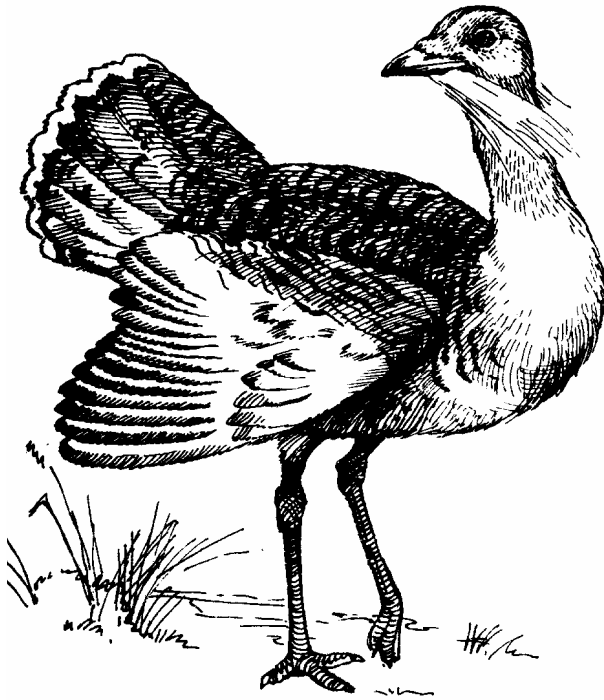


Дрофа

Otis tarda tarda (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные –
Gruiformes

Семейство Дрофиные – Otididae
Дрофа (европейский **подвид**) - *Otis tarda tarda* Linnaeus, 1758

Внесен в Красную книгу Российской Федерации. Отнесен к III категории как редкий подвид, численность которого быстро сокращается по всему ареалу.

Вид внесен в Красную книгу МСОП-94, Приложение I к конвенции СИТЕС и в список к Российско-индийской конвенции об охране перелетных птиц.

Обитатель степей, полупустынь и пустынь Евразии, Северной Африки и Юго-Западной Азии от южной части Пиренейского полуострова и бассейна Эльбы, Австрии, южной Чехословакии к востоку до Приханкайской низменности и

Южного Приморья. В восточной Европе северная граница ареала идет от северной Польши до района Гомеля, южных частей Брянской, Тульской, Рязанской, Пензенской областей, южной Башкирии, в Западной Сибири — до Челябинской, Омской областей и района Барнаула. Гнездится дрофа в степных районах Юго-Восточного Алтая, Минусинской и Тувинской котловинах, степях Прибайкалья, Забайкалья, Даурии и запада Зейско-Буреинской равнины. Вне пределов России дрофа встречается в Западной Европе, Северо-западной Африке, Малой Азии, Закавказье, Средней Азии, Иране, Монголии, Китае.

Предисловие.

В прошлом дрофа была обычным обитателем степей Азии. Снижение численности началось в начале XX в. и резко усилилось в 1950-60-х гг. Основные причины падения численности дроф: неумеренная охота и изменение мест обитания. В настоящее время дрофа - очень редкий, в ряде мест исчезнувший вид. У дрофы выделяют два подвида: *Otis tarda tarda* (западный подвид) обитает в Европе и Центральной Азии, *Otis tarda dybowskii* (восточный подвид) населяет Восточную Азию. Оба подвида признаны находящимися под угрозой уничтожения. Популяции дрофы в Азии, в отличие от европейских, являются мигрирующими и в большей степени подвержены воздействию различных неблагоприятных факторов в разных странах. Скорость снижения численности дроф в Азии значительно выше, чем в Европе. Для сохранения дроф в Азии необходимо сотрудничество стран и народов на всем протяжении путей миграции. Кроме того, для сохранения дроф в Центральной Азии необходимо тесное сотрудничество с Европой, где обитают соседние популяции того же подвида.

На основании данных с мест гнездования и зимовки, численность *Otis tarda dybowskii* можно оценить приблизительно в 1200-1500 особей и она продолжает сокращаться во многих местах. Численность *Otis tarda tarda* в Азии оценивается приблизительно в 3000 особей. Однако мы хотим предостеречь тех, кто намерен

использовать приведенные оценки численности: в Азии еще много слабо изученных территорий и часть популяций могла быть не учтена; в то же время, в связи с недостаточной изученностью современного состояния большинства популяций, возможна переоценка их численности.

В связи с исчезновением и ухудшением естественных мест обитания, дрофы пытаются осваивать сельскохозяйственные земли. Применяемая в России и северо-западном Китае сельскохозяйственная практика позволяет дрофам гнездиться на полях, но их кладки и птенцы часто гибнут при обработке земель. В то же время, очень интенсивная обработка сельскохозяйственных земель в восточном Китае не позволяет дрофам селиться на них. Кроме того, дрофы часто рассматриваются фермерами как вредители, поскольку эти птицы любят кормиться на полях семенами и проростками пшеницы и других культурных растений.

