

## МАССОВАЯ ГИБЕЛЬ МОРСКОЙ МЫШИ МАЛОЙ, *CALLIONYMUS RISSO* LE SUEUR, 1814 (OSTEICHTHYES, CALLIONYMIDAE) ВО ВРЕМЯ ЛЕТНЕГО ЗАМОРА В ОДЕССКОМ ЗАЛИВЕ

**Ковтун О. А.**

*Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, Одесса, Украина*  
E-mail: hydrobiostation@gmail.com

Во время подводных наблюдений в районе Малого Фонтана 20.08.2011 г. при резком понижении температуры воды у дна до 3.9 °С на глубине 2.0-4.5 м была зафиксирована массовая гибель многочисленного в Одесском 3-ве демерсального вида рыб морской мыши малой, *Callionymus risso* (= *Callionymus belenus* Risso, 1827). Причиной данного явления, как мы считаем, явилось вызванное сгонным ветром северных направлений придонное течение, которое привело к образованию резкого термоклина и подходу со стороны моря к самому волнорезу (глуб. 1.0-1.5 м) очень холодной воды (вероятно, с низким содержанием кислорода), что привело к оцепенению зарывшихся в песок пескарков и их массовой гибели. В то же время перед волнорезом, на песчаном пляже, морские мыши чувствовали себя вполне благополучно, и каких-либо признаков их гибели отмечено не было. В зоне песка за волнорезом в среднем в поле зрения водолаза при прозрачности воды 4-5 м наблюдалось 2-5 экз. мертвых рыб. Часть еще живых особей, зарывшихся в песок, практически не проявляли активности и позволяли брать себя руками. Все зарывшиеся рыбы были покрыты толстым слоем слизи с прилипшим к ней песком, что демаскировало рыб на фоне песчаного дна. На момент наблюдений менее 10 % погибших особей были незначительно повреждены раками-отшельниками *D. pugilator* и крабами-плавунцами *M. holsatus* (съедены внутренние органы), численность которых в исследованном районе достаточно высока, что свидетельствовало о недавнем заморе, который все еще продолжался в период наблюдения. На прибрежном участке дна напротив пляжа Гидробиостанции ОНУ на указанных глубинах для биологического анализа было отобрано 75 экз. недавно погибших морских мышей. Повторные наблюдения на том же участке были проведены 23.08.11 г. Прозрачность воды и её температура практически не изменились, однако численность морских мышей на глубине 2.0 и более метра уменьшилась до единичных особей. Мертвых особей обнаружено только 3, и все они уже находились в стадии разложения. Недавно погибших рыб не было. Термоклин находился у самого волнореза, и большая часть бычков, морских игл, барабулек и других видов рыб держались в более теплом слое воды над дном на самом волнорезе. Часть рыб переместились во внутреннюю акваторию пляжа, в более теплую воду. В некоторых местах пляжа вдоль волнореза численность морских мышей составляла более 5 экз./м<sup>2</sup>, а распределение рыб было мозаичным

и приурочено к участкам с самым мелким песком. Некоторые экземпляры встречались на глубине менее 0.5 м, что раньше никогда не наблюдалось.

**Mass mortality of dotted dragonet, *Callionymus risso* Le Sueur, 1814 (Osteichthyes, Callionymidae) during the summer fish kill in Odessa Bay  
Kovtun O.A.**

The unusual case of mass mortality of dotted dragonet, *Callionymus risso* at a depths between 2.0 and 4.5 m in the period of summer kill observed on 20.08.2011 induced by the wind-induced water current and upwelling of water layers with temperature about 3.9 °C, was analyzed.