

Из приведенных данных видно, что нерестовая часть популяции белорыбицы за период 2007-2011 гг. насчитывала 33 681 экз., из которых для рыбоводных целей было отловлено 322 экз. производителей, что составило всего 0,9 % от общей численности популяции белорыбицы.

В настоящее время Александровский ОРЗ располагает биотехнологической возможностью содержать более 1000 экз. белорыбицы. К сожалению, сейчас уровень заготовки производителей очень низок. Прослеживается тенденция к уменьшению выпуска молоди. В дальнейшем можно констатировать, что нерестовая часть популяции сократится как минимум в три раза. В связи с этим необходимо увеличить количество тонежных участков для заготовки производителей (т. «Красная», т. «Цацынская», т. «Садковская», т. «9-ая Огнёвка» и в предплотинной зоне Волгоградского водохранилища). В своё время эти мероприятия позволили увеличить заготовку производителей белорыбицы и тем самым выпуск молоди в Астраханской области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Решетников Ю.С. Экология и систематика сиговых рыб. – М.: Наука. – 1980.
2. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран // Т. 1 Изд. АН СССР. – 1948. – 466.
3. Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных). Изд-во 4-е, перераб. И дополн // Под ред. П.А. Дрягина и В.В. Покровского. – М.: Пищевая промышленность. – 1966. – 376 с.
4. Васильченко О.Н. Биологические основы повышения эффективности воспроизводства белорыбицы в низовьях Волги. – Астрахань: КаспНИРХ. – 2002. – 114 с.
5. Дубинин В.И., Сухопаркова А.Д., Полетаев В.И., Пашкин Л.М. Современное состояние нерестовых популяций белорыбицы в условиях зарегулирования Волги // Биоразнообразие водных экосистем юго-востока европейской части России. – Волгоград. – 2000. – Ч.2. – С. 56-57.
6. Летичевский М.А. Воспроизводство белорыбицы. – М.: Легкая пром. – 1983. – 112 с.

Мақалада Еділ-Каспий бассейніндегі ақбалықтың табиғи қорының қазіргі жағдайы қарастырылады. Еділ өзенінің ағысын реттеуден кейін ақбалықтың табиғи қорын тек жасанды өсіру арқылы ғана қалыптастырады. Соңғы жылдары тұқымдық балықтардың азаюына байланысты тұқымдық балықтарды аулайтын аулау учаскелерінің санын арттыруға ұсыныс беріледі.

*In the article current state reserves of *Stenodus leucichthys leucichthys*, Guldenstadt, 1772 in Volgensis-Caspian basin are considered. The reserves of *Stenodus leucichthys leucichthys*, Guldenstadt, 1772 after regulations of runoff Volga river formed at the expense of artificial reproduction.*

УДК 597.19

Н.В.Чернова, И.В.Орлова ВИДОВОЙ СОСТАВ ИХТИОФАУНЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ В ПРЕДЕЛАХ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЗИН РАН, Санкт-Петербург, e-mail: nchernova@mail.ru

ТОО «Казахстанское Агентство прикладной экологии «КАПЭ» Алматы, e-mail: i.orlova@kape.kz

В работе представлен видовой состав ихтиофауны Каспийского моря в пределах Мангистауской области. Рыба была отловлена в период выполнения программы государственного четырехгодичного мониторинга (2007- 2010 гг.). Для лова рыбы использовались жаберные сети и бимтрал в весенний и осенний периоды. Всего отмечены рыбы 49 видов, 21 рода из 8 семейств. Список видов включает казахские, русские и латинские названия.

В ходе выполнения программы государственного четырехгодичного мониторинга (2007- 2010 гг.) состояния экосистемы Каспийского моря ихтиологические исследования были проведены на акватории следующих структур Мангистауской области: Каламкас, Курмангазы, Жемчужины, Тюб-Караган, Дархан (Северо-Восточный Каспий), Салтанат, Окжетпес, Нурсултан, Казахстан и Адай (Средний Каспий), а также в районах вдоль трасс судоходных путей. Станции частью расположены в Северо-Восточном Каспии (СП-1, СП-3, СП-5), а частью – в Среднем Каспии (СП-7 и СП-9). Исследования проводились в весенний и осенний периоды, за исключением 2007 г., когда ихтиологические работы были выполнены только в осенний период и только в Северо-Восточном Каспии, а так же в районах портов Курык и Актау и 2009 г., когда исследования проводились только в весенний период.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Рыбы отлавливались при постановке жаберных сетей стандартного набора и с помощью бимтрала. За съемку должно было быть выполнено 10 сетепостановок - на структурах Каламкас, Курмангазы, Жемчужины, Тюб-Караган, Дархан (Северо-Восточный Каспий) и Нурсултан (Средний Каспий). В районах ихтиологических работ измерялись температура воды и солености, определялся характер донных осадков. Траления проводились на 20 станциях, расположенных на структурах Каламкас, Курмангазы, Жемчужины, Тюб-Караган, Дархан (Северо-Восточный Каспий), Салтанат, Окжетпес, Нурсултан, Казахстан, Адай (Средний Каспий) и в районах судоходных путей в Северо-Восточном и Среднем Каспии.

