



УДК 598.321 (471.44)

О ВСТРЕЧАХ ДРОФЫ В САРАТОВСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ ВНЕ ГНЕЗДОВОГО ПЕРИОДА

Хрустов И.А.¹, Табачишин В.Г.¹, Завьялов Е.В.²

1 – Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова Российской академии наук; 2 – Саратовский госуниверситет им. Н.Г.Чернышевского

Great Bustard in Saratov Zavolzhye out of the nesting period. Khrustov I.A., Tabachishin V.G., Zavyalov E.V. 1 - Saratov branch of the Institute of Ecology Problems and Evolution; 2 - Saratov State University.

*At present in Saratov Zavolzhye region small groups of Great Bustards (*Otis tarda* L.) spend winter almost every year. In this period birds inhabitation is connected with vast areas of agricultural lands some parts of which do not have snow cover. Thus, the results of quantitative registrations made in the period from the first half of November till the first half of March in 1999-2001 in Saratov Zavolzhye region within Rovensky and southern part of Engels district of Saratov region have shown that the total number of Great Bustard winter population is not less than 100 birds. However for the estimation of the total number of Bustards, spending winter in Saratov Zavolzhye region it is necessary to make winter calculations on a vaster territory.*

Дрофа (*Otis tarda* L.) – глобально угрожаемый вид, внесенный в Красную книгу IUCN, Красную книгу России и Саратовской области (Красная книга..., 1996, 2000), а также в аналогичные документы многих стран, на территории которых она обитает. В настоящее время ареал дрофы в Европе представляет собой совокупность небольших по площади участков, занимаемых гнездящимися группировками. Одна из наибольших таких группировок находится в Саратовской области России, где населяет ее заволжскую часть (Маликов и др., 2000; Хрустов и др., 2000).

Материал и методы

Анализ биотопической приуроченности и численности дрофы, их изменений во времени и пространстве основывается на материалах количественных учетов (рис.). Сроки проведения работ - вторая половина ноября - первая половина марта 1999-2001 гг. Место исследований - Саратовское Заволжье в пределах Ровенского и южной части Энгельсского районов. Использовались автомашины повышенной проходимости. Протяженность маршрута не ограничивалась; с помощью оптических приборов регистрировались все птицы, попадающие в полосу 1.5+1.5 км учета. Направление маршрута учета близко к зигзагообразному. Осматривали территорию, останавливаясь через каждые 2 км или при смене направления движения на 10-30 мин. В процессе учета наносили на карту масштаба 1: 100000 все места обнаружения птиц. Общая протяженность пройденных маршрутов составила 1900 км, а площадь обследованных местообитаний – 3800 км².



Рис. Схема размещения обследованной территории в саратовском Заволжье.

Fig. Scheme of the investigated area distribution in Zavolzhye near Saratov.

Результаты и обсуждение

Продолжительность репродуктивного периода дрофы в условиях севера Нижнего Поволжья составляет около 3-х месяцев и приходится на третью декаду апреля - вторую половину августа. Растянность периода размножения, очевидно, обусловлена наличием повторных кладок. После подъема птенцов на крыло начинается объединение семей в пограничных зонах смежных гнездовых участков. В дальнейшем, связь этих семейных групп с местами гнездования становится менее прочной в результате возрастающей мобильности летных птенцов. Уже в конце августа отмечается объединение семейных групп с не участвующими в размножении птицами. Образуются группировки, численностью в несколько десятков особей (Хрустов и др., 2000). К концу сентября в результате слияния разрозненных групп, формируются



предмиграционные скопления. В дальнейшем, начиная с последних чисел октября и до первой половины ноября, основная часть дроф перемещается через Волгоградскую область в южном и юго-западном направлениях в Предкавказье и Среднее Подонье. Основные места зимовок саратовских популяций дрофы расположены на юге Европейской части России и юге Украины (Хрустов и др., 2000; Опарина и др., 2001)*

Зимовки дроф на севере Нижнего Поволжья носят обычный, но непериодический характер. В холодное время года вид регистрируется на всей территории Волгоградской и юге Саратовской областей (Хрустов, 1989; Хрустов и др., 1997, 2000). Такой характер зимнего пребывания в регионе сформировался у птиц, очевидно, уже давно, на что указывают результаты более ранних исследований (Яковлев, 1873; Бостанжогло, 1911; Волчанецкий, 1937; Козловский, 1949; Пославский и др., 1964). Возможность зимовок дрофы в Нижнем Поволжье по мнению некоторых авторов (Самородов, 1981; Исаков, Флинт, 1987; Хрустов, 1989) зависит от погодных условий, главным образом, от толщины снежного покрова. Так, наиболее благоприятными, по мнению А.В.Хрустова (1989), для зимовки дрофы были мягкие зимы 1980/1981 и 1983/1984 гг.

