

Красная книга Саратовской области



Фортун Ольга Владимировна
учитель географии МОУ «СОШ с. Запрудное»

Красная книга – это крик растений и животных о помощи, озвученный языком человека. Этот крик по-настоящему был услышан человечеством в конце 19 в., когда проблема сохранения редких и исчезающих видов животных и растений стала очевидной. Первое международное биологическое соглашение - Международная конвенция по охране птиц, затрагивающая и сохранение редких видов, была подписана в 1902 г. в Париже. С середины 20 в. исследования по инвентаризации редких видов флоры и фауны приняли глобальный характер. В 1948 г. создается Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП), одним из основательных решений которого стала подготовка красной книги. Было установлено, что за последние три с половиной столетия с лица Земли исчезло более 60 видов млекопитающих и около 100 видов птиц. В настоящее время на грани исчезновения находятся 120 видов млекопитающих и 187 видов птиц. Издание и ведение Красных книг является важным шагом в деле защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов грибов, лишайников, растений и животных.





Первое издание региональной Красной книги Саратовской области было осуществлено в 1996 г. Она состояла из двух частей: первая: «Растения, грибы, лишайники»; вторая – «Животные». В издании было проведено описание 404 видов, из них грибов – 4, лишайников – 1, растений природной флоры – 184, интродуцентов – 60, животных – 155 видов (2 вида пиявок, 3 ракообразных, 72 – насекомых, 1 – миног, 5 – костных рыб, 5 – рептилий, 49 – птиц, 20 видов и подвидов млекопитающих).

Исчезновение и появление новых видов – естественный процесс, на который природа затрачивает миллионы лет. Но сейчас человечество озабочено не столько естественными процессами, сколько явлениями, возникающими под действием антропогенного фактора и приводящими к обеднению дикой флоры и фауны. Потеря любого вида или его популяции – это невосполнимый урон биологическому разнообразию Земли.

Животный и растительный мир Саратовской области богат и разнообразен. Высокое биологическое разнообразие флоры и фауны объясняется физико-географическим положением, обуславливающим своеобразие ландшафтных зон данного региона. Многообразие природных условий связано с большой протяженностью территории с запада на восток и с севера на юг. На территории области произрастают и обитают как типичные представители лесостепи, степи и полупустыни, так и космополитические виды, число которых особенно велико в пойменных сообществах р. Волги. Таким образом, любой природный ландшафт Саратовской области объединяет это многообразие в неразрывное единство растительного и животного мира. Растительность создает для животных среду жизни, а они обогащают ее, придавая каждому уголку природы свою индивидуальность и неповторимую красоту.



- К величайшему сожалению, экосистемы Саратовской области, особенно в Заволжье, разрушены как ни в какой другой области. Удручающее впечатление производят брошенные поля, заросшие сорной растительностью. Повсюду видны следы деградации земли, вызванной неэффективной мелиорацией, последствиями чрезмерного внесения минеральных удобрений, применения гербицидов и пестицидов, неочищенными сточными водами производств, выпасом скота, оставленной непригодной сельскохозяйственной техникой, пролитыми горюче-смазочными материалами и т. д. В атмосферном воздухе, питьевой воде и продуктах питания возросло количество неблагоприятно влияющих на людей и живые объекты агентов, появились новые высокотоксичные примеси в выбросах промышленных предприятий, усилились электромагнитные поля, растут площади эродированных земель, идет разрушение структуры и засоления почв, обедняется их плодородие, водоемы. Почвы все больше загрязняются солями тяжелых металлов.
- На популяцию растений и животных губительно действует повсеместное уменьшение площади лесов, распашка целинных и залежных земель, опустынивание, научно не обоснованная мелиорация, значительная рекреационная нагрузка на природу. Разрушение местообитаний часто приводит к мозаичности ореолов. Они распадаются на мелкие, изолированные друг от друга участки. Дробление ореола в конечном итоге может привести к полному исчезновению вида на обширных территориях.
- Чрезмерный сбор растений и добыча животных, браконьерство и не регламентируемый промысел нередко приводит к резкому сокращению численности даже широко распространенных видов растений и животных. Большой урон наносит фауне случайное уничтожение: животные гибнут от сильных морозов, засухи, длительного разлива рек, высокой воды на водохранилище, высыхания водоемов, различных стихийных бедствий, попадание в рыболовецкие сети, химическое загрязнение среды пестицидами и тяжелыми металлами, нефтью при авариях на трубопроводах. Причиной резкого сокращения численности может быть и вселение нового вида, особенно когда они занимают одну экологическую нишу с аборигенным животным. Например, резко уменьшилась численность европейской норки в нашей области с появлением здесь американской. Масса диких животных гибнет под колесами и гусеницами транспорта,

