

Растения и животные из красной книги!



*Презентация подготовленная Кривоносовой Анастасией,
Морозовой Екатериной, Гришановой Викторией, Садыриной
Дарьей и Елизаровой Натальей.
Приятного просмотра!:)*



Красная книга Смоленской области

- В Красную Книгу Смоленской области занесено 90 видов растений. Последний список был составлен в 2012 году. В него вошли некоторые лекарственные и съедобные виды, такие, как борец шерстистоусый, наперстянка крупноцветковая, песеносница благородная, зверобой изящный. К числу редких отнесены многие декоративные виды, встречающиеся в регионе, в том числе многие первоцветы - ветреницы дубравная, лютиковая и лесная, кирказон клематисовидный, армерия обыкновенная, астрагалы песчаный и солодколистный, лук медвежий, адокса мускусная, белокрыльник болотный (калла), хохлатки плотная, полая и Маршалла.

- Редкими и охраняемыми являются все дикорастущие орхидеи области - двулепестник промежуточный, пыльцеголовник красный, ладьян трехраздельный, пололепестник зеленый, венерины башмачки настоящий и капельный, пальчатокоренники (ятрышники) балтийский, Фукса, мясо-красный, пятнистый, Траунштейнера, дремлики зимовниковый и болотный. К числу редких папоротников, отнесены такие виды, как кочедыжник женский, гроздовники полулунный и многораздельный, щитовник игольчатый, голокучник обыкновенный, двурядник сплюснутый, страусник обыкновенный.

Животные

- Семейство:
Выхухолевые —
Desmanidae
- Отряд (отдел):
Насекомоядные —

Численность в природе. Общая численность на территории Смоленской области около 2 тысяч.

Основные лимитирующие факторы. Осушение пойменных угодий, загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными отходами, лов рыбы ставными сетями, браконьерство.

Особенности биологии. Летом выхухоли живут поодиночке, парами и семьями. Зимой в одной норе могут жить до 12—13 особей разного пола и возраста. Питается выхухоль малоподвижными и неподвижными водными беспозвоночными. Под водой может находиться до полутора минут и проплыть за это время расстояние в 25—30 м. Первый помет самка приносит в возрасте 10—11 месяцев. Выделяются два пика размножения: весенне-летний и осенний. Беременность длится 45—50 дней. В помете 1—5, чаще 3—4, детеныша, слепых и голых, весом 15—16 г. В июне—июле (в период воспитания молодых весеннего сентября — октябре. Средняя продолжительность жизни в природе 4—6 лет. Разведение. Не проводилось.

Принятые меры охраны. Введен запрет на отлов и отстрел. Охраняется в Соловьевском заказнике.

Необходимые меры охраны. Усилить охрану в существующем заказнике, создать специализированные выхухолевые заказники в местах обитания макро- и микропопуляций. Прекратить сброс неочищенных сточных вод в водоемы, населенные выхухолью.



• Выдра

Семейство: Куньи

— **Mustelidae**

• Отряд (отдел):

Хищные — **Carnivora**

• Статус II



Летяга Обыкновенная

- Семейство: Летяжки —
Pteromyidae
- Отряд (отдел): Грызуны
— Rodentia
- Статус. III категория.
Редкий вид,





Ушан Обыкновенный

Семейство: Гладконосые летучие мыши — Vespertilionidae

Отряд (отдел): Рукокрылые — Chiroptera

Статус. IV категория. Недостаточно изученный вид на Смоленщине с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Среднего размера, с огромными ушами, сросшимися на середине головы, длина которых достигает длины туловища. Окраска меха на спине светло-коричневая, на брюхе — палево-белесая.

Распространение. Палеарктика от Канарских островов и Португалии до Камчатки, Сахалина и Японии; от севера Сахары, Палестины, Ирана, западных и южных склонов Гималаев вплоть до Скандинавии. В Смоленской области обнаружен в пойме реки Днепр на участке Вонлярово — Смоленск, а также в верховьях рек Днепр и Десна.

Места обитания. У ушана отсутствует привязанность к какому-либо одному убежищу. Его можно найти в птичьих дуплянках, дуплах деревьев, под отставшей корой деревьев, на чердаках, за ставнями, наличниками окон различных строений и других подобных местах.

