

КРАСНАЯ КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(ЖИВОТНЫЕ)

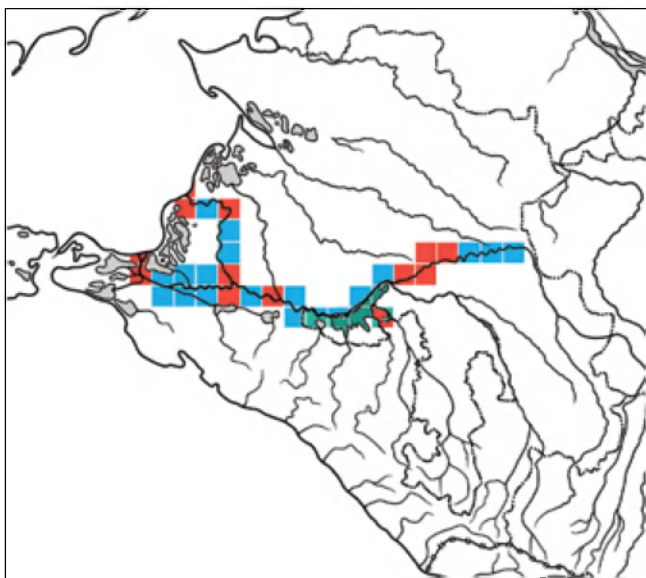
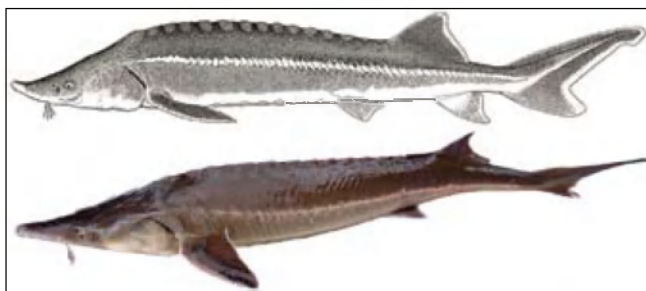
ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР
2007

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
ПОЗВОНОЧНЫЕ
ЖИВОТНЫЕ





и Кура — редка [1]. В сибирских реках стерлядь (сибирская стерлядь — *A. ruthenus marsiglii* Brandt, 1833) наиболее многочисленна в бассейнах Оби (от устья до Барнаула) и Иртыша (от устья до Минусинска) [1]. Обитает в р. Енисее (на участке ниже устья р. Ангара), а также в некоторых притоках, впадающих в Красноярское и Саянское водохранилища. Распространена в реках Сухоне, Юга (с Лузой), Вычегде (с Сыолой), в самой Двине и ее притоках Ваге и Пинеге. Акклиматизирована в реках Северная Двина, Западная Двина, Печора. Немногочисленна в бассейнах Белого и Карского морей [4].

Региональный ареал ранее ограничивался р. Кубанью от устья до ст-цы Тбилисской [9]. Последний случай поимки стерляди в Кубани (до ее реакклиматизации) относится к 1940-м годам. В 1998 г. была начата реакклиматизация стерляди в Краснодарском водохранилище. В период 1998–2005 гг. стерлядь расселилась по всей акватории водохранилища. Поднимается в верховья р. Кубани (до Кропоткина и Невинномысска) и скатывается в низовья (встречается в устьях Кубани и Протоки). Популяция стерляди, формируемая в бассейне р. Кубани, является самой южной во всем ареале вида [4, 6].

Особенности биологии и экологии

Пресноводный, постоянно живущий в реках и водохранилищах вид. Обитает на участках с быстрым течением. Очень требовательна к содержанию растворенного кислорода в воде (при концентрации менее 3,0–3,5 мг/л погибает). Нерестится со второй половины апреля до первой

