

ЗИМОВКА ОГАРЯ НА ВЕСЕЛОВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Н. В. Лебедева^{1,2}, Н. Х. Ломадзе³

¹ Институт аридных зон ЮНЦ РАН,

² Азовский филиал Мурманского морского биологического института КНЦ РАН,

³ Южный федеральный университет

Трансформация обширных территорий в Западной и Восточной Европе в 1980-1990-е гг. привела к утрате многих подходящих для уток местообитаний. Это оказалось связанным как с деятельностью человека, так и с наступлением засушливого периода, повлиявшего на состояние водно-болотных биотопов степной и полупустынной зон. В начале 1990-х гг. численность уток в районах гнездования начала быстро сокращаться, что привело к уменьшению водоплавающих на путях миграций и, соответственно, на зимовках (Viksne et al., 2010). Однако численность огаря *Tadorna ferruginea* в последние годы растет в гнездовое время в долине Маныча.

Целью наших исследований было получить новые данные о пребывании огаря на зимовке в районе Веселовского вдхр. в начале второго десятилетия XXI века и сравнить новые данные с результатами исследований 1980-х гг. (Казаков и др., 1990). Регулярные наблюдения за зимовками водоплавающих на Веселовском вдхр. с тех пор не проводились. Исследования проводили в зимний период 2010/2011 гг., 2011-2012 гг. и 2012/2013 гг. в прибрежной зоне Веселовского вдхр. в долине р. Западный Маныч (Ростовская область) на базе Ростовского государственного опытного охотничьего хозяйства. На этом водоеме мы ведем многолетний мониторинг гусеобразных в разные периоды жизненного цикла и отрабатываем методы поддержания и восстановления численности популяций некоторых видов (Ломадзе и др., 2007, 2009; Коломейцев и др., 2012; и др.).

Зимние наблюдения, включенные в анализ, мы ограничили сроками календарной зимы: с 01.12 по 28(29).02. В 2013 г. с 02.01 по 28.02 учеты птиц выполняли ежедневно, иногда дважды в день, на двух модельных участках водохранилища: оз. Осташкино и прилегающей территории (координаты: 47°06' с.ш. 40°51' в.д.) и балка Большая Садковка (47°09' с.ш. 40°59' в.д.). Соленое оз. Осташкино близ хут. Казачий в самые суровые зимы замерзает лишь частично и

сохраняет полыньи, поскольку здесь имеется три артезианские скважины. Остальные наблюдения регулярно проводили в следующих пунктах водохранилища: в окрестностях пос. Веселый (47°06' с.ш. 40°48' в.д.), пос. Речной (47°11' с.ш. 41°11' в.д.), хут. Красный Октябрь (47°01' с.ш. 40°59' в.д.), хут. Новосадковка (47°11' с.ш. 41°17' в.д.), хут. Новоселовка (47°07' с.ш. 40°55' в.д.), кордонов Дубки (47°10' с.ш. 41°03' в.д.), Дубрава (47 37' с.ш. 40°45' в.д.), хут. Сухой (47 06' с.ш. 41 21' в.д.) и хут. Ново-Моисеенск (47°10' с.ш. 41°02' в.д.). Наблюдения проводили с помощью 8-кратного бинокля, в отдельных случаях – трубы Carl Zeiss Jena 65-кратного увеличения. Мы анализировали среднесуточные температуры (°C), а также суммы осадков (мм) и высоту снегового покрова (см) для каждого дня наблюдений с 01.12 по 28(29).02.2010/2011, 2011/2012 и 2012/2013 гг.

Огарь был редок в Ростовской области, однако его численность начала расти уже в 1990-е гг. (Миноранский и др., 1996). С 1970 по 1986 гг. не встречался на Веселовском вдхр. в зимний период, регистрировался только на весеннем и осеннем пролетах (Казаков и др., 1990). Однако упоминалось, что огарь изредка может оставаться на зимовку на Дону (Миноранский и др., 1996).

