

Кораллы и органогенные постройки верхнеюрских отложений района г. Судака (Крым)

Научный руководитель – Бугрова Ирина Юрьевна

Шустиков Кирилл Алексеевич

Студент (магистр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,

Санкт-Петербург, Россия

E-mail: zum310@yandex.ru

Настоящая работа посвящена изучению кораллов-склерактиний (SCL) и органогенных коралловых построек верхнеюрских отложений района г. Судака (Крым) по материалам полевых работ автора 2018-2019 гг.

На изученных разрезах выделены коралловые и кораллово-водорослевые органогенные постройки двух типов: первый приурочен к глинисто-алевритисто-карбонатным отложениям, второй - к карбонатным.

Постройки первого типа - небольшие (до 6 м мощностью) биогермы и биостромы (от первых м до 30м), состоящие из крупных ветвистых (рамозных и дендроидных) колоний SCL в центральной части и небольших уплощенных массивных тамнастероидных - по периферии.

Здесь обнаружены многочисленные SCL: *Acrosmilium plana* Eichw.; *Thamnasteria concinna* Gold.; *Thecosmilium dichotoma* Koby; *Dimorpharea lineata* Eichw.; *Dimorphastraea dubia* de From.; *Epismilium* cf. *haimeii* de From.; *Calamophylliopsis* sp.; *Complexastraea* cf. *dobroviensis* Mor.; *Latiphyllia* sp.; *Dimorpharea* aff. *aequiseptalis* Bend.; *Synastraea* aff. *subagaricites* Beck., *Rhipidogyra* sp.; *Goniocora dubia* Koby; *Montlivaltia variabilis* Koby; *Microsolena exigua* Koby и др. Три последних вида встречены в Крыму впервые.

Постройки второго типа - биостромы (10-15 м x 30 м и более) и биогермы (7 м x 10 м и более), состоящие из крупных перекристаллизованных массивных тамнастероидных и ветвистых колоний кораллов, а также губок, хететид и микробиально-водорослевых образований.

Комплекс литологических, палеонтологических и тафономических данных позволяет предположить существование в оксфордском веке на изученной территории зарифовой лагуны, в которую происходил активный снос терригенного материала с берега. При этом постройки второго типа могли развиваться на возвышенных участках морского дна, откуда терригенный ил сносился движениями воды, а постройки первого типа занимали пониженные участки рельефа, подверженные более сильному заносу илом.

Предполагаемая зарифовая лагуна находилась в тылу цепочки крупных, вероятно, барьерных рифов, предрифовый склон которых примерно соответствует нынешнему положению биогермных массивов гор Сокол - Крепостная (Михалова, 1959; Geister et al, 2007).

Источники и литература

- 1) Михайлова М.В. Строение и условия образования оксфордских биогермов в районе г. Судака. // Известия высш. уч. заведений, Геология и разведка. 1959. №5. С. 52–60.
- 2) Geister J., Lathuiliere B., Yudin S. Late Jurassic coral reefs and their paleo-relief at Sudak (South coast of Crimea Peninsula, Ukraine) // X International Congress on Fossil Cnidaria and Porifera. Abstracts. 2007. P. 38.