Численность в природе. Общая численность неизвестна. Известно, что никогда не образуют больших колоний.

Основные лимитирующие факторы. Бескормица, вызываемая абиотическими и антропогенными факторами.

Особенности биологии. Относится к группе видов летучих мышей, которые могут собирать неподвижных бабочек и гусениц, ползая по стволам и ветвям деревьев. Самка в середине июня приносит одного детеныша. В местах обитания иногда зимует.

Разведение. Не проводилось.

Принятые меры охраны. Не принимались. Охраняется в заповедниках





Рыбы

Жерлянка Краснобрюхая

- Красная книга Смоленской области: Жерлянка Краснобрюхая (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1758))
- Семейство: Круглоязычные — Discoglossidae
- Отряд (отдел): Бесхвостые — Anura Семейство
- Окраска сверху от светло-серого до темно-бурого цвета с неясными темными пятнами. Брюхо красное или оранжевое с черными пятнами. Длина голени меньше длины ступни; концы пальцев (если смотреть сверху) такие же темные, как и все пальцы.





Усач Днепровский

- Усач Днепровский (МИРОН) (*Barbus borysthenicus* Dybowski)
- Красная книга Смоленской области: Усач Днепровский (МИРОН) (*Barbus borysthenicus* Dybowski)
- Семейство: Карповые — Cyprinidae
- Отряд (отдел): Карпообразные — Cypriniformes
- Рот нижний, полулунный. Две пары усиков. Диаметр глаза в ширине лба содержится около 3 раз. Спинной плавник с заметной выемкой, его высота содержится в длине тела (без хвостового плавника) около 3 раз. Глоточные зубы обычно трехрядные. В боковой линии насчитывается от 56 до 60 чешуй.





Форель Ручьевая

- Форель Ручьевая (*Salmo trutta fario* Linnaeus, 1758)
- Красная книга Смоленской области: Форель Ручьевая (*Salmo trutta fario* Linnaeus, 1758)
- Семейство: Лососевые — Salmonidae
- Отряд (отдел): Лососеобразные — Salmoniformes
- Ручьевые форели — некрупные рыбы с очень яркой окраской. На спинной стороне имеются красно-бурые пятна со светлым ободком, бока и плавники покрыты мелкими черными и бурыми пятнами. Брюхо белое или золотисто-желтое. Верхняя челюсть у взрослых заходит за задний край глаза. Жаберные тычинки не имеют булавовидного расширения на вершине. Хвостовой стебель низкий.

