

К 1438126



ОХРАНЯЕМЫЕ НАСЕКОМЫЕ «Русского Севера»

Protected insects of «Russian North»

К 20-летию
национального парка
«Русский Север»





Охраняемые насекомые национального парка «Русский Север»

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений – это очень уязвимая, но, в то же время, очень важная часть биоразнообразия планеты. Поэтому, сохранение редких видов считается одной из приоритетных задач мирового сообщества.

Насекомые, являются одним из наиболее многочисленных компонентов биоразнообразия, но и среди них есть примеры находящихся под угрозой исчезновения видов. Такое положение дел настораживает, так как насекомые играют важную роль в экосистемах и жизни людей. Они являются опылителями растений, санитарами природы, регуляторами численности вредителей, производят лекарственные вещества и мед. Кроме того, насекомые доставляют нам эстетическое наслаждение, когда мы любуемся их яркой и причудливой окраской тела, легким или стремительным полётом.

Но, к сожалению, существует опасность потерять некоторую часть этого чуда живой природы. Для того, что бы этого не произошло необходимо предпринимать меры, направленные на сохранение насекомых.

Исчезающие и уязвимые виды насекомых, так же как других животных и растений, охраняются путём внесения их в Красные книги. Очевидно, что простого включения в Красную книгу редких и исчезающих видов недостаточно для их выживания. Состояние вида зависит от благополучия его отдельных популяций, которое в свою очередь определяется условиями конкретного местообитания. Поэтому, сохранение редких видов возможно только при сохранении их мест обитания. Поддержание естественных особенностей уязвимых видов наиболее эффективно может осуществляться, главным образом, в пределах особо охраняемых природных территорий (ООПТ), где хозяйственная деятельность человека значительно снижена.

На территории Вологодской области и на всём Северо-западе России важную природоохранную функцию выполняет ООПТ федерального уровня – национальный парк «Русский Север». Природа национального парка уникальна, что обуславливает формирование здесь богатой флоры и фауны. Так на территории парка выявлено одних только насекомых около 1000 видов, причем это всего лишь малая часть от реально имеющегося разнообразия. Для сравнения рыб там же обнаружено чуть более 20 видов, птиц около 200, млекопитающих – 50, а растений около 700 видов.

Примечательно то, что из 56 видов насекомых Красной книги Вологодской области на территории национального парка «Русский Север» обитает 30 видов. Часть из них, кроме региональной

Красной книги, также включены в федеральную и международную. Причем 18 «краснокнижных» видов насекомых встречаются только в парке и не имеют других мер защиты в нашей области! Среди охраняемых насекомых в парке преобладают бабочки, обитающие, преимущественно, на лугах и опушках, и жуки, многие из которых в своем развитии связаны с лесными местообитаниями.

Национальный парк «Русский Север» является тем уникальным местом Вологодчины, где ещё можно встретить довольно большое разнообразие редких видов насекомых. Максимальное число «краснокнижных» видов насекомых отмечено в северной части парка, которая характеризуется низкой плотностью населения и чередованием лесных массивов и лугов. При низкой способности насекомых к расселению это создает благоприятные условия для существования разных видов насекомых, в том числе охраняемых, так как часто насекомые на разных стадиях своего развития заселяют различные местообитания.

В южной части национального парка обнаружено меньше охраняемых видов, причем большинство из них относятся к обитателям лугов. Это определено значительным распространением сельскохозяйственных угодий и высокой численностью населения вблизи районного центра — г. Кириллова.

Как ни печально, но исчезновение бабочек, стрекоз, жуков и других насекомых Вологодской области волнует пока лишь только узкий круг специалистов. Однако их сохранение станет возможным только после преодоления к ним безразличия всех без исключения людей!

На страницах буклета рассказывается о насекомых Красной книги Вологодской области, обитающих в национальном парке «Русский Север». Каждому отдельному виду посвящен целый разворот. Указывается его научное латинское имя и принятое русское название. Отмечается статус вида, закрепленный Красной книгой Вологодской области. Характеризуются особенности его образа жизни и развития. Выделяются причины, по которым вид стал редким и попал в Красную книгу, а также перечисляются условия необходимые для его благополучного дальнейшего существования. На страницах буклета есть карты, отражающие распределение редких видов насекомых по территории парка, а также размещено много фотографий, которые помогут узнать животных в природе.

В конце буклета приведен список «краснокнижных» видов насекомых, обнаруженных на территории национального парка «Русский Север».