Человек, перегрузив естественные экосистемы, разрушил механизм регулирования потоков вещества и энергии, происходящих в окружающей среде. Таким образом, основными причинами неблагоприятной обстановки на планете является игнорирование человеком законов существования биомы – живого вещества планеты, которое формировалось с момента зарождения жизни на Земле – более 4млрд. лет назад. Наступление экологических бед связано с тем, что человек игнорирует законы развития биосферы. Ранее возобновляющиеся ресурсы (воздух, вода, почва, животные, растения) теперь восстанавливаются с большим трудом, так как в результате хозяйственной деятельности человека в окружающую среду выбрасываются огромные количества различных, известных биосфере, веществ – углекислого газа, соединения азота и фосфора, солей, металлов и т. д. Таким образом, разрушение и освоение человеком естественных местообитаний растений и животных представляет основную угрозу их существования. Поэтому важнейшее значение для сохранения флоры и фауны приобретает организация в области заповедников, национальных парков, заказников и других охраняемых территорий. Один из методов сохранения диких животных – разведение их в неволе. Такой опыт имеется: областное управление охотничьего хозяйства, а затем Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции. РАН отработали, апробировали методику разведения в неволе хищных птиц и пресмыкающихся. Положительные результаты дает и установление искусственных гнёзд, в первую очередь для хищных птиц.

Охрана растительного и животного мира – дело очень сложное, требующее усилий государственных и общественных организаций. Чтобы определить много или мало особей того или иного вида в природе, необходима длительная и трудоёмкая работа ботаников и зоологов. О некоторых видах растений и животных мы судим буквально по единичным находкам или встречаем в природе, часто с большими интервалами. Поэтому остаются виды, о которых мы знаем, крайне мало, особенно о тех, которые обнаружены в области за последние десять лет.

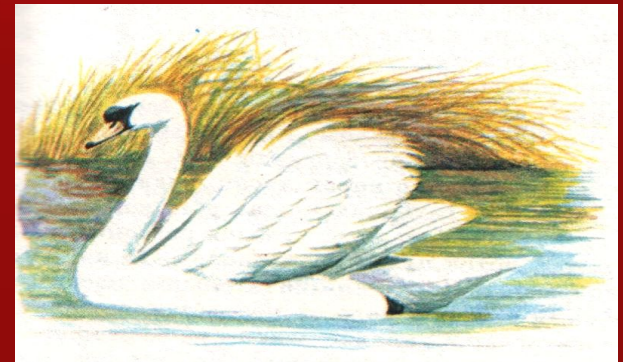
Природа Саратовской области привлекает своей исконно русской красотой, широчайшей рекой Волгой и их чарующими берегами, плесками и перекатами, необычайной прелестью лиственных и смешанных лесов, полянами и опушками с буйством цветов, разнообразием насекомых и птиц, умиротворенными пологими холмами и крутыми волжскими обрывами, бескрайними просторами лугов, степей и полей, серебряными источниками, несметными богатствами недр, разнообразнейшими и во многом уникальными животными и растениями. Пока у нас есть ещё красивые и нетронутые человеком уголки природы.



Лебедь- шипун. *Cygnus olor* (Gm/)

Статус. V категория. Восстановленный вид, состояние которого благодаря принятым мерам охраны не вызывает опасений, не подлежащий промысловому использованию.

