

166744

Министерство образования и науки Украины
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова
Совет молодых ученых биологического факультета



МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ

НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 140-ЛЕТИЮ ОДЕССКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ИМ. И.И. МЕЧНИКОВА

(г. Одесса, 28 марта - 1 апреля 2005 г.)

Одесса 2005



ІІ МЕЖУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ І МОЛОДЬХ
УЧЕНЫХ, ПОСВЯЩЕНАЯ 140-ЛЕТІЮ
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТА
ІМ. І. І. МЕЧНИКОВА

Біорізномор'я Екологія Еволюція Адаптація



ОДЕССА 2005



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ МАЛОЙ МОРСКОЙ МЫШИ (CALIONYMUS VELATUS RISSO.) В ОДЕССКОМ ЗАЛИВЕ

Костри О.А.
*Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова,
гидробиологическая станция ОНУ им. И.И. Мечникова, Украина
kovtyn@mail.od.ua, kovtyn@ua.fm*

В период с 2000 по 2003 гг. в Одесском заливе с применением методов подводных исследований изучено состояние популяции редкой, занесенной в Красную книгу Украины и Красную книгу Черного моря рыбы - малой морской мыши. Установлено, что в настоящее время на песчаных грунтах численность рыбы на глубинах 2-10 метров в весенне-осенний период составляет до 5 экз./10 м² дна.

По данным Ю.П. Зайцева (1959) в 50-х годах 20-го столетия икринки малой морской мыши по численности в Одесском заливе занимали второе место после хамсы и ловились при температуре 10-24,5 °C и солёности 9,5-18,3 ‰, а нерест наблюдался с конца мая по середине сентября. Однако на протяжении последних 15-25 лет икринки малой морской мыши в планктоне не обнаруживали, на основании чего (Замбриборщ, Винникова, 1995; Винникова, 1999) был сделан вывод о практически полном исчезновении этого вида.

Подводные наблюдения с применением разработанных нами методов обнаружения этой небольшой и очень скрытной, зарывающейся в песок рыбы показали, что в настоящее время вид практически полностью восстановил свою численность в районе всех Одесских пляжей и в других участках северо-западной части Черного моря. Не выявление икры в планктоне можно объяснить только несовершенством применяемых методов облова, так как нами постоянно в период с июня по сентябрь в различных участках моря сачком под водой отлавливались самки с икрой на различной стадии зрелости, вплоть до текущей.

Плодовитость варьировала от 1868 до 30714 икринок, составляя в среднем 20820. Данных по плодовитости этого вида в литературе не найдено. Размерно - массовая характеристика мыши представлена следующими величинами: длина самок в среднем $45,0 \pm 0,76$ мм; масса $0,79 \pm 0,10$ г; длина самцов $39,6 \pm 1,33$ мм; масса $0,55 \pm 0,05$ г. Анализ полового состава показал, что самцы встречаются реже (42 %) чем самки (58 %), что несколько отгибает популяцию из Одесского залива от, например, Крымской, где соотношение полов по литературным данным (Драпкина, 1967) составляет: 62,6 % самцов и 37,4 % самок.

Проведенные исследования позволяют заключить, что численность популяции малой морской мыши в Одесском заливе значительно увеличилась по сравнению с 70-80-ми годами 20-го столетия, а несовершенство традиционных методов определения численности (за исключением прямых подводных наблюдений) не дает возможности реально оценить состояние популяции, что приводит к ошибочным данным по определению охранного статуса вида.