

АННОТИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ ПЕРМСКОГО КРАЯ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ ТРЕБУЕТ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Толстоголовки – Eresidae

Черная толстоголовка – *Eresus cinnaberinus* (Oliver, 1789)

Из-за малой численности может исчезнуть в силу случайных причин или при локальном воздействии на его местообитания. Единичные находки на территории Пермского края характеризуются значительным удалением от основной части ареала. Занесена в Красные книги Удмуртской Республики (III) и еще 7 регионов России.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Поденки – Ephemeroptera

Семейство Настоящих подёнок – Ephemeridae

Поденка Эфорон нетронутый – *Ephoron virgo* (Olivier, 1791)

Ранее вид был массовым представителем энтомофауны крупных равнинных рек Европы, в том числе Волги, Камы и др. Местообитания нарушены в результате гидростроительства. В Каме поденка практически исчезла или сохранилась выше зон выклинивания подпора водохранилищ. Известна в р. Сылве. Крайне чувствительна к загрязнению и повышенной мутности воды, численность повсеместно сокращается вследствие загрязнения мест обитания. В других регионах не охраняется.

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Семейство Певчие цикады – Cicadidae

Цикада Горная – *Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)

Единичные находки на территории Пермского края характеризуются значительным удалением от основной части ареала. Живет на склонах, поросших раkitником, дроком, с примесью степных видов. Может исчезнуть вследствие сокращения или отсутствия подходящих местообитаний или при

локальном воздействии на них. Занесена в Красные книги Кировской (III), Свердловской (III) областей и еще 17 регионов России.

Отряд Жесткокрылые (Жуки) – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

Жужелица-брызгун Лошникова – *Carabus loschnikovi* Fischer, 1823

В Пермском Прикамье известна лишь изолированная популяция на горе Средний Басег. Возможно обнаружение в гольцовом и подгольцовом поясе Среднего Урала. Общий ареал охватывает кроме уральского региона Алтай, Саяны, горные районы Монголии и Восточной Сибири. Занесена в Красную книгу Свердловской области (IV).

Семейство Жуки дровосеки – Cerambycidae

Жук Усач-кожевник – *Prionus coriarius* Linnaeus, 1758

Редкий вид. В силу малой численности может исчезнуть при локальном воздействии на местообитания. Занесен в Красные книги Кировской (III) и Челябинской (III) областей и еще 9 регионов России.

Семейство Златки – Buprestidae

Рябиновая узкотелая златка – *Agrius mendax* Mannerheim, 1837

Редкий вид. Встречается на опушках широколиственных лесов. Развитие личинок происходит на рябине, листьями которой питаются и взрослые жуки. Занесен в Красную книгу Ульяновской области (II).

Отряд Чешуекрылые (Бабочки) – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae

Голубая орденская лента – *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

Сокращающийся в численности палеарктический вид. Обитает в смешанных и лиственных лесах, долинах лесных речек и ручьев, на опушках. Ведет ночной образ жизни. Охраняется в 32 регионах России.

Семейство Парусники – Papilionidae

Черный аполлон (Мнемозина) – *Parnassius mnemosyne* Linnaeus, 1758

Широко распространенный вид, ареал которого охватывает Европу, Переднюю и Среднюю Азию, Средний и Южный Урал, на восток до Тобольска. Территория Пермского края целиком входит в границы ареала. Попадает на лугах, лесных полянах, в разреженных сухих сосняках, среди

скал. Мониторинговые наблюдения показали, что вид регулярно встречается в предпочитаемых биотопах. Охраняется в 48 регионах России.

Обыкновенный махаон – *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

Широко распространенный вид – населяет Палеарктику и Аляску, за исключением тундр. Территория Пермского края целиком входит в границы ареала. Характерные места обитания в таежной зоне – опушки, поляны, вырубки, луга, поймы рек, лесостепные и лесолуговые ландшафты. Мониторинговые наблюдения показали, что вид регулярно встречается в предпочитаемых биотопах. Охраняется в 38 регионах России.

Семейство Перламутровки – *Nymphalidae*

Ленточница Камилла – *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1763)

Реликтовый вид бабочки из широколиственных лесов Европы, Приуралья, Приморья, Кореи, Японии. Повсеместно малочисленен. Единичные находки на территории Пермского края находятся на границе основной части ареала. Занесена в Красные книги 6 регионов России.

Перламутровка Селена восточная – *Clossiana selenis* (Eversmann, 1837) (= *Boloria selenis* (Eversmann, 1837))

Редкий вид, обитатель остепненных лугов востока европейской части России, Северного Кавказа, Урала (от Южного до Полярного), Сибири (до лесотундры), Дальнего Востока, Сахалина. Из-за малой численности может исчезнуть при локальном воздействии на его местообитания – распашке и хозяйственном освоении остепненных лугов. Занесена в Красные книги 6 регионов России, в том числе Удмуртской Республики (III), Свердловской (IV) и Челябинской (IV) областей.

Большая переливница – *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)

Населяет среднюю полосу и юг Европы, Урал, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Казахстан. Предпочитает влажные места у воды с зарослями ивняка, также встречается по опушкам, лесным дорогам и вырубкам хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. Кормовые растения гусениц – различные виды ив. Для вида отмечаются существенные колебания численности. Занесена в Красные книги 23 регионов России.

Отряд Перепончатокрылые – *Hymenoptera*

Семейство Пчелиные – *Apidae*

Фиолетовая пчела-плотник – *Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758)

Населяет центральную и южную Европу, Северную Африку и Центральную Азию. Встречается по лесным опушкам и полянам, на

остепненных склонах. В Прикамье – слабо изученный вид с низкой численностью. Занесена в Красные книги 11 регионов России.

Пчела Просопис рогатый – *Prosopis cornuta* Smith, 1842.

Отмечена в юго-западной и центральной частях Пермского края. Из-за малой численности может исчезнуть по причине преобразования мест обитаний. В других регионах не охраняется.

Изменчивый шмель – *Bombus proteus* Gerst. (= *Bombus soroensis* (Fabricius, 1775))

Населяет Европу, Кавказ, Закавказье, юг Западной Сибири, Казахстан, Среднюю Азию, Монголию. Обитает на лугах и в луговых степях. В Прикамье – слабо изученный вид с низкой численностью. Занесен в Красные книги 17 регионов России.

Скромный шмель – *Bombus modestus* Eversmann, 1852

Встречается в Прибалтике, на европейской части России, в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Лесной вид, обитающий в условиях южной тайги и смешанных лесов северного типа. В Пермском крае – слабо изученный вид. Занесен в Красные книги 11 регионов России, в том числе Республики Коми (II), Удмуртской Республики (II), Кировской (III) и Челябинской (III) областей.

Щебневый шмель – *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775)

Населяет Южную и Центральную Европу, Украину, европейскую часть России, Турцию. В Пермском крае встречается в Кунгурской лесостепи. Слабо изученный вид. Занесен в Красные книги 12 регионов России.

Шмель каменный – *Bombus lapidarius* Linnaeus, 1758.

Встречается по всей внетропической Евразии. В Пермском крае редкий вид, опылитель энтомофильных растений (особенно бобовых). Численность низка, чувствителен к преобразованию мест обитания. Занесен в Красные книги 4 регионов России.

Шмель перевязанный – *Bombus balteatus* Dahlbon, 1832

Распространен в средне- и северотаежной зонах, лесотундре и тундре Европы и Западной Сибири. В крае встречается локально в горных районах, на юге до заповедника «Басеги». Приурочен к луговым биотопам. Может исчезнуть по причине преобразования лугов горно-таежных лесов. Занесен в Красную книгу Свердловской области (III) и еще 6 регионов России.

Шмель неопределенный – *Bombus confuses* (Dalla Torre, 1882)

Распространен в степной и лесостепной зоне Европы, юго-востока Западной Сибири, в предгорьях Алтая. В Пермском крае отмечен только в южных районах, где приурочен к луговым биотопам в зоне

широколиственных лесов. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан (IV), Челябинской области (III) и еще 13 регионов России.

Шмель плодовый – *Bombus patorum* Panzer, 1805

Вид распространен в средних широтах Европы, на Южном Урале, в Малой Азии и Иране. В Пермском крае отмечен в Кунгурском районе. Слабо изученный вид. Занесен в Красные книги 16 регионов России, в том числе Удмуртской Республики (III), Кировской (III), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей.

Моховой шмель – *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758).

Населяет Европу, Сибирь, Переднюю Азию, Кавказ, Казахстан, Монголию, север Китая, Приамурье, Приморский край. Обитает на лугах лесной и лесостепной зон, преимущественно по берегам рек. В Пермском крае – слабо изученный вид. Занесен в Красные книги 35 регионов России, в том числе Республики Коми (III), Удмуртской Республики (III), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей.

Пчела Коллетес подземный – *Colletes cunicularis* Linnaeus, 1758.

В Пермском крае отмечена в южных и центральных районах. Редкий вид. Из-за малой численности может исчезнуть при преобразовании предпочитаемых биотопов. В других регионах не охраняется.

