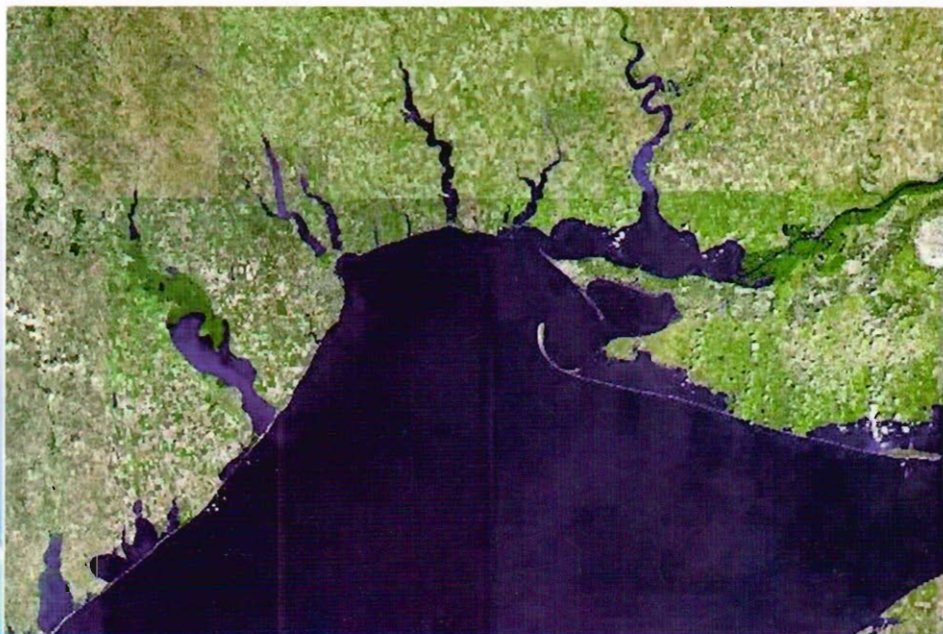


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОДЕСЬКИЙ ФІЛІАЛ ІНСТИТУТУ БІОЛОГІЇ ПІВДЕННИХ
МОРИВ НАН УКРАЇНИ

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

*«Лимани північно-західного Причорномор'я:
сучасний гідроекологічний стан; проблеми
водного та екологічного менеджменту,
рекомендації щодо їх вирішення»*

1-3 жовтня 2014 р., Україна, м. Одеса



Одеса
ТЕС
2014

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОМЫСЛОВОЙ ИХТИОФАУНЫ ДНЕСТРОВСКОГО ЛИМАНА

С.М. Снигирев, к.биол.н., с.н.с.

*Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова,
Региональный центр интегрированного мониторинга природной среды,
г.Одесса*

Согласно многочисленным исследованиям на фоне изменения структурных характеристик ихтиофауны бассейна Нижнего Днестра, в целом, отмечается сокращение состава и численности промысловых видов рыб. По данным (Старушенко, 2001; Отчет..., 2013) вылов рыбы в р. Днестр и Днестровском лимане по сравнению с 90-ыми годами прошлого века сократился в 2,0-3,0 раза. Анализ среднегодовых уловов отдельных видов, свидетельствует, что снижение добычи рыбы в Днестровском лимане более существенно (Снигирев, 2013). Согласно промысловой статистике уловы судака в лимане по сравнению с 90-ыми годами прошлого века сократились в 9,1 раз, уловы тарани – в 8,7 раза, карпа – в 6,3 раза, леща и карася – в 2,6 и 2,5 раза соответственно. И если снижение уловов более ценных видов рыб – судака, карпа и тарани, в определенной мере связано с возросшими масштабами утаивания части уловов рыбаками, то сокращение объемов добычи леща и карася, безусловно, является результатом ухудшения условий обитания рыб в Днестровском лимане. Цель работы – изучение современного состояния промысловой ихтиофауны Днестровского лимана.

Основу данной работы составляют первичные материалы исследований, которые проводились в дельте Нижнего Днестра при выполнении проекта ЕС-ТАСИС «Техническая помощь в планировании менеджмента бассейна Нижнего Днестра» (2006-2007 гг.), в рамках бюджетных НИР МОН Украины (2006-2013 гг.) и проекта ENVIROGRIDS программы FP7 (2011-2012 гг.), а также данные о промысловых уловах частного предприятия «Калкан» и уловах рыбаков-любителей в 2007-2013 гг. Использовались также данные промысловой статистики (Старушенко, 2001; Отчет..., 2013).

По результатам исследования и данным промысловой статистики в уловах 2012-2013 гг. было отмечено 18 промысловых видов рыб. Величина общего вылова рыбы в Нижнем Днестре и в Днестровском лимане последние 5 лет относительно стабильна и колеблется в пределах от 448,9 до 509,6 т в год. Основу промысловых уловов, как и ранее, составляют лещ (31,4% от среднегодовой величины общего вылова) и карась серебряный (23,7%). Доля других видов рыб в промысловых уловах менее значительна.