Статусы охраняемых видов животных, принятые в Красной книге Вологодской области

0 (RE — Regionally Extinct)

вид, вероятно, исчезнувший в регионе

1 (CR — Critically Endangered)

вид, находящийся под угрозой исчезновения

2 (EN — Endangered)

вид, сокращающийся в численности, находящийся в опасности

3 (VU — Vulnerable)

редкий, уязвимый вид

3 (NT — Near Threatened)

редкий, потенциально уязвимый вид

3 (LC — Least Concern)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне

4 (DD — Data Deficient)

вид неопределенного статуса из-за недостатка данных

4 (NE — Not Evaluated)

заходящий вид, не оцененный по статусу

Условные обозначения



Период лёта, цифрами
обозначены месяцы



Особенности личинки



Местообитание



Факторы,
ограничивающие
существование
насекомых



Питание взрослых
насекомых



Меры охраны



Распространение в
мире и в Вологодской
области



Это интересно

Отряд стрекозы – *Odonata*

Семейство кордулегастры – *Cordulegasteridae*

Булавобрюх кольчатый – *Cordulegaster boltonii*

Статус. 3 (NT)

редкий, потенциально уязвимый вид





VI - XI



Луга
вдоль рек



Хищник



Булавобрюх кольчатый обитает в Европе, Северной Африке и Передней Азии. На территории Вологодской области вид найден в Кирилловском (национальный парк «Русский Север») и Никольском районах.



Самки откладывают яйца в грунт на берегах рек и ручьев. Личинки живут в воде на песчаных или галечниковых грунтах. Продолжительность развития личинок составляет 2–4 года и зависит от температуры воды. Личинки являются хищниками и охотятся на беспозвоночных животных. Личинки зимуют в воде.



К числу факторов, ограничивающих распространение и численность булавобрюха кольчатого, могут быть отнесены: загрязнение водоемов, преобразование их дна в результате хозяйственной деятельности, а также уничтожение околоводной древесной растительности.



Для защиты вида от опасности исчезновения необходимы мероприятия, препятствующие заиливанию водоемов (запрет на рубки по берегам, распашку склонов, строительство вдоль берегов), и ограничение посещений людьми берегов водоемов, в которых протекает развитие этой стрекозы.



Булавобрюх кольчатый получил свое название за расширенный конец брюшка, которое покрыто яркими желтыми кольцами.



Отряд равнокрылые – *Homoptera*

Семейство певчие цикады – *Cicadidae*

Цикада горная – *Cicadetta montana*

Статус. 3 (LC)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне.





VI



Луга
и опушки



Сок деревьев
и кустарников



Вид распространен в Европе, а также в Малой и Передней Азии, на юге Сибири и в Приморье. В Вологодской области обнаружена только одна популяция цикады горной в северной части национального парка «Русский Север».



Самки откладывают яйца в стебли трав, побеги и черешки листьев деревьев и кустарников, подпиливая их яйцекладом. Выходящие из яиц личинки падают и зарываются в почву. Личинки развиваются на протяжении 4–6 лет, питаются соком корней растений.



Существование вида находится под угрозой из-за нарушения естественных местообитаний, вырубки дубов, лип, вязов и естественной низкой численности вида.



Для поддержания этого вида необходимо сохранение отдельно стоящих широколиственных пород деревьев (дубов, вязов, лип), кустарников вдоль опушек, чистка лугов от зарастания.



- Самцы цикады издают громкие звуки, причем только днем в ясную погоду, и резко замолкают, когда солнце скрывается.
- В пределах южной тайги вид представлен изолированными популяциями, которые обитают в тех местах, где ещё в недавнем прошлом были небольшие по площади широколиственные леса.



Отряд жесткокрылые – *Coleoptera*

Семейство жужелицы – *Carabidae*

Жужелица менетрие – *Carabus menetriesi*

Статус. 2 (EN)

вид, сокращающийся в численности, находящийся в опасности.





V - VII
VIII - IX



Болота,
влажные леса



Хищник



Жужелица менетрие встречается в Центральной и Северной Европе, а также в Западной Сибири. В Вологодской области вид найден в национальном парке «Русский Север» и на территории Дарвинского заповедника.



Личинки – хищники питаются разнообразными беспозвоночными животными почвы и лесной подстилки, в основном, червями и паукообразными. Размножение жуков происходит весной – в начале лета.



К факторам, оказывающим негативное воздействие на этот вид жуков, можно отнести уничтожение естественных местообитаний вида в результате хозяйственной деятельности.



Для поддержания популяций необходимо предотвращение вытаптывания местообитаний вида и сохранение режима увлажнения территорий: запрет рубок, торфоразработок, мероприятий по осушению территорий.



- Жужелица менетрие внесена в Красную книгу России.
- Жужелица менетрие охотится ночью за беспозвоночными животными, а днем прячется во мху.



Отряд жесткокрылые – *Coleoptera*
Семейство плавунцы – *Dytiscidae*
Плавунец широкий – *Dytiscus latissimus*

Статус. 4 (DD)

вид неопределенного статуса из-за недостатка данных.





VI - VIII



Стоячие
и слабопроточные
водоемы



Хищник



Вид распространен в водоемах Северной и Центральной Европы, Западной Сибири. В Вологодской области известны находки в озерах Белое и Иткольское (Кирилловский район).



Размножение вида происходит в воде, где самка откладывает яйца на растения или в ил. Личинки появляются через 10–12 дней, они плохо плавают и держатся у дна. Питаются различными водными животными. Для окукливания личинки выходят на берег, где устраивают себе колыбельку в почве из растительных остатков и комочков земли. Стадия куколки длится от одного до нескольких месяцев.



Низкая естественная численность вида, а также высокая чувствительность к загрязнению озер и рек – факторы, наиболее ограничивающие существование вида в нашей области.



Для сохранения популяций плавунца широкого необходимо предотвращение загрязнения водоемов промышленными и бытовыми стоками, а также хозяйственного освоения прибрежных территорий.



- Тело жука отлично приспособлено для плавания. Оно овальное, немного выпуклое сверху и снизу, обтекаемое и гладкое.
- Плавая, жуки время от времени отдыхают, прикрепившись ногами к водным растениям, покидают водоемы и летают только в сумеречные и ночные часы.
- У широкого плавунца хорошо выражен половой диморфизм. Самцы имеют гладкие надкрылья, у самок на них имеются продольные ребра.



Отряд жесткокрылые – *Coleoptera*

Семейство нарывники – *Meloidae*

Майка короткоусая – *Meloe brevicollis*

Статус. 3 (LC)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне.





V - VI



Опушки



Листья
и цветки
растений



Вид широко распространен в Европе, Средней Азии, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Вологодской области майка короткоусая встречается в Кирилловском и Устюженском районах.



Самки откладывают яйца в сухой и рыхлый грунт. Из яиц выходят подвижные личинки. Они заползают на растения и прикрепляются к пчелам, кормящимся на цветках. Так личинки проникают в гнезда одиночных пчел, где сначала съедают потомство хозяев, а после питаются медом.



Основным фактором, ограничивающим существование жуков-маек, является состояние популяций одиночных пчел и снижение их численности в результате хозяйственной деятельности.



Для защиты вида от опасности исчезновения необходимо поддержание луговых и опушечных местообитаний, а так же сухих редколесий. Кроме того, необходимо снизить посещение людьми данных территорий и ограничить на них выпас скота и строительство.



В теле (особенно в крови) жуков-маек содержится ядовитое вещество — кантаридин, которое придает этим жукам неприятный запах и едкий вкус, а также хорошо защищает их от большинства насекомоядных животных. Попав на кожу человека, кантаридин вызывает ожоги и появление водянистых пузырей.



Отряд жесткокрылые – *Coleoptera*

Семейство усачи – *Cerambycidae*

Усач красногрудый – *Leptura thoracica*

Статус. 3 (NT)

редкий, потенциально уязвимый вид.





VI - VIII



Старовозрастные леса



Цветки растений



Вид распространен в лесной зоне Евразии. В Вологодской области усач красногрудый обнаружен только на территории национального парка «Русский Север».



Личинки обитают в пнях и нижних частях стволов лиственных пород деревьев (березы, ивы, дуба, липы, осины), питаются древесиной. Окукливаются на втором году жизни, устраивая себе специальные колыбельки в древесине.



Существование вида на территории области находится под угрозой в связи с изъятием старых и больных деревьев при ведении лесного хозяйства, а также низкой численностью вида на протяжении всего ареала



Для поддержания популяций вида необходимы мероприятия по сохранению старовозрастных деревьев, древесного опада, валежа, пней, а так же запрет рубок, в том числе выборочных.



Усач красногрудый является видом-индикатором ценных с природоохранной точки зрения старовозрастных лесов.



Отряд жесткокрылые – *Coleoptera*

Семейство пластинчатоусые – *Scarabaeidae*

Бронзовка мраморная – *Protaetia (Liocola) marmorata*

Статус. 3 (VU)

редкий, уязвимый вид.





VI - VIII



Лиственные леса, опушки, сады.



Листья и цветки растений.



Вид встречается в лесной и лесостепной зонах Евразии. Кроме национального парка «Русский Север» в Вологодской области бронзовка мраморная также отмечена в Великоустюгском и Междуреченском районах.



Развитие вида происходит в течение 1–2 лет. Личинки обитают в отмерших стволах, старых пнях и дуплах лиственных деревьев, где и зимуют.



На численность и распространение вида отрицательно влияет сокращение площади старовозрастных лесов в результате хозяйственной деятельности.



Для поддержания популяций необходимо сохранение старовозрастных лесов, запрет на вывоз отмерших деревьев и древесного отпада в местах обитания вида.



Бронзовка мраморная получила своё название за характерный мраморный рисунок на её темно-зеленых надкрыльях.



Отряд жесткокрылые – *Coleoptera*

Семейство рогачи – *Lucanidae*

Рогачик скромный – *Ceruchus chrysomelinus*

Статус. 3 (LC)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне.





VI - VII



Старые сырые еловые и мелко-лиственные леса



Сок деревьев



Вид распространен в таежной зоне Европы, на востоке встречается до Западной Сибири. В Вологодской области рогачик скромный встречен в западных районах (Кирилловский, Вытегорский).



Самки откладывают яйца в трухлявые старые пни и стволы ели, березы, ольхи в условиях сильного увлажнения. Появившиеся личинки активно разлагают древесный отпад. Зимовать в толще разлагающейся древесины могут как личинки, так и вылупившиеся из куколок молодые жуки.



Существование этого вида находится под угрозой в связи с сокращением старых лесных массивов, особенно хвойных, в результате рубок, которые подрывают кормовую базу как взрослых жуков – рогачиков, так и их личинок.



Для выживания вида на территории области и национального парка необходимо сохранение старовозрастных лесов, запрет на вывоз отмерших деревьев и древесного отпада.



- Вид включен во многие в Красные книги стран Северной Европы.
- Рогачик скромный является видом-индикатором ценных с природоохранной точки зрения старовозрастных лесов.



Отряд перепончатокрылые – *Hymenoptera*

Семейство пчелиные – *Apidae*

Шмель-кукушка бородатый – *Bombus barbutellus*

Статус. 3 (NT)

редкий, потенциально уязвимый вид.





VI - VIII



Луга и опушки



Пыльца
и нектар
растений.



Вид распространен в пределах лесной зоны Евразии. В Вологодской области шмель-кукушка бородатый встречается в юго-западных районах (Череповецкий и Кадуйский), а также в Кирилловском, Вожегодском и Харовском.



Этот вид шмелей не строит собственных гнезд, яйца и личинки развиваются в гнездах других видов шмелей. За яйцами и личинками ухаживают рабочие особи вида – хозяйина. В августе появляются половозрелые самцы и самки. Зимуют только оплодотворенные самки, все остальные особи погибают.



Главный фактор, ограничивающий распространение и численность данного вида – сильная зависимость от состояния популяций шмелей, являющихся хозяевами.



Для сохранения популяций вида необходимо поддержание лугов и опушек: предотвращение их зарастания кустарниками, ограничение рекреационной нагрузки, запрет весеннего выжигания растительности.



- Вид включен в некоторые Красные книги стран Северной Европы.
- Самка этого вида шмелей проникает в шмелиное гнездо, убивает самку хозяев и откладывает в соты свои яйца.



Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*
Семейство парусники – *Papilionidae*
Махаон – *Papilio machaon*

Статус. 3 (LC)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне.





V - VI
VII - VIII



Луга, лесные
поляны, про-
секи.



Нектар
растений.



Ареал вида охватывает внетропическую Евразию, Северную Африку, Северную Америку. Вид встречается во многих районах Вологодской области (Вологодский, Усть-Кубинский, Харовский, Кирилловский, Устюженский и др.), но единичными экземплярами.



Гусеницы махаона питаются листьями растений (морковь, укроп, тмин, горчица). К середине лета гусеница становится большой, неповоротливой и почти не ест. Она прикрепляется к стеблям растений вниз головой, и через некоторое время появляется куколка. Зимует бабочка в стадии куколки.



Негативное воздействие на вид оказывает зарастание сельскохозяйственных угодий кустарником и лесом, и в целом ухудшение состояния его мест обитания.



Для выживания бабочек необходимо ограничение хозяйственной деятельности (сенокосы, выпас скота, палы, строительство и т.д.) в местах обитания вида и запрет на их отлов.



- Бабочка – символ 2006 года в Германии. Акция проводится Союзом охраны природы Германии с 2003 года. Цель акции заключается в привлечении внимания к исчезающим и редким видам бабочек и необходимости их охраны.
- Бабочка названа в честь сына знаменитого древнегреческого врача Асклепия – Махаона, который одновременно был известен как врач и воин.



Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*
Семейство парусники – *Papilionidae*
Мнемозина – *Parnassius mnemosyne*

Статус. 2 (EN)

вид, сокращающийся в численности, находящийся в опасности.





V - VI



Разнотравные луга, опушки.



Нектар растений.



Вид распространен в Европе, Передней и Средней Азии, Казахстане, на Среднем и Южном Урале. Вид найден во многих районах Вологодской области (Вологодский, Грязовецкий, Кирилловский, Кадуйский, Бабушкинский, Нюксенский, Великоустюгский, Никольский и др.), но встречается точечно, иногда представлен довольно многочисленными популяциями.



Гусеницы развиваются с апреля по май исключительно на растениях рода хохлатка. Днем гусеница прячется в листьях на земле, а питается лишь ночью. Зимуют яйца.



На состояние этого вида бабочек сильное влияние оказывает распространение и численность растения хохлатки. Кроме того, низкая способность мнемозины к миграциям и увеличение антропогенной нагрузки на места обитания, также ограничивают существование этих бабочек.



Для сохранения мнемозины на территории области необходимо уменьшить антропогенную нагрузку в местах произрастания хохлатки.



- Вид включен в Красную книгу России и Международную Красную книгу.
- Бабочка названа в честь древнегреческой богини памяти - Мнемозины, дочери Урана и Геи.



Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*

Семейство нимфалиды – *Nymphalidae*

Переливница (радужница) большая (ивовая) – *Apatura iris*

Статус. 3 (VU)

редкий, уязвимый вид.





VI - VIII



Леса, опушки,
долины ручьев
и рек.



Нектар
растений.



Вид распространен в Средней и Южной Европе, на Среднем и Южном Урале. На территории Вологодской области вид отмечался не только в Кирилловском районе, но и в Кадуйском, Бабушкинском, а так же в Дарвинском заповеднике



Теплолюбивый вид. Самка откладывает яйца на верхнюю сторону листьев кормовых растений. Гусеница развивается с августа до июня на различных видах ивы: козья, ушастая и пепельная. Куколка развивается 2—3 недели, окукливание происходит весной. Зимует гусеница.



Существование вида на северной границе ареала, а также его естественная редкость, обуславливают чувствительность этих бабочек к любым видам антропогенных воздействий.



Для сохранения популяций бабочек необходимо поддержание естественных лесных массивов и снижение антропогенной нагрузки.



- Металлические переливы на крыльях создаются частичным отражением солнечного света. Интересно, что для самок такие переливы не характерны, их крылья светло-бурые.
- Переливница (радужница) получила свое название в честь греческой богини радуги – Ирис.
- Бабочка года в Германии в 2011 году.
- Переливница ивовая включена в Красные книги некоторых стран Северной Европы.



Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*
Семейство бархатницы – *Satyridae*
Краеглазка эгерия – *Pararge aegeria*

Статус. 3 (NT)

редкий, потенциально уязвимый вид.





V - VI



Опушки и тропы темнохвойных лесов.



Нектар растений.



Ареал вида охватывает Северную Африку, Европу, Кавказ, Переднюю Азию, Средний и Южный Урал. На территории Вологодской области этот вид был найден ещё в конце 19 века в окрестностях города Череповца. Он также обнаружен в Кирилловском районе на горе Маура, в Шалго-Бодуновском заказнике и в окрестностях д. Чистый Дор.



Гусеница развивается на дикорастущих злаках (мятлик, перловник и др.), а также на некоторых осоках. Зимует гусеница или куколка, подвешенная к стеблю кормового растения.



Распространение и численность вида ограничивается из-за нарушения естественных мест обитания, вследствие крупных вырубок и лесных пожаров.



Сохранение вида возможно лишь при ограничении посещений людьми мест обитания этих бабочек и поддержании естественных лесных массивов.



- В 1983 году на Кипре была выпущена марка с изображением краеглазки эгерии.
- Название бабочки связано с именем итальянской нимфы Эгеры, которая после смерти мужа превратилась в родник.



Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*

Семейство бражники – *Sphingidae*

Шмелевидка скабиозная – *Hemaris tityus*

Статус. 3 (LC)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне.





V - VI



Луга и опушки
лиственных
лесов.



Нектар
растений.



Ареал охватывает Западную Европу, Малую Азию, Закавказье, Северный Иран, Северо-Западный и Восточный Казахстан, Северо-Западный Китай. В Вологодской области вид найден в центральных и западных районах (Кирилловский, Кадуйский, Устюженский и Вытегорский).



Гусеница развивается на скабиозе и короставнике. Окукливание происходит в рыхлом коконе на поверхности земли или в почве. Куколки зимуют в подстилке или неглубоко в почве.



На численность вида отрицательно влияют зарастание лугов древесной растительностью, а так же перевыпас скота и палы.



Для поддержания популяций шмелевидки скабиозной на территории области и национального парка необходимо выявление её местообитаний и их сохранение.



- Все бражники отличаются стремительным полетом. Они пьют нектар, зависая возле цветков в воздухе, даже не садясь на них.
- Защищая себя от хищников, шмелевидки подражают шмелям. Значительное сходство достигается благодаря окраске, контурам тела и прозрачным крыльям бабочек.



Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*

Семейство совки – *Noctuidae*

Орденская лента голубая – *Catocala fraxini*

Статус. 3 (LC)

редкий вид, требующий внимания на региональном уровне.





VII - IX



Лиственные леса,
долины лесных
рек и ручьев,
опушки



Нектар
растений.



Ареал вида включает лесную зону Евразии. Вид встречается во многих районах Вологодской области (Вологодский, Сольский, Усть-Кубинский, Кирилловский, Тотемский, Кичменгско-Городецкий), но повсюду популяции малочисленны.



Гусеница развивается с мая до июня и питается листьями тополя, ясеня, вяза, березы, ольхи. Окукливание гусеницы происходит между листьями или в трещинах коры на ветвях деревьев в легком коконе. Зимуют яйца на мелких ветках кроны кормовых деревьев.