Семейство Муравьи – Formicidae

Муравей Стенамма – *Stenammina ucraïnicum* K. Arnoldi (= *Stenammina westwoodii* Westwood, 1839)

В Пермском крае встречается на хорошо прогреваемом склоне р. Сылвы у камня Межевой (заказник «Предуралье», Кишертский район) среди остепненного разреженного липово-соснового леса. Это самое северное местообитание. Редкий вид, обладающий разорванным ареалом с реликтовой частью в пределах островной Кунгурской лесостепи. В других регионах не охраняется.

Семейство Настоящие пилильщики – Tenthredinidae

Можжевеловый пилильщик – *Monoctenus juniperi* Linnaeus, 1758

Редкий вид, связанный с зарослями можжевельника. Усыхание растений в Пермском крае создает проблему и для его обитателя. В других регионах не охраняется.

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Хариусовые – Thymallidae

Европейский хариус – *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758)

Особого внимания требуют ультракороткоцикловые популяции вида из р. Мось, притока р. Мулянки, выше д. Голый Мыс на территории г. Перми; притоков р. Пыж в Пермском районе; р. Рыж, притока р. Мулянки, выше д. Касимово в Пермском районе, р. Язовой на территории г. Перми. Это изолированные, малочисленные популяции, испытывающие существенное антропогенное воздействие. Они представляют научный интерес, демонстрируя приспособление вида к обитанию в неблагоприятных условиях.

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Ciprinidae

Русская быстрянка – *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg, 1924

В Пермском крае обитание вида выявлено в бассейнах рек Чусовой, Сылвыя, Большой Ласьвы и Буя. Вид встречается довольно локально и приурочен к узкому спектру биотопов. Именно из-за локального распространения и короткоцикловости этот вид может быстро исчезнуть под воздействием негативных факторов. Охраняется в 26 регионах России.

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые – Cottidae

Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* Linnaeus, 1758

Встречается в большинстве рек Предуралья, отсутствует в сильно прогреваемых или загрязненных водотоках. Из-за чувствительности к недостатку кислорода в воде может рассматриваться как индикатор экологического состояния рек.

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

Отряд Хвостатые – Caudata

Семейство Саламандровые – Salamandridae

Гребенчатый тритон – *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Распространен в центральной части Европейской России, на восток до Свердловской области. В Пермском крае обитает в центральных и южных районах, самая северная находка была сделана в окрестностях г. Соликамска, на широте которого, скорее всего, и проходит граница ареала. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (III), Челябинской (II) и Свердловской (II) областей, а также еще 22 регионов России.

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Чесночницы – Pelobatidae

Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)

В Пермском крае все достоверные находки этого вида отмечены для Кишертского, Пермского, Краснокамского, Осинского, Частинского, Еловского и Чайковского районов. Мозаичный характер известных находок вида частично связан с трудностями учета взрослых особей, которые активно перемещаются преимущественно в ночное время. Состояние вида зависит от ситуации во всем ареале, т.к. в Прикамье проходит северная граница распространения чесночницы. Занесена в Красные книги 19 регионов России.

Класс Птицы – Aves

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831

Распространена в лесостепной зоне и южной части лесной. Гнездится в Кишертском, Пермском, Уинском, Соликамском, Сивинском, Суксунском, Кунгурском, Уинском и Октябрьском районах. Лимитирующим фактором является колебание уровня воды в водохранилищах и других водоемах, приводящие к затоплению кладок птиц. Занесена в Красные книги Кировской области (III) и Удмуртской Республики (III), а также еще 21 региона России. Охраняется Российско-японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц.

Семейство Поганковые – Podicipedidae

Серощёкая поганка – *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)

Ареал разорван на несколько участков в Евразии и Северной Америке. Ранее на территории Пермского края не встречалась. Начиная с 80-х годов регистрируется в гнездовой период в Кишертском, Пермском и Ильинском районах. Лимитирующим фактором является колебание уровня воды в водохранилищах и других водоемах, приводящее к затоплению кладок птиц.

Занесена в Красные книги Республики Башкортостан (II), Удмуртской Республики (III) и еще 25 регионов России. Охраняется Российско-японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

Турпан – *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758)

Ранее ареал турпана доходил до лесостепи и степи, в настоящее время он распространен в основном в северной тайге, лесотундре и южной тундре. В Пермском крае в последние 25-30 лет кроме пролетных особей регистрировали выводки в Гайнском, Чердынском и Красновишерском районах. Является редкой птицей в пределах всего ареала. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (III), Челябинской (II) и Свердловской (II) областей, а также еще 5 регионов России. Охраняется Российско-японской конвенцией об охране перелетных птиц и Конвенцией об охране мигрирующих видов животных.

Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

Распространен в степной и лесостепной зонах Западной и Восточной Европы. В течение последних 20 лет регулярно и повсеместно на территории всего края встречаются стаи неполовозрелых особей. Отмечено гнездование на некоторых крупных прудах Пермского края. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (III), Удмуртской Республики (IV), Челябинской (V) и Свердловской (V) областей, а также еще 24 регионов России. Охраняется Российско-американской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц и Конвенцией об охране мигрирующих видов диких животных.

Луток – *Mergus albellus* Linnaeus, 1758 (= *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758))

По сравнению с немногочисленными большим и средним крохальями встречается крайне редко, хотя распространен широко по всей лесной зоне и Пермский край полностью входит в ареал вида. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (III) и Свердловской области (IV), а также еще 14 регионов России. Охраняется Российско-американской, -японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц, а также Конвенцией об охране мигрирующих видов диких животных.

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* Linnaeus, 1758

Распространен в лесной и тундровой зоне Северной Америки и Евразии. В Пермском крае встречается в горных районах. Лимитирующими факторами являются преобразование мест гнездования и сплав туристов по горным рекам в гнездовой период. Охраняется Российско-американской, -

японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц, а также Конвенцией об охране мигрирующих видов диких животных.

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Населяет весь север Евразии и значительную часть Северной Америки. В Пермском Прикамье до середины прошлого века был обычен в южных районах региона, в северных встречался единично, в последующее время отмечался повсеместно. В Прикамье в связи с уменьшением площади открытых пространств в последние два десятилетия стал немногочисленным видом. Охраняется в 27 регионах России, Российско-американской, -японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц, а также Конвенциями об охране мигрирующих видов диких животных, охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе и СИТЕС.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae

Серый журавль – *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Распространен широко, в лесотундровой, лесной, лесостепной и степной зонах Евразии. В Пермском крае гнездится в пределах труднодоступных участков болот различного типа. Немногочисленный, уязвимый вид. Занесен в Красные книги 49 регионов России. Охраняется Российско-японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц, СИТЕС.

Семейство Пастушковые – Rallidae

Пастушок – *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758

Обитатель южных широт Европы. Малочисленный вид во всем ареале. На территории Прикамья численность зависит от уровня воды в прудах и заливах водохранилищ. Единичные встречи птиц были в южной и средней части края. Занесен в Красные книги Кировской области (III) и еще 21 региона России. Охраняется Российско-японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц.

Малый погоныш – *Porzana parva* (Scopoli, 1769)

Распространен в умеренных широтах от Западной Европы до Алтая. Малочисленный вид во всем ареале. В Прикамье встречается в южной половине региона. Его численность зависит от уровня воды в прудах и

заливах водохранилищ. Охраняется в 22 регионах России, Российско-индийской конвенцией об охране перелетных птиц.

Погоныш крошка – *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)

Гнездится в южной части Евразии. Малочисленный вид во всем ареале. В Пермском крае с небольшой плотностью гнездится в южных районах региона, его численность зависит от уровня воды в прудах и заливах водохранилищ. Занесен в Красные книги Кировской области (III) и еще 11 регионов России. Охраняется Российско-японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц.

Камышница – *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)

Распространена в тропиках и умеренных широтах всего мира. На гнездовании в Пермском крае появились в 70-х годах прошлого века, в настоящее время регулярно встречается в южной части региона. В последние годы размножается на территории г. Перми. Занесена в Красные книги Кировской области (V), Республики Коми (III) и еще 9 регионов России. Охраняется Российско-японской и -северокорейской конвенциями об охране перелетных птиц.

Лысуха – *Fulica atra* (Linnaeus, 1758)

Обитает в умеренных и теплых широтах Евразии, Северной Африки и Австралии. В Пермском Прикамье в настоящее время является немногочисленной гнездящейся птицей центральных и южных районов края. В последние годы регулярно размножается в окрестностях г. Перми и в самом городе. Занесена в Красные книги Республики Коми (III) и еще 5 регионов России. Охраняется Российско-японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц, а также охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Ржанковые – Charadriidae

Хрустан – *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)

Вид с разорванным ареалом, приурочен к зональным и горным тундрам. Гнездится в сухих участках горных тундр с низким травяным покрытием, лишайниками и на каменистых россыпях. В Пермском крае выводки и гнезда находили в Вишерском заповеднике на хребте Чувал. Занесен в Красные книги 7 регионов России, в том числе Свердловской области (II). Охраняется Конвенцией по охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Семейство Чайковые – Laridae

Малая чайка – *Larus minutus* Pallas, 1776 (= *Hydrocoloeus minutus* (Pallas, 1776))

Распространена в южных регионах от Прибалтики до Алтая. В Пермском крае гнездится как в северных, так и в южных районах. В последние 10-15 лет наблюдается повсеместное сокращение численности в регионе, причины которого не установлены. Охраняется в 26 регионах России и Конвенцией по охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)

Обитатель водоемов степной и лесостепной зон. Ранее в Пермском Прикамье не встречалась. С конца прошлого века в Пермском крае в небольшом количестве птицы наблюдаются на прудах южных и центральных районов. Охраняется в 13 регионах России, Российско-американской, -японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц и Конвенцией по охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Семейство Шилоклювковые – *Recurvirostridae*

Ходулочник – *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)

Распространен в теплых широтах всего мира. В Пермском крае до начала XXI века птиц никто не наблюдал. В настоящее время под Пермью гнездится на урочище Красава в пределах берегов прудов-отстойников. Охраняется Конвенциями по охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе, об охране мигрирующих видов диких животных и Российско-индийской конвенцией об охране перелетных птиц.