Латинские названия рыб приведены в привычном написании (давно находящиеся в употреблении), и в уточненном по недавно опубликованным работам [1, 2, 3, 4], в которых названия рыб изменены в соответствии с современными ревизиями и с правилами Международного кодекса зоологической номенклатуры. Казахские названия приведены согласно аннотированным спискам рыбообразных и рыб республики Казахстан [5,6].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Ихтиофауна Каспийского бассейна по разным оценкам насчитывает от 100 до 126 видов и подвидов рыб. По числу видов преобладают карповые, бычковые и сельдевые рыбы. Непосредственно в море и дельтах рек обитает не менее 76 видов и 47 подвидов из 17 семейств, но лишь часть из них встречается в Казахстанских водах [1,7]. Перечень рыб, отловленных в ходе проведения Государственного экологического мониторинга в морской части Мангистауской области, приведен в табл. 1. За четыре года в районе исследований отмечены рыбы 49 видов, 21 рода из 8 семейств и 7 отрядов (табл. 2). В ходе каждой из сезонных съемок в уловах встречается лишь часть от общего числа видов, зарегистрированных в районе за четырехлетний период (47-67%). В целом за год отмечается от 47 до 74% от общего числа видов рыб, пойманных за период мониторинга.

Таблица 1

Список рыб, пойманных в Казахстанских водах Каспийского моря в пределах
Мангистауской области, 2007- 2010 гг.

Названия рыб: Русское	Казахское	Латинское общеупотребимое	Латинское уточненное ¹
Отряд Осетрообразные		Asipenseriformes	
Семейство Осетровые		Acipenseridae	
			<i>Acipenser</i> Linnaeus, 1758
Русский осетр	орыс бекіресі	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> (Brandt)	<i>A. gueldenstaedtii</i> Brandt et Ratzeburg, 1833
Персидский осетр	парсы бекіресі	<i>A. persicus</i> (Borodin)	<i>A. persicus</i> Borodin, 1897
Шип	кәдімгі бекіре	<i>A. nudiventris</i> (Lovetsky)	<i>A. nudiventris</i> Lovetsky, 1828
Севрюга	шоқыр	<i>A. stellatus</i> (Pallas)	<i>A. stellatus</i> Pallas, 1771
			<i>Huso</i> Brandt, 1869
Белуга	кортпа	<i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	<i>H. huso</i> (Linnaeus, 1758)
Отряд Сельдеобразные		Clupeiformes	
Семейство Сельдевые		Clupeidae	
			<i>Alosa</i> Linck, 1790
Каспийская морская (бражниковская) сельдь	бражников майшабағы	<i>Alosa brashnikovi brashnikovi</i> (Borodin)	<i>A. brashnikovi brashnikovi</i> (Borodin, 1904)
Северокаспийский пузанок	каспий қарынсауы	<i>A. caspia caspia</i> (Eichwald)	<i>A. caspia caspia</i> (Eichwald, 1838)
Волжская малотычинковая (астраханская) сельдь	волга майшабағы	<i>A. kessleri volgensis</i> (Berg)	<i>A. volgensis</i> (Berg, 1913)
Большеглазый пузанок	бадырақкезді қарынсау	<i>A. saposchnikowii</i> (Grimm)	<i>A. saposchnikowii</i> (Grimm, 1885)
Астраханский пузанок	жұмырбасты қарынсауы	<i>A. sphaerocephala</i> (Berg)	<i>A. sphaerocephala</i> (Berg, 1913)
			<i>Clupeonella</i> Kessler, 1877
Черноморско-каспийская тюлька	қара-теңіз – каспий тюлькасы	<i>Clupeonella cultriventris</i> (Nordmann)	<i>C. caspia</i> Svetovidov, 1941
Отряд Карпообразные		Cypriniformes	
Семейство Карповые		Cyprinidae	
			<i>Abramis</i> Cuvier, 1816
Лещ	тыран, табан	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus)	<i>A. brama</i> (Linnaeus, 1758)
			<i>Alburnus</i> Rafinesque, 1820
Каспийская шемай	шемей, май-балык	<i>Chalcalburnus chalcoides</i> (Guldenstadt)	<i>A. chalcoides</i> (Gueldenstaedt, 1772)
			<i>Aspius</i> Agassiz, 1832
Обыкновенный жерех	кәдімгі ақмарқа	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus)	<i>A. aspius</i> (Linnaeus, 1758)
			<i>Ballerus</i> Heckel, 1843
Синец	көкше, көк-тыран	<i>Abramis ballerus</i> (Linnaeus)	<i>B. ballerus</i> (Linnaeus, 1758)
Белоглазка	айнакоз, аккоз-балык	<i>A. sapa</i> (Pallas)	<i>B. sapa</i> (Pallas, 1814)
			<i>Rutilus</i> Rafinesque, 1820
Северо-каспийская вобла	торта, кара-көз	<i>Rutilus rutilus caspicus</i> (Jakowlew)	<i>R. caspicus</i> (Jakovlev, 1870)
Кутум	ойықтіс, кутім	<i>R. frisii</i> (Nordmann)	<i>R. kutum</i> (Kamenetsky, 1901)
			<i>Pelecus</i> Agassiz, 1835