Лещ *Abramis brama* (Linnaeus, 1758), как и в предыдущие годы, занимает доминирующее положение в уловах. В настоящее время годовой объем добычи леща в Днестровском лимане находится в пределах 130,0-183,4 т. Среднегодовой вылов леща в период 2005-2012 гг. составил $150,9 \pm 8,1$ т. В 2013 г вылов леща составил 153,0 т. По данным 2012-2013 гг. в промысловых уловах доминировали особи леща в возрасте 3+ (55,0%) и, в меньшей степени, 4+ (35,4%). По данным Ф.С. Замбриборща в уловах 1951 г также преобладали особи в возрасте 3+, а согласно результатам исследований Л.А. Сиренко в 1986-1987 гг. в Днестровском лимане промыслом были охвачены особи в возрасте от 3+ до 9+, с преобладанием в уловах пяти- и шестилеток. Принято считать, что динамика возрастного состава в первую очередь связана с напряжением промысла, усиление которого приводит к уменьшению в уловах особей старших возрастных групп. Средние показатели промысловой длины (l) и массы тела леща в уловах ставных сетей (яч. 55-60 мм) в 2012-2013 гг. варьировали от $15,7 \pm 4,5$ до 33,7 см и от $115,8 \pm 4,1$ до 807,0 г соответственно.

Карась серебряный *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) является вторым по значимости промысловым видом в бассейне Днестра и, по-сути, в последние полтора десятилетия заместил в этом водоеме ряд более ценных карповых рыб, в первую очередь тарань и сазана. В 2013 г вылов карася по данным промысловой статистики составил 234,7 т. В выборках из промысловых уловов 2012-2013 гг. более половины особей карася приходилось на рыб в возрасте 3+ (53,0%). Другие возрастные группы в уловах были представлены меньшим количеством особей. По данным Л.А. Сиренко в 1986-1987 гг. в Днестровском лимане возрастной состав объединял особей в возрасте от 2+ до 8+. В этот период в уловах незначительно преобладали шестилетки. Динамика возрастного состава уловов непосредственно зависит от напряженности промысла. Интенсивный вылов четырехлеток приводит к тому, что в водоеме просто не остается особей способных достичь старшего возраста.

Тарань *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) традиционно является одним из важнейших объектов промысла Нижнего Днестра. Объем добычи тарани в 2013 г составил 22,4 т. В выборках из промысловых уловов 2012-2013 гг. доминировали особи тарани в возрасте 4+ (74,4%). Численность особей других возрастных групп незначительна. По данным Л.А. Сиренко в 1986-1987 гг. в Днестровском лимане в промысловых уловах также доминировали пятилетки, что, вероятно, в большей степени было обусловлено селективностью орудий лова. Помысел охватывал особей в возрасте от 2+ до 7+, а средняя доля тарани старших возрастных групп (5+) была значительно выше, чем в настоящее время.

Сазан (каarp) *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758 важнейший объект промысла Нижнего Днестра. В 2013 г вылов сазана составил 22,4 т. В уловах 2012-2013 гг. доминировали особи сазана в возрасте 2+ (33,8%)

общего количества выловленных особей) и 3+ (41,8%). Численность особей старших возрастных групп незначительна. По данным Ф.С. Замбриборца в уловах 1951 г доминировали особи в возрасте 4+, а согласно результатам исследования Л.А. Сиренко в 1986-1987 гг. в Днестровском лимане в промысловых уловах преобладали шестилетки. Помысел при этом охватывал особей в возрасте от 3+ до 10+. В современных уловах особей старше 7+ обнаружено не было, что является результатом усиления промысловой нагрузки на данный вид рыбы.

Судак *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) является традиционно важным объектом промысла в Днестровском лимане. В 2013 г объем вылова составил 14,5 т. Промыслом 2012-2013 гг. были охвачены особи в возрасте от 2+ до 8+. Более половины выловленных особей (54,3% от общего количества проанализированных особей) объединяла возрастная группа 2+.

Таким образом, рыбный промысел в Днестровском лимане в настоящее время охватывает 18 видов рыб, из которых в уловах преобладают лещ, карась серебряный, тарань, карп и судак. Величина общего вылова рыбы в Нижнем Днестре и в Днестровском лимане последние 5 лет не превышала 509,6 т в год. Снижение в уловах численности особей старших возрастных групп исследованных видов рыб, в первую очередь, является результатом увеличения промысловой нагрузки в бассейне Нижнего Днестра.

Литература

1. Гидробиологический режим Днестра и его водоемов / Л.А. Сиренко, Н.Б. Евтушенко, Ф.Я. Комаровский и др.; Отв. Ред. Брагинский Л.П.; АН Украины. Ин-т гидробиологии. – К.: Наук. Думка, 1992. – 356 с.
2. Замбриборц Ф.С. Состояние запасов основных промысловых рыб дельты Днестра и Днестровского лимана и пути их воспроизводства // Материалы по гидробиологии и рыболовству лиманов Северо-Западного Причерноморья. – Изд-во КГУ. – 1953. – Вып.2. – С. 103-135.
3. Отчет НИР «Оценить состояние промысловых объектов во внутренних водоемах Северо-западного Причерноморья и на прилежащем шельфе Чёрного моря, изучить динамику их численности для определения возможных лимитов изъятия и регулирования рыболовства, разработать долгосрочные прогнозы промысловой обстановки». Рукопись ГП «ОдЦ ЮгНИРО» / Под ред. С.Г. Бушуева. – Одесса, 2013. – 105 с.
4. Старушенко Л.И., Бушуев С.Г. Причерноморские лиманы одесщины и их рыбохозяйственное использование. – Одесса: Астропринт, 2001. – 151 с.
5. Снитирев С.М. Ихтиофауна бассейна Нижнего Днестра // Известия музейного фонда им. А. А. Браунера ОНУ им. И.И. Мечникова. – 2013. – Т. IX № 3. – С. 1-32