Отряд Собообразные – *Strigiformes*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Белая сова – *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758) (= *Bubo scandiacus* (Linnaeus, 1758))

Гнездится в тундрах Северного полушария. В Пермском крае пребывание белой совы во время осенне-зимних кочевек отмечали все исследователи региона. В настоящее время она является немногочисленной, регулярно зимующей птицей края и окрестностей г. Перми. Занесена в Красные книги Удмуртской Республики (III), Республики Коми (IV) и еще 18 регионов России. Охраняется Конвенцией по охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе и СИТЕС.

Отряд Ракшеобразные - *Coraciformes*

Семейство Зимородковые – *Alcedinidae*

Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

Ареал приурочен к теплым и умеренным широтам Евразии. В Прикамье чаще встречается в южных районах. Севернее г. Перми зимородков наблюдали в Карагайском районе на р. Обве. Занесен в Красные книги Удмуртской Республики (III), Кировской области (III) и еще 25 регионов России. Охраняется Российско-японской и -северокорейской конвенциями об охране перелетных птиц.

Семейство Щурковые – Meropidae

Золотистая щурка – *Merops apiaster* Linnaeus, 1758

Типичный обитатель степной зоны, в последние 50 лет осваивает лесные районы Прикамья. Первая регистрация птиц относится к 1966 г., в последующее время их периодически наблюдали в южных районах региона. В 2003 г. в Ординском районе найдена первая колония, самое северное место гнездования отмечено под г. Краснокамском. Занесена в Красную книгу Кировской области (III) и еще 6 регионов России. Охраняется Конвенциями об охране мигрирующих видов диких животных и охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Сорокопудовые – Laniidae

Обыкновенный серый сорокопуд – *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758

Распространен очень широко, во всей Евразии, Северной Африке и Северной Америке, но всюду редкий или очень редкий вид. Пермский край целиком входит в ареал вида. Находки единичные, в гнездовой период отмечался в Красновишерском, Чердынском, Соликамском, Кишертском, Кунгурском, Березовском, Уинском, Осинском, Гремячинском и Октябрьском районах. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (I), Республики Коми (III), Кировской области (III) и еще 14 регионов России.

Семейство Жаворонковые – Alaudidae

Лесной жаворонок – *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

Основной ареал располагается в Европе, по Уралу проходит восточная граница распространения вида. Для Пермского края известны единичные регистрации поющих самцов в Гайнском и Кишертском районах. Охраняется в 23 регионах России.

Семейство Трясогузковые – Motacillidae

Горная трясогузка – *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771

Для птицы характерен мозаичный ареал, занимающий, в основном, запад Европы и север Азии. Вид приурочен к горной и предгорной частям Пермского края, по которым проходит западная граница ареала на Урале. Охраняется Российско-американской, -японской, -северокорейской, -индийской конвенциями об охране перелетных птиц, а также Конвенцией об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Семейство Врановые – Corvidae

Кукша – *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)

Распространена в лесной зоне Евразии. В Пермском крае встречается в северной части, найдена среди добычи сапсана в Кишертском районе. Наблюдается существенное сокращение численности в течение XX века. Охраняется в 6 регионах России и Конвенцией об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Семейство Завирушковые – Prunellidae

Черногорлая завирушка – *Prunella atrogularis* (Brandt, 1844)

Распространение вида в России точно не выяснено. Считается, что для этих птиц характерен разорванный ареал, встречаются они в горах Центральной и Восточной Азии, а также на Урале. На Уральском участке пребывание завирушки достоверно доказано только для северо-восточной части Пермского региона, в основном для территории Вишерского заповедника. Места гнездования располагаются в пределах криволесья. Вид с невыясненным статусом в пределах не только Прикамья, но и всей России. Занесена в Красную книгу Свердловской области (III) и еще 2 регионов России.

Семейство Синицевые – Paridae

Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)

Ареал охватывает юг и средние широты Европы и Азии. В Прикамье регулярно гнездится под Пермью, найдены гнезда в Кунгурском районе в верховьях Сылвинского залива. Охраняется в 23 регионах России и Российско-индийской конвенцией об охране перелетных птиц.

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые, или обыкновенные летучие мыши – Vespertilionidae

Усатая ночница – *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817)

Населяет европейскую часть России, Украину, Крым, Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан, Республику Тыва, Южное Забайкалье. Занесена в Красные книги Удмуртской Республики (III), Кировской (III), Челябинской (IV) и Свердловской (IV) областей, а также еще 18 регионов России. Охраняется Международной конвенцией об охране мигрирующих видов диких животных, Конвенцией об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе, а также соглашением об охране рукокрылых в Европе.

Бурый ушан – *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758

Распространенный, но немногочисленный вид. Имеются сведения о его находках в Дивьей, Кизеловской, Темной (окрестности г. Губахи), Мариинской, Динамитной, Большой Куртымской, Пашийской Первомайской, Новой Подкаменской, Октябрьской, Уинской, Кунгурской ледяной пещерах. Встречен также в пределах заказника «Предуралье» и в г. Перми. Сокращение численности может происходить в результате сплошных рубок леса и массового посещения пещер туристами. Занесен в Красные книги Удмуртской Республики (III), Республики Коми (II), Челябинской (III) и Свердловской (III) областей, а также еще 23 регионов России.

Северный кожанок – *Vespertilio nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839

Распространен в средней полосе и на севере европейской части России, до лесотундры. Пермский край полностью входит в область распространения вида. Зимует в пещерах, частично улетает на юг. Охраняется в 23 регионах России, Международной конвенцией об охране мигрирующих видов диких животных, Конвенцией об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе, а также Соглашением об охране рукокрылых в Европе.

Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758

Малочисленный, редкий вид. Известны сообщения о встрече вида в пещерах Дивьей, Темной (около г. Губахи), Первомайской и Уинской Ледяной, а также в окрестностях Перми и в заказнике «Предуралье». К факторам, представляющим угрозу для этого вида, относится экстенсивное лесопользование в старовозрастных (дуплистых) лесах и развитие любительского спелеотуризма. Охраняется в 23 регионах России.

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство куньи – Mustelidae

Европейская норка – *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761). Редкий вид. Ранее был распространен на всей территории края, в настоящее время возможно обитание на северо-западе Пермского края. Численность

неизвестна. На всей европейской территории России европейская норка активно вытесняется близким видом-интродуцентом – американской норкой.

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Покрытосеменные (Цветковые)

Семейство Ежеголовниковые – Sparganiaceae

Ежеголовник скученный – *Sparganium glomeratum* (Laest.) L. Neum.

Произрастает в стоячих водоемах, на низинных болотах. Встречается редко в северной половине края. Занесен в Красные книги 5 регионов России.

Семейство Частуховые – Alismataceae

Частуха ланцетная – *Alisma lanceolatum* With.

Встречается редко в долине р. Камы по берегам заболачивающихся водоемов и болот. Сокращение численности произошло, по-видимому, в результате создания водохранилищ. Занесена в Красные книги Удмуртской Республики (III) и 8 регионов России.

Семейство Злаковые – Poaceae

Цинна широколистная – *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.

Растет в сложных, смешанных и лиственных лесах. Известны немногие места обитания в северной половине края. Занесена в Красные книги 21 региона России, в том числе в Красную книгу Республики Коми (III).

Овсец Шелля – *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag.

Редко встречается в Кунгурской лесостепи на остепненных лугах, в разреженных сосновых и сосново-березовых лесах по склонам. Сокращение численности связано с сельскохозяйственным освоением территории. Занесен в Красные книги 11 регионов России.

Овсец пушистый – *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.

Очень редко встречается в Кунгурской лесостепи на остепненных лугах. Сокращение численности связано с сельскохозяйственным освоением территории. Занесен в Красные книги 3 регионов России.

Перловник высокий – *Melica altissima* L.

На юго-востоке Пермского края редко произрастает на известняковых скальных обнажениях, склонах южной экспозиции, в сосняках, ольховниках. Занесен в Красные книги 7 регионов России.

Коротконожка лесная – *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.

Вид широколиственных и широколиственно-хвойных лесов. Изредка встречается на юге Пермского края. Занесена в Красные книги Кировской области (III) и 12 регионов России.

Семейство Осоковые – Cyperaceae

Камыш укореняющийся – *Scirpus radicans* Schkuhr

Встречается очень редко по берегам водоемов, только на юго-западе края. Лекарственное и поделочное растение. Занесен в Красные книги 4 регионов России, в том числе в Красную книгу Республики Татарстан.