Названия рыб: Русское	Казахское	Латинское общеупотребимое	Латинское уточненное ¹
Чехонь	кылыш-балык	<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus)	<i>P. cultratus</i> (Linnaeus, 1758)
Отряд Атериинообразные		Atheriniformes	
Семейство Атериновые		Atherinidae	<i>Atherina</i> Linnaeus, 1758
Атерина	каспий атеринасы, қадімгі атерина	<i>Atherina boyeri caspia</i> (Eichwald)	<i>A. caspia</i> Eichwald, 1831
Отряд Иголообразные		Syngnathiformes	
Семейство Иголовые		Syngnathidae	
			<i>Syngnathus</i> Linnaeus, 1758
Каспийская игла-рыба	тебен-балык, теңіз тебені	<i>Syngnathus nigrolineatus caspius</i> (Eichwald)	<i>S. caspius</i> Eichwald, 1831
Отряд Кефалеобразные		Mugiliformes	
Семейство Кефалевые		Mugilidae	
			<i>Liza</i> Jordan & Swain 1884
Остронос	батпақай, сүйіртұмсық	<i>Liza saliens</i> (Risso)	<i>L. saliens</i> (Risso, 1810)
Отряд Окунеобразные		Perciformes	
Семейство Окуневые		Percidae	
			<i>Sander</i> Oken, 1817
Судак обыкновенный	көксерке, тісті-балык	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus)	<i>S. lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)
Судак морской	теңіз көксеркесі	<i>S. marinus</i> (Cuvier, 1828)	<i>S. marinus</i> (Cuvier, 1828)
Семейство Бычковые		Gobiidae	
			<i>Benthophilus</i> Eichwald, 1831
Пуголовка Абдурахманова	Абдурахманов қарақшысы	-	<i>B. abdurachmanovi</i> Ragimov, 1978
Пуголовка Бэра	Бэр қарақшысы	<i>Benthophilus baeri</i> (Kessler)	<i>B. baeri</i> Kessler, 1877
Казахская пуголовка	қазақ қарақшысы	<i>B. casachicus</i> (Rahimov)	<i>B. casachicus</i> Ragimov, 1978
Пуголовка Гримма	Гримм қарақшысы	<i>B. grimmi</i> (Kessler)	<i>B. grimmi</i> Kessler, 1877
Пуголовка Кесслера	Кесслер қарақшысы	<i>B. kessleri</i> (Berg)	<i>B. kessleri</i> Berg, 1927
Каспийская пуголовка	үлкенбасты қарақшы	<i>B. macrocephalus</i> (Pallas)	<i>B. macrocephalus</i> (Pallas, 1787)
Пуголовка азовская	азов қарақшысы	<i>B. magistri</i> (Iljin)	<i>B. magistri</i> Iljin, 1927 ²
Пуголовка Махмудбеева	Махмудбеев қарақшысы	<i>B. mahmudbejovi</i> (Rahimov)	<i>B. mahmudbejovi</i> Ragimov, 1976
Пуголовка шиповатая	тікенекті қарақшы	<i>B. spinosus</i> (Kessler)	<i>B. spinosus</i> Kessler, 1877
Пуголовка Световидова	Световидов қарақшысы	<i>B. svetovidovi</i> (Pinchuk et Rahimov)	<i>B. svetovidovi</i> Pinchuk et Ragimov, 1979
Пуголовка Берга	Берг қарақшысы	<i>B. leobergius</i> Berg, 1949	<i>B. leobergius</i> Berg, 1949
			<i>Caspiosoma</i> Iljin, 1927
Каспиосома	каспий каспиосомасы	<i>Caspiosoma caspium</i> (Kessler)	<i>C. caspium</i> (Kessler, 1877)
			<i>Neogobius</i> Iljin, 1927
Хвалынский бычок	хвалын бұзаубас-балығы	<i>Neogobius caspius</i> (Eichwald)	<i>N. caspius</i> (Eichwald, 1831)
Каспийский бычок-песочник	құмдауыт бұзаубас-балығы	<i>N. fluviatilis pallasii</i> (Berg)	<i>N. fluviatilis</i> (Pallas, 1814)
Бычок-кругляк	жұмыр бұзаубас-балығы	<i>N. melanostomus</i> (Pallas)	<i>N. melanostomus</i> (Pallas 1814)
			<i>Babka</i> Iljin, 1927
Каспийский бычок-гонец	хабаршы бұзаубас-балығы	<i>N.s gymnotrachelus macrophthalmus</i> (Kessler)	<i>B. gymnotrachelus</i> (Kessler, 1857)
			<i>Mesogobius</i> Bleeker, 1874
Серый бычок мартовик	соңғиемес бұзаубас-балық	<i>Mesogobius nonultimus</i> (Iljin)	<i>M. nonultimus</i> (Iljin, 1936)
			<i>Ponticola</i> Iljin, 1927

