

УДК 504.064.36:574 (477.7)

П. В. Ткаченко

**ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РЫБ
ТЕНДРОВСКОГО, ЯГОРЛЫЦКОГО ЗАЛИВОВ И СМЕЖНЫХ
АКВАТОРИЙ ЧЕРНОГО МОРЯ С 2006 ПО 2011 ГОДЫ**

Черноморский биосферный заповедник НАН Украины, г. Голая
Пристань, Херсонская обл. e-mail: bsbr-nauka@yandex.ru

Ключевые слова: редкие виды рыб, краснокнижные, Красная книга Украины, Тендровский и Ягорлыцкий заливы, смежные акватории.

В 2009 г. было опубликовано новое издание Красной книги Украины. В него включено 69 видов рыб. Из них в акваториях Тендровского, Ягорлыцкого заливов и в морской акватории, омывающей о-в Тендру и Кинбурнский п-ов, в разные годы было отмечено 13, а за период с 2006 по 2011 гг. – 11 видов: осетр *Acipenser guldenstadti colhicus* V. Marti, севрюга *Acipenser stellatus* Pallas, белуга черноморская *Huso huso ponticus* Salnikov et Malatsky, черноморский лосось *Salmo trutta labrax* Pallas, тонкорылая игла-рыба *Syngnathus tenuirostris* Rathke, морской конек *Hippocampus ramulosus* Leach, лаврак губастый *Morone labrax* (Linnaeus), горбыль светлый *Umbrina cirrosa* (Linnaeus), горбыль темный *Sciaena umbra* Linnaeus, малая морская мышь *Callionymus belemus* Risso и морской петух *Trigla lucerna* Linnaeus.

Охранный статус, нерегулярность встреч и низкая численность ограничивают выбор методов наблюдения и учета видов-краснокнижников. Мониторинг состояния популяций редких видов рыб входит в систему мониторинга ихтиофауны Черноморского биосферного заповедника [6]. Всю информацию по этим видам мы получаем при помощи косвенных методов сбора данных – опросные анкеты и визуальные наблюдения. Анализируя весь объем этих данных, мы получаем общую картину пребывания редких видов рыб в этих водоемах.

Если на протяжении 90-х гг. прошлого столетия численность данных видов в этих акваториях была низка, но довольно стабильна, то с 2000 г. и в последние пять-семь лет мы наблюдаем ее снижение. Дальше мы несколько детальнее опишем состояние популяций по этим видам.

Раритетную ихтиофауну рассматриваемого региона можно разделить на две группы: 1 – это виды, которые обитают или встречаются в Тендровском, Ягорлыцком заливах и на смежных акваториях ежегодно; 2 – заходят сюда только эпизодически и случайно или нерегулярно.

К первой группе относятся – осетр, севрюга, белуга, черноморский лосось и морской конек. Три указанных вида осетровых, включены в новое

издание Красной книги Украины. Для данных акваторий эти виды являются проходными и встречаются здесь ежегодно.

Большая часть (80–90 %) всех встреч осетровых в этом регионе приходится на весну. Чаще всего эти виды встречаются с начала или середины апреля. С конца мая и до середины осени они вообще отмечались нечасто. Осетровые появляются в море в районе сс. Большевик – Железный Порт. Через неделю-две их наблюдают уже в море у широкой части о-ва Тендра и в западной части Тендровского залива, изредка, и в других районах. В мае и летом в 2006–2011 гг. осетровых наблюдали в восточной части Тендровского залива и в Ягорлыцком заливе эпизодически. Во второй половине лета и начале осени 2009–2011 гг. основной район встреч осетров – море у о. Тендра на удалении от 1–2 до 10–20 км от берега. Большинство встреч одиночные, лишь несколько раз видели одновременно двух-трех осетров. Скоплений осетровых на протяжении указанного периода не наблюдалось.

В последние годы на данных акваториях среди осетровых преобладал осетр, белуга встречалась намного реже. Самая низкая численность среди этих видов рыб отмечена у севрюги в 2009 г., в 2010 г. она незначительно возросла, а в 2011 г. вновь снизилась. Хотя в целом численность у всех трех видов в эти годы продолжала заметно снижаться. Так, например, общую численность белуг, встреченных в 2001 г. в нашем регионе, мы оценивали (по суммарным данным различных источников) ориентировочно в 500–1 000 особей, в 2005 г. их уже всего было отмечено не более 100–150 особей, с 2006 по 2011 гг. это число сократилось еще практически вдвое–втрое. Не на много выше численность и осетра и севрюги. Вместе с сокращением численности у осетровых все эти годы шло и снижение размерно-весовых параметров.

Вероятнее всего, что массового хода осетровых на нерест в дельту Днепра в последние годы практически не существует. С нашей точки зрения, воспроизводство популяций осетровых в этом регионе естественным путем очень скоро уже, возможно, и не будет происходить.