Клубнекамыш скученный – *Bolboschoenus compactus* (Hoffm.) Drob.

Растет на топких берегах рек, ручьев и других водоемов в подзоне южно-таежных лесов. Редкое растение, используемое как лекарственное, крахмалоносное, кормовое и поделочное. В других регионах не охраняется.

Болотница овальная – *Eleocharis ovata* Roem. et Schult.

Встречается очень редко на болотах, только на северо-западе края. Занесена в Красные книги Республики Татарстан и Республики Коми (IV).

Очеретник белый – *Rhynchospora alba* (L.) Vahl

Произрастает на верховых сфагновых болотах. Встречается редко, только на севере края, единичные находки есть в центральной части края. Занесен в Красные книги Удмуртской Республики (I), Республики Башкортостан (II), Коми (III), Челябинской области (III) и еще 20 регионов России.

Осока головчатая – *Carex capitata* L.

Встречается в заболоченных темнохвойных лесах. Очень редкий вид, обнаруженный только на севере края. Занесена в Красные книги Кировской (II) и Челябинской (IV) областей и 2 регионов России.

Осока птиценожковая – *Carex ornithopoda* Willd.

Вид европейских широколиственных лесов, редко встречающийся на послелесных суходольных лугах в западной части края. Занесена в Красные книги 7 регионов России, в том числе в Красную книгу Удмуртской Республики (III) и Республики Коми (III).

Семейство Ситниковые – Juncaceae

Ситник стигийский – *Juncus stygius* L.

Произрастает на верховых сфагновых болотах. Встречается очень редко, только на северо-западе и северо-востоке края. Занесен в Красные книги Кировской (III) и Челябинской (II) областей, Республики Башкортостан (II), Республики Коми (III) и еще 9 регионов России.

Семейство Лилейные – Liliaceae

Лук линейный – *Allium lineare* L.

Встречается в Кунгурской лесостепи и на прилегающих территориях на остепненных лугах, известняковых обнажениях. Редкий вид, используемый как овощное и пряное растение. Занесен в Красные книги Татарстана, Ростовской и Томской областей.

Лилия волосистая, саранка – *Lilium pilosiusculum* (Freyn) Misch. (*L. martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn)

Произрастает на лесных полянах, опушках, в лиственных, сосновых и сосново-березовых редколесьях на большей части территории края, кроме горной его части. В большинстве мест обитания численность сокращается. Лекарственное, медоносное, пищевое, кормовое, красильное и декоративное растение. Занесена в Красные книги 10 регионов России, в том числе в Красные книги Свердловской (III) и Кировской (II) области.

Гусиный лук ненецкий – *Gagea samojedorum* Grossh.

Редкий вид, встречающийся на севере края в горных тундрах, по днищам логов. Занесен в Красные книги 12 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Коми (III), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей.

Семейство Касатиковые – Iridaceae

Касатик ложноаировидный – *Iris pseudacorus* L.

Европейско-западно-азиатский вид, произрастающий в европейской части России и Западной Сибири. В Пермском крае найден в Пермском районе и на территории г. Перми. Несмотря на малочисленность локальных популяций, вид обнаруживает тенденцию к увеличению численности. Взят под охрану в 13 регионах России, в том числе в Республике Башкортостан (II).

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Венерин башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum* Sw.

Изредка встречается в негустых хвойных, смешанных и лиственных лесах, сограх, на опушках, переходных болотах на большей части территории края. Сокращается численность в результате антропогенного воздействия. Лекарственное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 37 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (II), Республики Башкортостан (III), Республики Коми (II), Свердловской (III), Челябинской (III) и Кировской (III) областей.

Хаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze (*Malaxis paludosa* (L.) Sw.)

Растет на верховых сфагновых болотах; очень редко по северу края. Редкий вид. Занесена в Красные книги 39 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (II), Республики Башкортостан (II), Республики Коми (III), Свердловской (III), Кировской (II) и Челябинской (III) областей.

Тайник сердцевидный – *Listera cordata* (L.) R. Br.

Изредка встречается в северной половине края на переходных, низинных и ключевых болотах, в хвощево-сфагновых ельниках. Редкий вид. Занесен в Красные книги 33 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (I), Республики Башкортостан (III), Свердловской (III), Кировской (II) и Челябинской (III) областей.

Тайник яйцевидный – *Listera ovata* (L.) R. Br.

Произрастает по всей территории края на низинных лугах и болотах, сырых лесных полянах, в лиственных и темнохвойных лесах, по краям сфагновых болот. Число известных мест обитания довольно велико, но численность особей везде невелика. Отмечена тенденция к их сокращению. Лекарственное растение. Занесен в Красные книги 32 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Башкортостан (III), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей.

Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

Встречается на всей территории края, но численность особей во всех известных местах обитания невысока. Растет на опушках, лесных полянах, вырубках, в смешанных и лиственных редколесьях. Отмечена тенденция к сокращению числа особей. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение. Занесена в Красные книги 32 регионов России, в том числе в Красную книгу Свердловской области (III).

Ладьян трехнадрезной – *Corallorhiza trifida* Chatel.

Малочисленный вид, встречающийся на всей территории края. Произрастает в мелколиственных и смешанных сырых лесах, сограх, на переходных болотах, у сырых лесных дорог. Лекарственное растение. Занесен в Красные книги 40 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (II), Республики Башкортостан (III), Свердловской (III), Кировской (III) и Челябинской (III) областей.

Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz

Растет в лесах и редколесьях разных типов, на лесных полянах, опушках, лугах, по известняковым обнажениям. Встречается нередко во многих районах края (кроме горной части), но в результате антропогенного воздействия отмечена тенденция к сокращению числа особей. Лекарственное

растение. Занесен в Красные книги 30 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Коми (II) и Свердловской области (III).

Дремлик темно-красный – *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess.

Изредка встречается в светлохвойных и смешанных лесах, на опушках, известняковых обнажениях и осыпях на территории большинства районов края (кроме горной части). В результате сбора населением численность сокращается. Декоративное растение. Занесен в Красные книги 33 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (III), Республики Башкортостан (III) и Коми (III), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей.

Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br.

Растет в мшистых темнохвойных и светлохвойных лесах на большей (кроме юго-западной) части территории края. Численность сокращается в связи с вырубками лесов. Лекарственное растение. Занесен в Красные книги 25 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Башкортостан (III) и Свердловской области (III).

Пололепестник зеленый – *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.

Встречается изредка на лугах, опушках, в ельниках, по берегам рек, на осоково-сфагновых болотах, субальпийских лугах в северной половине края. Чувствителен к антропогенному воздействию. Занесен в Красные книги 35 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (I), Республики Башкортостан (II), Свердловской (III), Кировской (III) и Челябинской (II) областей.

Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

Встречается на всей территории края, но численность особей во всех известных местах обитания невысока. Растет на лесных полянах, опушках, влажных лугах, осоковых болотах, в смешанных и лиственных лесах, на гипсовых обнажениях. Отмечена тенденция к сокращению числа особей. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 38 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (III), Республики Башкортостан (III), Свердловской (III) и Кировской (III) областей.

Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.

Вид распространен в умеренной зоне Северного полушария, в России относится к числу редких видов с малочисленными популяциями. В Пермском крае распространена на большей части территории (кроме горных районов). Охраняется в 34 регионах России, их которых включена в Красные книги Республики Башкортостан (I) и Коми (III), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей.

Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó

Встречается в Европе, Западной и Восточной Сибири, Северной Монголии. В Пермском крае редко отмечается на большей части территории. Встречается в лиственных, смешанных и темнохвойных лесах, на лесных полянах, по опушкам, по краям болот, на вырубках, на влажных лугах, в согах. Охраняется в 28 регионах России, в том числе в Республике Башкортостан (III) и в Свердловской области (IV).

Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó

Встречается на большей части территории Европы (кроме южных районов), в европейской части России, в южной части Западной Сибири и на Алтае. В Пермском крае распространен повсеместно. Произрастает на влажных лугах, лесных полянах, опушках, на низинных и сфагновых болотах, в заболоченных смешанных лесах. Взят под охрану в 22 регионах России, в том числе в Свердловской области (III).

Пальчатокоренник мясо-красный – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó

Встречается нередко на территории большинства районов края (кроме горной части); в результате антропогенного воздействия отмечена тенденция к сокращению числа особей. Растет на заболоченных лугах, низинных осоковых болотах, среди кустарников. Лекарственное, пищевое, медоносное, красильное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 27 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Коми (III) и Свердловской области (III).

Пальчатокоренник кровавый – *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soó

Произрастает на сырых лугах, опушках вдоль западной границы северной половины края. Редкий вид. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 24 регионов России, в том числе в Красные книги Кировской области (III) и Республики Коми (II).

Пальчатокоренник болотолюбивый – *Dactylorhiza elodes* (Griseb.) Aver.

Растет на сфагновых болотах. Отмечен только на северо-западе края. Редкий вид. Лекарственное, пищевое и декоративное растение. В других регионах не охраняется.

