

КРАСНАЯ КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(ЖИВОТНЫЕ)

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР
2007

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
ПОЗВОНОЧНЫЕ
ЖИВОТНЫЕ



Тип ХОРДОВЫЕ – Chordata
Класс ЦЕФАЛАСПИДОМОРФЫ – Cephalaspidomorphi
Отряд МИНОГООБРАЗНЫЕ – Petromyzontiformes

228. МИНОГА УКРАИНСКАЯ
Eudontomyzon mariae (Berg, 1931)

Систематическое положение

Семейство миноговые – Petromyzontidae.

Статус

7 «Специально контролируемый» – 7, СК. В Красной книге РФ вид отнесен к категории «2 – Сокращающиеся в численности» [4].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Недостаток данных» – Data Deficient, DD ver. 2.3 (1994) [10].

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

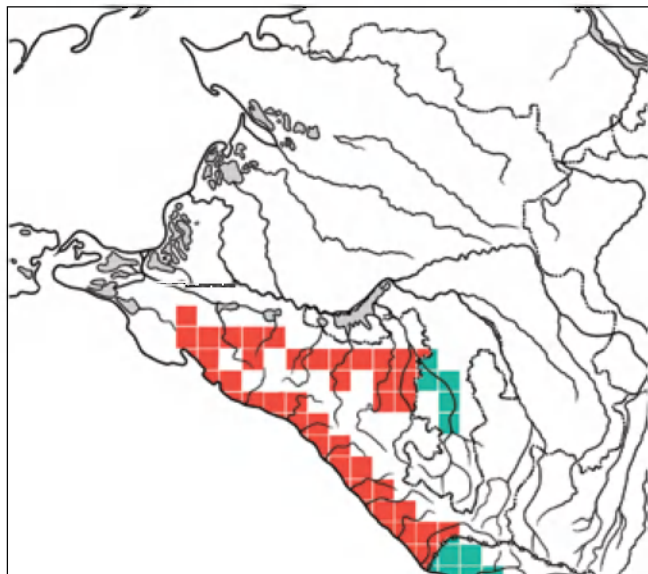
Региональная популяция относится к категории «Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому» – Near Threatened, NT. С. Б. Туниев.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела 13–21 см, масса от 5,4 до 11,3 г. Личинки, называемые пескоройками, крупные (до 20 см). Тело червеобразное, голое, утолщено в передней части. Окраска спины взрослых особей темно-синяя с металлическим



отливом, бока светло-коричневые. Брюшко серебристое, в некоторых р-нах встречаются экземпляры с черной спиной и боками. Личинки коричневатые, спина более темная, на боках часто большие темные пятна, расположенные в виде мозаики на светлом фоне. Позади головы с каждой стороны по 7 жаберных отверстий, верхнечелюстная пластинка широкая, с каждой стороны большой зуб, между ними посередине бывает маленький зуб, иногда расположенный не симметрично; иногда между крупными краевыми зубами 3 маленьких зубчика. Нижнечелюстная пластинка несет 5–10 (обычно 7–8) зубов, у половозрелых особей они острые и сужающиеся. Боковых губных зубов с каждой стороны 3 или 4: они обычно не бывают трехраздельными (средние двураздельные, верхние и нижние обычно не разделены). Воронка снабжена немногочисленными внешними и внутренними губными зубчиками, щетка в нижней части отсутствует. Передняя часть языка не имеет бороздки, передний край оснащен пятью зубами: средний из них крупный и широкий, слева и справа по два более мелких. Два спинных плавника разделены небольшим промежутком, первый плавник низкий и короткий, второй высокий и длинный, у половозрелых особей плавники соприкасаются. Парных плавников нет [1, 3, 4, 7].

Распространение

Глобальный ареал охватывает реки бассейнов Адриатического, Эгейского, Черного и Азовского морей. В РФ встречается в бассейнах Черного и Азовского морей [7]. Широко распространенный в КК вид. Региональный ареал включает часть притоков бассейна р. Кубани: Афипис, Псекупс, Абин, Иль, Адагум, Белая, Пшиш, Неберджайское водохранилище, а также реки Черноморского побережья от Новороссийска до р. Псоу, включая реки Псезуапсе, Шахе, Мзымту и Псоу [1–9].

Особенности биологии и экологии

Пресноводная непаразитическая минога. Населяет горные и предгорные участки рек с чистой водой, быстрым течением и песчано-гравийным грунтом, в низовьях рек редка. Продолжительность жизни 5–7 лет, из которых от 4 до 6 лет на стадии пескоройки. Личинки – пескоройки живут на песчано-илистых грунтах со слабым течением, питаются детритом и диатомовыми водорослями [7]. Рот пескороек в виде треугольной щели и лишен зубов, глаза недоразвиты, скрыты под кожей, жаберные отверстия в борозде, плавники непарные, плохо развитые [3]. Метаморфоз длится 4–5 недель, половое созревание метаморфизировавших особей происходит через 6–7 месяцев и длится 2–3 месяца. Плодовитость 2000–7100 икринок, диаметр икринки 0,7–1,6 мм. Нерест в марте–апе при температуре 11–16⁰С обычно в солнечную погоду. На небольшой глубине (20–30 см) строит гнездо в виде углубления в грунте, икринки выметываются и тут же оплодотворяются [3, 7].