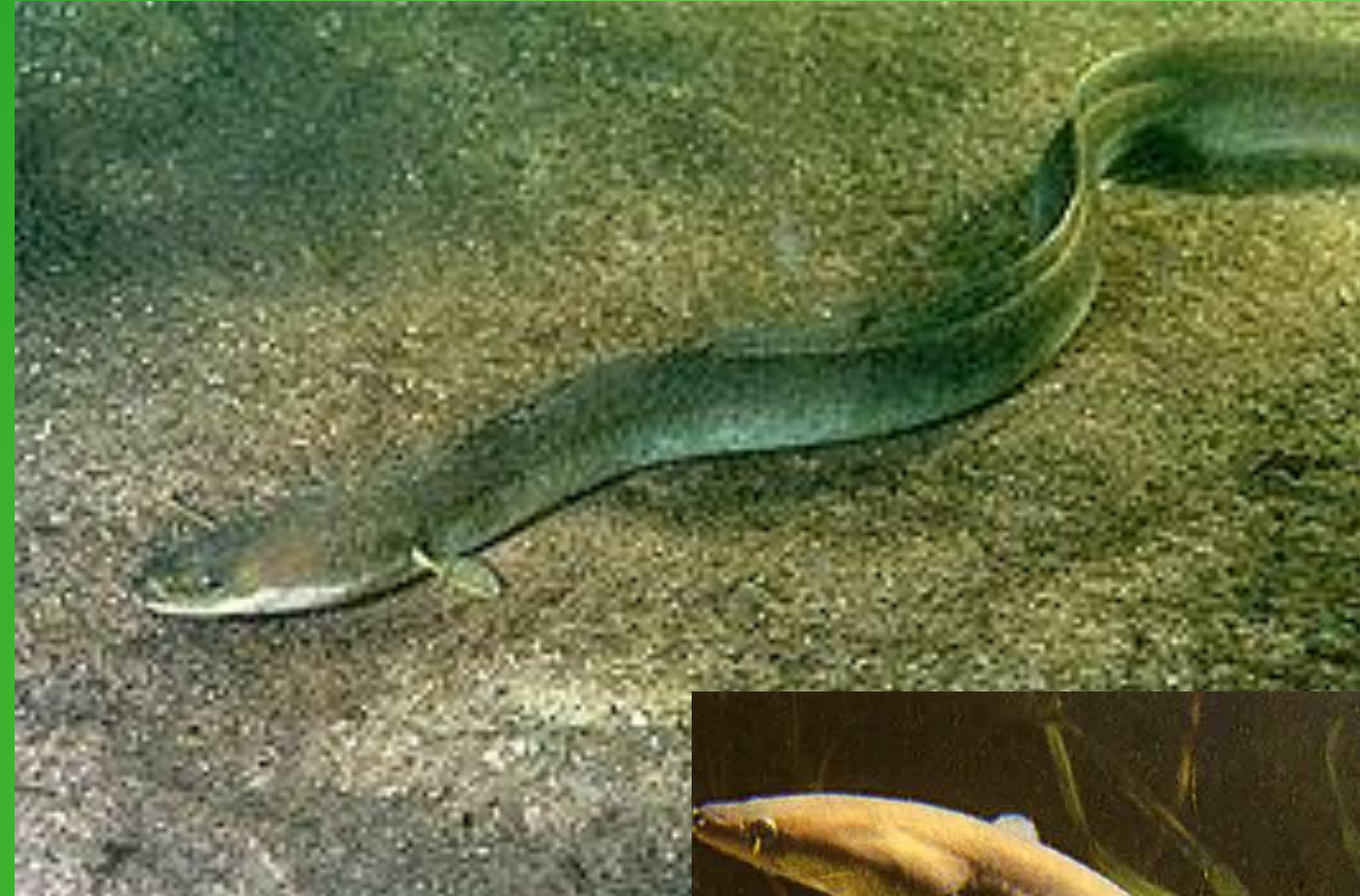




Угорь Речной

- Угорь Речной (*Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758))
- Красная книга Смоленской области: Угорь Речной (*Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758))
- Семейство: Угревые — *Anguillidae*
- Отряд (отдел): Угреобразные — *Anguilliformes*
- Тело змеевидное, цилиндрическое спереди, несколько сжатое с боков в задней части. Все три непарных плавника срослись в один сплошной плавник; брюшных плавников нет. Маленькие глаза находятся под углами рта, зубы многочисленные и острые





Стерлядь

- Стерлядь (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758)
- Красная книга Смоленской области: Стерлядь (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758)
- Семейство: Осетровые — *Acipenseridae*
- Отряд (отдел): Осетрообразные — *Acipenseriformes*
- Жаберные перепонки приращены к межжаберному промежутку. Тело между рядами жучек покрыто очень мелкими гребенчатыми зернышками. Нижняя губа посередине прервана. Усики бахромчатые. Спинных жучек — 12—17, боковых — 57—71, брюшных — 10—19. Жаберных тычинок — 15—26. Форма головы и рыла очень изменчива: рыло либо вытянутое, заостренное, либо укороченное, иногда — притупленное





Сиг Чудской

- Сиг Чудской (*Coregonus lavaretus maraenoides* Poljakov)
- Красная книга Смоленской области: Сиг Чудской (*Coregonus lavaretus maraenoides* Poljakov)
- Семейство: Лососевые — Salmonidae
- Отряд (отдел): Лососеобразные — Salmoniformes
- Передний край нижней челюсти обычно (у крупных особей) слегка выдается вперед. Рыло почти вертикально усеченное. Жаберные тычинки с зубчиками, длинные, в 4—4,5 раза короче длины жаберной дуги. Жаберных тычинок — 35—45. Плавники на концах черные. В боковой линии — от 84 до 105 чешуй. Распространение. Живет в Чудском озере, откуда для нереста часть стада входит в реку Эмбах и озеро Вирцерв. В пределах Смоленской области населяет оз. Ельшанское и реку Ельша (национальный парк «Смоленское Поозерье»).





