



**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
ЭКОСИСТЕМ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ
РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

г. Краснодар, 21 апреля, 2007 г.

**Материалы XX межреспубликанской
научно-практической конференции**



Crataegus monogyna Jacq.

УДК 574(470.62./ .67)(043.2)
ББК 20.1(235.7)
А437

Редколлегия:

В.Я. Нагалеvский (отв. редактор), Г.К. Плотников (зам. отв. редактора),
С.Б. Криворотов, А.М. Иваненко, В.А. Крутолапов (уч. секретарь)

А437 Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Материалы XX межреспубликанской научно-практической конференции. – Краснодар: Кубанский госуниверситет, 2007. – 139 с.
ISBN 5-8209-0146-0

Освещены актуальные вопросы экологии в различных областях знаний, а также приводятся данные о современном состоянии растительного и животного мира различных экосистем Юга России и сопредельных территорий. Рассматриваются пути охраны и рационального использования природных ресурсов.

Сборник материалов предназначен для экологов, специалистов и студентов, специализирующихся в области биологии, географии и охраны природы.

УДК 574(470.62./ .67)(043.2)
ББК 20.1(235.7)

ISBN 5-8209-0146-0

© Кубанский государственный
университет, 2007

Коэффициент CD не превысил 1,28 ни в одном случае. На основании столь низкой степени различия между исследованными пробами можно также сделать предварительный вывод, что исследуемые щиповки относятся к одному подвиду. Однако в соответствии с современными научными воззрениями, в систематике щиповок пластические признаки считаются непригодными ни для внутривидовой дифференциации, ни для выделения видов. Их можно рассматривать как экстерьерные характеристики отдельных популяций (Васильева, Васильев, 1988).

Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что щиповки из рек Белой и Большого Егорлыка относятся к виду: *Sabanejewia aurata*, а точнее к

его кубанскому подвиду: *Sabanejewia aurata kubanica*. Данная информация представляет научный интерес, прежде всего потому, что до настоящего момента золотистая щиповка для реки Большой Егорлык не указывалась, кроме того, также заслуживает внимания тот факт, что прежде кубанский подвид регистрировался только в бассейне Кубани, Егорлык же, относится к бассейну реки Дон, для которой характерен номинативный подвид — *Sabanejewia aurata aurata*. По-видимому, для окончательного решения вопроса о распространении подвидов золотистой щиповки требуется дальнейшее проведение исследований в различных частях их ареалов.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ КОЛХИДСКОГО ГОРЧАКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Туниев С.Б.

Сочинский национальный парк

Колхидский горчак (*Rhodeus colchicus* Bogutskaya et Komlev, 2001) — колхидско-анатолийский эндемик, в России впервые зарегистрирован Б.С. Туниевым (1999). В Краснодарский край заходит лишь краевая — северо-западная часть ареала вида.

Длина тела 2,5—6,8 см, редко до 7 см. Бока серебристые с узкой зелено-синей продольной полоской в задней части тела. Во время нереста у самки вырастает яйцеклад, бока, и брюхо самца приобретают яркую розовую окраску, на вершине спинного плавника появляется слабо-розовое пятно, становящееся темным в фиксированном виде (Bogutskaya, Komlev, 2001).

Общий ареал вида охватывает Западное Закавказье в пределах Грузии, Абхазии, самые юго-восточные находки вида известны из Аджарии. В Российской Федерации ареал представлен пятью локалитетами на Черноморском побережье в окрестностях г. Сочи: реки Лоо, Кудепста, Херота, Псоу, система водоемов Име-

ретинской низменности, и впервые в 2006 году нами зарегистрирован в правобережном притоке р. Псоу — р. Чахцуцир (Дроган, 2002; 2003; Туниев Б., 1999; Туниев С., 2005).

