

УДК 639.2/3 (262.5.05) (262.4.07)

С.М. СНИГИРЕВ

Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Региональный центр экологического мониторинга природной среды  
ул. Маяковского, 7, Одесса, 65082, Украина

## **ДИНАМИКА УЛОВОВ ОСНОВНЫХ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ ДНЕСТРОВСКОГО ЛИМАНА 2009-2014 ГГ.**

В работе приведены данные, характеризующие динамику вылова основных промысловых видов рыб Днестровского лимана в 2009-2014 гг. Всего охвачено промыслом 18 видов рыб из них доминируют лещ *Abramis brama* (Linnaeus, 1758), карась серебряный *Carassius gibelio* (Bloch, 1782), тарань *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758), сазан (кап) *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758, судак *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) и сельдь *Alosa taeotica* (Grimm, 1901) и *A. immaculata* Bennett, 1835. Представлена сезонная динамика уловов основных промысловых видов рыб Днестровского лимана в 2009-2014 гг.

*Ключевые слова:* промысловая ихтиофауна, динамика вылова, Днестровский лиман

Из 16-18 промысловых видов рыб Днестровского лимана, лещ *Abramis brama* (Linnaeus, 1758), карась серебряный *Carassius gibelio* (Bloch, 1782), тарань *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758), сазан (кап) *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758, судак *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) и сельдь *Alosa taeotica* (Grimm, 1901) и *A. immaculata* Bennett, 1835 имеют наиболее важное значение в промысле [1–5]. Ежегодно вылов этих видов составляет от 68,0 до 72,0 % от общей добычи всех видов рыб Днестровского лимана. Величина уловов в течение года подвержена значительным сезонным колебаниям.

Изучить динамику вылова основных промысловых видов рыб Днестровского лимана явилось целью данной работы.

### Материал и методы исследований

Основу данной работы составляют материалы исследований, которые проводились в дельте Нижнего Днестра в рамках бюджетных НИР МОН Украины (2008-2014 гг.) при выполнении проектов FP7 PERSEUS и EMBLAS, а также данные промысловой статистики управления «ЗахЧоррыбоохорона» [1] и данные промысловых уловов частного предприятия «Калкан» в 2009-2014 гг. [1]. Сбор материала проводили по стандартным ихтиологическим методам. Для лова рыбы использовали жаберные ставные сети (ячея 30-70 мм), частичковые вентера (ячея 30-40 мм) и обкидной невод (ячея 30-40 мм).

### Результаты исследований и их обсуждение

Согласно результатам исследования и данным промысловой статистики в уловах 2009-2014 гг. было отмечено 18 промысловых видов рыб [1, 3-5]. Основу промысловых уловов, как и ранее, составляют лещ (26,9-31,4% от среднегодовой величины общего вылова) и карась серебряный (23,7-39,9%). Доля других видов рыб в промысловых уловах менее значительна (таблица) [3-5].

По данным 2009-2014 гг. основу промысла в Днестровском лимане составляли особи леща и карася в возрасте 3+ и, в меньшей степени, 4+. Карп в уловах был представлен в основном особями в возрасте 2+ и 3+. Более половины выловленных особей судака и тарани объединяла возрастная группа 2+ и 4+, соответственно. Принято считать, что динамика возрастного состава в первую очередь связана с напряжением промысла, усиление которого приводит к уменьшению в уловах особей старших возрастных групп [4].