- ▣ **Особенности биологии.** Значительно крупнее гуся. Окраска взрослых птиц белая, молодых- буроватая. Клюв оранжевый, у основания с чёрной шишкой. Селятся отдельными парами на мелководных старицах, на густо заросших тростником и рогозом водоёмах, в том числе на прудах и лиманах. При высокой численности в отдельных местообитаниях пары лебедей поселяются на небольшом расстоянии друг от друга. Весенний прилёт в конце марта- первой половине апреля. Массивное гнездо строят из стеблей тростника вблизи от чистой. Гнёзда плавучие или полуплавучие. К откладке яиц приступают в конце апреля. В кладке 5-7 яиц. Кладку насиживает самка, самец лишь иногда сменяет её. Птенцы вылупляются в течение июня. Молодых чаще всего 5-6. Растут они медленно. Способность к полёту приобретают в сентябре-октябре, в возрасте 4 месяцев. Осенняя миграция сильно растянута и происходит с конца сентября до начала ноября.
- ▣ **Распространение и места обитания.** На гнездовье в область лебедь- шипун появился в середине 1970-х гг. с начала 1980-х гг. численность неуклонно растёт и ареал расширяется. Теперь шипун встречается в большинстве районов Заволжья; максимальная плотность на гнездовании- в южных и юго-восточных частях Левобережья. В Правобережье редок. .
- ▣ **Численность и тенденции её изменения.** Численность относительно высока. Рост гнездящейся популяции вида в области продолжается.
- ▣ **Меры охраны.** Для поддержания оптимальной численности и плотности необходима охрана гнездовых станций и уменьшение беспокойства человеком.



Семейство Ежовые.

Erinaceidae

Ёж ушастый.

Erinaceus auritus Gm.

Статус. III категория. Редкий вид, численность, которого относительно стабильна или медленно возрастает.



Особенности биологии. Типичный обитатель степей и полупустынь. Мельче обыкновенного ежа. Тело покрыто короткими рыжеватыми иглами, на боках туловища иглы отсутствуют. Морда покрыта мягким, нежным и относительно коротким рыжевато-палевым мехом, на ушах он заметно блее, вследствие чего уши выделяются светлым тоном на фоне рыжеватой расцветки. Брюшко беловатое, бока туловища серовато-рыжие, лапки серо-бурые. Для жилища выкапывает неглубокую нору. В июне-июле самка приносит 5-7 детёнышей, которые через 4 недели переходят к самостоятельному питанию. Зимой ушастый ёж впадает в спячку. Питается степными насекомыми, иногда мелкими позвоночными, особенно ящерицами. Доверчив. В шар свёртывается не так часто и охотно, как обыкновенный еж. Иглы не такие длинные и колючие, поэтому зверёк нередко становится добычей лисицы и крупных хищных птиц. В степи часто можно увидеть остатки шкурок ушастого ежа.

Распространение и места обитания. В Саратовской области обитает в степях Заволжья на участках с песчаной или глинистой почвой. В 1960-е гг. был обнаружен в Краснокутском, Новоузенском и Питерском районах, где обитал на участках с ксерофитной растительностью.

Численность и тенденции её изменения. Вид малочислен. Учётные данные о численности отсутствуют.

Меры охраны. Сохранение немногих оставшихся целинных степных участков.

Белянка степная
Pontia chlordict(Hbn.)
Статус. II категория. Редкий,
локально встречающийся вид.



Особенности биологии. Длина переднего крыла 19-23 мм. Голова и грудь покрыты белесоватыми волосками. Крылья сверху белые. Переднее крыло заострённое, рисунок состоит из чёрных пятен у вершины и чёрного пятна с белым штрихом в центре. Заднее крыло полностью белое. Бахромка крыльев белая. Развивается в двух поколениях, лёт бабочек в апреле-мае и в июне-июле. Бабочки первого поколения мельче, с более плотным рисунком на нижней стороне заднего крыла. Зимует куколка. Гусеницы развиваются на крестоцветных. Вид- активный мигрант, и в случае вымерзания куколок второго поколения численность может восстанавливаться за счёт миграции бабочек из Казахстана и Северного Прикаспия.

