

ЭКОЛОГИЯ ЛЫСУХИ (*FULICA ATRA*, LINNAEUS, 1758)

Гаврилова О.Р., Аринина А.В.

Казанский федеральный университет, г. Казань

alesiavr@yandex.ru

В Волжско-Камском крае обитает широко распространенный подвид обыкновенной лысухи - *Fulica atra atra* L. Вид заселяет всю территорию края, кроме северо-запада (Попов, 1938). Лысуха (*Fulica atra*, Linnaeus, 1758) - птица водного комплекса естественных ландшафтов, обычно не встречается в городских орнитокомплексах. Однако на территории г. Казани лысуха гнездится. Предпочитает безлюдные места, достаточно пуглива. В настоящее время лысуха проявляет черты синантропизации, так на юге России она более доверчива к человеку.

Материал по экологии *Fulica atra* был собран в 2013-2014г.г. в городе Казани. Для выяснения распространения и численности лысухи, использовали методы пешего маршрутного и автомобильного учета. Пройдено 160 км, из них на автомобиле – 50 км. Общее количество дней наблюдения за лысухой - 48. Учет лысухи проводили во второй половине дня. Местоположение уточняли по GPS-навигатору. На территории Казани было выявлено 5 мест гнездования.

Распространение лысухи в г. Казани неравномерное и приурочено к стоячим, достаточно глухим водоемам. Лысуха была обнаружена в следующих водоемах:

1. Водно-болотный комплекс парка Победы. К парку Победы примыкает водно-болотный комплекс, окруженный кустарниками и деревьями – местообитание многих водоплавающих и околоводных птиц, в том числе и лысухи.

2. Озеро Кабан - это целая водная система, тянущаяся более чем на 10 км и состоящая из трех крупных озер в центре города Казани.

3. Озеро Лебяжье - система озёр, расположенная в лесопарковой зоне западной части города Казани. Имеет статус ООПТ местного значения (Государственный реестр ООПТ в РТ, 2007).

4. Урочище “Русско-немецкая Швейцария”. Имеет статус памятника природы регионального значения. Территория площадью 30 га включает в себя крутые холмы на левом берегу р. Казанка, притока р. Волга, расположенные в черте города Казани (Государственный реестр ООПТ в РТ, 2007). В заливе, примыкающем к урочищу, обитает несколько пар лысух.

5. Комплекс озер возле авторынка в северной части города. Это малопосещаемое людьми место окружено с одной стороны веткой железной дороги, с другой автострадой.

Берега поросли густой, местами трудно проходимой, прибрежной травяно-кустарниковой растительностью.

На численность лысух влияет величина водоема. Большое значение имеет фактор беспокойства со стороны людей. Так, в водно-болотном комплексе парка Победы из-за активного строительства и засыпки акватории численность гнездящихся пар сократилась с 10 особей в 2013 г. до 4-х в 2014. Численность лысухи по всем биотопам представлена в таблице.

Таблица 1.

Численность городской популяции лысухи в различных биотопах.

Биотопы	Численность лысухи в 2013 году, особей	Численность лысухи в 2014 году, особей
Водно-болотный комплекс парка Победы	10	4
Озеро Кабан	3	12
Озеро Лебяжье	1	6
Русско-немецкая Швейцария	нет данных	4
Водно-болотный комплекс у авторынка	нет данных	38

Наибольшая плотность лысухи наблюдается в водно-болотном комплексе у авторынка.

Фенология. В 2013 году первая особь замечена в водно-болотном комплексе парка Победы 14 апреля. Последняя встреча зафиксирована на оз. Лебяжье 5 октября. Позднее 5 октября 2013 года лысуха в биотопах г. Казани не была замечена. В 2014 году первая особь отмечена в оз. Нижний Кабан 18 апреля. Последняя встреча зафиксирована на оз. Нижний Кабан 9 октября.

Суточная активность. Лысухи проявляют большую активность утром и вечером. В послегнездовой период отмечается активность и днем. Активность выражается в добывании корма, плавании парами, играми, выходом на сушу. Спят, чаще стоя на одной ноге или лежа на брюхе, на твердом субстрате, клюв прячут в оперение крыла. При отсутствии естественных заломов лысухи сооружают настилы для отдыха и сна из надломленных и согнутых стеблей тростника и рогоза.

Питание. В период размножения добывают корм в пределах гнездовых участков, изредка выходят кормиться на берег и прибрежные мелководья. Кормовые перемещения составляют при этом несколько десятков метров. Вне сезона размножения в

предмиграционных скоплениях лысухи совершают регулярные суточные кормовые передвижения в 2-5 км, концентрируясь в наиболее кормных и безопасных местах.

Корм добывается разнообразными способами: склевыванием с поверхности воды, опусканием в воду только головы или становясь вертикально вверх хвостом — “столбиком”, нырянием. Одинаково успешно кормятся на глубоких и мелководных участках, на берегу, в густых и редких зарослях и на открытой воде. Питаются почти исключительно растительной пищей. Поедают главным образом вегетативные части растений, но охотно используют также проростки, клубеньки, семена (http://www.water-birds.narod.ru/fulica_atra.htm).

Размножение. Лысухи моногамны — на одного самца приходится одна самка. Гнездовые участки из года в год одни и те же. Пары постоянные. Размножению предшествуют своеобразные брачные игры. Они заключаются в скоплении нескольких лысух на открытой водной поверхности, где птицы гоняются друг за другом, хлопая по воде крыльями, и издают несколько особый крик. Образование пар происходит по окончании игр. Гнезда могут располагаться как близко друг к другу, так и на значительном расстоянии. Только в немногих районах образуют нечто похожее на колонии. Гнезда у лысух достаточно крупные, бесформенные, рыхлые, однородные по составу. Состоят в основном из листьев, реже из стеблей. Издалека создается впечатление, что это куча хвороста. Мы наблюдали за гнездами издали, так как они находились на болотных кочках в труднодоступных местах.

Появление первых птенцов было отмечено 5.06.13 и 4.06.14. Наибольшее число зафиксированных птенцов у одной пары — 9, наименьшее — 1 птенец. Самая большая численность птенцов, по данным двухлетних наблюдений, — в водно-болотном комплексе рядом с авторынком. Большинство пар имеет по 3 птенца. За сезон численность лысухи в городе увеличивается в 2,5 — 2,7 раза.

Лимитирующие факторы. Наибольший урон гнездам и кладкам лысух причиняет серая ворона, особенно при частом вспугивании наседок с гнезд. В меньшей степени кладки разоряют серебристая чайка и выдра. На птенцов лысухи может напасть уж. Взрослая лысуха оказывает успешное сопротивление врагам даже в одиночку, а в скоплениях птицы прибегают к коллективной защите (http://www.water-birds.narod.ru/fulica_atra.htm).

Таким образом, лысуха успешно обитает в стоячих или с медленным течением водоемах г. Казани. Наибольший успех размножения наблюдается в отдаленных, окраинных биотопах. Лимитирующим фактором для лысухи в современных условиях города является сокращение и застраивание местообитаний. Городская популяция лысухи поддерживает свою численность и при условии сохранения местообитаний есть вероятность ее увеличения, что позволит городской экосистеме приобрести большее разнообразие и устойчивость.

Государственный реестр ООПТ в РТ. Издание второе. – Казань, Издательство “Идел-Пресс”, 2007. – 408с.
Попов В.А. К экологии лысухи // Труды общества естествоиспытателей при КГУ. Казань: КГУ, 1938. – С. 67 – 68.
http://water-birds.narod.ru/fulica_atra.htm.