

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
КОМИССИЯ ПО РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ОБЪЕКТАМ ЖИВОТНОГО
И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КУБАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ДИКАЯ ПРИРОДА КAVKAZA»
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

КРАСНАЯ КНИГА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



— ЖИВОТНЫЕ —
III ИЗДАНИЕ

Краснодар 2017



шествования разных стад черноморских морских свиней [5]. Особенности биологии и экологии

Азовки держатся чаще всего поодиночке или группами до 15-20 особей. Во время крупных скоплений хамсы и атерины на миграциях, составляющих основу питания этих дельфинов, могут образовывать разрозненные стаи в несколько сот голов [6]. Кроме того, пищей для морских свиней могут служить несколько видов бычков, а также барабуля (*Mullus barbatus*), глосса (*Platichthys flesus*), морской язык (*Solea nasuta*), кефали (*Liza* sp.), судак (*Sander lucioperca*), лещ (*Abramis brama*), сельди (*Alosa* sp.). В ряде случаев в желудках найдены водоросли и мелкие ракообразные. Период размножения сильно растянут, но приурочен к теплоте времени года. Половая зрелость наступает в 3-4 года. Беременность длится около 10 месяцев, а самка выкармливает детеныша 4-6 месяцев. Самки рожают каждый год по 1 детенышу. Максимальный известный возраст - 24 года. Азовки часто болеют кожными и паразитарными заболеваниями, в том числе и эндемичного характера [2;3;4;7].

Оценка численности популяции

Численность азовок в Черном море точно не установлена. Общая численность черноморских морских свиней оценивается от несколько тысяч до нескольких десятков тысяч особей [8]. На основании данных промысловой статистики добычи дельфинов в Турции, в начале 70-х годов прошлого века добывалось ежегодно 34-44 тыс. азовок, что составляло до 80% от всей популяции [6]. У берегов Болгарии приводятся данные о встречах во время учетов в 2012 г. 25 групп общей численностью 62 азовок [9]. По данным судовых учетов в 12-ти мильной зоне Украины и России в 2003 г., на этой акватории обитает 492-3 тыс. морских свиней, однако указывается на тот факт, что этот вид остается самым многочисленным видом для этой зоны [10]. В сентябре 2005 г. в центральной части Черного моря по материалам судовых учетов численность морских свиней оценивалась в 8,2-39 тыс. особей [11]. По наблюдениям с берега в районе Каламитского залива в 1999-2003 гг. было отмечено 7 встреч 54 особей [12], а в районе Карадага в 2010 г. было всего 15 встреч этого вида с максимальным числом в группе до 9 особей [13;14]. В Азовском море в июле 2001 г. по данным авиационных учетов численность морских свиней оценивалась в 3-6,4 тыс. [15]. Вдоль черноморского побережья Краснодарского края морские свињи встречаются регулярно, но в небольшом числе, как единично, так и стаями до 10 особей. В открытом море небольшие стаи азовок нередко встречаются и за 12-ти мильной зоной. В Азовском море группы морских свиней (4-10 особей) встречаются в летне-осеннее время, но чаще всего их можно

здесь видеть в период миграции хамсы. Зимой морские свињи откочевывают из Азовского моря в Черное, в места концентрации массовых видов рыб. Вдоль черноморского побережья в местах впадения рек, особенно крупных (Мзымта, Джубга, Небуг, Агой, Туапсе, Сочи, Псоу) азовки могут встречаться круглый год.

Оценка численности популяции

Общая современная численность черноморских морских свиней неизвестна. По разным оценкам в территориальных водах РФ, включая Крым, численность азовок лежит в пределах от 6 до 10 тыс. [16;8;6]. В прибрежных водах Краснодарского края, включая Черное и Азовское моря, а также Керченский пролив, регулярно встречается около 1,5-2,5 тыс. особей, но численность дельфинов может значительно возрастать за счет перемещения морских свиней из Азовского моря во время миграций хамсы и достигать до 10 тыс.