Названия рыб: Русское	Казахское	Латинское общеупотребимое	Латинское уточненное ¹
Каспийский бычок-головач	каспий дәубас танабалығы	<i>Neogobius iljini</i> (Vasiljeva et Vasiljev)	<i>P. gorlap</i> (Iljin in Berg 1949)
Бычок-ширман	шырман	<i>N. syrman</i> (Nordman)	<i>P. syrman</i> (Nordmann 1840)
Бычок-ратан	ратан	<i>N. ratan goebeli</i> (Kessler)	<i>P. goebelii</i> (Kessler, 1874)
			<i>Proterorhinus</i> Smitt, 1900
Бычок-цуцик	мыжырайған бұзаубас- балық	<i>Proterorhinus marmoratus</i> (Pallas)	<i>P. nasalis</i> (De Filippi, 1863) ³
			<i>Hyrcanogobius</i> Iljin, 1928
Бычок Берга	Берг бұзаубас-балығы	<i>Hyrcanogobius bergi</i> (Iljin)	<i>H. bergi</i> Iljin, 1928
			<i>Knipowitschia</i> Iljin, 1927
Бычок-бубырь	бұзаубас-балығы	<i>Knipowitschia caucasica</i> (Berg)	<i>K. caucasica</i> (Berg, 1916)
Бычок Ильина	Ильин бұзаубас- балығы	<i>K. iljini</i> (Berg)	<i>K. iljini</i> Berg, 1931
Длиннохвостый бычок Книповича	ұзынқұйрықты бұзаубас-балық	<i>K. longecaudata</i> (Kessler)	<i>K. longecaudata</i> (Kessler, 1877)

Примечания: 1 - по: [1], с дополнениями [2,3]. 2 - по современным данным вид не указан для Каспийского моря [8];

3 - распространение *Proterorhinus marmoratus* ограничено Черным морем; для морского бычка-цуцика Каспийского моря восстановлено название *Proterorhinus nasalis* (Filippi, 1863) [2,4]

Таблица 2

**Таксономический состав рыб, пойманных в Казахстанских водах Каспийского моря
в пределах Мангистауской области, 2007-2010 г.**

