

Чтобы получить подробную информацию относительно терминологии, анатомии, морфологии и экология гарпактикоидных копепод, вы можете использовать литературу:

- BODIN P., 1997. *Catalogue of the new marine Harpacticoid Copepods (1997 Edition)*. Documents de travail de l'Institut des Sciences naturelles de Belgique, pp. 304.
- HUYS R., GEE J. M., MOORE C. G. & HAMOND R., 1996. *Marine and Brackish Water Harpacticoid Copepods, Part 1*. Synopses of the British Fauna (New Series), 51, pp. 352.
- HUYS R. & BOXSHALL G. A. 1991. *Copepod Evolution*. The Ray Society, London, pp. 468.

Выражаю благодарность д-ру Брюсу К. Кулли и д-ру Джо Стетону (Belle W. Baruch Institute for Marine Biology and Coastal Research, University of South Carolina), которые помогли мне в этой работе.

Ковтун О.А., Тарасенко А.А.

Одесский национальный университет,
кафедра гидробиологии и общей экологии
Шампанский пер., 2, Одесса, 65058, Украина

Современное состояние некоторых редких видов рыб, занесенных в Красную Книгу Черного моря и Красную Книгу Украины

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 в 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 из этого района моря видов гидробионтов.

С использованием подводных гидробиологических исследований были изучены некоторые особенности биологии и морфологии, а также установлена численность 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 проводили с весны до поздней осени в 2001 – 2002 гг. Учитывая, что изучаемые виды рыб являются редкими для района исследования, учет их численности производился на основе визуальных наблюдений во время подводных погружений.

Глазчатый губан, или зеленушка, 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 ихтиофауны в лимане. Весной в прибрежной зоне на глубинах 0,5 – 2,0 м численность рулены колебалась от 0,5 до 5 экз/м². На больших глубинах в весенне-осенний период рулена встречается редко, в количестве не более 1 – 2 экз. за 10 мин. подводных наблюдений. На выборке из 32 экз. изучен размерно-массовый, половой и возрастной состав популяции этих рыб. Отмечено, что половозрелость рыб Тилигульской популяции наступает при меньших, чем в море, размерно-массовых характеристиках.

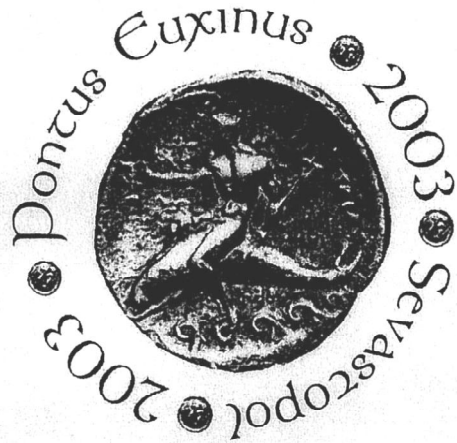
Морской конек до 1999 г. в северо-западной части Черного моря встречался редко. Начиная с 2000 г., численность его резко возросла. Отмечены отличия в размерных характеристиках коньков Одесского залива (длина 64 – 70 мм) и некоторых районов Крыма (61 – 81 мм). В 2001 – 2002 гг. численность морских коньков у берегов Одессы на обросших водорослями каменистых субстратах иногда достигала 3 экз/м². 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 встречалось до 10 экз. этих рыб. Изучены размерно-массовые, половые и возрастные характеристики 22 экземпляров. Отмечено численное преобладание в популяции самок. В период размножения в 2001 г. зафиксировано нехарактерное для вида поведение – парение в поверхностных слоях воды.

Морской язык, как показали наши подводные наблюдения, встречается на песчаных грунтах Одесского залива довольно редко. За 1 час наблюдений можно обнаружить всего несколько экземпляров. Тем не менее, летом 2001 г. под влиянием холодных течений во время стонных ветров у волнореза образовались достаточно плотные (до 5 экз/м²) скопления морского языка, что свидетельствует о заметном увеличении численности этих рыб в Одесском заливе.

26

Государственный комитет по делам семьи и молодежи
Всеукраинский Совет молодых ученых и специалистов
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Национальной академии наук Украины



THE PONTUS EUXINUS • III
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • III

конференция молодых ученых
по проблемам Чёрного и Азовского морей
27 – 30 мая 2003 г.

Севастополь
2003