Тренд состояния региональной популяции

За последние 10 лет существенных изменений в численности черноморских морских свиней не отмечено.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Для морской свињи основным фактором сокращения численности служит гибель в рыболовецких сетях, в первую очередь при промысле камбалы и катрана. Причем такая гибель может быть массовой (60 особей в мае 2016г. со стороны Черного моря и 66 особей в августе 2016г. со стороны Азовского моря). В Азовском море, помимо прилова во время промысла, азовки могут стать жертвами аварийных ситуаций при добыче углеводородов, например, когда взрыв на газовой буровой платформе в августе 1982 г. привел к гибели более 2 тыс. морских свиней. Существует риск попадания азовок в «ледяные ловушки» во время ледостава зимой в Азовском море. Сокращение численности кормовых объектов, различные заболевания, загрязнение среды обитания нефтепродуктами и сточными водами [17;1;6;18, 19].

Меры охраны

Установка ультразвуковых репелентов на камбальных сетях, изменения в правилах рыболовства для минимизации прилова азовок, восстановление рыбных запасов, контроль экологической безопасности при проведении геологоразведочных и буровых работ.

Источники информации

1. Гольдин, 2004; 2. Клейнберг, 1956; 3. Томилич, 1957; 4. Гептнер и др., 1976; 5. Михалев, 2004; 6. Birkun, Frantzis, 2008; 7. Arda et al. 2012; 8. İsmet Balk, 2016; 9. Papaюtova, Todorova, 2015; 10. Биркун и др., 2004; 11. Krivokhikhin et al. 2006; 12. Гольдин, Гольдин, 2004; 13. Гладилина и др., 2012; 14. Гладилина, 2008; 15. Birkun et al. 2002; 16. Sokolov et al. 1997; 17. Биркун, Кривохижин, 1996; 18. Гольдин, 2001; 19. <http://ikrim.net/2016/0922/226917.html>

Т.О. Барабашин

493. ЗУБР ГОРНЫЙ

Bison bonasus montanus Rautian,
Kalabuschkin, Nemtsev, 2000

Систематическое положение

Семейство полорогие - *Bovidae*.

Категория таксона

1А «Находящийся в критическом состоянии» - 1А, КС. В Красной книге РФ беловежский подвид и внутривидовые гибридные формы [*Bison bonasus bonasus* (Linnaeus, 1758)] отнесены к категории «1 - Находящиеся под угрозой исчезновения» [12]. Вид включен в Красные книги: РА - 2, КЧР - V.

Категория угрозы исчезновения таксона

Вид в Красный Список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории - Critically Endangered, CR A2abd. Ю.А. Шапошников.

Основные диагностические признаки

Зубры - наиболее крупные млекопитающие современной фауны Европы. Телосложение тяжелое и массивное, типичное для быков. Средний вес взрослых ♂ составляет около 600 кг, ♀ - около 400. Передняя часть туловища значительно массивнее за счет мощной мускулатуры плечевого пояса, толстой шеи, глубокой грудной клетки и высокому спинному горбу, достигающему высоты 187 см. Задняя часть тела менее раз-



вита, линия профиля спины круто падает кзади, живот подобран [6]. Голова крупная, широкая, расположена гораздо ниже холки. У обоих полов, черные, изогнутые спирально, острые рога. Передняя часть туловища и шея покрыты длинной курчавой шерстью. Под нижней челюстью хорошо выделяется борода. Ноги сильные и относительно высокие. Копыта крупные, полукруглые. Хвост тонкий с кистью из длинных волос на конце. Окраска меха зимой темно-бурая, летом шерсть несколько светлее и короче. Половой диморфизм резко проявляется в характере и степени шерстистости головы и шеи [6].

