

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ОТЛИЧИЯ, МОРФОЛОГИЯ И ФИЛОГЕНИЯ КОПЕПОДЫ СЕМЕЙСТВА LAMIPPIDAE – ГАЛЛООБРАЗУЮЩЕГО ПАРАЗИТА *GORGONIA VENTALINA*О.А. Коржавина*¹, М.А. Никитин², В.Н. Иваненко¹¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия.²Научно-исследовательский институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия. *E-mail: korzhavina@mail.bio.msu.ru

Lamippidae – семейство веслоногих ракообразных, паразитирующих на восьмилучевых кораллах и характеризующихся округлой формой тела и редукцией конечностей. Нами будут рассмотрены морфологические отличия нового вида галлообразующих копепод рода *Sphaerippe*, найденных в Карибском море на мелководной горгонии *Gorgonia ventalina* и вызывающих у коралла заболевание, ранее описанное как Синдром множественных розовых пятен (Ivanenko et al., 2017; Shelyakin et al., 2018). Нами будут проанализированы вариабельные участки ядерного и митохондриального ДНК и определены внутривидовые отличия копепод, обитающих в разных частях Карибского моря. По результатам анализа четырех маркеров ДНК впервые будет определено положение семейства Lamippidae на филогенетическом древе веслоногих ракообразных.