Численность и ее тенденции

Численность вида в регионе низкая, зачастую населяет лишь отдельные небольшие пригодные участки рек, чаще в среднем, а для небольших рек – и в верхнем течении. Данные по учету численности в крае отсутствуют.

Лимитирующие факторы

Химическое загрязнение, рекреационное освоение речных долин, сведение лесов в бассейнах рек, передвижение автотранспорта по руслам рек.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Охраняется на территории СНП, незначительный участок ареала — в КГПБЗ. Необходимы выявление всех очагов обитания, их паспортизация, мониторинг, минимизация антропогенных нагрузок в местах обитания вида. Полный запрет передвижения транспорта по руслам рек.

Источники информации

1. Берг, 1948–1949; 2. Дроган, 2002; 3. Емтэль, Иваненко, 2002; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Плотников, 2000; 6. Плотников, Пашков, 2002; 7. Решетников и др., 2002; 8. Туниев Б. С., 1999 б; 9. Туниев С. Б., 2005; 10. IUCN, 2004.

Составитель

С. Б. Туниев.

Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ — Osteichthyes
Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ — Acipenseriformes

229. БЕЛУГА

Huso huso (Linnaeus, 1758)

Систематическое положение

Семейство осетровые — Acipenseridae.

Статус

1А «Находящийся в критическом состоянии» — 1А, КС. В Красной книге РФ азовская белуга (*H. huso maeoticus* Salnikov et Maliatskij, 1934) отнесена к категории «1 — Находящиеся под угрозой исчезновения» [3]. Азовская белуга внесена в Европейский Красный Список [17].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Находящиеся в опасном состоянии» — Endangered, EN A2d ver. 2.3 (1994) [15].

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

Региональная популяция относится к категории «Находящиеся в критическом состоянии» — Critically Endangered, CR A 2acde. М. С. Чебанов.

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

Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое морфологическое описание

У азовской белуги (*H. huso maeoticus*) голова и рыло короткие. Голова, тело и хвостовой стебель высокие. Рыло и лоб широкие. У черноморской белуги (*H. huso ponticus* Salnikov et Maljatskij, 1934) голова и рыло ниже, длиннее и уже, чем у азовского подвида. Лоб уже. Тело и хвостовой стебель ниже. Рот полукруглый, занимает почти всю нижнюю поверхность головы. Нижняя губа прервана посередине. Усики уплощенные, с бахромками, достигают верхней губы. Жаберные перепонки сращены между собой и образуют свободную складку. Спинных жучек 11–14, боковых — 41–52, брюшных — 7–11. Первая жучка в спинном ряду наименьшая. В спинном плавнике 62–73 луча, в анальном — 28–41. У азовского подвида окраска светло-серая, у черноморского — более темная [7].

Распространение

Глобальный ареал вида: каспийская популяция белуги — самая многочисленная и обитает на всей акватории моря. В бассейне Азовского моря образует подвид — азовская белуга *H. huso maeoticus*, а в Черном море — черноморская белуга *H. huso ponticus*. Азовская белуга ранее на нерест заходила в р. Дон и р. Кубань до ст-цы Ладожской. Зарегулирование стока р. Дона Цимлянской плотиной и р. Кубани Федоровским гидроузлом отрезало все нерестилища азовской белуги [6]. Черноморская белуга разделяется на два стада: восточное и западное. Западное стадо не заходит на восток дальше Феодосии. На нерест заходит в Дунай, ранее — в Днепр. Восточное стадо не заходит на запад дальше южного берега Крыма, нерестились в реках Кавказского побережья (Ингури, Риони, Чорох). До

перекрытия Черноморского рукава Переволоки заходила в р. Кубань [7]. Младшие возрастные группы (заводского происхождения) встречаются в прибрежной части Черного моря. В РФ область распространения включает участки глобального ареала в границах России. Региональный ареал: включает участки ареала вида в границах КК.

Особенности биологии и экологии

Проходной, полициклический вид. Черноморская белуга обитает в более разнообразных условиях и отличается большей экологической валентностью (соленость до 22 ‰). Оба подвида ранее имели озимую и яровую формы. По сравнению с другими подвидами азовская белуга отличается наиболее ранним созреванием. Массовое половое созревание у ♂ наступает в возрасте 12 лет (при длине 1,2–1,5 м и массе 70 кг), у ♀ — в 16–18 лет (при длине более 2,0 м и массе более 120 кг). Половой диморфизм до созревания ♂ отсутствует, внешне ♂ не отличаются от ♀ (в ЮФ ФСГЦР для определения пола используют метод ранней УЗИ-диагностики) [12]. Продолжительность жизни до 100 лет. Наибольшая длина пойманной в Азовском море белуги составила 4,6 м, а масса 750 кг [3]. Нерестовый ход белуги начинался в конце марта — начале апреля при температуре 2–3°C и заканчивался в середине — конце мая. Продолжительность весенне-летней миграции составляла 50–80 суток. Озимые мигранты заходили в реки в сентябре–октябре

