



ЗАМЕТКА

Первая находка вида *Darcythompsonia fairlensis* (T. Scott, 1899) (Copepoda, Harpacticoida) в Черном море. Перше знаходження виду *Darcythompsonia fairlensis* (T. Scott, 1899) (Copepoda, Harpacticoida) в Чорному морі. A new Record of the species *Darcythompsonia fairlensis* (T. Scott, 1899) (Copepoda, Harpacticoida) from the Black Sea

В прибрежной зоне Крыма (район мыса Тарханкут) периодически на небольших площадях дна наблюдается возникновение сульфуретных пятен разной величины (Гулин, 2004). Известно, что гипоксия в таких местообитаниях вызывает определенную ответную реакцию бентосных гидробионтов на негативные изменения условий окружающей среды (Сергеева, Иванова 2006). При изучении отклика мейобентоса на условия гипоксии и аноксии в среде обитания в сентябре 2009 г. в пробах, площадью 10см², взятых в центре сероводородного пятна на глубине 3.5 м, обнаружена 271 особь гарпактикоид, относящихся только к одному виду *Darcythompsonia fairlensis* (рис.). Ранее этот вид не был известен для Черного моря.

Анализ вертикального распределения *D. fairlensis* в колонке грунта по отдельным горизонтам от его поверхности до глубины 7см с интервалом 1 см показал наибольшую концентрацию вида в слое 4-5см, где кислород отсутствовал, а сероводород имел высокую концентрацию. В контрольной точке в условиях нормоксии видовой состав гарпактикоид более разнообразен, но данный вид отсутствовал.

В связи с этим, важно установить является ли данный вид в условиях гипоксии активным и жизнеспособным. Для этого в июле 2010г. проведены наблюдения с помощью микроскопа за состоянием гарпактикоид в донных осадках того же местообитания, характеризующихся острой гипоксией. В результате были обнаружены живые, активно движущиеся особи *D. fairlensis*, что доказывает их толерантность к данным условиям среды. В августе 2010 г. в матах гниющей кладофоры в Мартыновой бухте (Севастополь) на глубине 3 м также обнаружены живые особи этого вида гарпактикоид.

D. fairlensis – один из немногих видов отряда Harpacticoida, который, как известно, обитает в аноксических и гипоксических условиях в других морях планеты (Kunz H., 1961, Gomes S., 2000)

Благодарности. Работа выполнена при частичной поддержке ЕС 7thFP project "In situ monitoring of oxygen depletion in hypoxic ecosystems of coastal and open seas, and land-locked water bodies" (HYPOX, #226213). Авторы выражают признательность к.б.н., ст. науч. сотр. ИнБЮМ НАНУ В.А. Гринцову за предоставленный материал из Мартыновой бухты. (Колесникова Е.А., канд. биол. наук, в.н.с., Сергеева Н.Г., д.б.н., зав. отд., Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).



А



Б

Рис. *Darcythompsonia fairlensis* (А – самка, Б – самец)