половины июня (при температуре от 8°C до 20°C). Икру откладывает на чистый (не заиленный) галечный или каменистый субстрат при скорости течения 1,5–2,0 м/с. Продолжительность нерестового хода — около двух недель. Половая зрелость в южных реках наступает в возрасте 3–6 (чаще 4–5) лет у ♂, и 4–9 (чаще 6–8) лет у ♀. Икрометание у молодых особей бывает ежегодно, в старшем возрасте — через 2 года. Абсолютная плодовитость варьирует от 4 до 140 тыс. икринок. Развитие икры в зависимости от температуры продолжается 4–9 суток. На стадии вылупления предличинки стерляди имеют длину 8,0–9,8 мм [2]. В приплотинном участке нижнего бьефа Краснодарского водохранилища в 2001 г. была поймана ♀ стерляди длиной 92 см и массой 5,6 кг с гонадами IV стадии зрелости. В Краснодарском водохранилище ♂ созревают в возрасте двух лет [3], что свидетельствует о самом высоком темпе роста и раннем половом созревании [5, 6]. Питается преимущественно донными беспозвоночными, охотно поедает икру рыб. Осенью собирается на глубоких участках рек (ямах), где проводит всю зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. Предельный возраст стерляди — 30 лет.

Численность и ее тенденции

Популяция стерляди р. Дон внесена в Красную книгу РО, категория 1 — популяция ценнейшего промыслового вида находящаяся под угрозой исчезновения [7]. Стерлядь занесена в Красную книгу Республики Удмуртия [8], Красные книги Украины и Белоруссии [12]. В ЮФ ФС-ГЦР было сформировано крупнейшее в России гетерогенное маточное стадо стерляди (только в 2005 г. было около 1,5 тыс. зрелых ♀) [5]. С 1998 г. по программе реакклиматизации стерляди в бассейне р. Кубани осуществляется выпуск молоди стерляди в Краснодарское водохранилище, а с 2004 г. — в р. Кубани. Объем выпуска составил в 1998 г. — 0,107 млн шт., в 1999 г. — 0,175 млн шт., в 2001 г. — 0,381 млн шт., в 2003 г. — 0,502 млн шт., в 2004 г. — 1,431 млн шт. [3].

Лимитирующие факторы

Зарегулирование и браконьерский вылов, загрязнение рек промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми стоками, обмеление рек.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Необходимо поддерживать создание маточных стад, расширять масштабы искусственного воспроизводства, используя для воспроизводства часть зрелых производителей стерляди, обитающих в Краснодарском водохранилище. Создавать условия для естественного воспроизводства и нагула. Проводить постоянный мониторинг половой и возрастной структуры популяции стерляди в естественных водоемах и состояния кормовой базы водоемов. Уточнить правила рыболовства по конкретным водоемам, установить четкий промысловый статус этого вида. Провести криоконсервацию геномов.

Источники информации

1. Атлас..., 2002; 2. Коблицкая, 1981; 3. Первые результаты..., 2004; 4. Состояние..., 2004; 5. Чебанов и др., 2004; 6. Чебанов, Карнаухов, 2004; 7. Чихачев, 2004; 8. Шилин, 2000 б; 9. Шилин, 2001; 10. IUCN, 2004; 11. Williot, et al., 2002; 12. FAO-FIGIS... .

Составители

М. С. Чебанов,
Ю. Е. Козырицкая.

Отряд СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ — Clupeiformes

232. ТЮЛЬКА АБРАУСКАЯ

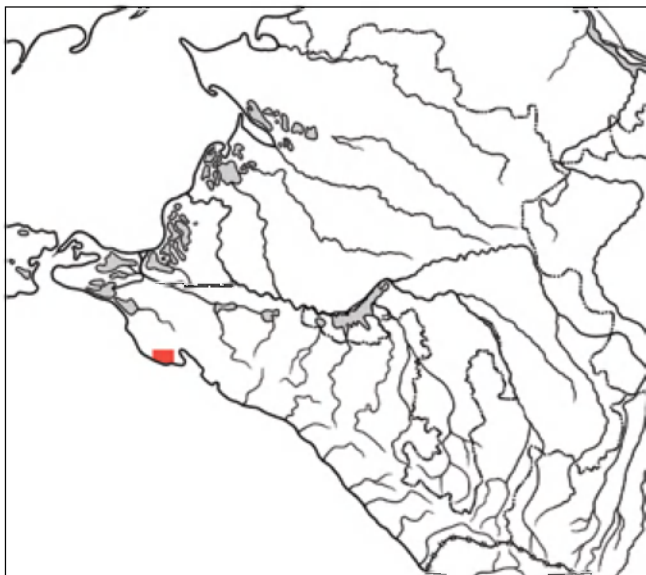
Clupeonella abrau (Maliatskij, 1930)

Систематическое положение

Семейство сельдевые — Clupeidae.