Обитает в стоячих либо слабопроточных водоёмах, в зависимости от сезона года держится либо в придонном пространстве, либо в толще воды повсеместно, а также среди береговой растительности. Нерест в р. Херота протекает с апреля по июнь включительно. Обязательным компонентом для колхидского горчака в местах его обитания является наличие двустворчатых моллюсков. Биология и экология вида недостаточно изучены.

Горчак — редкий представитель ихтиологической фауны Сочинского Причерноморья, но в местах обитания сравнительно обычен, а в нижнем течении р. Хероты и озёрах системы низовий р. Псоу, многочислен (относительная численность 3—20 (5) экз. на 10 м жаберной сети с диаметром ячеи 10 мм). Численность вида и места его обитания сокращаются, по

результатам исследований 2005 года в низовьях р. Лоо вид находится в критическом состоянии. Локальность обитания также связана с ограниченным количеством пригодных биотопов на Сочинском Причерноморье. Сокращение вида связано с бесконтрольным выловом (особенно в период нереста), химическим загрязнением водоёмов — мест обитания, расположенных в населённых пунктах, либо в непосредственной близости от них в зоне интенсивной хозяйственной деятельности человека.

Необходимо усилить охрану в местах обитания, а также включить вид в списки Красных книг России и Краснодарского края.

В Северо-Западном Предкавказье продолжается экспансия близкого вида — европейского обыкновенного горчака (*Rhodeus amarus* (Bloch, 1872)), впервые зарегистрированного В.Г. Позняком

в 1999 г. и широко расселившегося в настоящее время (Пашков, Емтыль, 2004). Проникновение этого вида в Западное Закавказье может отрицательно сказаться на обитающем там аборигенном виде — колхидском горчаке.

Колхидский горчак охраняется на территории Сочинского национального парка, где основные его места обитания нами были рекомендованы к переводу в особо охраняемую зону, что закреплено Приказом МПР от 27.09.2006 года, №355.

Желательно также водоёмы Имеретинской низменности включить в состав Сочинского национального парка и продолжить мониторинг естественных популяций. Как возможная мера увеличения численности вида желательна интродукция в ряд искусственных водоёмов Сочинского Причерноморья, где уже имеется двустворчатый моллюск беззубка (Туниев, 2004).

НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХОЛЬБРУКСКОЙ ГАМБУЗИИ (*GAMBUSIA AFFINIS HOLBROOKI* (GIRARD, 1859)) ОЗЕРА СТАРАЯ КУБАНЬ

Емтыль М.Х., Иваненко А.М., Сковоринская О.С.

Кубанский госуниверситет, г. Краснодар

Материал был собран в летне-осенний период 2006 г. в оз. Старая Кубань (парк им. 40-летия Октября). В летнем вылове было исследовано 122 особи, в осеннем — 96. Размеры выловленных рыб колебались от 19 до 50 мм. Весь фактический материал по пластическим признакам был обработан стандартными статистическими методами (Лакин, 1990).

Для гамбузии характерен ярко выраженный половой диморфизм, который определяется не только наличием гоноподия у самцов, но и другими пластическими признаками. Самцы статистически достоверно ($P < 0,05$) превосходят самок по длине хвостового стебля, длине основания спинного плавника, высоте спинного плавника, высоте анального плавника, высоте хвостового стебля, высоте головы у затылка. Самки превосходят сам-

цов по длине головы, антевентральному, антедорсальному, антеанальному и пектровентральному расстояниям, длине брюшного плавника, наибольшей высоте тела, межглазничному пространству, длине рыла.

Половая структура популяции гамбузии исследованного водоёма в целом характеризуется преобладанием самок над самцами, но в зависимости от сезона значительно колеблется. Так в июле соотно-

Индивидуальная плодовитость хольбрукской гамбузии оз. Старая Кубань

Размерная группа, мм	Количество исследованных рыб, мм	Колебания плодовитости, шт. эмбрионов
30,5—32,5	7	7—12
33,0—35,5	10	6—21
35,8—51,3	12	13—54