Пальчатокоренник Руссова – *Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub

Произрастает на болотах, опушках, в сырых ельниках. Известен с северной части края; численность во всех известных местах обитания низкая. Лекарственное, пищевое и декоративное растение. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (II), Свердловской (I) и Челябинской (I) областей и еще 7 регионов России.

Семейство Березовые – Betulaceae

Лещина обыкновенная – *Corylus avellana* L.

Европейский вид, приуроченный к широколиственным лесам, под пологом которых образует подлесок. В крае встречается в южной части на южных склонах увалов под пологом сложных сосняков, широколиственных и сложных лесов, по опушкам. Северная граница естественного произрастания в крае проходит южнее линии Оса – Суксун. В результате хозяйственной деятельности численность неуклонно сокращается. Лекарственное, плодовое, древесинное, дубильное, красильное и декоративное растение. Занесена в Красные книги 3 регионов России.

Семейство Буковые – Fagaceae

Дуб черешчатый – *Quercus robur* L.

Лесообразующая порода европейских широколиственных лесов. Растет на вершинах и южных склонах увалов, чаще вместе с другими широколиственными породами и сосной, изредка образует чистые насаждения в южной части края. Площадь и численность насаждений сокращаются в результате рубок, естественное возобновление затруднено. Древесинное, дубильное, пищевое (суррогат кофе), лекарственное, кормовое, красильное, поделочное, декоративное растение. Занесен в Красные книги 2 регионов России.

Семейство Крапивные – Urticaceae

Постенница мелкоцветковая – *Parietaria micrantha* Ledeb.

Изредка встречается на затененных местах по известняковым обнажениям в восточной части края. Редкий вид. Занесена в Красные книги 3 регионов России, в том числе в Красную книгу Свердловской области (IV).

Семейство Санталовые – Santalaceae

Ленец преломленный – *Thesium refractum* С.А. Меу.

Азиатский степной вид, редко встречающийся на сухих степных каменистых склонах в Кунгурской лесостепи. Охраняется в Томской области.

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

Ясколка уральская – *Cerastium uralense* Grub.

Уральский вид, произрастающий по каменистым и щебнистым склонам, на известняковых обнажениях в центральной части края. Занесена в Красные книги Республики Башкортостан (III) и Свердловской области (III).

Ясколка Крылова – *Cerastium krylovii* Schischk. et Gorczak.

Горный эндемик Урала, характерный для горных тундр, околоснежных лужаек, берегов горных рек. Изредка встречается в восточной части края. Редкий вид. Занесена в Красные книги Республики Башкортостан (III), Республики Коми (III) и Свердловской области (III).

Минуарция весенняя – *Minuartia verna* (L.) Hiern

Произрастает на скалах в горно-тундровом поясе, на известняковых утесах по берегам рек. Изредка в восточной части края. Редкий вид. Охраняется в 3 регионах России, в том числе в Челябинской области (I).

Гвоздика ползучая – *Dianthus repens* Willd.

Циркумпольный тундровый вид. Нередок в тундрах Полярного и Приполярного Урала. На Северном Урале, особенно в южной его части, является плейстоценовым реликтом арктической флоры. В Пермском крае единственное местонахождение – хребет Муравьиный Камень. Включен в Красные книги Архангельской области, Республики Коми (III) и Ханты-Мансийского автономного округа.

Лихнис сибирский – *Lychnis sibirica* L.

Растет в беломошных сосняках, на душистоколосковых лугах на песчаной террасе. Встречается очень редко на северо-востоке края. В других регионах не охраняется.

Лихнис татарское мыло – *Lychnis chalconica* L.

Произрастает на лесных полянах, сыроватых опушках в Кунгурской лесостепи. Редкий вид. Моющее средство, декоративное растение. Занесен в Красные книги 7 регионов России, в том числе в Красную книгу Удмуртской Республики (III).

Качим уральский – *Gypsophila uralensis* Less.

Высокогорный уральский эндемик, отмеченный на скалах и выходящих на поверхность крупных камнях в горно-тундровом поясе, на прибрежных галечниках, известняковых утесах по берегам рек. Редкий вид. Необходим контроль за состоянием популяций. Занесен в Красные книги Республики Коми (II), Свердловской (III) и Челябинской (III) областей и еще 3 регионов России.

Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae

Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl

Растет в воде стариц, прудов, озер, в заводях рек до глубины 2–2,5 м. Встречается нередко на большей части территории края (кроме горной части). Численность сокращается в результате сбора населением и загрязнения водоемов. Крахмалоносное, лекарственное, инсектицидное (тараканы), дубильное, красильное, пищевое, кормовое и декоративное

растение. Занесена в Красные книги 27 регионов России, в том числе в Красные книги Свердловской (IV) и Челябинской (III) областей.

Семейство Пионовые – Paeoniaceae

Пион уклоняющийся, Марьян корень – *Paeonia anomala* L.

Нечасто встречается практически по всей территории края в лиственных и смешанных лесах, на полянах, опушках, вырубках, на субальпийских лугах и известняковых обнажениях. Лекарственное, медоносное, декоративное, пищевое (корни), ядовитое растение. Включен в Красные книги 17 регионов России, в том числе в Красные книги Республик Башкортостан (II), Коми (II), Удмуртии (I), Кировской (II), Свердловской (III) и Челябинской (I) областей.

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Ветреница вильчатая – *Anemone dichotoma* L. (*Anemonidium dichotomum* (L.) Holub)

Находится на западной границе своего ареала, известна только из Косинского района, где встречена на прогалине в смешанном лесу. Не обнаруживается в известном местонахождении более 50 лет. Вероятно, местонахождение утрачено в связи с лесоразработками. Охраняется в 4 регионах России, в том числе в Свердловской (II) и Челябинской (II) областях.

Ветреница дубравная – *Anemone nemorosa* L.

Найдена в елово-липовом лесу, совместно с пролесником многолетним. Встречается очень редко, только на юге края. Лекарственное, ядовитое, декоративное растение. Пыльца служит кормом для пчел. Охраняется в 13 регионах России.

Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

Произрастает в елово-сосновых и сосновых лесах, на сухих склонах и известняковых обнажениях. Встречается на большей части территории края (кроме горных районов). Численность сокращается в результате сбора населением. Лекарственное, ядовитое, красильное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 31 региона России, в том числе в Красные книги Республики Коми (II), Удмуртской Республики (III) и Свердловской области (IV).

Прострел желтеющий – *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz. (*P. uralensis* (Zamels) Tzvel.)

Растет на известняковых обнажениях, каменистых склонах. Распространен в южной половине края. Численность сокращается в результате сбора населением. Лекарственное, ядовитое, красильное и

декоративное растение. Занесен в Красные книги 4 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (III), Свердловской (IV) и Кировской (III) областей.

Лютик Гмелина – *Ranunculus gmelinii* DC.

Встречается в западной половине края на торфяных и осоковых болотах, по сырым и заболоченным берегам рек, озер, ручьев. Занесен в Красные книги Удмуртской Республики (III) и еще 10 регионов России.

Лютик лапландский – *Ranunculus lapponicus* L.

Растет на торфяных болотах, в согах, заболоченных ельниках. Охраняется только в Кемеровской области, занесен в региональную Красную книгу (III).

Лютик серножелтый – *Ranunculus sulphureus* Soland.

В основном арктический циркумполярный вид. Через Полярный Урал проникает на Приполярный и Северный Урал, где встречается в верхней части горнотундрового пояса наиболее высоких горных вершин. В Пермском крае приводился для тундр горы Хусь-Ойка (хребет Муравьиный Камень), а также обнаружен в пойме р. Вишеры недалеко от ее истока. Включен в Красные книги Мурманской области, Республики Коми (III), Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

Семейство Крестоцветные – Brassicaceae

Зубянка тройчатая – *Dentaria trifida* Poir. (*D. tenuifolia* Ledeb., *Cardamine trifida* (Poir.) V.M.G. Jones)

Встречается только в долине р. Чусовой в поймах рек, в лесах на обнажениях известняков. Редкое растение. Охраняется в 11 регионах России, из которых включена в Красные книги Республики Башкортостан (II), Свердловской (II) и Челябинской (III) областей.

Крупка сибирская – *Draba sibirica* (Pall.) Thell.

Произрастает на сухих степных склонах в Кунгурской лесостепи. Редкий вид. Занесена в Красную книгу Курганской области (III).

Семейство Толстянковые – Crassulaceae

Родиола четырехраздельная – *Rhodiola quadrifida* (Pall.) Fisch. et Mey.

Азиатский арктоальпийский вид. На Урале – обособленный фрагмент ареала. Большинство местонахождений сосредоточено на Полярном и Приполярном Урале. В Пермском крае обнаружен на хребтах Курыксар и Чувальский Камень. Повсеместно произрастает в виде малочисленных, редких группировок. Вид включен в Красные книги Республики Коми (II),

Свердловской области (III), Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae

Камнеломка точечная – *Saxifraga aestivalis* Fisch. et C.A. Mey.

Встречается в горной и предгорной частях края по берегам рек, ручьев, в приручьевых, вейниковых и разнотравных лесах, на известняковых обнажениях. Лекарственное и декоративное растение. В других регионах не охраняется.

Семейство Розоцветные – Rosaceae

Лапчатка длинноцветоножковая – *Potentilla longipes* Ledeb.

