



Acad; Vlab(i,ii,iii,iv). Б.С. Туниев.

Основные диагностические признаки

Общая длина наиболее крупных особей может достигать до 735 мм, но большинство половозрелых змей имеют длину от 430 до 530 мм. Окраска представлена, в основном, различными оттенками серого и коричневого цветов. По спинной стороне тела, от затылочной части головы вдоль хребта и практически до конца хвоста, тянется темно-серая, бурая или темно-коричневая полоса. Спинная полоса обычно имеет вид зигзага и редко – тонкой прямой линии. Спинная полоса ограничена с боков оторочкой светло-серого оливкового, светло-коричневого или бежевого цвета. На боках туловища расположены округлые темные пятна. Голова сверху окрашена в тон основной окраски тела и на ней четко просматриваются элементы более темного, Х-образного рисунка. В центре головы имеется темное пятно, а щитки по переднему краю морды обычно светлее остальной верхней части головы. Брюшная сторона светлая с мелким темным крапом или черное с немногочисленными светлыми пятнами. Нижняя сторона головы и горло обычно однотонные, пепельно-серые или бежевые. Хвост снизу темно-серого, темно-коричневого или черного цвета, а его конец окрашен в желтый или зеленовато-желтый цвет [8]. Для гадюки степной с территории Северо-Западного Кавказа отмечено проявление меланизма и в некоторых популяциях доля черных особей может достигать 44% [9].

Ареал

Глобальный ареал охватывает степные, лесостепные и полупустынные районы Восточной Европы и Западной Азии, включая степи Украины, юго-западной и центральной России, Казахстана, Киргизии, восточного Узбекистана, северного Таджикистана и северо-западного Китая [10,11,16,17]. На территории РФ распространен в европейской части, в Поволжье и на юге Западной Сибири. Региональный ареал охватывает практически всю равнинную часть и предгорья от полуострова Абрау на юго-западе до окрестностей ст. Передовая на юго-востоке. Вид не заселяет Таманский полуостров и Черноморское побережье восточнее Новороссийска.

Оценка численности популяции

В связи с распашкой и застройкой степных земель численность повсеместно и резко сокращается [11]. Численность на полуострове Абрау составляет 0.2–5 [12], на хр. Герпегем 2, на Ясенской косе 5 ос./км [13]. Плотность популяции в различных местообитаниях центральной части региона варьирует от 0.6 до 30.0 ос./га [8].

Тренд состояния региональной популяции

Численность многих локальных группировок снижается. Резкое снижение численности отмечено в окрестностях пос. Аффипского и ст. Саратовской.

Особенности биологии и экологии

Обитая преимущественно в равнинной части края, места проникает в горы до высоты 435 м на полуострове Абрау [14], до 600 м на хребте Герпегем [11] и до 1000 м над уровнем моря в юго-восточной части ареала [14]. Колонизирует некоторые песчаные морские косы [13], по гривам и валам проникает в плавневую зону. Заселяет как выположенные участки, так и различные складки местности – склоны холмов, овраги, балки. В условиях антропогенного ландшафта образует ленточные поселения по неудобьям и бросовым участкам, лесопосадкам и т. п. [15]. Сезон активности в регионе длится до 255 суток, начинаясь в первых числах марта и оканчиваясь в октябре-середине ноября. Активность связана только со светлой и сумеречной частью суток. В весенние и осенние месяцы активна практически весь световой день, а летом наблюдается 2 пика активности – утром и вечером. Среди беспозвоночных в питании преобладают различные саранчовые, кузнечики и сверчки. Из пресмыкающихся наиболее часто поедаются ящерицы, преимущественно прыткая (*Lacerta agilis*) и понтийская (*Darevskia pontica*). Среди млекопитающих отмечено поедание домовых мыши (*Mus musculus*), мыши-малютки (*Micromys minutus*), полёвки обыкновенной (*Microtus arvalis*), бурузубок (*Sorex sp.*). Спаривания зафиксированы в период с начала апреля по середину мая, а наибольшее их количество приходится на вторую половину апреля. Беременность длится 90–110 дней и рождение молодняка происходит с середины июня до начала сентября. Основная часть родов наблюдается с конца июня по середину августа. В выводах от 3 до 18 особей, чаще 6–9. Длина туловища новорождённых гадюк составляет 125–172 мм, длина хвоста 12–24 мм, а масса колеблется от 2 до 4,6 г [8].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Уничтожение местообитаний и сокращение их площади, прямое истребление человеком.

Меры охраны

В регионе охраняется на территории ГПЗ «Утриш», где обитает лишь несколько изолированных и малочисленных группировок, и, формально, в пределах ряда региональных заказников – Красная Горка, Крымский, Новоберезанский, Тихорецкий. Требуется создание комплексных ООПТ в местах обитания плотных группировок.

