

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Программа фундаментальных исследований
«Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные
исследования мониторинга» Отделение биологических наук РАН

Учреждение Российской академии наук
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

Учреждение Российской академии наук
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИОРЕСУРСОВ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ

В двух томах

Том 1

Москва
Издательство «АКВАРОС»
2011

УДК 574.5(28)+597(28)

ББК 28.081

С 56

Современное состояние биоресурсов внутренних водоемов. Материалы докладов I Всероссийской конференции с международным участием. 12–16 сентября 2011 г., Борок, Россия. В двух томах. – М.: АКВАРОС, 2011. – 901 с. (Том I – 468 с.)

Книга посвящена современному состоянию биологических ресурсов внутренних водоемов России и сопредельных стран. Представлены работы по следующим направлениям: современное состояние рыбных ресурсов во внутренних водоемах; видовое разнообразие рыбного населения в пресноводных водоемах; динамика популяций рыб внутренних водоемов и антропогенные воздействия; современные методы исследования рыбных ресурсов во внутренних водоемах; современное состояние охраны и правового регулирования рыбных ресурсов.

Табл. 152. Ил. 226.

Current state of inland waters biological resources. Proceedings of the First All-Russian conference with foreign partners. September 12–16, 2011, Borok, Russia. – М.: AQUAROS, 2011. – 901 p. (Volume 1 – 468 p.) – ISBN 978-5-901652-14-5.

The book is devoted to the current state of biological resources in the inland waters of Russia and its neighbouring countries. The following research areas are presented: current state of fish resources in the inland waters; species diversity of freshwater fish communities; dynamics of fish populations in the inland waters and anthropogenic impacts; modern methods for studying fish resources in the inland waters; current situation with protection and legal regulation of fish resources.

Книга печатается по решению Ученого совета Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН № 8 от 29.07.2011 г.

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 11-04-06095-2*

ISBN 978-5-901652-14-5

© Издательство «АКВАРОС», 2011

© Институт биологии внутренних вод РАН, 2011

© Институт проблем экологии и эволюции РАН, 2011

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КУТУМА (КРАСНОКНИЖНЫЙ ВИД РЫБЫ В РК) В СЕВЕРНОМ КАСПИИ В РАЙОНЕ ПОБЕРЕЖЬЯ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

С.К. Калдыбаев, Е.Б. Бокова

*Атырауский филиал Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (АтФ КазНИИРХ), 060027, р. Казахстан, г. Атырау,
bokova08@mail.ru*

До внесения в Красную книгу России (2001) кутум добывался в виде прилова во время лова сельдей закидными неводами у дагестанского побережья Каспия. По официальной статистике ежегодный вылов его в 1989–2000 гг. доходил до 21.5 т, а фактически был гораздо выше. У Крайновского побережья и в Кизлярском заливе кутум повсеместно ловился рыбаками-любителями. Много его изымалось браконьерами во время нерестового хода из моря в реки.

В последние годы были разработаны эффективные методики искусственного разведения кутума, нашедшие применение в Азербайджане, в Иране и в России. При этом ежегодно выпускается в море в среднем более 100 млн. шт. молоди. Только в Дагестане суммарная мощность заводского воспроизводства этого вида составляет до 15 млн. шт. молоди. В связи с этим, а также в результате улучшения экологического состояния дагестанского побережья, численность кутума возрастает. В настоящее время он является одним из массовых видов рыб в российской части Каспия, где возобновлен его промысловый лов.

Возросла численность кутума и в казахстанской части моря. Весной 2005–2007 гг. у побережья Мангистауской области в сетные орудия лова он прилавливался в таком количестве, которое вынуждало останавливать промысел. Эта проблема, в частности, была обсуждена и протоколирована на совещании природопользователей в областной инспекции рыбоохраны 11 марта 2006 г.

В 2007 г. анализ сетных промысловых уловов в заливе Саржа в 70 км южнее г. Актау подтвердил сведения о значительной численности кутума. Так, на характерном для него биотопе с песчано-ракушечниковым грунтом и высокой (более 3 м) прозрачностью воды в ставную сеть из мононити длиной 30 м, высотой 2.5 м и с ячейей полотна 45 мм в течение трёх часов днём попали 16 экз. кутума длиной тела 32.6–45.6, в среднем 40.3 см и массой 432–1099, в среднем 842 г. После промеров эти рыбы были выпущены в море в живом виде.

Более глубокие исследования кутума после занесения его в Красную книгу Казахстана затруднены или практически невозможны из-за сложности получения разрешения на его научный лов. Например, в 2008 г. Урало-Каспийская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства отказала в выдаче соответствующего разрешения. Пришлось продолжать наблюдения на промысловых участках, где проводился учет попадания кутума в орудия лова.

В мае и октябре 2009 г. природопользователями Мангистауской области с участием сотрудника Атырауского филиала ТОО «КазНИИРХ» были обнаружены в местах промысла массовые скопления кутума, наиболее значительные в весенний период.