Лугово-степной вид, приуроченный в основном к Южному Уралу. Встречается на востоке Пермского края, в окрестностях г. Губахи. Вероятно нахождение в Кунгурской лесостепи. В других регионах России не охраняется.

Лапчатка длиннолистная – *Potentilla longifolia* Willd. ex Schlecht.

Изредка произрастает на каменистых известняковых и гипсовых склонах и скалах, в луго степях и на остепненных лугах в долинах рек, по опушкам боров в Кунгурской лесостепи. Лекарственное растение, используется как суррогат чая. В других регионах России не охраняется.

Лапчатка снежная – *Potentilla nivea* L.

Типичные формы развиты только на вершинах среднегорных хребтов Урала выше границы леса; ниже в лесном поясе, на скалах рек встречаются гибридные формы разного происхождения. Встречается редко на скалах в горно-тундровом поясе. Лекарственное растение. Охраняется в 5 регионах России, занесена в Красную книгу Республики Башкортостан (I), Коми (IV) и Свердловской области (III).

Манжетка альпийская – *Alchemilla alpina* L.

На настоящее время выявлено единственное местонахождение на хребте Кваркуш. Растет у ключей в подгольцовом поясе гор. Необходим поиск новых мест обитания. Лекарственное и кормовое растение. Охраняется только в Мурманской области, занесена в региональную Красную книгу (III).

Вишня кустарниковая – *Cerasus fruticosa* Pall.

Лесостепной вид с сокращающейся численностью, встречающийся на открытых каменистых местах, степных склонах, в сосняках на южных склонах в южной части края. Лекарственное, плодовое, пряное, медоносное и декоративное растение. Занесена в Красные книги Кировской области (III) и еще 10 регионов России.

Семейство Бобовые – Fabaceae

Клевер Спрыгина – *Trifolium spryginii* Belaëva et Sipl.

Растет на лугах, залежах, вырубках, в посевах. Очень редок в южной и восточной частях края; несколько чаще встречается в районе Кунгурской лесостепи. Кормовое, медоносное и декоративное растение. В других регионах России не охраняется.

Астрагал рогоплодный – *Astragalus cornutus* Pall.

Встречается в каменистых степях Кунгурской лесостепи. Охраняется на территории 11 регионов России, занесен в Красную книгу Республики Башкортостан (III).

Астрагал желобчатый – *Astragalus sulcatus* L.

Произрастает в Кунгурской лесостепи на гипсовых обнажениях. Редкий вид. Кормовое растение. Занесен в Красные книги 8 регионов России.

Астрагал эспарцетный – *Astragalus onobrychis* L.

Растет на известняковых обнажениях, степных склонах. Встречается на юго-востоке края, в основном в Кунгурской лесостепи. Кормовое, медоносное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 5 регионов России.

Остролодочник уральский – *Oxytropis uralensis* (L.) DC.

Эндемик Урала. Встречается на Северном, Среднем и Южном Урале. На территории Пермского края известно большое количество местонахождений, многие с высокой численностью. Реальной угрозы уничтожения вида нет. Охраняется в 4 регионах России, в том числе в Республике Башкортостан (II).

Астрагал холодный – *Astragalus frigidus* (L.) A. Gray

В Пермском крае встречается крайне редко: на двух соседних хребтах – Чувальский Камень и Курыксар, в подножии скалистых останцев, расположенных по верхней границе подгольцового пояса. Это южная граница ареала вида. Включен в Красные книги Ямало-Ненецкого, Ханто-Мансийского автономных округов и Тюменской области, где находится на северной границе ареала.

Остролодочник грязноватый – *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers.

Арктический вид, проникающий в соседние высокогорья, в том числе на Приполярный и Северный Урал. Единственное известное в крае местонахождение: южная часть хребте Чувальский Камень (Красновишерский район), где он произрастает на каменистых осыпях выше границы криволесья. Охраняется МСОП.

Горошек гороховидный – *Vicia pisiformis* L.

Растет на опушках широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, в лиственных редколесьях, на обнажениях гипсов и суходольных лугах по южным склонам. Изредка встречается на юго-западе края. Занесен в Красные книги 4 регионов России.

Семейство Истодовые – Polygalaceae

Истод сибирский – *Polygala sibirica* L.

Встречается в степных группировках на выходах известняка и гипса, в сосновых редколесьях. Вид, известный из южной части края. Лекарственное и пищевое растение. Занесен в Красные книги 19 регионов России.

Семейство Ладанниковые – Cistaceae

Солнцецвет монетчатый – *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

Произрастает на известняковых и гипсовых обнажениях, осыпях и степных склонах в Кунгурской лесостепи. Сокращение численности обусловлено хозяйственным освоением территории, выпасом скота, рекреацией. Лекарственное, медоносное и декоративное растение. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (II), Республики Коми (I), Свердловской области (III) и еще 15 регионов России.

Семейство Фиалковые – Violaceae

Фиалка сомнительная – *Viola ambigua* Waldst. et Kit.

Центрально- и восточноевропейско-средиземноморский вид, свойственный широколиственным европейским лесам. В Пермском крае найден в Куединском и Кудымкарском районах. Растет на опушках хвойно-широколиственных лесов, сухих послелесных луговых склонах. Вид трудно отличим от близких видов, особенно в период вегетации. Занесен в Красную книгу Саратовской области.

Фиалка Морица – *Viola mauritii* Tenl.

Встречается в хвойных лесах, на полянах, на обнажениях известняков и каменистых слабо заросших склонах. Описана с территории Пермского края (окрестности с. Ильинское – locus classicus). Редкий вид, приуроченный к центральной и восточной частям края. Занесена в Красные книги Республики Коми (III), Свердловской (II), Челябинской (II) областей и еще 3 регионов России.

Фиалка персиколистная – *Viola persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.)

Отмечена на берегу лесного озера и в зеленомошном сосняке на северо-западе и в предгорной частях края. Очень редкий вид, реликт

климатического оптимума голоцена. Лекарственное растение. Занесена в Красные книги 8 регионов России, в том числе в Красную книгу Республики Коми (II).

Семейство Зонтичные – *Apiaceae*

Синеголовник плосколистный – *Eryngium planum* L.

Растет на сухих известняковых склонах, суходольных лугах по южным склонам на юге края. Повсеместно редок, в последние десятилетия в ряде старых местонахождений исчез. Лекарственное и пищевое растение. Занесен в Красные книги Кировской области (III) и еще 3 регионов России.

Волдушка многожилковая – *Vupleurum multinerve* DC.

Встречается на известняковых обнажениях, каменистых степных склонах, остепненных лугах в восточной половине края. Редкое растение, используемое как лекарственное средство. Занесена в Красные книги Свердловской (III) и Челябинской (III) областей и еще 2 регионов России.

Резак обыкновенный – *Falcaria vulgaris* Bernh.

Произрастает на пойменных лугах в широколиственно-лесной зоне. Очень редко на юго-западе края. Лекарственное и пищевое растение. Занесен в Красную книгу Калужской области (IV).

Жабрица Ледебуря – *Seseli ledebourii* G. Don fil.

Изредка встречается на востоке центральной части края в сосняках на известняковых обнажениях. Медоносное и эфирномасличное растение. Занесена в Красные книги 2 регионов России.

Вздутоплодник мохнатый – *Phlojodicarpus villosus* (Turcz. ex Fisch. et S.A. Mey.) Ledeb.

Вид каменистых горных тундр; крайне редок, встречается только на северо-востоке края. Занесен в Красные книги Республики Коми (I), Свердловской области (III) и еще 4 регионов России.

Семейство Вересковые – *Ericaceae*

Филлодоце голубая – *Phyllodoce caerulea* (L.) Vab.

Растет в мохово-лишайниковой горной тундре. Очень редкий вид, встречающийся в горной части области. Занесен в Красные книги Свердловской области (III) и еще 2 регионов России.

Вереск обыкновенный – *Calluna vulgaris* (L.) Hill

Произрастает в сосновых борах на песчаной почве. Нередок на северо-западе, к востоку быстро исчезая; крайнее западное местонахождение в крае – севернее д. Жуланово (Соликамский район). Лекарственное, декоративное,

кормовое и медоносное растение. Занесен в Красные книги 13 регионов России, в том числе в Красные книги Кировской (III) и Свердловской (III) областей.

Семейство Горечавковые – *Gentianaceae*

Горечавка легочная – *Gentiana pneumonanthe* L.

Растет в сосновых лесах, лиственных редколесьях, на опушках, полянах, суходольных лугах. Изредка встречается в восточной половине края. В последние десятилетия регистрируется сокращение численности. Лекарственное, красильное и декоративное растение. Занесена в Красные книги 24 регионов России, в том числе в Красные книги Удмуртской Республики (III) и Кировской области (III).

Горечавка бородатая – *Gentiana barbata* Froel. (*Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma)

Встречается очень редко в предгорной части края на лугах, обнажениях известняков. Лекарственное, кормовое и декоративное растение. Занесена в Красную книгу Республики Башкортостан (III).

Семейство Губоцветные – *Lamiaceae*

Черноголовка крупноцветковая – *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.

Изредка встречается в Кунгурской лесостепи на остепненных лугах, среди степных кустарников, в березовых колках, на сухих известняковых склонах. Редкий вид. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение. Занесена в Красные книги 9 регионов России.