Статус

2 «Уязвимый» — 2, УВ. В Красной книге РФ отнесен к категории «4 — Неопределенные по статусу»; неопределенный по статусу



узкоареальный вид, эндемик озера Абрау [4].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Недостаток данных» — Data Deficient, DD ver. 2.3 (1994) [7].

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

Региональная популяция относится к категории «Уязвимые» — Vulnerable, VU D2. С. Б. Туниев.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Отряд ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ — Salmoniformes

233. КУМЖА ЧЕРНОМОРСКАЯ

Salmo trutta labrax Pallas, 1814

Систематическое положение

Семейство лососевые — Salmonidae.

Статус

7 «Специально контролируемый» — 7, СК. В Красной книге РФ отнесен к категории «1 — Находящиеся под угрозой исчезновения» со статусом — находящаяся под угрозой исчезновения проходная форма черноморского подвида кумжи [6].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Низкий риск / Вызывающие наименьшие опасения» — Lower Risk / Least Concern, LR/lc ver. 2.3 (1994) [16].

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

Краткое морфологическое описание

Длина тела 6–7, иногда до 9,5 см. Тело сардиноподобное, сильно вытянутое. Чешуя крупная, легко опадающая. Высота тела составляет менее 20% длины. Спинной плавник короткий [3], в нем 3 жестких и 11–12 мягких лучей. Анальный плавник с 3 жесткими 17–19 мягкими лучами. Киль состоит из 24–27 чешуек, жаберных тычинок 38–52, позвонков 42 [2]. Верхняя челюсть без выемки, нижняя челюсть не доходит до вертикали заднего края глаза. Челюсти и сошник не имеют зубов. Спина и верх головы от светло-серого цвета до зеленоватого с отливом. Бока и брюшко серебристые. За жаберной крышкой пятен нет [3].

Распространение

Эндемик оз. Абрау [1, 2].

Особенности биологии и экологии

Пресноводная пелагическая рыба. Держится в открытой части озера. Совершает суточные вертикальные миграции вместе с планктоном: днем держится на глубине, ночью поднимается к поверхности. Половой зрелости достигает на первом году жизни при длине 3–4,5 см. Предельный возраст 2 года [1]. Нерест с конца мая — начала июня по конец сентября — начала октября. Икрометание происходит ночью, икра пелагическая, развитие длится всего 12 часов при температуре 22°C [1, 2, 3]. Вылупившиеся личинки опускаются ко дну [3]. Взрослые особи питаются веслоногими ракообразными, личинками насекомых и водными насекомыми. Молодь поедает копепод, яйца коловраток и растительные организмы. Является кормом для хищных рыб [1, 3].

Численность и ее тенденции

В первой половине XX в. в массе встречалась по всему оз. Абрау [2]. По результатам исследований 1995–1996 годов только отнесена к массовым видам [5, 6]. Современное состояние популяции неизвестно [1].

Лимитирующие факторы

Химическое и биологическое загрязнения оз. Абрау. Былов.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Дополнительные исследования, мониторинг численности вида и качества сбрасываемых в озеро вод.

Источники информации

1. Атлас..., 2002; 2. Берг, 1949; 3. Емтыль, Иваненко, 2002; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Лужняк, 2003; 6. Чихачев, 1997; 7. IUCN, 2004.

Составитель

С. Б. Туниев.

Региональная популяция относится к категории «Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому» — Near Threatened, NT. С. Б. Туниев.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела до 110 см, вес обычно до 7 кг, иногда достигает 24 кг. Чешуя мелкая, в боковой линии 110–120 чешуй. Между жировым плавником и боковой линией (включая чешуи боковой линии) 14–19 (обычно 16) чешуй. Жаберных лучей 10–12 (13). Тупорылая голова с широким ртом, верхняя челюсть у взрослых заходит за вертикаль заднего края глаза. На теле сошника зубы в один ряд. Хвостовой плавник у взрослых очень слабо выемчатый. У черноморского лосося вытянутое, более или менее горбатое в зависимости от места обитания и сжатое с боков тело с приподнятым хвостовым стеблем. Жировой