Таким образом, современное состояние популяций осетровых в регионе мы можем охарактеризовать только как прогрессирующее катастрофически неудовлетворительное. И не исключаем в ближайшие годы даже исчезновения популяций отдельных видов осетровых (в первую очередь белуги) как таковых, по крайней мере, в этой части Черного моря.

Из указанной выше первой группы краснокнижных видов наименьшей численностью всегда отличался черноморский лосось. Даже в наиболее благоприятные для этого вида годы в Тендровском и Ягорлыцком заливах его не встречали, в целом за год более нескольких десятков особей. При этом около 60–80 % из них отмечалось весной.

Динамика численности черноморского лосося в изучаемый период была явно прогрессирующе негативной, их количество «таяло» с каждым

годом. Так, на протяжении 2006 г. было отмечено чуть более 10 особей этого редкого вида. Большинство встреч приходится на август–сентябрь, территориально встречи распространены равномерно по всем рассматриваемым акваториям. В 2007 г. было встречено всего 4 лосося, причем все – в сентябре в Ягорлыцком заливе. В 2008 г. их число было еще меньше – в мае в заливах наблюдали только двух лососей (по одному в каждом заливе). В 2009 г. отмечено также всего 2 лосося в мае, но только на смежной акватории (в море у о. Долгий). А в 2010 и 2011 гг. тоже по 2 особи видели в апреле–мае, но еще дальше от заливов – в море у Кинбурнского п-ова и до о. Березань.

Морской конек отмечался во все годы исследуемого периода, но численность его сильно варьировала. Во всех рассматриваемых водоемах в апреле–ноябре 2006 и 2007 гг. ежегодно отмечалось 30–40 особей морского конька. В 2008 г. его численность сократилась почти вдвое.

В 2009 г. нами отмечен скачок численности морского конька, но только в апреле–мае на ставных неводах в море у Кинбурнского п-ова, где практически ежедневно рыбаки наблюдали от 1–2 до 10–15 коньков. В Тендровском же и Ягорлыцком заливе такие встречи были единичными. В 2010 г. его численность снова сократилась до уровня 2006–2007 гг., в основном за счет уменьшения количества встреч этого краснокнижного вида на ставных неводах, где уже не ежедневно в апреле и мае их отмечали чаще всего единично или изредка по 2–3 особи одновременно. В 2011 г. количество *Hippocampus ramulosus* в заливах увеличилось, но намного больше, чем в 2009 г., и уже в заливах, особенно в Тендровском, где в мае–июне и сентябре–октябре почти ежедневно наблюдалось от нескольких десятков до нескольких сотен морских коньков одновременно.

Дальше мы остановимся на второй группе краснокнижных видов. Нерегулярно заходящим в этот район моря из них можно признать только морского петуха. Остальные заходят сюда только эпизодически и случайно.

Морской петух раньше отмечался в этом регионе не ежегодно от 1 до 3–4 особей за год, как правило, в июле–августе или в октябре–ноябре. С 1999 по 2005 гг. его не наблюдали здесь вообще. В 2006 г. нами получена информация по встречам минимум 8 морских петухов. Это максимальное число встреч в течение одного года этого редкого вида в данном районе за все периоды наблюдений. Четыре из них отмечены в море у Кинбурнского п-ова в августе, остальные – в Ягорлыцком заливе (по 2 – в августе и октябре).

В 2007 г. нам известно о наблюдении только одного морского петуха в начале октября также у южного побережья Ягорлыцкого залива. В 2008 г. этот вид в регионе не зарегистрирован.

В 2009, 2010 и 2011 гг. у нас есть информация о единичных встречах *Trigla lucerna*. В 2009 г. это произошло в середине октября в западной части Тендровского залива у о-ва Долгий, в 2010 г. – в начале сентября в южной

части Ягорлыцкого залива, а в 2011 г. – в апреле в море у Кинбурнского п-ова.

Оставшиеся четыре вида-краснокнижника второй группы в данных акваториях встречались считанные разы.

Малая морская мышь отмечена в этом районе впервые только в 2006 г. Две малые морские мыши 16 августа были найдены на берегу моря недалеко от уреза воды в районе с. Покровка (Очаковский р-н Николаевской обл.) после сильного шторма (устное сообщение О. Е. Маркауцана).

Тонкорылая черноморская игла-рыба – немногочисленный для Черного моря вид. В данном районе наблюдалась только А. М. Борисенко [1] и нами единично в 1998 [4], 2005 и 2009 гг. в море у Кинбурнского п-ова.

Лаврак губастый – ранее этот краснокнижный вид в этом регионе Черного моря достоверно обнаружен только нами в 1992 г. в Тендровском заливе на границе его восточной и западной частей [3]. В рассматриваемый период лаврак (под вопросом) встречен осенью 2008 г. в море у с. Железный Порт.