Наши наблюдения в зимний период 2010-2013 гг. показали, что огарь зимует на Веселовском вдхр. Его регулярно регистрировали в разных частях водоема: в районе хуторов Казачий, Красный Октябрь, Ново-Моисеенск. В течение всего относительно теплого декабря 2010 г. огарей наблюдали на воде в районе пос. Речной, хут. Казачий (от 30 до 1000 ос.), на кормежке на поле сорго в районе хут. Ново-Моисеенск (около 500 ос.). В январе-феврале, когда морозы стали продолжительными, и водоем сковало льдом, огари переместились южнее.

Следующей зимой 2011/2012 гг. огари держались на водохранилище практически до конца второй декады января. Их регистрировали в районе хуторов Казачий (от 60 до 110 ос.), Ново-Моисеенск (от 50 до 100 ос.) и Красный Октябрь (10 ос.).

Ежедневные наблюдения зимой 2012/2013 гг. показали, что, несмотря на низкие температуры и обильные осадки в середине декабря, около 3000 огарей в течение всего месяца держались на водоеме в районе полыней. Их отмечали практически во всех пунктах наблюдений, но самые крупные концентрации уток этого вида наблюдали близ хут. Ново-Моисеенск на кормовых полях. Там птицы кормились, а на ночевку собирались на полыньях оз. Осташкино, где в вечерние и утренние часы наблюдали от 650 до 1000 огарей.

В январе-феврале 2013 г. среднесуточная температура воздуха колебалась у нулевой отметки. Морозная погода в ночное время сменялась дневными оттепелями, что позволяло сохраняться свободным ото льда полыньям на протяжении этих двух зимних месяцев. Кроме того постоянные полыньи сохранялись даже во время продолжительных морозов в районе артезианских скважин. Во время оттепелей численность огаря на оз. Осташкино несколько снижалась. Скорее всего, птицы распределялись по водохранилищу и прилегающим водоемам, где имелись свободные ото льда участки. На оз. Осташкино в это время держались от 10 до 750, а в Моисеенской балке – от 2 до 300 огарей. Анализ показал, что однозначной связи между среднесуточной температурой воздуха и численностью огаря на оз. Осташкино, где проводили ежедневные наблюдения, нет (рис.). Это можно было объяснить тем, что не только температура влияет на условия зимовки, но также и наличие снежного покрова, который определяет доступность кормовых станций. Птицы в поисках корма могут перемещаться на свободные от снега поля. В зависимости от ситуации и погоды огари могут концентрироваться на кормежке на полях, где есть доступная пища, на местах, где организуется подкормка для уток, на ночевку – на открытой воде. В течение дня огари широко перемещаются по территории и их численность на оз. Осташкино меняется.