Латинское название	Русское название	2007	2008			2009	2010		
		Осень	Весна	Осень	В целом	Весна	Весна	Осень	В целом
1. <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	Русский осетр	+	+	+	+	+	+	+	+
2. <i>A. nudiiventris</i>	Шип	-	-	-	-	+	-	-	-
3. <i>A. persicus</i>	Персидский осетр	-	-	+	+	-	+	+	+
4. <i>A. stellatus</i>	Севрюга	+	+	+	+	-	+	+	+
5. <i>Huso huso</i>	Белуга	-	-	-	-	-	-	+	+
6. <i>Alosa brashnikovi</i>	Каспийская морская сельдь	+	+	+	+	+	+	+	+
7. <i>A. caspia</i>	Северо-каспийский пузанок	+	+	+	+	+	-	-	-
8. <i>A. saposchnikowii</i>	Большеглазый пузанок	+	+	+	+	+	+	+	+
9. <i>A. sphaerocephala</i>	Аграханский пузанок	+	+	+	+	+	+	+	+
10. <i>A. kessleri volgensis</i>	Волжская малотычинковая сельдь, волжская (астраханская) сельдь	-	-	+	+	-	+	-	+
11. <i>Clupeonella cultriventris</i>	Черноморско-каспийская тюлька	+	+	+	+	+	+	+	+
12. <i>Abramis brama</i>	Лещ	+	+	+	+	+	+	+	+
13. <i>Ballerus ballerus</i>	Синец	-	-	-	-	+	-	-	-
14. <i>B. sapra</i>	Белоглазка	+	-	+	+	+	-	-	-
15. <i>Aspius aspius</i>	Обыкновенный жерех	-	+	+	+	+	+	+	+
16. <i>Chalcalburnus chalcoides</i>	Каспийская шемая	-	+	+	+	-	-	-	-
17. <i>Pelecus cultratus</i>	Чехонь	+	+	+	+	+	+	-	+
18. <i>Rutilus frisii</i>	Кутум	-	-	+	+	-	+	+	+
19. <i>R. rutilus caspicus</i>	Северо-каспийская вобла	+	+	+	+	+	+	+	+
20. <i>Liza saliens (Risso)</i>	Остронос	-	+	-	+	-	-	-	-
21. <i>Atherina boyeri caspia</i>	Атерина	+	+	+	+	+	+	+	+
22. <i>Syngnathus nigrolineatus caspius</i>	Каспийская игла-рыба	+	+	+	+	+	+	+	+

Латинское название	Русское название	2007	2008			2009	2010		
		Осень	Весна	Осень	В целом	Весна	Весна	Осень	В целом
23. <i>Sander lucioperca</i>	Судак обыкновенный	-	-	+	+	-	-	-	-
24. <i>S. marinus</i>	судак морской	+	-	-	-	-	+	-	+
25. <i>Benthophilus abdurahmanovi</i>	Пуголовка Абдурахманова	+	-	-	-	-	+	+	+
26. <i>B. baeri</i>	Пуголовка Бэра	-	-	-	-	+	+	+	+
27. <i>B. casachicus</i>	Казахская пуголовка	-	-	-	-	-	+	-	+
28. <i>B. kessleri</i>	Пуголовка Кесслера	-	+	+	+	-	+	-	+
29. <i>B. macrocephalus</i>	Каспийская пуголовка	-	+	+	+	+	-	-	-
30. <i>B. cf. mahmudbejovi</i>	Пуголовка Махмутбеева	+	-	+	+	-	+	+	+
31. <i>B. magistri</i>	Пуголовка азовская	-	-	+	+	+	-	-	-
32. <i>B. spinosus</i>	Пуголовка шиповатая	-	-	-	-	-	+	-	+
33. <i>B. svetovidovi</i>	Пуголовка Световидова	-	-	-	-	-	+	+	+
34. <i>B. grimmi</i>	Пуголовка Гримма	-	+	+	+	-	-	-	-
35. <i>B. leobergius</i>	Пуголовка Берга	-	-	-	-	+	-	-	-
б/н <i>Benthophilus</i> sp.	Пуголовка sp.	-	-	-	-	+	-	-	-
36. <i>Caspiosoma caspium</i>	Каспиосома		+	+	+	+	+	-	+
37. <i>Hyracogobius bergi</i>	Бычок Берга	+	+	-	+	+	+	+	+
38. <i>Knipowitschia caucasica</i>	Бычок-бубырь	-	+	-	+	+	-	-	-
39. <i>K. iljini</i>	Бычок Ильина	-	+	+	+	+	-	-	-
40. <i>K. longicaudata</i>	Длиннохвостый бычок Книповича	-	+	+	+	+	+	+	+
41. <i>Mesogobius nonultimus</i>	Серый бычок мартовик	+	+	-	+	-	-	-	-
42. <i>Neogobius gymnotrachelus macrophthalmus</i>	Каспийский бычок-гонец	-	+	+	+	+	+	+	+
43. <i>N. caspius</i>	Хвалынский бычок	+	+	+	+	+	-	+	+
44. <i>N. iljini</i>	Каспийский бычок-головач	+	-	-	-	-	-	+	+
45. <i>N. melanostomus</i>	Бычок-кругляк	+	+	+	+	+	+	+	+
46. <i>N. fluviatilis pallasii</i>	Каспийский бычок-песочник	+	+	+	+	+	+	+	+
47. <i>N. syrman eurystomus</i>	Бычок-ширман	+	-	+	+	-	+	-	+
48. <i>N. ratan goebeli</i>	Бычок-ратан	-	-	-	-	-	-	+	+
49. <i>Proterorhinus marmoratus</i>	Бычок-цуцик	-	+	+	+	+	+	+	+
ИТОГО Отрядов	7	6	7	6	7	6	6	6	6
Семейств	8	7	8	7	8	7	7	7	7
Родов	21	13	18	19	19	14	17	14	17
Видов	49	23	29	33	37	30	31	27	35
В % от общего числа видов	100	46.9	59.2	67.3	75.5	61.2	63.3	55.1	71.4

