



ЗАМЕТКА

«Красный прилив» в Новороссийской бухте в июле 2011 г., вызванный *Heterocapsa rotundata* (Dinophyceae, Heterocapsaceae), *Myrionecta rubra* и *Mesodinium pulex* (Ciliophora, Litostomatea) [«Черво́ний приплив» у Новоросі́йської бухті в липні 2011 р., викликаний *Heterocapsa rotundata* (Dinophyceae, Heterocapsaceae), *Myrionecta rubra* и *Mesodinium pulex* (Ciliophora, Litostomatea)]; “Red high tide“ in the Novorossyisk Bay in July 2011 caused by *Heterocapsa rotundata* (Dinophyceae, Heterocapsaceae), *Myrionecta rubra*, and *Mesodinium pulex* (Ciliophora, Litostomatea)]. В июле 2011 г. в акватории Новороссийского порта впервые за многолетний период исследований, выполняющихся с 2006 г., наблюдали «красный прилив», вызванный обилием Dinophyceae, формировавших 81 % общей численности и 80 % биомассы фитопланктона. Среди них доминировал мелкоразмерный вид *Heterocapsa rotundata* (Lohmann, 1908), характерный для высокотрофных акваторий (Коновалова, 1988). Средние значения его численности и биомассы составили 1.01 млрд. кл м⁻³ и 234 мг м⁻³. Максимальную численность вида (до 2.22 млрд. кл. м⁻³, при биомассе 712 мг м⁻³) отмечали на участках, расположенных в непосредственной близости от выхода ливнестоков. За пределами акватории порта *H. rotundata* не развивалась, вследствие чего численность фитопланктона в средней части бухты в 14 раз уступала показателям в портовой акватории. В сообществе микрозоопланктона в акватории Новороссийского порта в массе развивалась *Myrionecta rubra* (Lochmann, 1908), вторыми по численности были *Mesodinium pulex* Claparède et Lachmann, 1858 и *Tintinnopsis cylindrica* Daday, 1886. Эти виды формировали до 97 % общей численности и биомассы цилиатопланктона района. Плотность инфузорий на наиболее продуктивных станциях достигала 5.2 млн. экз. м⁻³ (в среднем 1.5 млн.), биомасса – 2000 мг м⁻³ (в среднем 450). Количественные показатели сообщества инфузорий за пределами порта были на порядок ниже: соответственно 0.1 млн. экз. м⁻³ и 27 мг м⁻³. Можно предположить, что состояние планктонного сообщества Новороссийской бухты находится на уровне эвтрофных, а, возможно, и гипертрофных вод (Сорокин, 1975). Случаи «цветения» воды в результате массового развития миксотрофных видов *Myrionecta rubra* и *Heterocapsa rotundata* всё чаще стали наблюдать в акваториях Тилигульского лимана, Одесского залива Чёрного моря (Курилов, 2003; Теренько, Теренько, 2008). «Красный прилив» вследствие интенсивного развития инфузорий и динофитовых водорослей может спровоцировать гипоксию в прибрежной зоне моря, что представляет определённую опасность, как для гидробионтов, так и для человека. **О. Н. Ясакова**, м.н.с., **Е. В. Кренева**, канд. биол. наук, н.с. (Учреждение Российской академии наук Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия).