

Республиканский конкурс «Экологические проблемы Дагестана глазами детей»

***Проблема сокращения численности вида
Дрофа обыкновенная
в Ногайском районе***



*Работа Нурманбетовой Залины Байманбетовны
Ученицы 8 класса*

МКОУ «Ортатюбинская СОШ»

Ногайского района

Руководитель

Кулумаева Ийсимхан Сейдахметовна

Учитель биологии

2017г

Введение

Огромные изменения, который вносит в биосферу человек, его гигантский труд, интенсивность и сложность современной жизни, как-то затевают важнейший факт, на который указывал В.И. Вернадский, а именно: что и отдельный человек, и все человечество неразрывно связаны с биосферой - с определенной частью планеты, на которой они живут. Незримый духовный контакт устанавливается у человека с природой. И если когда-то натуралист, естествоиспытатель и экологический волонтер считались чуть ли не чужаками, то сегодня любовь к природе, знание ее законов, желание ее защитить становится элементарным качеством каждого культурного человека. Между тем 1000 видов животных и 25 тысяч растений находятся сейчас под угрозой исчезновения. Многие ошибочно полагают, что самой главной бедой является переэксплуатация – добыча животных неумеренным промыслом: «запретите стрельбу, и все поправится» говорят многие. Дело обстоит, однако, сложнее: переэксплуатация угрожает сейчас примерно 30% видов животных, в 2 раза более видов может исчезнуть от разрушения среды обитания. Под этим подразумевается осушение болот, вырубка леса, распашка остатков целинных земель, тотальная химизация в сельскохозяйственном производстве.

По этой причине мы теряем одну из самых удивительных птиц нашей степи - степного великана – дрофу. Мой отец, Нурманбетов Байманбет, известный охотник, и когда мне в школе задали задание подготовить доклад на тему «Птицы степи, занесенные в Красную книгу», я решила расспросить отца о редких птицах нашего края. Он поведал мне много интересного о стрепете, журавле- красавке, кобчике, кроме дрофы. «Эту птицу, я видел очень давно. Они очень сторожкие, скрытные. Их, сейчас, в степи, почти нет». На мой вопрос, не такие ли как он стали причиной этого, он ответил с горечью: «Дочка, для меня это символ степи, не стрелять ее хочется, а любоваться». Именно, эти слова отца побудили меня к изучению состояния популяции дрофы в степи.

Цели и задачи моей работы: Изучение популяции вида обыкновенная дрофа в Ногайском районе, установить причины уменьшения популяции, поиск возможностей возвращения дрофы в Ногайскую степь.



Характеристика вида дрофа обыкновенная.

ОБЫКНОВЕННАЯ ДРОФА (ног. - «Дуадак») – крупная птица отряда журавлеобразных. Длина тела 80-100 см, размах крыльев 200-230 см. Масса 8-12 кг, но иногда может достигать и до 18 кг. Тело дрофы массивное, ноги мощные, неоперенные. Спина рыжевато-охристая, брюхо белое, голова и большая

часть шеи дымчато-серые (голубоватые). У самца в брачном наряде на подбородке и в верхней части шеи имеются пучки длинных узких перьев, напоминающих усы.

Питается дрофа растительной и животной пищей. Гнездовая территория и места токования постоянны. Токование групповое или одиночное, для него дрофичи собираются на открытых возвышенных площадках с хорошим обзором и плотным грунтом. Между токующими птицами нередко возникают драки. В это время самец издает отрывистый трескучий звук, слышимый почти на километр. Весенние игры у дроф происходят обычно в апреле. Самцы токут. Точно разгневанные индюки, растопырив крылья и изогнув шею, топчутся они перед своими дамами. После брачных игр самцы собираются в холостые стаи. Самки располагают свои гнезда на земле, на вспаханных полях или в густом травостое. Гнездо дрофы – неглубокая ямка, в кладке бывает от 1 до 6 (чаще 2) зеленовато-бурых (или оливково-бурых) яиц, покрытых коричневатыми пятнами.