В мае в 8-ми пунктах Мангистауского побережья от р-на Групповой на севере до м. Жыланды на юге в присутствии представителей рыбоохраны проводился повидовой учет уловов рыбы в сетях длиной 250–500 м и с шагом ячеи 40, 45, 50 мм. При этом кутум после измерения и фотографирования выпускался живым в море, о чем составлялись соответствующие акты.

Уловы кутума составляли 48% от общего вылова рыб (таблица 1, рисунок 1).

Таблица 1

Видовое соотношение рыб в уловах в 2009 г.

Виды рыб	Вылов, шт	% от вылова
Кефаль	378	40.8
Кутум	447	48.3
Жерех	51	5.5
Линь	1	0.1
Судак	2	0.2
Вобла	8	0.9
Сазан	32	3.5
Карась	7	0.8
Итого:	926	100

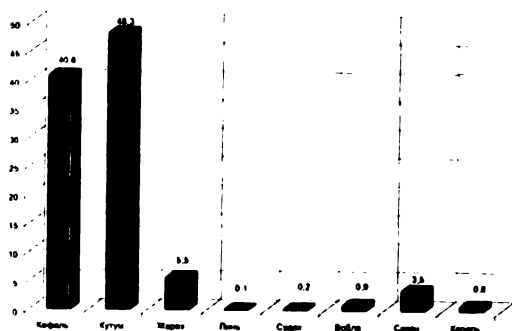


Рис. 1. Соотношение рыб в уловах 2009 г, %

Всего было поймано 926 экз. рыб, относящихся к 8 видам: кутум – 447 экз. (48.3%), кефаль – 378 экз. (40.8%), жерех – 51 экз. (5.5%), сазан – 32 экз. (3.4%), вобля, линь, карась, судак – 18 экз. (2%). Весной 2009 г. нерестовая миграция кутума наблюдалась и в р. Урал. В апреле-мае кутум встречался в неводных уловах по всему руслу этой реки. Его поимка в количестве 28 экз. зафиксирована и заактирована на промысловых участках «Приморский», «Еркен-Калинская», «Малая Дамбинская», «Бугорки» вплоть до 60 км от моря. Рыбы имели размеры 38–45 см и массу до 2 кг.

Осенью 2010 г. у побережья Северного Каспия Мангистауской области снова зарегистрированы пути миграции кутума на участках:

- Теплый пляж. Участок находится 12 км от города, между водозаборным каналом и базой;
- мыс Песчаный – Золотые пески;
- мыс Сагындык.

Сетными орудиями лова длиной 250 м, d – ячеи 45x45 мм было выловлено 44 экз рыб, в том числе 6 экз. кутума (таблица 2, рисунок 2). Все указанные факты свидетельствуют о восстановлении численности кутума в казахстанской части Каспия. Это по сути своей положительное событие оборачивается большой проблемой для рыбаков. В их сетях в период промысла прилов кутума составляет до половины общего вылова рыбы. Рыбаки утверждают, что с конца марта на глубинах от 1 до 2.5 м в сети с шагом ячеи 40–50 мм попадает 6–7 экз. кутума в день, в апреле до 25 экз. в день, а в мае до 75 экз. Этого кутума рыбаки вынуждены выпутывать из сетей и в живом виде выпускать

обратно в море, так как штраф за его вылов составляет 127 тыс. тенге за 1 кг. Все это сильно усложняет ведение промысла.

Таблица 2.

Видовое соотношение рыб в уловах в 2010 г.

Виды рыб	Вылов, шт.	% от вылова
Кефаль	16	36.4
Кутум	6	13.6
Судак	19	43.2
Сельдь	3	6.8
Итого:	44	100

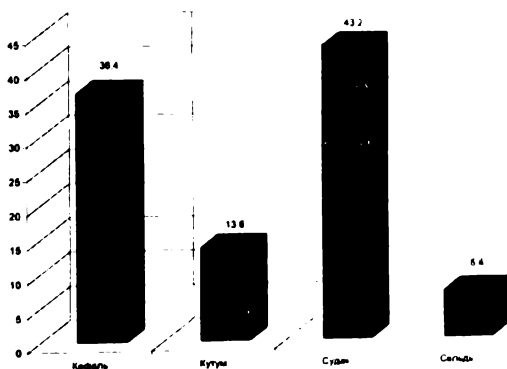


Рис. 2. Соотношение рыб в уловах в 2010 г.

В связи с этим приобретают особую актуальность научные исследования распределения и состояния запасов кутума с целью решения вопроса о его «краснокнижном» статусе и возможной целесообразности выведения его из Красной книги республики.

Учитывая изложенное, Атырауский филиал ТОО «КазНИИРХ» счёл необходимым проведение в 2011 г. развернутых исследований популяции кутума в казахстанском секторе Каспия для выявления путей его миграции, мест концентрации и нереста, эффективности естественного воспроизводства, относительной численности и биологического состояния.

Список литературы

- Отчеты НИР.1990–2010. Фонды АФ ТОО «КазНИИРХ»
Красная Книга Республики Казахстан. Т 1. Животные. Часть Позвоночные Издание четвертое, исправленное и дополненное. Алматы, 2010.
Рыбы Казахстана – Алма-Ата, «Наука», 1986. –Т. 3 С. 130–158.