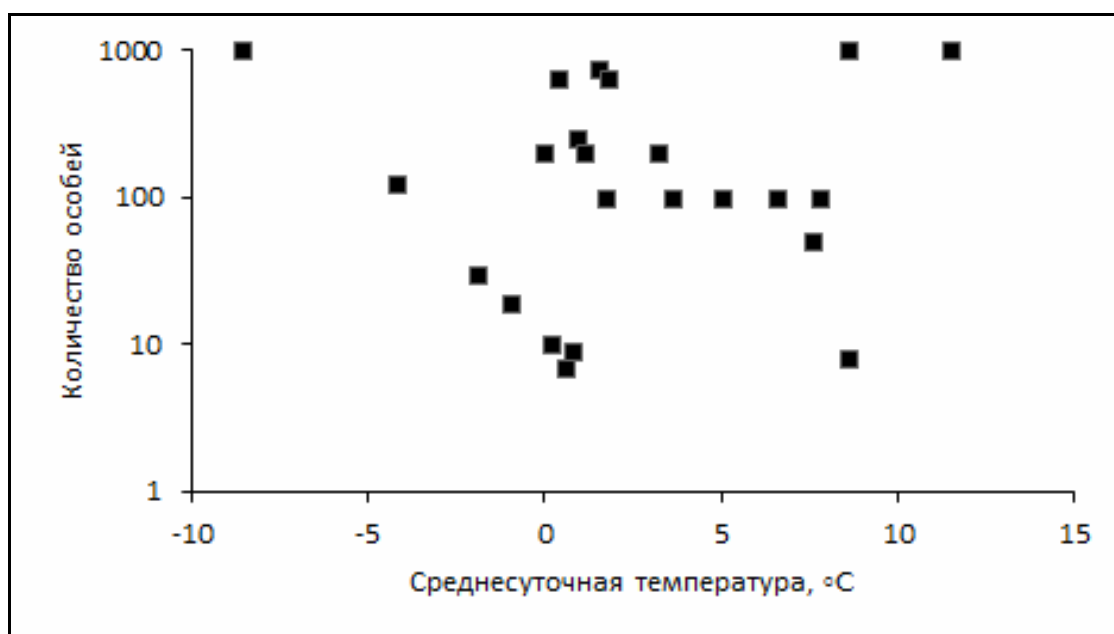


Рис. Зависимость количества огарей на акватории оз. Осташкино от среднесуточной температуры зимой 2012/2013 гг.

Количество зимующих огарей меняется в разные годы и периоды зимы на Веселовском вдхр. Оно зависит, главным образом, от состояния погоды, которая прямо или косвенно влияет на защитные характеристики местообитания и доступность кормовых ресурсов. На оз. Осташкино даже в суровые зимы остаются незамерзающие полыньи. В суровые зимы, когда все водоемы скованы льдом, на небольшом озере концентрируются основные стаи птиц, зимующих на Веселовском вдхр. В окрестностях водоема имеются поля озимой пшеницы, кукурузы, рисовые чеки, которые утки используют в качестве зимних кормовых станций. В районе балки Малая Садковка условия для длительной остановки мигрирующих и зимующих птиц также благоприятны: большая акватория, наличие малодоступных для человека островов, участки естественных заболоченных местообитаний, сельскохозяйственные угодья. Однако если водоем полностью покрыт льдом, птицы перемещаются к открытой воде на оз. Осташкино или к водосбросу водохранилища. Как показали наши наблюдения, даже в суровые зимы, птицы остаются зимовать при доступности кормовых ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

- Казаков Б. А., Ломадзе Н. Х., Гончаров В. Т., Петренко В. Ф., Каверниченко Н. И. Миграции и зимовки гусеобразных (Anseriformes) на Веселовском водохранилище // Зимовки и миграции птиц Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 135-157.
- Коломейцев С. Г., Куликов В. В., Ломадзе Н. Х., Говорунов В. Н., Лебедева Н. В. Управление водоплавающими птицами в Ростовском государственном опытном хозяйстве // Труды Ростовского государственного охотничьего хозяйства. – Ростов-на-Дону, 2012. – Вып. 2. – 208 с.
- Ломадзе Н. Х., Казаков Б. А., Лебедева Н. В., Динкевич М. А., Савицкий Р. М. Редкие виды птиц Веселовского водохранилища по результатам мониторинга 2001-2007 гг. // Вестник Южного научного центра. – 2007. – Т. 3, №4. – С. 81-86.
- Ломадзе Н. Х., Лебедева Н. В., Коломейцев С. Г., Говорунов В. Н., Куликов В. В. Управление популяциями охотничьих видов гусеобразных на примере Веселовского водохранилища // Вестник Южного научного центра. – 2009. – Т. 5, №4. – С. 79-85.
- Миранский В. А., Белик В. П., Закутский В. П., Чихачев А. С., Казаков Б. А., Лукина Г. П. Редкие, исчезающие животные Ростовской области. – Ростов-на-Дону, 1996. – 440 с.
- Viksne J., Svazas S., Czajkowsky A., Janaus V., Mischenko A., Kosulin A., Kuresoo A., Serebryakov V. Atlas of ducks populations in eastern Europe. – Vilnius, 2010. – 199 p.