Таблица

Вылов основных промысловых видов рыб (т) в Днестровском лимане в 2009-2014 гг

Виды рыб	Год исследований					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>A. brama</i>	169,4	96,4	137,6	145,8	153	115,7
<i>Alosa sp.</i>	30,3	34,2	21	6,8	31,8	3,3
<i>C. carpio</i>	10,4	9	15,2	15,9	22,4	19,0
<i>C. gibelio</i>	110,6	67,8	104,7	126,7	264,7	324,6
<i>R. rutilus</i>	28,3	20,3	24,5	28,9	22,4	26,2
<i>S. lucioperca</i>	26,5	18,4	21,4	22,3	14,5	14,3

Примечание: данные промысловой статистики

Анализ динамики вылова рыбы в период 2009-2014 гг. показал, что максимальный улов сельди в Днестровском лимане происходит в апреле (рис.). В этот период особи сельди массово мигрируют на нерестовые участки из моря в р. Днестр через Царьградское гирло Днестровского лимана и успешно облавливаются рыбаками [2]. Общий вылов сельди в 2014 г. был минимальным и составил всего 3,3 т (табл.), что, наиболее вероятно, обусловлено низким стоком р. Днестр в весенний период прошлого года. Наибольшие уловы тарани, леща, карпа и судака в течение календарного года отмечены в сентябре и начале октября (рисунок). Особи этих видов рыб в больших количествах скапливаются и мигрируют с мест нагула из Днестровского лимана на более глубоководные участки в р. Днестр на места зимовки. Также значителен вылов этих рыб в марте-апреле в период преднерестового хода, когда рыба скатывается из реки на мелководные хорошо прогретые участки дельты. Максимальные уловы карася серебряного в лимане отмечены поздней осенью и зимой. По-видимому, в настоящее время только карась образует плотные скопления в лимане в холодный период года. Согласно устным сообщениям рыбаков ЧП «Калкан» ранее в южной части лимана и, особенно, в Карагольском заливе в ноябре-декабре в больших количествах вылавливался и карп.

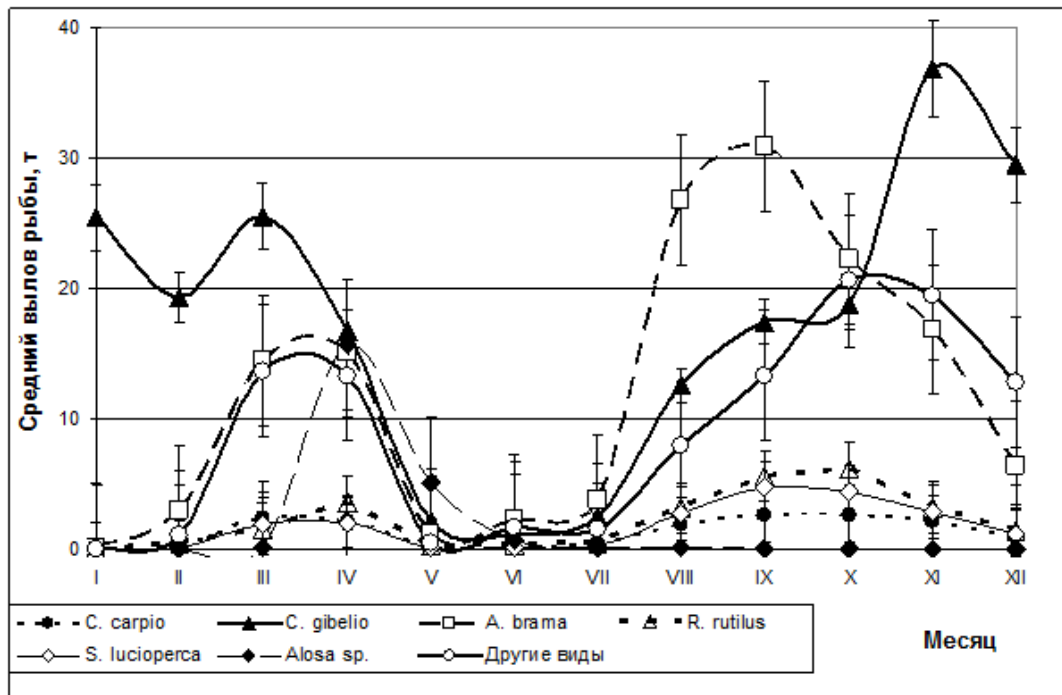


Рис. Средние показатели вылова рыбы по месяцам в Днестровском лимане в 2009-2014 гг.