Горбыль светлый – единственная особь этого вида, отмеченная в этих водоемах раньше, добыта в 1962 г. в Ягорлыцком заливе [2] и ее чучело находится в музее Черноморского биосферного заповедника НАН Украины. Других сведений о наблюдениях светлого горбыля не поступало. Но в конце октября 2008 г. и в начале сентября 2010 г. *Umbrina cirrosa* снова был встречен в южной части Ягорлыцкого залива (по одной встрече в каждый год).

В июне 2011 г. впервые на данных акваториях отмечен также темный горбыль [7] – 2 особи были зафиксированы в море у о. Тендра.

В рассматриваемый период из краснокнижных видов не наблюдались только обнаруженный нами ранее судак морской *Stizostedion marinum* Cuvier [5] и приводимый по этим водоемам В. И Пинчуком морской черт *Lophius piscatorius* Linnaeus [3].

Шесть лет назад мы писали: «...надеемся, что в последующие 10–20 лет благодаря улучшающейся в последние годы экологической обстановке, редкие виды рыб смогут нарастить свою численность в Тендровском, Ягорлыцком заливах и на сопредельных акваториях. А также здесь появятся и другие краснокнижные виды, в том числе и те, которые раньше встречались в этом районе». Отчасти мы оказались правы и сейчас, исходя из реальной ситуации, можно прогнозировать как расширение видового состава редких видов рыб, так и рост численности этих видов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисенко А.М. Количественный учет донной фауны Тендровского залива: Автореф. ... дисс. канд. биол. наук. – Харьков, 1946. – С. 154–184.

2. Пупков В.А. Зообентос Ягорлыцкого и Тендровского заливов и его роль в питании водоплавающих птиц Черноморского заповедника // Отчет по теме. – Голая Пристань. – 1975. – С. 105–117.

3. Пинчук В.И., Ткаченко П.В. Рыбы морских акваторий. Позвоночные животные Черноморского биосферного заповедника (аннотированные списки видов) // Вестник зоологии. – 1996. – Отд. вып. 1. – С. 5–14.

4. Ткаченко П.В., Маркауцан О.Е. Про тонкорилу іглицю (*Syngnathus tenuinostri*) та морську собачку (*Blennius sanguinolentus*) у районі Чорноморського біосферного заповідника // Заповідна справа: стан, проблеми, перспективи: III-і наук. чит. пам'яті Й. К. Пачоського. – Херсон: Айлант. – 1999. – С. 85–87.

5. Ткаченко П.В. Виды рыб, впервые отмеченные в морских акваториях Черноморского биосферного заповедника в 1988–1997 гг. // Сб. восп. и науч. тр. “Развитие зоологических исследований в Одесском университете”. – Одесса: Астропринт. – 1999а. – С. 127–131.

6. Ткаченко П.В. Методология ихтиологического мониторинга в Черноморском биосферном заповеднике // Сб. научных трудов «Метода», вып. «Фальцфейновские чтения – 99». – Херсон, «Айлант». – 1999б. – С. 163–167.

7. Ткаченко П.В. Горбыли Sciaenidae в Тендровском и Ягорлыцком заливах и прилегающих к ним акваториях Черного моря // Тезисы междунар. ихтиол. науч.-практич. конференции “Современные проблемы теоретической и практической ихтиологии”. – Одесса: Феникс. – 2011. – С. 224–227.

П. В. Ткаченко

ДИНАМІКА СТАНУ ПОПУЛЯЦІЙ РІДКІСНИХ ВИДІВ РИБ ТЕНДРІВСЬКОЇ ТА ЯГОРЛИЦЬКОЇ ЗАТОК ТА СУМІЖНИХ АКВАТОРІЙ ЧОРНОГО МОРЯ З 2006 ПО 2011 РОКИ

Ключові слова: рідкісні види риб, червонокнижні, Червона книга України, Тендрівська та Ягорлицька затоки, суміжні акваторії.

Показано динаміку стану популяцій видів риб Червоної книги України, які зустрічаються в Тендрівській, Ягорлицькій затоках та прилеглих до них акваторіях Чорного моря, у 2006-2011 роках. Вказані тенденції змін стану раритетної іхтіофауни.

P. V. Tkachenko

A DYNAMICS OF THE CONDITION OF POPULATIONS OF RARE SPECIES OF FISHES OF TENDROVSKAYA AND YAGORLYKSKAYA BAYS AND ADJACENT AQUATORIUM OF THE BLACK SEA IS FROM 2006 TO 2011

Keywords: rare fishes, Red book of Ukraine, Tendrovskaya and Yagorlykская bays, adjacent aquatorium.

The dynamics of the populations condition of the fishes of Red book of Ukraine, that occur in Tendrovsky and Yagorlizky bays and adjacent aquatorium of the Black sea, in 2006-2011 is shown. The tendencies of changes of the state of rarity fishes are indicated.