Тимьян малолистный – *Thymus paucifolius* Klok. (*Th. pseudoalternans* Klok.)

Эндемик Урала. Приурочен к выходам известняков, скалистым останцам; изредка встречается в предгорных и горных районах края. Занесен в Красные книги Свердловской области (IV), Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого АО.

Тимьян ползучий – *Thymus serpyllum* L.

Встречается на борových песках, выходах кристаллических пород на северо-востоке и востоке края. Редкий вид. Лекарственное, пряное, кормовое, медоносное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 9 регионов России.

Тимьян башкирский – *Thymus baschkiriensis* Klok. et Shost.

Эндемик Южного и южной части Среднего Урала. Встречается в Кунгурской лесостепи на каменистых известняковых склонах. Занесен в Красную книгу Самарской и Свердловской (IV) областей.

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

Авран лекарственный – *Gratiola officinalis* L.

Встречается в большинстве регионов европейской части России, а также на Урале и в Западной Сибири. В Пермском крае зарегистрирован в Чайковском районе, в окрестностях п. Красное Плотбище. Растет на заливных лугах и сырых песках, по сырым лощинам, болотам, берегам рек. В единственном известном местонахождении не обнаруживается более 10 лет. Охраняется в 14 регионах России, в том числе занесен в Красные книги Республики Башкортостан (II) и Удмуртской Республики (II).

Вероника ненастоящая – *Veronica spuria* L.

Центральноевропейско–западносибирский вид, приуроченный к степной и лесостепной зонам. В Пермском крае приурочен к Кунгурской лесостепи. Встречается преимущественно на опушках, остепненных лугах. Не обнаруживается в известном местонахождении более 15 лет. Возможно, местонахождение утрачено в связи с лесохозяйственными работами. Охраняется в 5 регионах России, в том числе в Удмуртской Республике (I).

Лаготис уральский – *Lagotis uralensis* Schischk.

Уральский горно-тундровый эндемик, произрастающий в моховых и травяно-моховых горных тундрах, на горно-тундровых лужайках на северо-востоке края. Занесен в Красные книги 5 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Башкортостан (III), Коми (IV), Свердловской (II) и Челябинской (III) областей.

Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill. (*D. ambigua* Murr.)

Встречается в Кунгурской лесостепи и прилегающих районах в сосново-березовых и смешанных лесах, на опушках, полянах, вырубках, известняковых склонах. В последние десятилетия регистрируется сокращение численности. Лекарственное, ядовитое, медоносное и декоративное растение. Занесена в Красные книги Удмуртской Республики (II), Кировской (III) и Свердловской (III) областей, а также еще 16 регионов России.

Мытник Каро – *Pedicularis karoii* Freyn

Очень редкий вид, отмеченный на заболоченных лугах, березово-сосновых осоково-вахтовых болотах на северо-западе края. Охраняется только в Амурской области, где занесен в региональную Красную книгу (IV).

Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.

Вид со стабильно низкой численностью, произрастающий на болотах, в согах, сырых лесах почти по всему краю (кроме горных районов и

Кунгурской лесостепи). Лекарственное растение. Занесен в Красные книги 31 региона России, в том числе в Красные книги Республики Башкортостан (II), Удмуртской Республики (II), Свердловской (IV) и Кировской (III) областей.

Семейство Заразиховые – Orobanchaceae

Заразиха большая – *Orobanche elatior* Sutt. (*O. major* L.)

Растет в травяных сосняках. Встречается очень редко на западе центральной части края, в Кунгурской лесостепи и прилегающих к ней районах. Вид занесен в Красные книги 3 регионов России.

Заразиха бледноцветковая – *Orobanche pallidiflora* Wimm. et Grab.

Произрастает на ключевых болотах в ольховниках, отмечена в юго-западной части края. Вид занесен в Красные книги Удмуртской Республики (II), Челябинской области (III) и еще 4 регионов России.

Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae

Бубенчик лилиелистный – *Adenophora lilifolia* (L.) DC.

Европейско-западносибирский вид. В Пермском крае был отмечен в 11 районах. Произрастает в лиственных лесах, среди кустарников, на опушках, выходах известняков. Типичными местообитаниями являются покрытые лесами известняковые склоны вдоль рек Чусовой, Сылвы, Ирени. Реальной угрозы уничтожения вида в настоящее время нет, хотя рекомендуется периодический мониторинг. Охраняется в 17 регионах России, в том числе в Удмуртской Республике (III).

Семейство Ворсянковые – Dipsacaceae

Короставник татарский – *Knautia tatarica* (L.) Szabó

Эндемик востока Восточно-Европейской равнины и Предуралья, встречающийся в южной половине края в широколиственных, хвойно-широколиственных и смешанных лесах, на опушках, полянах, обнажениях известняков. Вид с сокращающейся численностью. Декоративное растение. Занесен в Красные книги Свердловской области (III) и еще 4 регионов России.

Семейство Сложноцветные – Asteraceae

Астра почти-цельнокрайняя – *Aster subintegerrimus* (Trautv.) Ostenf. et Resv.

Растет на известняковых обнажениях в предгорных районах края. Лекарственное и медоносное растение. В других регионах не охраняется.

Астра альпийская – *Aster alpinus* L.

Произрастает на обнажениях гипсов и известняков, в каменистой разнотравно-ковыльной степи, на песчаных гривах, скалах в верхних горных поясах в восточной половине края. Вид с сокращающейся численностью. Лекарственное, кормовое, медоносное и декоративное растение. Занесена в Красные книги Республики Коми (III), Свердловской области (III) и еще 6 регионов России.

Тысячелистник благородный – *Achillea nobilis* L.

Встречается на степных склонах, в остепненных сосняках и на полянах в южной части края. Вид с сокращающейся численностью. Лекарственное, медоносное, кормовое и декоративное растение. Занесен в Красные книги Чувашии (IV) и Калужской области (II).

Полынь крупноцветковая – *Artemisia macrantha* Ledeb.

Растет на степных участках, сухих каменистых склонах в Кунгурской лесостепи. Редкое растение. Занесена в Красную книгу Республики Татарстан и Томской области.

Полынь пижмолистная – *Artemisia tanacetifolia* L.

Произрастает на северо-западе края на опушках сосняков. Очень редкий вид. Охраняется в Томской области.

Василек сибирский – *Centaurea sibirica* L.

Встречается в Кунгурской лесостепи на сухих степных склонах, на обнажениях известняка, в остепненных сосновых борах. Вид с сокращающейся численностью. Лекарственное, медоносное, кормовое и декоративное растение. Охраняется в 3 регионах России.

Василек цельнокрайнолистный – *Centaurea integrifolia* Tausch

Растет на опушках лиственных колков в центральной части края. Очень редкий вид. Медоносное растение. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан и Свердловской области (III).

Папоротниковидные

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum vulgatum* L.

Встречается на лесных опушках и влажных замоховелых суходольных лугах в равнинных районах края. Вид с сокращающейся численностью. Лекарственное растение. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (I), Удмуртской Республики (III), Свердловской области (III), Челябинской области (I) и еще более 30 регионов России.

Гроздовник ромашколистный – *Botrychium matricariifolium* A. Br.ex Koch.

Опушечно-лесной вид. На территории России распространен в европейской части. Единичные местонахождения приурочены к равнинной территории Пермского края. Охраняется в 16 регионах России, в том числе в Кировской области (I).

Гроздовник ланцетовидный – *Botrychium lanceolatum* (S.G. Gmel.) Angstr.

Опушечно-лесной вид. Ареал в России охватывает европейскую часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток. В пределах Пермского края выявлено более 17 местонахождений гроздовника ланцетовидного в 8 районах. Занесен в Красные книги 18 регионов России, в том числе Республики Коми (III), Удмуртской Республики (0), Кировской (I), Челябинской (I) и Свердловской (IV) областей.

Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Sw.

Растет на полянах и опушках в смешанных лесах, на сырых лугах на большей части края (кроме горных районов). Вид с сокращающейся численностью. Лекарственное растение. Занесен в Красные книги более 30 регионов России, в том числе в Красные книги Республики Башкортостан (I), Удмуртской Республики (III), Кировской (III) и Челябинской (II) областей.

Семейство Кочедыжниковые – *Athyriaceae*

Вудсия альпийская – *Woodsia alpina* (Bolt.) S.F. Gray

Встречается очень редко в горной части края на тенистых склонах скал. Занесена в Красные книги Республики Коми (IV), Республики Башкортостан (II), Свердловской области (III) и еще 2 регионов России.

Вудсия эльбская – *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br.

Произрастает на каменистых склонах, по трещинам скал в горных районах края. Редкий вид. Лекарственное растение. Занесена в Красные книги 6 регионов России, в том числе в Красную книгу Республики Коми (III).

Вудсия гладковатая – *Woodsia glabella* R. Br.

Приурочена к известняковым скалам. Встречается довольно редко в горных и предгорных районах края. Лекарственное растение. Занесена в Красные книги Республики Коми (III) и еще 7 регионов России.

Семейство Многоножковые – *Polypodiaceae*

Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L.