1. Основные сведения по таксономии и биологии дрофы.

Биология дрофы хорошо изучена в европейской части ареала, но слабо изучена в азиатской части.

1.1. Таксономия.

Большинство исследователей выделяют два подвида дрофы, в Азии обитает обе формы: подвид *Otis tarda tarda* населяет западную часть ареала на восток до западного Алтая (Казахстан, северо-западный Китай и другие страны Центральной Азии). Приблизительно границу между подвидами можно провести по 86 меридиану. Необходимо уточнение статуса подвидов, а также границ их ареалов.

1.2. Места обитания.

Дрофа - экологически пластичный вид, гнездится от полупустынь до лесостепи. Исконные места обитания дроф - степи и луга. В период гнездования дрофы выбирают участки с достаточно высокой травянистой растительностью. Птицы подвида *Otis tarda tarda* предпочитают гнездиться в сухих ковыльных степях. Дрофы подвида *Otis tarda dubyowskii* также гнездятся в ковыльных степях, но в отличие от *Otis tarda tarda* часто поселяются на влажных лугах в поймах рек и около озер и на опушках (могут даже гнездиться среди деревьев и кустов).

Благодаря экологической пластичности дрофы способны легко переходить к гнездованию на сельхозземлях. В некоторых случаях на сельхозземлях и в непосредственной близости от них дрофы более многочисленны, чем в окружающих степях, например, в Читинской области России и в северо-восточной Монголии (Горошко, 1998) и северо-западном Китае (Gao Xingyi, личное наблюдение). Sterbetz (1977) также отмечает, что пахотные земли более привлекательны для дроф, чем природные места обитания. После определенных мероприятий по улучшению условий обитания дроф на сельхозземлях, птицы могут жить даже на полностью освоенных человеком территориях, что уже наблюдается в Европе. В Северо-Восточном Китае и в восточной части провинции Внутренняя Монголия дрофы не гнездятся на сельхозземлях (Liu Bowen, личное наблюдение), что вероятно, связано с очень частой обработкой полей.

На местах зимовки в восточном Китае дрофы держатся на влажных лугах и полях около больших озер и рек (Wang Qishan, письменное сообщение). Птицы, остающиеся зимовать на местах гнездования на севере ареала, держатся на сельскохозяйственных полях (Горошко, 1998), но известны случаи зимовки в солончаковой степи (Цэвээнмядаг Н.).

1.3. Гнездование.

Дрофа - медленно размножающаяся птица. Самцы начинают принимать участие в размножении в возрасте 5-6 лет, а самки - в возрасте 3-4 лет. В кладке обычно только 2 яйца. Самцы не принимают участия в насиживании яиц и выращивании птенцов. В летнее время самцы и неполовозрелые особи держатся обычно небольшими группами отдельно от взрослых самок.

1.4. Питание.

Дрофа всеядна. В летний период преобладает животная пища, весной и в зимний период преобладает растительная пища (Рябов, 1949; Кельберг, Смирнов, 1988; Gao Zhongxin, 1989). Основу животной пищи составляют беспозвоночные животные, главным образом прямокрылые и жуки. Основу растительной пищи составляют листья, побеги, соцветия и семена травянистых растений. Птенцы питаются главным образом насекомыми. Весной и осенью дрофы очень часто кормятся на полях, поедая ростки и семена пшеницы, рапса, люцерны (Гаврин, 1962; Кельберг, Смирнов, 1988; Горошко, 1998). На зимовках основу питания дроф составляют вегетативные части и семена диких растений, а также ростки и семена гороха и пшеницы (Gao Zhongxin, 1989).

1.5. Миграции и зимовки

Дрофы не боятся морозов (в Читинской области средняя температура в январе от -20 до -30 градусов Цельсия), главное требование зимующих птиц - достаточное количество корма.

Северные популяции подвида *Otis tarda tarda* в Центральной Азии совершают ежегодные миграции на места зимовок. До середины XX столетия важные места зимовок находились в Иссык-Кульской котловине (Киргизия) и долине р. Амударья (Туркмения, Узбекистан, Таджикистан) (Гаврин, 1962; Мекленбурцев, 1990). Известны случаи зимовок на местах гнездования в Казахстане (Гаврин, 1962). Дрофы подвида *Otis tarda tarda* в северо-западном Китае перелетные, но места их зимовок не известны (Gao Xingyi, личное сообщение).

После окончания гнездового периода дрофы перемещаются с гнездовых участков на места концентрации, где собираются в стаи. Численность птиц на таких скоплениях раньше достигала многих тысяч. Очень крупное место концентрации *Otis tarda tarda* было известно в Казахстане в Зайсанской котловине, сейчас дрофы здесь очень редки (Березовиков, 1986).