Насиживание длится от 21 до 28 суток. Дрофята первое время очень слабы, совсем как домашние индюшата. Молодые дрофы становятся на крыло во второй половине августа. Питаются зеленью, клюют семена, едят кузнечиков и жуков, не отказываются также от мышей и лягушек. Пасутся дрофы в утренние и вечерние часы. Взлетают тяжело, после длительного разбега, полет низкий, медленный. Голос самца – короткий гортанный крик. Самка с выводком издает короткие глухие звуки. На зимовку дрофы отлетают в октябрь-ноябре. Дрофа чрезвычайно осторожна и обычно держится по открытым местам с хорошим кругозором. Любят они разнотравье, где можно и самим легко скрыться и гнездо надежно спрятать.

Дрофа была традиционным объектом охоты, но в современных условиях охота на дроф запрещена, так как численность этих птиц катастрофически сокращается. Вид занесен в Красную книгу России и Дагестана

Возвращение дрофы в Ногайскую степь – утопия? В мире осталось не более 20-25 тысяч особей дрофы, из которых около 15 тысяч обитает в Испании, а еще 5-8 тысяч особей обитает на территории России, в основном в Саратовском Заволжье. Сразу же оговоримся, что дрофа не встречается в восточной части Ногайского района. Я думаю, что причиной тому является более низкий травостой, большая заселенность людьми, и как следствие большая моторизованность, а дрофы не переносят никакого шума, особенно во время кладки.

Многу опрошены аксакалы нашего села – Аджиманбетов Арсланбий, Шавгараев Абдулманап, известные охотники - Зарманбетов Абдулкерим, Адиков Зару, Нурманбетов Байманбет, чабаны - Тиленов Солтан, Абдулжалиев Залимхан, трактористы и землепользователи - Кошанов Руслан, Халилов Нарбек. Все опрошенные аксакалы признали, что 60-80 лет назад дроф в степи было много, от них приходилось ночами сторожить посевы, так как дрофы стаями нападали на поля посеянной пшеницы. Это говорит о том, что наша степь является исконным местом обитания дрофы, но при анализе данных о встречах дрофу становлено, что за последние 10 лет встреч с дрофой было зафиксировано всего 8 раз: 5 раз встречалась при насиживании, и 3 раза при полете дрофы. Причиной такого резкого снижения числа популяции, является, то, что уже многие годы Ногайская степь используется под выпас скота и распахивается под посевы. Коренных степей, не затронутых хозяйственной деятельностью человека, у нас не осталось. Дрофы, не смогли приспособиться к новым условиям, продолжая гнездиться в местах интенсивной работы сельхозмашин во время периода насиживания кладки.

Согнанные с гнезд птицы покидают их, и они расклеваются летящими за сельхозмашинами грачами или гибнут под колесами (до 25%). Тракторист Нурманбетов Кошманбет, рассказал, что он в советское время работал в совхозе «Орта-тюбинский» и ему часто при полевых работах встречались гнездовья дроф, но так как никаких указаний на такие случаи им не давали, гнезда разрушались. Еще одним из факторов снижения числа популяции является, то что дрофа - птица с низким репродуктивным потенциалом размножения, откладывают яиц мало (1-2), высокая смертность молодняка. Самцы начинают принимать участие в размножении в возрасте 5-6 лет, а самки - в возрасте 3-4г. К этим факторам если прибавить человеческое, чиновничье равнодушие, хищнический азарт, то все это сильно осложняет «возвращение» дрофы в нашу степь.

Очень интересна история, рассказанная местным чабаном Тиленовым Солтаном: «Я пас овец и прилег на траву, и вдруг, далеко в степи, заметил двух дерущихся в воздухе очень крупных птиц. Огромного степного орла безжалостно – так, что летели перья – избивала какая-то непонятная птица. По резким взмахам крыльев назад и явным превосходством в

скорости и маневренности ее можно было принять за сокола, но соколов такого большого размера не бывает. С собой у меня был бинокль, и я навел его на «поле брани». Каково же было мое изумление, когда в нападающей птице я узнал дуадак. Обычно очень медлительная птица сейчас напоминала цунами, орлу не помогали ни страшные когти, ни загнутый хищный клюв. Так, рассыпая перья, птицы скрылись за горизонтом. Через несколько минут дуадак уже плавно и медленно возвратился обратно. Из-за чего возникла ссора – можно только догадываться. Самец дрофы не принимает участие в насиживании кладки, так что, наверное, это была самка, к гнезду которой неосторожно приблизился самоуверенный орел. За что и поплатился». Вот такая она – дрофа, которую мы скоро можем и не встретить, если не примем срочных мер.