На территории России распространена в европейской части, на Урале, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке. В Пермском крае встречается в Кишертском, Красновишерском и Горнозаводском районах. Населяет скальные обнажения по берегам рек, нередко облесенные; останцы, выходы коренных пород, каменистые тундры на склонах хребтов. Вид занесен в Красные книги 17 субъектов России, в том числе в Красную книгу Республики Коми (III).

Семейство Костенцовые – Aspleniaceae

Костенец северный – *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.

Растет в расщелинах на камнях. Очень редкий вид, известный с северо-запада края. Лекарственное и декоративное растение. Занесен в Красные книги 11 регионов России.

Семейство Криптограммовые – Cryptogrammaceae

Криптограмма Стеллера – *Cryptogramma stelleri* (S.G. Gmel.) Prantl

Произрастает на влажных выходах известняка, в расщелинах скал в северной и восточной частях края. Редкий вид. Занесен в Красные книги Республики Коми (III) и 11 регионов России.

Криптограмма курчавая – *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br.

Встречается очень редко на скалах в горных районах края. Занесена в Красные книги Республики Коми (II) и 7 регионов России.

Плауновидные

Семейство Плауновые – Lycopodiaceae

Плаун баранец – *Lycopodium selago* L. (*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.)

Растет в мшистых лесах, горных тундрах на большей части территории края (кроме его южной части). Повсеместно редок. Лекарственное и красильное растение. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (III), Удмуртской Республики (III) и еще 25 регионов России.

Семейство Плаунковые – Selaginellaceae

Плаунок плауновидный – *Selaginella selaginoides* (L.) C. Mart.

Встречается на северо-востоке края на тенистых скалах, по берегам ручьев, в горных тундрах. Редкий вид. Занесен в Красные книги 6 регионов России.

ЛИШАЙНИКИ

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*

Уснея длиннейшая – *Usnea longissima* Ach.

Область обитания на территории края ограничена Красновишерским районом. Встречается в горно-лесном поясе в старовозрастных ельниках, реже в редколесье на стволах пихты, ели, березы. Известно 6 местонахождений. В других регионах не охраняется.

Пармелина липовая – *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale

Редкий лесной вид с широким ареалом. Занесен в Красные книги многих регионов России. В Пермском крае вид известен по двум находкам на стволах старых деревьев тополя в деревне Мелехино Чердынского и в поселке Кленовка Большесосновского районов. Занесена в Красные книги 5 регионов России, в том числе Республики Коми (I).

Семейство Фисциевые – *Physciaceae*

Анаптихия реснитчатая – *Anaptychia ciliaris* (L.) Korb.

Область обитания в регионе сильно фрагментирована, известны единичные находки в Юрлинском, Октябрьском, Уинском, Чайковском и Чернушинском районах. Все выявленные популяции характеризуются низкой численностью. Занесена в Красные книги Республики Коми (III) и 2 еще регионов России.

ГРИБЫ

Отдел Базидиальные грибы – *Basidiomycota*

Семейство Мухоморовые – *Amanitaceae*

Лимацелла масляная – *Limacella illinita* (Fr.) Maire

Вид обнаружен в Добрянском, Кунгурском районах, в г. Перми (ООПТ «Черняевский лес») среди травы (подстилочный, гумусовый сапротроф) в ольшаниках и осинниках. Встречается в июле – августе. Занесен в Красные книги Ленинградской области (III), Санкт-Петербурга (III), Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (III).

Семейство Трубочатые – *Boletaceae*

Дубовик красноножковый – *Sutorius luridiformis* (Rostk.) G. Wu & Zhu L. Yang (= *Boletus luridiformis* Rostk., *B. erythropus* Pers.)

В Пермском крае проходит северная граница ареала, гриб распространен в широколиственных лесах с примесью дуба (Еловский, Бардымский, Кишертский, Кунгурский районы). Микоризный гриб, поэтому

сокращение площадей, занятых широколиственными деревьями, приведет к его исчезновению. Занесен в Красную книгу г. Москвы.

Семейство Гирипоровые – Gyroporaceae

Гирипор, круглопоровик синеющий – *Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quéf.

Встречается в Добрянском, Красновишерском районах. Растет в березовых и сосновых лесах на песчаных почвах. Микоризный гриб. Занесен в Красные книги Республики Коми (III), Кировской области (III) и в Красные книги еще 23 регионов России.

Семейство Гигрофоровые – Hygrophoraceae

Глиофор попугайский – *Gliophorus psittacinus* (Schaeff.) Herink (=Hygrocybe psittacina (Schaeff.) P. Kumm.)

Встречается редко на лугах, лесных опушках (гумусовый сапротроф). Обнаружен в Нытвенском, Куединском, Уинском районах, г. Перми (ООПТ «Андроновский лес»). В других регионах не охраняется.

Порполомопсис (Гигроцибе) колпачковидный – *Porpolomopsis calyptriformis* (Berk.) Bresinsky (=Hygrocybe calyptriformis (Berk. & Broome) Fayod)

Обнаружен в Чайковском районе на опушке осинника, на подстилке (подстилочный сапротроф). Встречается единично, очень редко. Занесен в Красную книгу Республики Адыгея (III).

Гигрофор золотистозубчатый – *Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr.

Встречается в широколиственных и смешанных лесах, в августе – сентябре. Обнаружен в Еловском, Очерском, Кунгурском районах. Микоризный гриб, поэтому сокращение площадей, занятых широколиственными деревьями, приведет к его исчезновению. Занесен в Красную книгу Ярославской (III) и Липецкой (IV) областей.

Семейство Лиофилловые – Lyophyllaceae

Астерофора дождевиковидная – *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditmar

Растет на старых шляпках сыроежек и млечников. Разлагает остатки шляпочных грибов (микотроф). Обнаружена в Добрянском, Чайковском, Верещагинском районах. Встречается единично, редко. Занесена в Красную книгу Красноярского края (III).

Семейство Омфалотовые – Omphalotaceae

Гимнопус скученный – *Gymnopus acervatus* (Fr.) Murrill

Встречается единично в Добрянском, Очерском, Куединском, Гайнском, Красновишерском районах Пермского края на разрушающейся древесине хвойных пород (ксилотроф, подстилочный сапротроф). В течение почти всего периода мониторинговых наблюдений гимнопус скученный в известных местах обитания не был обнаружен. Вероятно, его исчезновение связано с истощением подходящего субстрата. Пропагулы гриба могут сохраняться в субстрате длительное время, не образуя плодовых тел, поэтому визуализация его невозможна. Занесен в Красную книгу Кировской области (III).

Семейство Физалакриевые – Physalacriaceae

Родотус дланевидный – *Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire

Обитает на валежной древесине широколиственных деревьев (ксилотроф). Встречается в Бардымском, Еловском районах. Занесен в Красные книги Сахалинской и Ленинградской (III) областей.

Семейство Плевротовые – Pleurotaceae

Вешенка зачехленная – *Pleurotus calyptratus* (Lindblad ex Fr.) Sacc.

Обнаружена на поваленной осине у дороги в Добрянском районе. Разлагает древесину (ксилотроф). Занесен в Красные книги Новосибирской (III) и Ленинградской (III) областей и в Красную книгу Красноярского края (IV).

Семейство Плютеевые – Pluteaceae

Плютей оранжевый – *Pluteus aurantiorugosus* (Trog) Sacc.

Растет на древесине широколиственных деревьев (ксилотроф). В Пермском крае обнаружен на древесине вяза в лиственном лесу в Добрянском районе. Занесен в Красную книгу Санкт-Петербурга (III).

Плютей Фенцля – *Pluteus fenzi* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau

Растет на древесине лиственных деревьев (ксилотроф), встречается очень редко в Еловском и Кунгурском районах. Занесен в Красную книгу Удмуртской Республики (IV) и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (III).

Вольвариелла шелковистая – *Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer

Встречается в Пермском и Чайковском районах. Растет на стволах лиственных деревьев, порой в населенных пунктах. Участвует в разложении древесины (ксилотроф). Вид занесен в Красные книги Краснодарского края (III), Астраханской (III), Оренбургской (III), Новосибирской (III), Воронежской (III), Липецкой (III), Рязанской (III) областей.

Семейство Рядовковые – *Tricholomataceae*

Вешенка оранжевая – *Phyllotopsis nidulans* (Pers.) Singer

Растет на валежной древесине липы. Участвует в разложении древесины (ксилотроф). Встречается единично, редко в Добрянском, Еловском, Кунгурском, Суксунском районах, г. Перми (ООПТ «Черняевский лес»). Занесена в Красную книгу Республики Коми (III) и в Красные книги Рязанской (III), Ленинградской (IV) областей.

Трихолома опоясанная – *Tricholoma cingulatum* (Almfelt) Jacobasch

Растет в сосновых лесах, на почве, в августе – сентябре. Микоризный гриб. Встречается в Большесосновском, Добрянском, Еловском, Пермском, Юсьвенском районах. Вид занесен в Красную книгу Удмуртской Республики (III).

Рядовка красивая – *Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer

В Пермском крае гриб обнаружен в сосновых лесах на валежной древесине сосны (Добрянский, Очерский, Кишертский районы, заповедник «Вишерский»). Участвует в разложении древесины (ксилотроф). Встречается единично. Вид занесен в Красную книгу Республики Коми (III).