2. Современное состояние и распространение дрофы в Омской области и на сопредельных территориях.

2.1. Западная Сибирь (запад Алтайского края, Омская и Новосибирская области).

Статус: Подвид *Otis tarda tarda*. В настоящее время практически исчезнувший вид.

Распространение в прошлом: Барабинская низменность, юг Тобол-Ишимской равнины и север Кулундинской равнины.

В прошлом дрофа обычный для степных и лесостепных территорий вид. В нашей зоне дрофа гнездилась до широты Омска. В настоящее время очень редкий практически исчезнувший вид не только в Омской области, но и во всей Западной Сибири. Численность: единичные особи. В меридианальном выражении в прошлом границей обитания подвида проходила приблизительно по 86 градусу. Сейчас гнездование дрофы в области не доказано, что, возможно, связано со слабой изученностью современного состояния популяции в регионе. В прошлом дрофа гнездилась на всем протяжении степей и лесостепей на юге области от границы с Новосибирской областью и вдоль границы с Казахстаном. Основные предполагаемые места гнездования в настоящее время Оконешниковский и Черлакский районы.

Резкое падение численности произошло в 1950-60-х годах. Анализ скудных литературных сведений и данных опроса большого количества местных жителей и специалистов показывает, что с начала 60-х годов дрофа исчезла. Современная численность дрофы (гнездящиеся и летующие птицы) в Омской области оценивается в 10-14 особей. В последние 1-2 года зафиксированы несколько случаев встреч с дрофой и стрепетом в местах, где ранее они были обычным видом.

На территории Западно-Сибирской равнины отмечалась также на гнездовье в южных районах Челябинской и Омской областей, у озера Чаны и в южной полосе Барабинской и Кулундинской степей (Иоганзен, 1907, Рузский, 1946, Гаврин, 1962).

Численность: В 1971 г. - 15 птиц, в 1980 г. - единичные особи (Исаков, Флинт, 1987). Основные причины сокращения численности, вероятно, такие же, как и в соседних

регионах.

Основные причины сокращения численности - интенсивное хозяйственное использование земель, распашка степей, перевыпас скота, пастушьи собаки, разорение гнезд воронами, интенсивная незаконная охота, высокий уровень беспокойства людьми, частые пожары. Начало роста численности дроф связано с увеличением площади пригодных для гнездования мест. Начиная с 1993 г., положительно отразились на численности дроф резкое уменьшение площади обрабатываемых сельхозземель и поголовья скота, почти полное прекращение применения пестицидов, некоторое снижение фактора беспокойства и увеличение площади залежей. 16 мая 2000 года, впервые с 1962 года, на юге Омской области при выполнении полевых обследовательских работ специалистом Госкомэкологии Омской области Нефёдовым А.А. и специалистом Новосибирского отделения ВНИИОЗ Крючковым В.С. были зафиксированы 2 взрослые особи дрофы.

3. Принятые меры охраны.

3.1. Законодательство.

Дрофа включена в национальные Красные книги и охраняется во всех странах, где она распространена.

Дрофа включена во II Приложение СИТЕС, в список угрожаемых видов МСОП - 96, а также в списки Российско-японской, Российско - Северокорейской и Российско - Индийской конвенций об охране перелетных птиц (Флинт, 1995).

3.2. Охраняемые территории.

Некоторые существующие заповедники включают важные места обитания дроф: Россия.

Природный заповедник "Даурский" (Читинская обл., 136 800 га, создан в 1987 г.).

Заповедник "Джержинский" (Бурятия,).

Заповедник "Убсунурская котловина" (республика Тыва).

Алтайский заповедник (республика Тыва).

Казахстан.

Кургальджинский заповедник (Целиноградская область).

Наурузумский заповедник (Кустанайская область).

4. Цель и результаты проекта.

Проектом предполагается обследование степных территорий Оконешниковского и Черлакского районов Омской области и Чистоозёрного района Новосибирской области на наличие и количество дрофы и разработка мероприятий по защите и сохранению этого исчезающего вида, сформулировать цели, задачи и методы восстановления этой популяции дрофы. В дальнейшем предусматривается организация стационара на базе заповедника "Омский" (или специально созданной для этой цели ООПТ) по изучению экологии, биологии, разработке методики и размножению дрофы и интродукции её в естественную природную среду на юге Омской области.

Результаты проекта:

Макет брошюры «Дрофа в Омской области».

Проект перспективного плана мероприятий сохранения дрофы.

В рамках брошюры предполагается осветить следующие вопросы:

1. Современное состояние и распространение дрофы в мире и в Омской области.
2. Основные сведения по таксономии и биологии дрофы.
3. Основные лимитирующие факторы.
4. Принятые меры охраны.
5. Рекомендуемые мероприятия по охране дрофы.
6. Международное сотрудничество.