Изменчивость в видовом составе уловов по годам объясняется случайными причинами (наиболее вероятная из которых – метеоусловия в момент отлова рыбы), а также сравнительно небольшим числом ловов. Наиболее массово во все годы и во все сезоны в уловах представлены бычковые (9-18 видов), затем идут карповые (4-7 видов) и сельдевые (4-6 видов). Осетровые в уловах представлены 2-4 видами. В сезонном аспекте не выявляется закономерности в представленности семейств и видов в уловах.

Видовой состав рыб зависит также от расположения станций. В Северо-Восточном Каспии видовой состав уловов значительно шире, чем в Среднем Каспии. В период наблюдений в Северо-Восточном Каспии наибольшее число видов отмечается в районах Курмангазы, Дархан, Каламкас, Тюб-Караган. В местах, относительно близких к береговой линии, в уловах более разнообразны представители семейства карповых. В других районах шире представлены сельдевые и осетровые. Состав бычковых рыб в значительной степени зависит от характера грунтов, температуры и солености воды, глубины места. Во многом оказывают влияние миграционные перемещения рыб.

Несомненно, в данной статье представлен не полный видовой состав ихтиофауны в пределах Мангистауской области, поскольку временной и сезонный период исследований невелик. Не охвачены ранневесенний и позднеосенний периоды, когда наблюдаются наиболее интенсивные миграции рыб. Кроме того, при проведении дальнейших исследований будет уточняться видовая принадлежность некоторых представителей пуголок, наиболее сложного рода в плане определения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Naseka A.M., Bogutskaya N.G. Fishes of the Caspian Sea: zoogeography and updated check-list // Zoosystematica Rossica. – 2009. – V. 18. – № 2. – P. 295-317.
2. Freyhof J., Naseka A.M. *Proterorhinus tataricus*, a new tubenose goby from Crimea, Ukraine (Teleostei: Gobiidae) // Ichthyol. Explor. Freshwat. – 2007. V. 18. – №4. – P. 325-334.
3. Neilson M.E., Stepien C.A. Escape from the Ponto-Caspian: Evolution and biogeography of an endemic goby species flock (Benthophilinae: Gobiidae: Teleostei) // Molecular Phylogenetics and Evolution. – 2009a. – V. 52. – P.84-102.
4. Neilson M.E., Stepien C.A. Evolution and phylogeography of the tubenose goby genus *Proterorhinus* (Gobiidae: Teleostei): evidence for new cryptic species // Biological Journal of the Linnean Society. – 2009b. – V. 96. – P.664–684.
5. Дукравец Г.М., Мамилов Н.Ш., Митрофанов И.В. Аннотированный список рыбообразных и рыб Республики Казахстан. Сообщение 1. Семейства Миноговые, Осетровые, Сельдевые, Лососевые, Сиговые, Хариусовые, Шуковые, Угревые, Карповые // «Известия НАН РК», сер. биол. и мед. – 2010. – № 3 (279). – С. 36-49.
6. Дукравец Г. М., Мамилов Н. Ш., Митрофанов И. В. Аннотированный список рыбообразных и рыб Республики Казахстан. Сообщение 2. Семейства Чукучановые, Балиторевые, Вьюновые, Сомовые, Адрианихтовые, Пецилиевые, Атериновые, Налимовые, Коллошковые, Иглобые, Кефалевые, Окуневые, Головешковые, Бычковые, Змееголовые, Керчаковые, Камбаловые // Известия НАН РК, сер. биол. и мед. – 2010. – № 4 (280). – С. 18-28.
7. Казанцев Е.Н. Рыбы Каспийского моря. – М.: Лёгкая и пищевая промышленность. – 1981. – 240 с.
8. Boldyrev V.S., Bogutskaya N.G. Revision of the tadpole-gobies of the genus *Benthophilus* (Teleostei: Gobiidae) // Ichthyol. Explor. Freshwaters. – 2007. – V. 18. № 1. P. 31-96.