Подкаменщик Обыкновенный

- Красная книга Смоленской области: Подкаменщик Обыкновенный (*Cottus gobio* Linnaeus, 1758)
- Семейство: Керчаковые - Cottidae
- Отряд (отдел): Скорпенообразные - Scorpaeniformes
- Тело голое, веретенообразное, сильно сужается к хвосту, под грудными плавниками редко встречаются разрозненные шипики. Голова большая, плоская, длина ее около 1/3 длины тела. Спинных плавников два, они соприкасаются между собой. Жаберные перепонки приращены к широкому межжаберному промежутку и не образуют складки. Рот усажен многочисленными щетинковидными зубами. Цвет тела сероватый или светло-бурый с темными пятнами.





© Lubomír Hlasek
www.hlasek.com
Cottus gobio hd3 166



Веретенница Ломкая

- Веретенница Ломкая (*Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758))
- Красная книга Смоленской области: Веретенница Ломкая (*Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758))
- Семейство: Веретенницевые — Anguillidae
- Отряд (отдел): Чешуйчатые — Squamata Подотряд Ящерицы — Sauria
- Тело змеевидное, конечности отсутствуют. Чешуи с закругленными задними краями. Зубы на челюстях конические, остроконечные, загнутые назад. Спина и верхняя часть хвоста у взрослых особей бурая или коричневая с бронзовым отливом





Вырезуб

- Вырезуб (*Rutilus frisii* (Nordmann))
- Красная книга Смоленской области: Вырезуб (*Rutilus frisii* (Nordmann))
- Семейство: Карповые — Cyprinidae
- Отряд (отдел): Карпообразные — Cypriniformes
- Высота тела больше длины головы. Длина анального плавника короче его высоты, реже равна ей. Нижняя лопасть хвостового плавника длиннее головы. Высота спинного плавника больше его длины. В боковой линии — 53—68 чешуй, чаще — 60—64 .





Гольянн Речной (Красавка)

- Красная книга Смоленской области: Гольянн Речной (Красавка) (*Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758))
- Семейство: Карповые — Cyprinidae
- Отряд (отдел): Карпообразные — Cypriniformes
- Тело довольно высокое, сжатое с боков. Наибольшая высота тела составляет 24—28% его длины без хвостового плавника. Бока тела покрыты характерными мелкими бурыми, резко очерченными пятнами. Рот небольшой, конечный. Длина верхнечелюстной кости меньше ширины лба. Сочленение нижней челюсти с черепом под передним краем зрачка. Боковая линия — 70—80, полная, но иногда прерывается.





Горчак

- Горчак (*Rhodeus sericeus amarus* (Bloch))
- Красная книга Смоленской области: Горчак (*Rhodeus sericeus amarus* (Bloch))
- Семейство: Карповые — Cyprinidae
- Отряд (отдел): Карпообразные — Cypriniformes
- Мелкая рыбка с длинным анальным плавником, который начинается по вертикали впереди конца спинного. Глоточные зубы однорядные. Зазубренного луча в спинном и анальном плавниках нет. Иногда есть гладкая колючка. Тепло высокое.





Птицы

Балобан



- Балобан
- Семейство: Соколиные — *Falconidae*
- Отряд (отдел): Соколообразные — *Falconiformes*



Пискулька



- Пискулька
- Семейство: Утиные —
Anatidae
- Отряд (отдел):
Гусеобразные —
Anseriformes



Филин



- Филин
- Семейство: Совиные — *Strigidae*
- Отряд (отдел):
Совообразные —
Strigiformes



HunterRussia.ru



Турпан



- Турпан
- Семейство: Утиные —
Anatidae
- Отряд (отдел):
Гусеобразные —
Anseriformes



Тювик Европейский



- Тювик Европейский

- Семейство:

Ястребиные —

Accipitridae

- Отряд (отдел):

Соколовидные



Поганка малая



- Поганка малая.