Отрицательное воздействие на бабочек оказывает ухудшение состояния и полное уничтожение мест обитания, вследствие хозяйственной деятельности, а так же сведение старовозрастных лиственных лесов.



Сохранение данного вида бабочек требует проведения лесовосстановительных мероприятий, а также ограничения применения химикатов в лесном хозяйстве.



Орденская лента голубая активна лишь в сумеречные часы и ночью. Стоит отметить, что бабочка летит на источники света, в том числе светящиеся окна жилых домов.



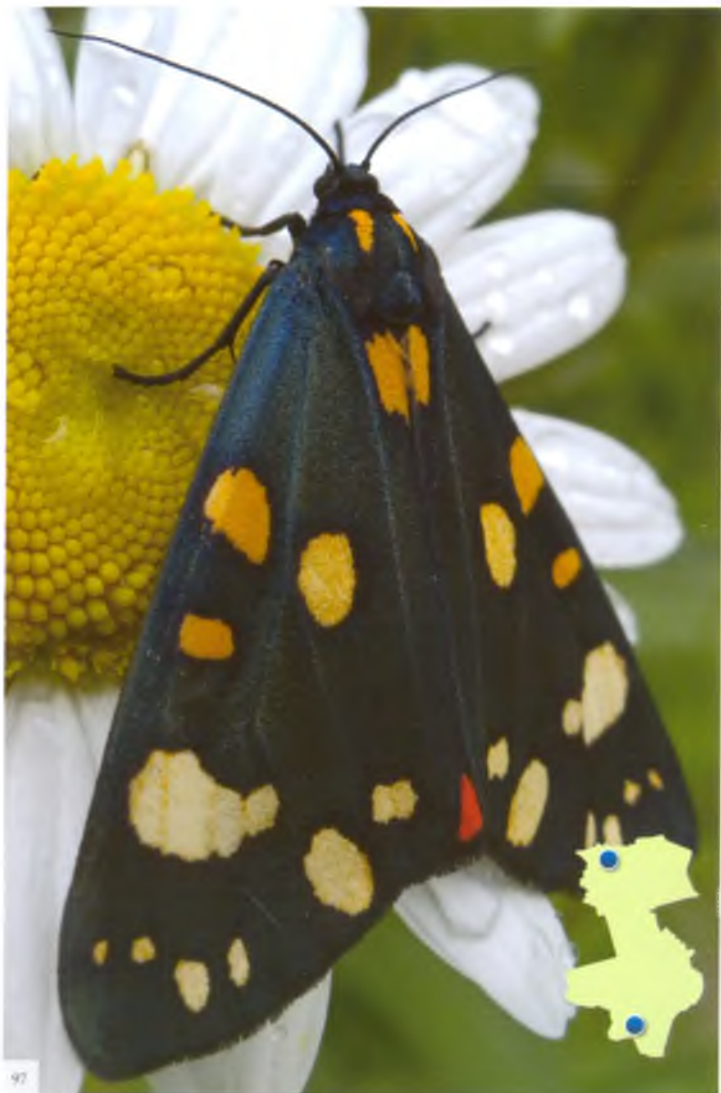
Отряд чешуекрылые – *Lepidoptera*

Семейство медведицы – *Arctiidae*

Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula*

Статус. 3 (NT)

редкий, потенциально уязвимый вид.





V - VIII



Лиственные
и хвойные леса,
опушки, долины
лесных рек.



Нектар
растений.



Ареал вида охватывает всю Европу, Закавказье, Северную Турцию. На территории Вологодской области вид отмечен только в Кирилловском и Вологодском районах.



Гусеницы развиваются с начала августа до конца мая на травянистых растениях: крапиве, незабудках, лютиках, а также на иве, малине и рябине. Окукливание происходит весной, куколка располагается на поверхности почвы. Зимующая стадия — гусеница.



К факторам, ограничивающим существование вида, можно отнести ухудшение состояния мест обитаний, вследствие хозяйственной деятельности (лесопосадки на полянах, вырубки леса, вытаптывание), в результате чего также уничтожается значительная часть кормовых растений вида.



Для поддержания популяций бабочек этого вида необходимо сохранение разнотравных лугов, располагающихся вблизи лесов.



- Бабочка года в Германии в 2010 году.
- Бабочки – медведицы получили своё название за густой волосистой покров туловища их гусениц.



