального состава. В итоге, нижняя часть ипра (слои с *G. rajenborchiana*-*B. jonesi*) формировалась в начальную стадию трансгрессии; средняя часть разреза (слои с *H. lichenophora*) соответствует тракту высокого стояния; верхняя часть (слои с *E. eocaenica*-*E. lomata*) отвечает регрессивной фазе цикла. Впервые для палеореконовструкций ипра использован метод морфогрупп по фораминиферам [1,4] и остракодам.

Источники и литература

- 1) Кольпэр К., Никитенко Б.Л., Хафаева С.Н. Стратиграфия и особенности экостратиграфического распределения морфогрупп фораминифер Верхней Юры разреза Макарьев // Научный журнал Геология и геофизика. – 2017. – т. 58. – №1. – с. 86-104.
- 2) Найдин Д.П., Беньямовский В.Н. Разрез палеогена г. Сувлу-Кая (Крым) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 1994. Т. 2. № 3. С. 75-86.
- 3) King C., Iakovleva A., Heilmann-Clausen C., Steurbaut E. Ypresian (early Eocene) stratigraphy of the Suvlu-Kaya reference section in the Bakhchisaray area (Crimea) // Newsletters on Stratigraphy. – 2018. - Vol. 51, No. 2. - pp. 167-208.
- 4) Reolid M., Nagy J., Rodríguez–Tovar F.J., and Olóriz F. Foraminiferal assemblages as palaeoenvironmental bioindicators in Late Jurassic epicontinental platforms: Relation with trophic conditions // Acta Palaeontologica Polonica – 2008. – Vol.53, no. 4. – pp. 705–722.