Каспий теңізінің Маңғыстау облысы аумағындағы ихтиофаунасының құрамы ұсынылған. Балықтар төрт жылдық (2007-2010 ж.) мемлекеттік бағдарламаның орындалуы барысында ауланған. Балық аулау үшін көктем және күз мезгілінде, желбезекті аулар және бимтрал қолданылған. Балықтардың барлығы 49 түрі, 8 тұқымдастан 21 тұқым белгіленген. Балықтар тізімі қазақ, орыс және латын тілдерінде қамтылған.

The species composition of the Caspian fish fauna is presented, for waters of the Mangistau region. Fishes were collected during four-year State Ecological Assessment (2007- 2010). Gill nets and beam trawl were used, both in spring and autumn periods. Totally, 49 species of 21 genera and 8 families were caught. The list of the species is included, with Kazakh, Russian and Latin names.

УДК 597

Н.В.Чернова, И.В.Орлова
О НОВЫХ НАХОЖДЕНИЯХ МОРСКОГО СУДАКА *SANDER MARINUS*
В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

ЗИН РАН, Санкт-Петербург, e-mail: nchernova@mail.ru

ТОО «Казахстанское Агентство прикладной экологии «КАПЭ», Алматы, e-mail: i.orlova@kape.kz

*Новые данные о поимке морского судака *Sander marinus* (Cuvier, 1828) (Perciformes), редкого в северной части Каспийского моря (Казахстанские воды).*

Основным местом обитания морского судака *Sander marinus* (Cuvier, 1828) в Каспийском море является средняя часть Южного Каспия, где имеются районы с каменистыми грунтами [1]. По восточному побережью он обитает повсеместно к югу от Мангышлака, по западному побережью – в районах Кызыл-Бурун, Худата и от Сумгаита до Астары [1]. В северной части моря вид считается редким. В ходе выполнения программы государственного четырехгодичного мониторинга (2007- 2010 гг.) состояния экосистемы Каспийского моря, морской судак был пойман в северо-восточной части моря – на структуре Нурсултан и у порта Актау.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Рыбы были отловлены при постановке жаберных сетей стандартного набора. Сборы в районе порта Актау осенью 2007 г. были осуществлены ихтиологами КАПЭ – И.В. Орловой и А.С. Данько. Весной 2010 г. рыбы пойманы авторами статьи.



Рисунок 1 Морской судак *Sander marinus*. Самка TL 490 мм, гонады в стадии зрелости VI-II.

Район Нурсултан

Структура Нурсултан. Два экземпляра морского судака были пойманы 9 мая 2010 г., под 42°51'36.7" с.ш., 51°52'04.3" в.д.; глубина в районе сетепостановки – 13.6 м. На челюстях клыки сильные. Щеки голые. Расстояние между спинными плавниками составляет примерно треть диаметра глаза. Длина самца составляла TL 423 мм, SL 382 мм, масса – 0.97 кг, масса порки 0.88 кг; гонады в стадии зрелости IV. В желудке бычок (22 г). Лучей 1D XII, 2D II 15, A II 10. Длина самки TL 490 мм, SL 450 мм (рис. 1), масса 1.3 кг, масса порки 1.2 кг; гонады после вымета икры, в стадии зрелости VI-II. Желудок пустой. Лучей 1D XIV, II D III 15, A II 10.