Вылов рыбы с мая по июль в Днестровском лимане незначителен, что обусловлено запретом на проведение промысла рыбы. Однако согласно результатам научно-исследовательских ловов следует отметить, что в этот период в лимане в промысловых уловах доминирует лещ (улов на промысловое усилие достигает от 118,7 до 157,7 кг/сутки на одну сеть длиной 750 м).

### Выводы

Таким образом, основу промысловых уловов в Днестровском лимане составляют лещ и карась серебряный. Наибольшие уловы карася серебряного отмечены в холодное время года в ноябре-декабре, максимальный вылов леща приходится на сентябрь.

*Автор выражает признательность Чернозубу Виктору Васильевичу – руководителю частного предприятия «Калкан» и всем рыбакам предприятия за помощь в проведении научно-исследовательских работ, сборе ихтиологического материала, а также за устные сообщения о состоянии ихтиофауны Днестровского лимана.*

1. *Отчет НИР «Оценить состояние промысловых объектов во внутренних водоёмах 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.*
2. *Старушенко Л. И. Причерноморские лиманы одесщины и их рыбохозяйственное использование / Л. И. Старушенко, С. Г. Бушуев. – Одесса: Астропринт, 2001. – 151 с.*
3. *Снигирев С. М. Ихтиофауна бассейна Нижнего Днестра / С. М. Снигирев // Известия музейного фонда им. А. А. Браунера ОНУ им. И.И. Мечникова, 2013. – Т. IX, № 3. – С. 1–32*
4. *Снигирев С. М. Современное состояние промысловой ихтиофауны Днестровского лимана / С. М. Снигирев // Мат. Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Лимани північно-західного Причорномор'я: сучасний гідро екологічний стан; проблеми водного та екологічного менеджменту, рекомендації щодо їх вирішення» (1-3 жовтня 2014 р., Одеса). – Одеса: ТЕС, 2014. – С. 96–98.*
5. *Snigirov S.M. Biodiversity of ichthyofauna in Dniester Delta / S.M. Snigirov // Romanian J. Geography. – 2014. – Vol. 58, № 2. – P. 189–200.*

*С.М. Снігiрьов*

Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Україна

### ДИНАМІКА УЛОВІВ ОСНОВНИХ ПРОМИСЛОВИХ ВИДІВ РИБ ДНІСТРОВСЬКОГО ЛИМАНУ У 2009-2014 рр.

У роботі наведено дані, що характеризують динаміку вилову основних промислових видів риб Дністровського лиману в 2009-2014 рр. Всього охоплено промислом 18 видів риб з них домінують лящ *Abramis brama* (Linnaeus, 1758), карась срібний *Carassius gibelio* (Bloch, 1782), тараня *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758), сазан (короп) *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758, судак *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) та оселедець *Alosa maeotica* (Grimm, 1901) і *A. immaculata* Bennett, 1835. Представлена сезонна динаміка уловів основних промислових видів риб Дністровського лиману в 2009-2014 рр.

*Ключові слова: промислова іхтіофауна, динаміка вилову, Дністровський лиман*

*S.M. Snigirov*

I. I. Mechnykov Odesa National University, Ukraine

### DYNAMICS OF CATCHES OF THE MAIN COMMERCIAL FISH SPECIES IN DNIESTROVSKIY ESTUARY IN 2009-2014.

The data characterizing the dynamics of catches of the main commercial fish species in the Dniestrovskiy Estuary in the period 2009-2014 are presents. Altogether 18 commercial fish species were found. In commercial catches dominated *Abramis brama* (Linnaeus, 1758), *Carassius gibelio* (Bloch, 1782), *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758), *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758, *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) and *Alosa maeotica* (Grimm, 1901) and *A. immaculata* Bennett, 1835. Seasonal dynamics of catches of major commercial fish species in the Dniestrovskiy Estuary in 2009-2014 has been presented.

*Keywords: commercial fish, dynamics of commercial catches, Dniestrovskiy Estuary*