



## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ РЫБ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЧЕРНОГО МОРЯ И КРАСНУЮ КНИГУ УКРАИНЫ

Тарасенко А.А., Ковтун О.А.

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова  
кафедра гидробиологии и общей экологии

Увеличение темпа эвтрофикации и климатических изменений последние десятилетия имеет серьезные последствия для биологического разнообразия, примером чему можно назвать регулярные заморы в Северной части Черного моря, приводящие к массовой гибели рыб и целых донных биоценозов на огромных площадях. Все это является причиной того, что численность многих видов рыб и других гидробионтов сокращается, а некоторые из них попали в разряд редких или исчезающих.

Однако последние годы после приостановки деятельности некоторых промышленных предприятий, в Одесском заливе наблюдаются заметные изменения в сторону улучшения экологической ситуации, на которые морское сообщество отреагировало увеличением численности редких и ранее исчезнувших видов гидробионтов.

Используя методы подводных гидробиологических исследований, были изучены некоторые особенности биологии, морфологии и численности нескольких редких видов рыб, занесенных в Красную книгу Черного моря: глазчатого губана (*Crenilabrus ocellatus* Forskal) из Тилигульского лимана, морского конька (*Gippocampus guttulatus microstephanus* Slastenenko), малой морской мыши (*Callionimus belenus* Risso) и морского языка (*Solea nasuta* Nordmann) из северной части Черного моря.

Наблюдения и сбор материала проводились с весны до поздней осени в 2001 и 2002 годах. Учитывая, что изучаемые виды рыб являются редкими для района исследования, учет численности во время подводных погружений производился на основе визуальных наблюдений.

Глазчатый губан или зеленушка-рулена в настоящее время в Одесском заливе не встречается, в отличие от других районов Черного моря. Однако в Тилигульском лимане (северо-западная часть Черного моря) сохранилась его крупная изолированная популяция. Подводные наблюдения показали, что глазчатый губан - достаточно обычный и массовый представитель иктитофауны в лимане. Весной в прибрежной зоне на глубинах 0,5 - 2,0 метра численность рулены колебалась от 0,5 до 5 экз/м<sup>2</sup>. На больших глубинах в весенне-осенний период рулена встречается редко, не более 1 - 2 экз. за 10 мин. подводных наблюдений. Изучен размерно-массовый, половой и возрастной состав 32 экз. рыб. Отмечено, что половозрелость рыб Тилигульской популяции наступает при меньших, чем в море, размерно-массовых характеристиках.

Морской конек до 1999 года в северо-западной части Черного моря встречался редко. Начиная с 2000 г. численность его резко возросла. Отмечены отличия в размерных характеристиках (длина 64 - 70 мм) коньков Одесского залива и некоторых районов Крыма (61 - 81 мм). Численность у берегов Одессы в 2001 - 2002 годах на обросших водорослями каменистых субстратах иногда достигала 3 экз/м<sup>2</sup>. Не подтверждено предположение, что численность морского конька уменьшилась из-за практически полного исчезновения в прибрежной части моря морской травы - зостеры, ранее являвшейся излюбленным местом его обитания.

Малая морская мышь летом 2002 г. в районе гидробиологической станции ОНУ встречалась в больших количествах. За 10 минут подводных наблюдений - до 10 экз. Изучены размерно-массовые, половые и возрастные характеристики 22 экземпляров. Отмечено численное преобладание в популяции самок. В период размножения в 2001 г. зафиксирован необычный для вида тип поведения - парение в поверхностных слоях воды.

Морской язык. Подводные наблюдения показали, что морской язык встречается на песчаных грунтах Одесского залива довольно редко. За 1 час наблюдений можно обнаружить всего несколько экземпляров. Летом 2001 г. под влиянием холодных течений во время сгонных ветров наблюдались большие скопления (до 5 экз/м<sup>2</sup>) морского языка у волнореза, что говорит об заметном увеличении его численности в Одесском заливе.