- Семейство:

Поганковые —

Podicipitidae

- Отряд (отдел):

Поганкообразные



Photo by Nigel Pye



Куропатка белая



- Куропатка белая

- Семейство:

Тетеревиные —

Tetraonidae

- Отряд (отдел):

Куропаткообразные



Цапля белая большая



- Цапля белая большая
- Семейство: Цаплевые — Ardeidae
- Отряд (отдел):
Аистообразные —
Сиверциформные



Растения

Коротконо́жка пёристая

- Коротконо́жка пёристая (лат. *Brachypodium pinnatum*) — травянистое растение; вид рода Коротконо́жка (*Brachypodium*) семейства Злаки (*Poaceae*). Многолетнее травянистое растение высотой 30 — 120 см. Корневище длинное, покрытое светлыми чешуями. Стебли прямостоячие. Листья коротковатые, плоские, рассеяно-опушённые, шириной 5 — 8 мм. Колоски длиной 3 см, прямые, содержат от 5 до 15 цветков. Колосковые чешуи неравные, без кия, короче нижних цветковых чешуй. Нижние цветковые чешуи 3 — 4 мм длиной, волосистые. Пыльники 3,5 — 4,5 мм длиной. Цветёт в июне, плодоносит в июле.



Зверобой изящный

- Зверобой изящный
- *Hypericum elegans*
Steph. ex Willd.
- Семейство
Зверобоевые –
Широколиственные



Армерия обыкновенная

- Армерия
обыкновенная
- *Armeria vulgaris* Willd.
- Семейство.
- Свинчатковые -

Ландшафты.

Ревна-Деснянский фг. р-н: пустоши и песчаные дюны в долине р. Снежить. Нерусса-Деснянский фг. р-н: песчаная терраса на правом берегу р. Нерусса.

Сообщества.

Разреженные сосняки, сухие луга и пустоши. В Ревна-Деснянском фг. р-не вид встречается на полянах и опушках лишайниковых сосняков, где растет вместе с *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Eremogone micradenia* (P. Smirn.) Ikonn., *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz, *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb., *Koeleria glauca* (Spreng.) DC; местами армерия создает аспект. В Неруссо-Деснянском фг. р-не армерия встречена на пустошах и сухих лугах, где содоминирует *Artemisia campestris* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth и *Poa angustifolia* L.; наибольшая плотность особей армерии отмечена по рединам этого сообщества. А.Д.

Булохов и Л. А. Радченко отмечают вид в сообществах ассоциации

Astragaloarenarii-Armerietum elongatae Bulokhov et Radchenko 1999. Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 7 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не - 3. Брасовский р-н: популяция в окр. с. Холмецкий Хутор, обнаруженная 1 июля 2003 года представлена многочисленными особями на площади около 5 га. Карачевский р-н: обширная популяция, обнаруженная в конце 70 - начале 80-х годов XX века, представлена многочисленными особями на участке 3-5 га. Эти популяции характеризуются нормальным оборотом поколений, поскольку представлены многочисленными особями разных онтогенетических состояний.

Лимитирующие факторы.

Уязвимый вид на границе ареала. Низовые пожары в сосняках и палы травы на лугах.

Большую роль играют конкурентные отношения: вегетативно подвижные виды (вейник наземный и др.), задерняя почву, препятствуют семенному возобновлению армерии.

Распашка земель, расширение населенных пунктов; сбор растений на букеты.

Принятые меры охраны.

Красная книга РФ. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению.

Организация ботанических памятников природы в окр. с. Холмецкий Хутор Брасовского р-на и с. Трыковка (Рясники) Карачевского р-на. Запрещение добычи песка в местах обитания вида [И]. Поиск новых местообитаний и организация ООПТ. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяций.



© - josef hlasek
www.hlasek.com
Armeria vulgaris ab7260

Спасибо за внимание!

- Над презентацией работали:
 - Гришанова Виктория — создатель презентации.
 - Садырина Дарья — информация о птицах.
 - Морозова Екатерина — информация о рыбах.
 - Кривоносова Анастасия — информация о цветах.
 - Елизарова Наталья — информация о животных.
- Ученицы 8 класса «А»