В настоящее время на севере Нижнего Поволжья небольшие группы дроф остаются зимовать почти ежегодно, преимущественно на юге саратовского Заволжья и сопредельных участках Волгоградской области. В этот период птицы держатся на обширных пространствах сельскохозяйственных угодий, с участками без снежного покрова. Так, в период с 23 по 29 ноября 1999 г. вблизи ст.Безымянная (Энгельский район) на полях озимых культур зарегистрирована стая из 43 особей. В последующем, с 10 по 16 февраля 2000 г. между населенными пунктами Бурный и Калинино на полях озимых культур и молодой залежи наблюдались стаи из 9, 14 и 15 особей. В это же время в окрестностях сел Луговское, Александровка и Песчаное (Ровенского района) на полях озимых культур отмечены группы дроф, состоящие из 4 и 7 особей, соответственно. В период с 16 по 19 декабря этого же года там же на полях озимых культур отмечены группы дроф, состоящие из 4-17 особей (всего 67 дроф).

Несколько позже (с первой половины марта) частота встречаемости дроф в Ровенском районе к югу до административной границы с Волгоградской областью значительно увеличилась: регулярно на полях озимых культур и молодых залежей отмечались группы по 3-14, в среднем 7 особей. Это, очевидно, вызвано началом весенних перемещений вида из более южных районов. При этом необходимо отметить, что в Саратовской области дрофы регистрируются вне гнездового периода как при положительных среднесуточных температурах, так и отрицательных. При образовании устойчивого снежного покрова, даже на непродолжительное время, все птицы откочевывают в южном направлении.

Оценка общей численности дрофы вне гнездового периода на юго-западе Саратовского Заволжья основана только на данных маршрутных учетов, в ходе которых в разные отрезки зимнего периода регистрировалось от 49 до 67 птиц. Вполне очевидно, что это значение не может использоваться без определенной корректировки для характеристики общей зимней численности птиц Саратовской области, так как часть дроф в ходе учетов не могла быть выявленной из-за неполного обследования

Примечание редакции: Этот факт впервые достоверно подтвержден спутниковой телеметрией (Litzbarski, Watzke).

территории по причине непроходимости части дорог для автомобиля. С учетом этого замечания, общая численность зимующих дроф только для этой части Саратовского Заволжья может составлять не менее 100 особей.

Для оценки общей численности зимующих дроф в саратовском Заволжье необходимо проведение зимних учетов на более обширной территории. В этой связи, в качестве модельного может быть использован участок общей площадью 12000 км², в пределах которого в течение 1998-2000 гг. проводились осенние учеты численности дрофы в рамках Российско-Германского проекта «Охрана дрофы в Саратовской области». Целесообразно также продолжение работ, начатых в рамках данного проекта, по изучению миграций с установкой спутниковых датчиков на птиц всех возрастных групп.

Литература

- Бостанжогло В.Н. Орнитологическая фауна Арало-Каспийских степей // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоологии. - 1911. - №11. С. - 1-410.
- Волчанецкий И.Б. К орнитофауне Волжско-Уральской степи // Труды Научно-исследовательского зоолого-биологического института. Сектор экологии. Харьков, 1937. - №4. - С. 23-78.
- Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Семейство дрофиные // Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные. - Ленинград: Изд-во Наука, 1987. - С. 465-502.
- Козловский П.Н. К орнитофауне Саратовской области // Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та. Факультет естествознания. - Саратов: Изд-во СГУ, 1949. - Вып. 13. - С.55-126.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. - Москва, 2000. - С. 434, 435.
- Красная книга Саратовской области. Животные. - Саратов: Изд-во Детская книга, 1996. - С.167-256.
- Маликов А.Н., Хрустов А.В., Шляхтин Г.В. и др. Современное состояние и перспективы сохранения восточно-европейской популяции дрофы (*Otis tarda* L.) // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. - Саратов: СГУ, 2000. - С. 47-57.
- Опарина О.С., Литцбарски Х., Опарин М.Л. и др. Первые результаты по миграции дроф Саратовского Заволжья, полученные с помощью спутниковой телеметрии // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Мат-лы междунар. конф. - Казань, 2001. - С. 480, 481.
- Пославский А.Н., Постников Г.Б., Самарин Е.Г. О зимовках птиц в Северном Прикаспии и на Мангышлаке // Труды Ин-та зоологии АН Каз. ССР. Алма-Ата, 1964. - Т. 24. - С. 157-180.
- Самородов Ю.А. Зимующие птицы Калмыкии и сопредельных территорий. Элиста, 1981. - 107с.
- Хрустов А.В. Дрофа (*Otis tarda* L.) в Саратовской области (численность, биология, охрана). - Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Москва, 1989. - С. 1-21.
- Хрустов А.В., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г. и др. Биотопическая приуроченность и особенности биологии дрофы (*Otis tarda* L.) в северной части Нижнего Поволжья // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. - Саратов: СГУ, 2000. - С. 80-99.
- Хрустов А.В., Опарина О.С., Опарин М.Л., Земляной В.Л. Состояние популяции дрофы в Саратовской области // Степи Евразии: Матер. Междунар. симпозиума. - Оренбург, 1997. - С. 120- 121.
- Яковлев В. Список птиц, встречающихся в Астраханской губернии. - Астрахань, 1873. - 83 с.