Ареал

В прошлом был распространен в Европе и на Кавказе [2,3-5,7]. В результате массового сокращения численности животных к началу XX столетия ареал зубров катастрофически сократился, и включал лишь Беловежскую Пущу, населенную подвидом [*B. bonasus bonasus* (Linnaeus, 1758)], и северо-западную часть Большого Кавказа, населенную подвидом (*B. bonasus caucasicus* Satunin, 1904). Уже к середине 1920-х годов в дикой природе оба подвида были полностью истреблены [2]. Акклиматизированная генетическая линия зубров на Северо-Западном Кавказе, восстанавливалась с участием гибридов зубра и бизона [4]. Успешно натурализовавшись, в настоящее время рассматривается как самостоятельный подвид - *B. bonasus montanus* Rautian, Kalabuschkin, Nemtsev, 2000 [14]. Глобальный ареал этой «горной линии» [6] зубров расположен в РФ, в верховьях бассейнов рек Белая и Малая Лаба, размещающихся в пределах Краснодарского края, Республики Адыгея и незначительно Карачаево-Черкесской Республике [19]. Региональный ареал горного зубра сосредоточен в верховьях Малой Лабы [10].

Особенности биологии и экологии

Горные зубры - обитатели горнолесных биотопов в диапазоне высот, преимущественно от 700 до 2700 м н.у.м. Характерна смена мест обитания по сезонам года: зимой животные придерживаются малоснежных лесных стаций с обилием древесно-веточных и зимне-зеленых кормов [1,8], так же могут зимовать и на бесснежных пространствах горных лугов [20]. Летом придерживаются горных лугов у границ леса. Продолжительность жизни горных зубров достигает 20 и более лет. Половое созревание наступает на 3 году жизни, однако быки

в отличие от ♀ допускаются к спариванию к 5-6 годам, поскольку до этого возраста не могут успешно противостоять более взрослым ♂. Период спаривания проходит с середины августа до середины сентября. Беременность длится около 9 месяцев. Отел происходит с начала мая по начало июня, ♀ рождает лишь одного теленка раз в 2 года, преимущественно с 5-летнего возраста [6]. Структуру популяции образуют семейные группы, группы ♀ с молодым, группы ♂. Соотношение полов близко 1:1, сеголетки составляют 10-12% популяции. [6]. Период гона характеризуется формированием крупных брачных скоплений. Зубрам присуща существенная средообразующая деятельность - эти животные в значительной мере определяют структуру и облик горных ландшафтов [6].

Оценка численности популяции

Популяция горных зубров в середине 1980-х годов составляла около 1400 особей, однако к 2000 году, в следствии массового браконьерства снизилась до 150. В последующие годы, благодаря восстановлению системы охраны, наблюдалась стабилизация, а затем и рост численности. К 2006 г. численность зубров в Кавказском заповеднике достигла 260 особей [21]. На протяжении последующих лет сохранялась тенденция роста числа зубров на уровне 10-11% в год и к 2013 г. численность популяции достигла 650-680 особей [21].

Тренд состояния региональной популяции

Прослеживается тенденция стабильного прироста популяции. При сохранении существующей тенденции роста, популяция зубра может достичь численности около 850 особей, после чего возможно скачкообразное расширение пастбищных пространств зубров за пределами Кавказского заповедника [21].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

К полному исчезновению зубров в начале XX в. привело хозяйственное освоение местообитаний и браконьерство [5,22]. В конце XX в. незаконная охота так же способствовала значительному сокращению численности и ареала восстановленных группировок зубров [17,19].

Существует угроза значительного сокращения генетического полиморфизма зубра на Кавказе и как следствие - снижение его адаптационного потенциала [15]. Подобные процес-



сы среди так называемых чистокровных зубров уже привели к появлению признаков инбредной депрессии, снижению репродуктивного потенциала и росту числа заболеваний [16]. Недостаток благоприятных зимовок в пределах Кавказского заповедника и отсутствие надлежащей охраны на сопредельных территориях ограничивают возможности расселения зубров в предгорной лесной зоне [10].

Меры охраны

Охраняется в Кавказском заповеднике, внесен в Красную книгу Краснодарского края [10], Красную книгу Республики

Адыгея [11]. Необходим контроль генетического разнообразия популяции [17], распространение режима особой охраны мест зимовок горных зубров в предгорной лесной зоне [9,18].