Миссия выполнима!

Да, мне кажется, возвращение дрофы в нашу степь возможно при создании максимально щадящего режима для дроф, то есть если создать на смежной территории Ногайского района со Ставропольским краем заказник для дрофы, то у нас, мне кажется, будет шанс увидеть дрофу не только в зоопарках, но и воочию.

Для этого членами нашего кружка «Юный эколог» принимаются следующие меры:

1. Проведена разъяснительная работа среди населения, а также образовательная работа с землепользователями и руководителями администрации, от которых зависит выбор путей использования земли и способов ее обработки.
2. Пропаганда охраны редких видов животных в охотничьих обществах(не все охотники знают, что дрофа охраняется законом и почему она нуждается в охране)
3. Широкомасштабное образование населения через публикацию в интернет СМИ.
4. Распространение информационных плакатов и листовок в общественных местах.
5. Подготовка и издание буклетов, плакатов, презентаций ко Дню Птиц, в том числе редких птиц степи, занесенных в Красную книгу
6. Разработка рекомендаций для фермеров и других образовательных материалов для населения.

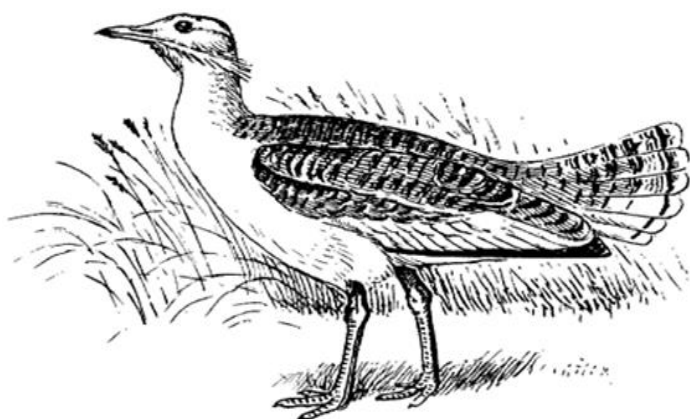
Необходимо привлечь муниципальные власти к делу сохранения дрофы. Следует соблюдать допустимые нормы и сроки выпаса скота, а также установленное время сенокосения, не допускать пребывания людей в местах расположения гнезд и ограничить движение автотранспорта по близко проходящим дорогам, регулировать численность грачей и ворон в районах гнездования дроф. По последним источникам, стало известно, что дрофа прекрасно может гнездиться и на распахиваемых землях.

Если ее не преследовать, она становится обычной, даже приносит пользу. За одно утро кормящаяся на полях дрофа может съесть до тысячи рапсовых листоедов, жуков-кузек и других серьезных вредителей.

В апреле перед посевными работами нами, членами нашего экологического кружка в нашем селе проведены индивидуальные беседы с землепользователями и охотниками об охране и защите дрофы, мы раздавали им листовки - памятки об этой уникальной птице дрофе. (приложение № 1). При встрече с трактористами объясняли : во-первых о необходимости обхождения гнезда. Во-вторых, чтобы оставил вокруг островков травы. В-третьих, чтобы не выходил из машины сам — технику дрофа запросто подпускает на несколько метров, а увидев человека, немедленно взлетает. В ту же секунду покинутые яйца пожирают грачи и вороны.



Приложение 1. Листовка-памятка.



Хорошая жизнь – это не только крыша над головой, автомобиль, фирменная одежда, но и здоровая пища, чистый воздух, чистая вода, радующий глаза пейзаж, цветы и пение птиц. Мудрый человек всегда помнит об этом. Между тем 1000 видов животных и 25

тысяч растений находятся сейчас под угрозой исчезновения. Причиной тому является неумеренная добыча животных, распашка остатков целинных земель, тотальная химизация в сельскохозяйственном производстве. По этой причине мы теряем одну из самых удивительных птиц нашей степи – степного великана – дрофу.