Распространение и места обитания. Встречается в степных, опустыненно - степных биотопах Энгельсского, Александрово-Гайского, Краснокутского районов. По области проходит северная граница ареала вида.

Численность и тенденции её изменения. Главная причина сокращения численности вида- сельскохозяйственное (распашка земель, выпас скота) и промышленное освоение степных и полупустынных территорий.

Меры охраны. Создание микрозаповедников в местах обитания вида.

- ▣ Отряд парнокопытные *Artiodactyla*

- ▣ Семейство Оленевые

- ▣ *Cervidae*

- ▣ **Косуля европейская**

- ▣ *Capreolus capreolus* L.

- ▣ **Статус** IV категория. Немногочисленный слабоизученный вид. Распространенный спорадически.

- ▣

- ▣

- ▣ **Особенности биологии.** Размерами несколько больше домашней козы. Длина тела около 125, высота в холке 65-100 см. Самки немного мельче. Телосложение стройное. Ноги тонкие. Хвост короткий - не более 3 см. Общий тон окраски шеи и туловища рыжий, живота более светлый, голова серая с рыжеватым оттенком. Волосы вокруг хвоста светлее соседних участков и образуют «зеркало» или «салфетку». Зимой общий окрас серый с различными оттенками_ от бурого до рыжеватого. В первые месяцы жизни окраска пятнистая. Носовое «зеркало» голое, безволосое. Рога до 40 см (у самок отсутствуют), без надглазничных отростков, в сечении круглые; их стволы от основания имеют мало острых бугорков или тонких отростков-«жемчужин». Рога самцы сбрасывают в октябрь-ноябре, новые начинают расти через месяц после сбрасывания. Половозрелость наступает на втором - третьем году жизни. Период спаривания - с августа по октябрь. Новорожденные появляются во второй половине мая-июне. Самки приносят обычно 2, реже 3 детёныша. Продолжительность жизни самок 11-12, самцов - до 16 лет. Пища летом - разнообразные травы, побеги кустарников и деревьев, ягоды. Зимой основу корма составляют почки, кора и тонкие ветки, сухая трава, лишайники, хвоя. Косули активно кормятся у стогов сена. Летом чаще ходят парами или в одиночку, а зимой образуют скопления до 10-12 голов. Главные враги - волки, рыси, лисицы. Молодые гибнут также от кошек, куниц, крупных сов (филин) и орлов.

- ▣ **Распространение и места обитания.**

- ▣ В области встречается спорадически. Предпочитает разреженные смешанные и широколиственные леса пойменных и лесостепных экосистем.

- ▣ **Численность и тенденции её изменения.**

- ▣ В области очень редкий вид. Сокращение численности началось с 1970-х гг., когда ареалы сибирской и европейской косуль сомкнулись и образовали зону наложения в Саратовском Правобережье. При этом сибирская косуля практически вытеснила европейскую из привычных для неё мест обитания.

- ▣ **Меры охраны.**

- ▣ Не разработаны.

Наш разум стал Природе игом!
А не случится ли вдруг так,
Что нам самим до Красной книги
Останется всего лишь шаг?
Ракеты бьют по небосводу,
Тревожа мирный наш ночлег,
И только ахает Природа:
- Да сын ли ты мне, Человек?



***Человек! Остановись и вокруг себя посмотри...
Ещё не поздно мир вокруг себя спасти!
Пусть станет больше чистых речек на земле,
Пусть трели птиц несутся ввысь по всей
Земле,
Ты руку помощи всему живому протяни
Чтоб не одно столетье на Земле сады цвели!***

Любите родную природу:
Озёра, леса и поля.
Ведь это же наша с тобою
Навеки родная земля.
На ней мы с тобою родились,
Живём мы с тобою на ней!
Так будем же, люди, все вместе
Мы к ней относиться добрей!