Источники информации

1. Красная книга РФ, 2001. 2. Доронин, 2013. 3. Кукушкин, 2015. 4. Островских, 2012. 5. Доронин, 2013б. 6. Белик В.П., 2014. 7. The IUCN Red list, 2016. 8. Островских, 2004. 9. Ostrovskikh, 1997. 10. Nilson, Andrén, 2001. 11. Туниев и др., 2009. 12. Данные авторов. 13. Туниев, Туниев, 2007. 14. Островских и др., 2015. 15. Островских, Плотников, 2005. 16. Лотиев, 2007. 17. Мазанова, 2009. 18. Туниев, 2016.

С.В. Островских, Б.С. Туниев

Класс ПТИЦЫ – Aves Отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ - Gaviiformes

400. ЗАПАДНАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА *Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)

Систематическое положение

Семейство гагаровые - Gaviidae.

Категория таксона

3 УВ «Уязвимые». В Красной книге РФ подвид *G. arctica*

arctica, встречающийся на территории КК, отнесен к категории «2 - Сокращающиеся в численности» со статусом - популяция с неуклонно сокращающейся численностью. Вид включен в Красные книги: КЧР - III, РО - 3.

Категория угрозы исчезновения таксона

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП «Вызывающие наименьшие опасе-



ния» - Least Concern, LC ver. 3.1 (2016). Региональная популяция относится к категории - Vulnerable, VU B1b(ii); C2в. Ю.В. Лохман.

Основные диагностические признаки

Водоплавающая птица крупнее утки, длина тела 60-73 см, размах крыльев 110-140 см. В брачном наряде голова серая, передняя сторона шеи с черной вертикальной полосой, спина с контрастным черно-белым узором. Взрослые и молодые птицы в зимнем наряде сходны: верх тела, головы и задняя сторона шеи темные, слабо контрастируют с белесым низом и передней стороной шеи. Характерный длинный прямой шиловидный клюв, надклювье и подклювье с одинаково выпуклым коньком. Посадка гагары на воде очень низкая, нередко над водой видна только голова на характерной длинной, гибкой, но толстой шее. Птица часто и надолго ныряет, по земле передвигаться неохотно. Взлетает после длительного разбега, садится только на воду при этом приподнимает крылья. У летящей гагары видны относительно маленькие крылья, ноги выдаются далеко назад как продолжение хвоста [1-5].

Ареал

Гнездовой ареал охватывает север Евразии от степей до арктических тундр. В России гнездится в лесной и лесотундровой зоне европейской части страны [1-6]. В регионе зимует в прибрежной части Черного моря, в Керченском проливе, реже у берегов Азовского моря. В теплые зимы встречается в плавневой зоне Восточного Приазовья, редко в центральной части края по водохранилищам и р. Кубань [1-7]. По данным Центра кольцевания РАН установлено, что в КК встречаются европейская чернозобая гагара *G. arctica arctica*, гнездящаяся в Северной Европе. В регионе отмечали птиц, окольцованных в Калининградской обл. и на западе Финляндии [8]. В настоящее время основное место зимовки находится у берегов полуострова Абрау [1,6,9-14].

Оценка численности популяции

В Финляндии, Швеции и Норвегии гнездится 17-20 тыс. пар. Численность подвида *G. arctica arctica* в РФ может составлять 300-400 пар [1-5]. До 2006 г. общее количество зимующих гагар в КК оценивалась в 400-500 особей [3], по другим источникам - это крайне редкий вид в регионе [4]. В КК зимует вдоль черноморского побережья от Таманского полуострова до Абхазии, на всем протяжении больших скоплений не об-

разуется. Птицы концентрируются преимущественно в районе утришского побережья п-ва Абрау. В среднезимний период 2010-2017 гг. в КК регистрировали от 24 до 2 443 особей. В начале октября численность гагар у берегов полуострова Абрау 8,8 ос./км², в конце октября достигает 21 ос./км² [1,6,7,9-14]. По экспертной оценке, в регионе зимует не менее 2,5-3 тыс. особей.

Тренд состояния региональной популяции

Тренд положительный, происходит рост количества зимующих гагар в регионе.