Список насекомых Красной книги Вологодской области, найденных на территории национального парка «Русский Север»

1. Булавобрюх кольчатый – *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)
2. Цикада горная – *Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)
3. Скакун лесной – *Cicindela sylvatica* (Linnaeus, 1758)
4. Красотел золотистоямчатый – *Calosoma auro-punctatum* (Herbst, 1784)
5. Жужелица менетрие – *Carabus menetriesi* (Faldermann, 1827)
6. Плавунец широкий – *Dytiscus latissimus* (Linnaeus, 1758)
7. Узконадкрыл гладкий – *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787)
8. Майка короткоусая – *Meloe brevicollis* (Panzer, 1793)
9. Усач красногрудый – *Leptura thoracica* (Creutzer, 1799)
10. Бронзовка мраморная – *Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792)
11. Рогачик скромный – *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)
12. Рогачик жужелицевидный – *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)
13. Ежемуха большая – *Tachina grossa* (Linnaeus, 1758)
14. Шмель консобринус – *Bombus consobrinus* (Dahlbom, 1832)
15. Шмель-кукушка бородатый – *Bombus barbutellus* (Kirby, 1802)
16. Ручейник бабочковидный – *Sembris phalaenoides* (Linnaeus, 1758)
17. Махаон – *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)
18. Мнемозина – *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)
19. Переливница большая (ивовая) – *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)
20. Ленточник малый (камилла) – *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1763)
21. Шашечница матурна (большая) – *Hypodryas maturna* (Linnaeus, 1758)
22. Шашечница авриния – *Eurodryas aurinia* (Rottemburg, 1755)
23. Червонец гелла – *Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller, 1775)
24. Краеглазка эгерия – *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)
25. Краеглазка ахина – *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)
26. Шмелевидка скабиозная – *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)
27. Шелкопряд березовый – *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)
28. Орденская лента голубая – *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)
29. Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
30. Медведица пурпурная – *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)

Фотографии, используемые в буклете

1. Булавобрюх кольчатый *Гомыранов И.* <http://macroclub.ru/gallery/showphoto.php?photo=22794>
2. Булавобрюх кольчатый <http://mrb-fg.narod.ru/cordulegastridae.htm>
3. Местообитание булавобрюха *Шабунов А. А., авторское фото*
4. Булавобрюх кольчатый <http://www.photosight.ru/photos/4142312/>
5. Булавобрюх кольчатый http://coleop123.narod.ru/odonata/Cordulegaster_boltonii.htm
6. Булавобрюх кольчатый *Шабунов А. А., авторское фото*
7. Цикада горная <http://nkama.my1.ru/blog/2010-06-21-51>
8. Цикада горная <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=53342&size=big&cat=36356>
9. Местообитание цикады горной *Шабунов А. А., авторское фото*
10. Вылет взрослой цикады из-под личиночной шкурки <http://fotki.yandex.ru/users/zabenok/view/195781/>
11. Цикада горная <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=53307>
12. Личинка цикады горной http://coleop123.narod.ru/gallery/klop_macro11.html
13. Жужелица менентрие http://www.hlasek.com/carabus_menetriesi_6414.html
14. Жужелица менентрие <http://brouci.blog.cz/0811/carabus-menetriesi-a-sberatel-korensky>
15. Жужелица менентрие <http://www.fotohanc.com/displayimage.php?album=32&pos=70>
16. Жужелица менентрие <http://www.fotohanc.com/displayimage.php?pos=-1376>
17. Жужелица менентрие <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/incoc1.htm>
18. Жужелица менентрие *Шабунов А. А., авторское фото*
19. Жужелица менентрие <http://www.outdooring.cz/cze/Outdoor-clanky/Co-delaji-brouci-v-zime2>
20. Плавунец широкий <http://molbiol.ru/forums/lofiversion/index.php/t218370.html>
21. Плавунец широкий <http://www.zoo-ekzo.ru/index.php?act=k&code=02&i=8>
22. Местообитание плавунца широкого *Шабунов А. А., авторское фото*
23. Плавунец широкий http://kkmo2.verhovye.ru/rb/bspozvon/dytiscus_latissimus.php
24. Личинка плавунца широкого <http://vfl.ru/fotos/f2efeeb285997.html>
25. Личинка плавунца широкого http://vfl.ru/fotos/a9d4dc0786001_341.html
26. Майка короткоусая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=27713>
27. Майка короткоусая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=43975>
28. Местообитание майки короткоусой
29. Майка короткоусая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=64327>
30. Майка короткоусая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=233>
31. Майка короткоусая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=33799>
32. Усач красногрудый <http://cerambyx.uochb.cz/leptthor.htm>
33. Усач красногрудый <http://cerambyx.uochb.cz/leptthor.htm>
34. Местообитание усача красногрудого *Шабунов А. А., авторское фото*
35. Личинка усача <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/lepthozi.htm>
36. Усач красногрудый http://cerambyx.uochb.cz/leptthor_larvae.htm
37. Усач красногрудый <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/lepthoms.htm>
38. Куколка усача <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/lepthoob.htm>