Источники информации

1. Александров, Голгофская, 1965; 2. Башкиров, 1939; 3. Гелтнер и др., 1961; 4. Данилкин, 2004; 5. Динник, 1910; 6. Зубр на Кавказе, 2003; 7. Кириков, 1979; 8. Крайнова, 1951; 9. Кудактин, Третьяк, 2003; 10. Красная книга Краснодарского края, 2007; 11. Красная книга Республики Адыгея, 2012; 12. Красная книга РФ, 2001; 13. Красная книга СССР, 1984; 14. Раутиан и др., 2000; 15. Сипко, 2002а; 16. Сипко, 2002б; 17. Сипко, 2004; 18. Третьяк, 2003; 19. Третьяк, 2004; 20. Третьяк, 2005; 21. Третьяк, 2014; 22. Филатов, 1912.

Ю.А. Шапошников

494. СЕРНА КАВКАЗСКАЯ

Rupicapra rupicapra caucasica Lydekker, 1910



Систематическое положение
Семейство полорогие - Bovidae.

Категория таксона

3 УВ «Уязвимый». Вид включен в Красную книгу РА – 2.

Категория угрозы исчезновения таксона

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП «Вызывающие наименьшие опасения» - Least Concern, LC ver. 3.1 (2016). Региональная популяция относится к категории - Vulnerable, VU A1a. Ю.А. Шапошников.

Основные диагностические признаки

Серна - небольшое стройное животное, на крепких относительно длинных ногах. Туловище укорочено, в длину 125-135 см, высота в холке 70-80 см. Масса тела взрослых ♂ 30-50 кг, ♀ - 25-42 кг. Грудь развита, шея тонкая и длинная. Голова средних размеров, сильно сужается к концу морды. Рога есть у обоих полов, небольшие, очень острые, поставлены вертикально, их вершины круто загнуты назад-вниз. Основные копыта с эластичной «подошвой», которую жесткий острый край охватывает со всех сторон, в том числе сзади (единственный случай среди парнокопытных); боковые копыта хорошо развиты [11]. Хвост очень короткий и с нижней стороны голый. Окраска меха летом ржаво-рыжая, иногда красновато-рыжая, зимой черно-бурая; по хребту от затылка до корня хвоста тянется узкая (шириной 3-4 см) черная полоса. Голова окрашена светлее туловища; от основания уха через глаз к углу рта тянется темно-бурая полоса. Половые различия в окраске отсутствуют [3,11,13].

Ареал

Глобальный: Альпы, Балканы, Карпаты, Кавказ. Ранее вид

населял почти все горные системы Южной и Центральной Европы, Малой Азии, Кавказа. В пределах РФ ареал серны расположен в высокогорных районах Большого Кавказа от Краснодарского края до Дагестана на востоке, преимущественно в высокогорной части Северо-Западного Кавказа, представляя собой цепочку изолированных участков, расположенных вдоль ГКХ. В других районах Западного Кавказа, на Центральном и Восточном Кавказе и в Закавказье встречается спорадично [1,2,13]. В ряде районов вид следует считать исчезнувшим [13]. Региональный: охватывает главным образом территории КГПБЗ, СНП и их окрестности, г. Папай.

Особенности биологии и экологии

Серны типичные обитатели высокогорья, населяют очень крутые и скалистые горные склоны с участками леса. На ровной поверхности движения серн довольно неуклюжие, в скалах — ловкие и быстрые. Легко переплывают небольшие горные речки [11]. Основу питания летом составляет луговое разнотравье, зимой — веточный корм; посещают солонцы. В течение года сернам свойственны сезонные вертикальные перемещения, масштабы которых определяются погодными-климатическими условиями. Летом животные придерживаются верхней полосы леса, субальпийской и альпийской зон в диапазоне высот от 1700 до 2500 м н.у.м. Зимовка проходит в полосе темнохвойных лесов в пределах 1000-1500 м н.у.м. Гон у серн проходит в октябре-ноябре; в это время самцы издают сильный мускусный запах, формируют небольшие гаремы [11]. Роды проходят в апреле-мае; в помете обычно 1 ягненок. После ягнения самцы и самки с сеголетками держатся раздельно. Доля сеголетков в популяции серны варьирует в пределах 13-25% [6],