Особенности биологии и экологии

Почти всю жизнь проводит на воде, выходя на берег только для гнездования и отдыха. По суше передвигается с трудом. На пролете гагары не образуют больших скоплений, перемещаются в воздухе поодиночке, собираются в стаи только на воде. В период миграций кормятся на озерах и реках, на зимовке - преимущественно на море. Пищу добывают, ныряя под воду и захватывая клювом. Основной корм чернозобых гагар - мелкая и средней величины рыба, реже в питании встречаются ракообразные, черви, моллюски и водяные насекомые. Перьевой покров густой, с толстым слоем пуха. Развита копчиковая железа. Осенью, перед отлетом, у взрослых птиц начинается линька. Зимой происходит одновременное выпадение маховых перьев, птицы на 1-1,5 месяца теряют способность к полету. К апрелю приобретают летний наряд. Молодые могут оставаться все первое лето в местах зимовки, иногда и до достижения половозрелости. Начинают размножаться в трехлетнем возрасте, пары постоянны и сохраняются в течение всей жизни. Места гнездования массово покидают в конце сентября - начале октября [1-7]. В КК первые птицы появляются в августе, выраженные осенние миграции проходят в конце октября - начале ноября. В этот период начинают формироваться зимовочные скопления. Отлет с зимовок заканчивается в конце апреля - начале мая, отдельные особи задерживаются до июня. Во второй половине января у берегов п-ва Абрау наблюдали брачные игры гагар [6].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Взрослые птицы гибнут в ставных рыболовных сетях. На море в период зимовки особую опасность представляет химическое загрязнение воды, в первую очередь нефтепродуктами. Возможна гибель на зимовках во время штормов



и сильных морозов [3,5].

Меры охраны

Основные места зимовок находятся у берегов полуострова Абрау, в том числе на территории ООПТ заповедник «Утриш». Необходим мониторинг численности вида в местах регулярных зимовок.

Источники информации

1. Лохман, Мосалов, 2014; 2. Тильба, 2007; 3. Мищенко, 2001; 4. Розачева, Сырочковский, 2003; 5. Флинт, 1982; 6. Лохман Ю.В. - неопубликованные данные; 7. Динкевич, Мнацеканов 2011; 8. Материалы центра кольцевания РАН; 9. Лохман, 2013; 10. Лохман, Быхалова, 2012; 11. Солоха, Лохман, 2015; 12. Лохман, Солоха, Быхалова, 2015; 13. Solokha, A. & Yu. Lohman, 2016; 14. Solokha, A. & Yu. Lohman, 2017.

Ю.В. Лохман, А.В. Солоха

Отряд ВЕСЛОНОГИЕ - Pelecaniformes

401. РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758



Систематическое положение

Семейство пеликановые – Pelecanidae.

Категория таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». В Красной книге РФ вид отнесен к категории «1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения». Вид включен в Красные книги: РК - 3, СК - I, РО - 1.

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 – Critically Endangered, CR V2ab(ii,iii). Ю.В. Лохман.

Основные диагностические признаки

Птица в два раза крупнее гуся, размах крыльев 226-360 см, масса 10-11 кг. В брачный период окраска оперения белая с розовым оттенком, на груди желтоватое пятно, все неоперенные части головы окрашены более ярко: у ♂♂ – розово-желтые, у ♀♀ – интенсивно оранжевые. К зиме розовый оттенок оперения исчезает. Радужина у взрослых птиц красно-бурая. Лапы желтые, розовые или красноватые. В полете крылья контрастные, черно-белые. Молодые птицы бурые с сероватым оттенком, брюшко беловатое. От кудрявого пеликана отличается бело-розовой окраской и хорошо видной снизу широкой черной полосой по заднему краю крыла. Перья на голове не закручены [1,2].

Ареал

Глобальный охватывает ряд районов Африки, Южной Европы, тропической Азии, гнездится в аридной зоне от Причерноморья до востока Казахстана. Ареал вида с конца XIX



– начала XX веков существенно сократился. На юге Европейской России встречается на севере Крыма и Северном Кавказе. В Предкавказье гнездится или периодически гнездится в Астраханской и Ростовской областях, Калмыкии, Ставропольском крае и Дагестане. В настоящее время в России розовые пеликаны гнездятся только на островах оз. Маныч-Гудило [1,4,8]. В середине XX века единичные встречи регистрировались на территории Восточного Приазовья. Высказывались предположения о возможности гнездования розового пеликана в Краснодарском крае, но какие-либо достоверные сведения отсутствуют [2-7]. Региональный ареал в целом охватывает приморскую территорию от Ейска до Анапы с прилегающими внутренними водоемами. В КК встречали в Таманском заливе, Кизилташских, Ейском, Бейсугском лиманах, оз. Ханском и Приморско-Ахтарской системе лиманов [2,6,9].

Оценка численности популяции

В России на островах оз. Маныч-Гудило численность гнездящихся птиц стабильна и оценивается в 365-420 пар [8,10]. Ранее в КК встречался в небольшом количестве - 1-3 особи [2-7]. Впервые крупное скопление розовых пеликанов в Краснодарском крае численностью в 65 особей наблюдали в июле 2008 г. на оз. Ханском [2,6]. В последние годы отмечается увеличение количества пеликанов в пределах КК. Основное место концентрации розовых пеликанов – Бейсугский лиман, количество птиц может превышать 1 тыс. особей [6].

Тренд состояния региональной популяции

Динамика численности розового пеликана в регионе положительная, за 2014-2016 гг. численность птиц в Восточном Приазовье (Бейсугский лиман) увеличилось на порядок.