ДРОФА ОБЫКНОВЕННАЯ (ног.назв. - «Дуадак») – крупная птица отряда журавлеобразных. Длина тела 80-100 см, Масса 8-12 кг. Тело дрофы массивное, ноги мощные, неоперенные. Спина рыжевато-охристая, брюхо белое, голова и большая часть шеи дымчато-серые (голубоватые). У самца в брачном наряде на подбородке и в верхней части шеи имеются пучки длинных узких перьев, напоминающих усы. Самки располагают свои гнезда на земле, на вспаханных полях или в густом травостое. Гнездо дрофы – неглубокая ямка, в кладке бывает от 1 до 6 (чаще 2) зеленовато-бурых (или оливково-бурых) яиц, покрытых коричневатыми пятнами.

Сегодня любовь к природе, знание ее законов, желание ее защитить становится элементарным качеством каждого культурного человека. Мы, ученики Ортатюбинской школы, настоятельно призываем всех, кто встречает по воле своей работы эту удивительную птицу (чабанов, механизаторов, охотников) не стрелять ее, не поднимать с насиженной кладки, Отдельная просьба трактористам: Во-первых, необходим объезд гнезда. Во-вторых, надо оставить вокруг гнезда островок травы. В-третьих, чтобы не выходил из машины сам — технику дрофа запросто подпускает на несколько метров, а увидев человека, немедленно взлетает. В ту же секунду покинутые яйца пожирают грачи и вороны.

Отчет по проведенному экологическому субботнику

Организаторы	Контактный телефон	Количество участников принявших участие	Краткое описание (время и место проведения субботник)	Указать ссылки на фото, видео подтверждение о проведении субботника
МКОУ «Ортатюбинская СОШ» Кружок «Юные биологи»	892858097368	15	24 Октябрь 14 ноябрь На территории школы и села проведены уборочные работы, а также экологические беседы с жителями села, розданы экологические листовки о сохранении в степи исчезающей птицы дрофы	Сайт школы 1. Ortatyube.dagschool.com 2. Facebook 3. Vkontakte

*Тезис к работе Нурманбетовой Залины Байманбетовны
«Проблема сокращения численности вида
Дрофа обыкновенная в Ногайском районе»*

«Проблема сокращения численности вида Дрофа обыкновенная в Ногайском районе»

Нурманбетова Залина Байманбетовна, 8 класс

Муниципальное казенное учреждение «Ортатюбинская средняя общеобразовательная школа»

Р. Дагестан, Ногайский район, с Ортатюбе

Кулумаева Ийсимхан Сейдахметовна

В работе автор раскрывает проблему сохранения биоразнообразия Ногайской степи в связи с катастрофическим сокращением численности вида Дрофа обыкновенная. Многие ошибочно полагают, что самой главной бедой является переэксплуатация – добыча животных неумеренным промыслом: «запретите стрельбу, и все поправится» утверждают многие. Дело обстоит, однако, сложнее : переэксплуатация угрожает сейчас примерно 30% видов животных , в 2 раза более видов может исчезнуть от разрушения среды обитания. Под этим подразумевается осушение болот, вырубка леса, распашка остатков целинных земель, тотальная химизация в сельскохозяйственном производстве.

Цель работы: Изучение популяции вида обыкновенная дрофа в Ногайском районе, установить причины уменьшения популяции, поиск возможностей возвращения дрофы в Ногайскую степь.

Актуальность. Дрофа, эта редкая для нашего края птица, охраняется законом. Сохранение этих птиц — стратегическая задача современного общества. От осознания важности охраны этого вида, зависит его дальнейшее существование.

Метод. Поисково – исследовательский.

В работе автор также пытается объяснить причины исчезновения и описывает меры, принимаемые членами кружка «Юный эколог» для сохранения в степи дрофы, такие как поиск новых методов сохранения и приумножения поголовья дрофы обыкновенной в Ногайской степи, установление примерной численности дрофы в Ногайском районе путем опроса местных охотников, чабанов, трактористов, проведение разъяснительных бесед с населением о сохранении дрофы в степи.