39. Бронзовка мраморная <http://macroclub.ru/gallery/showphoto.php/photo/20426>
40. Бронзовка мраморная <http://macroid.ru/showcat.php?cat=0&page=933>
41. Местообитание бронзовки мраморной Шабунев А. А., авторское фото
42. Бронзовка мраморная <http://macroclub.ru/gallery/showphoto.php/photo/22458/cat/500/ppuser/5477>
43. Бронзовка мраморная <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/alexeew5.htm>
44. Личинка бронзовки <http://molbiol.ru/forums/lofiversion/index.php/t101629-2800.html>
45. Рогачик скромный http://coleop123.narod.ru/coleoptera/Lucanidae/Ceruchus_chrysomelinus.htm
46. Рогачик скромный <http://www.fotohanc.com/displayimage.php?album=topn&cat=-20&pos=5>
47. Местообитание рогачика скромного Шабунев А. А., авторское фото
48. Рогачик скромный <http://molbiol.ru/forums/index.php?showtopic=333855&mode=threaded>
49. Рогачик скромный <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=73030>
50. Личинка рогачика скромного <http://www.fotohanc.com/displayimage.php?pos=-4972>
51. Шмель-кукушка бородатый <http://www.insects.pl/index.php?vmode=13&f1=Hymenoptera&date=2007-08-18>
52. Шмель-кукушка бородатый <http://www.shmel.org/bombus/barbutellus/>
53. Местообитание шмеля-кукушки бородатого
54. Шмель-кукушка бородатый <http://www.bumblebeeconservation.org.uk>
55. Шмель-кукушка бородатый <http://www.bumblebeeconservation.org.uk>
56. Шмель-кукушка бородатый <http://www.insects.pl/index.php?vmode=13&f1=Hymenoptera&date=2007-08-18>
57. Махаон <http://www.panoramio.com/photo/25249952>
58. Махаон <http://savta.livejournal.com/658243.html>
59. Махаон Шабунев А. А., авторское фото
60. Местообитание махаона Шабунев А. А., авторское фото
61. Махаон <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=86574>
62. Махаон Шабунев А. А., авторское фото
63. Гусеница махаона Белова Ю. Н., авторское фото
64. Мнемозина Шабунев А. А., авторское фото
65. Мнемозина <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=77177>
66. Мнемозина <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=50469>
67. Местообитание мнемозины Шабунев А. А., авторское фото
68. Мнемозина <http://macroid.ru/showcat.php?cat=0&page=1592>
69. Мнемозина <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=1687>
70. Гусеница мнемозины http://www.muldyr.ru/a/a/mnemozina_babochka_-_mestoobitaniie
71. Переливница большая, самец <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=1582>
72. Переливница большая, самка <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=1581>
73. Переливница большая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=1583>
74. Местообитание переливницы большой Шабунев А. А., авторское фото
75. Переливница большая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=1578>
76. Переливница большая <http://ru.enc.tfode.com/Apatura>
77. Гусеница переливницы большой http://butterflying.net/apatura_iris.html

78. Краеглазка эгерия <http://www.butterflies-moths-turkey.com/pararge-aegeria-karanlik-orman-esmeri,283.html>
79. Краеглазка эгерия <http://www.butterflies-moths-turkey.com/pararge-aegeria-karanlik-orman-esmeri,283.html>
80. Краеглазка эгерия <http://www.adamerkelebek.org/UyeDetay.asp?UyeId=110&Durum=6>
81. Местообитание краеглазки эгерии *Шабунув А. А., авторское фото*
82. Краеглазка эгерия <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=5966&size=big>
83. Краеглазка эгерия <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=47447>
84. Личинка краеглазки эгерии <http://www.commanster.eu/commanster/Insects/Butterflies/SpButterflies/Pararge.aegeria.html>
85. Шмелевидка скабиозная <http://megaobzor.com/fotografii-shmelevidka-skabiozovaya-seriya-babochki-.html>
86. Шмелевидка скабиозная <http://fotki.yandex.ru/users/sokolkov2002/view/326970/>
87. Местообитание шмелевидки скабилзной *Шабунув А. А., авторское фото*
88. Шмелевидка скабиозная <http://fotki.yandex.ru/users/sokolkov2002/view/326974/>
89. Шмелевидка скабиозная <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=46115>
90. Гусеница шмелевидки <http://molbiol.ru/forums/lofiversion/index.php/t185709-50.html>
91. Ленточница голубая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=34409>
92. Ленточница голубая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=65085>
93. Местообитание ленточницы голубой *Шабунув А. А., авторское фото*
94. Ленточница голубая <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=65084>
95. Ленточница голубая <http://macroclub.ru/gallery/showphoto.php?photo=42095>
96. Гусеница ленточницы голубой http://butterflying.net/catocala_fraxini.html
97. Медведица-госпожа <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=16256&size=big>
98. Медведица-госпожа <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=16243&size=big&cat=1038>
99. Местообитание медведицы-госпожи *Шабунув А. А., авторское фото*
100. Медведица-госпожа *Шабунув А. А., авторское фото*
101. Медведица-госпожа <http://macroclub.ru/gallery/showphoto.php?photo=54874>
102. Гусеница медведицы-госпожи <http://megaobzor.com/fotografii-medvedica-gospozha-seriya-babochki-.html>