

Килевик лиственный, или килевик краснозадый (*Acanthosoma haemorrhoidale*)



Килевик лиственный, или килевик краснозадый (лат. *Acanthosoma haemorrhoidale*) — вид полужесткокрылых насекомых из семейства древесных щитников.

Распространён в Европе . Длина тела имаго 13—16 мм.

Встречаются на деревьях и кустарниках в лесистой и кустарниковой местности, на живой изгороди, в парках, садах и на кладбищах^[7]. Нимфы питаются листьями различных широколиственных растений. Кормовыми растениями были отмечены на представителях следующих семейств:

берёзовые (ольха, берёза, лещина), буковые (дуб), розовые (боярышник, рябина), ивовые (осина), липовые (липа). Насекомые иногда встречаются и на хвойных деревьях — сосне, редко — на крапиве двудомной.

В анабиоз впадают в стадии имаго. Весной вскоре после анабиоза начинают спариваться. Нимфы встречаются с мая по октябрь.

Борос Шнейдера (*Boros schneideri*)



Обнаружен в Витебском районе, Лепельском, Городокском, Верхнедвинском, Сенненском и Докшицком районах Витебской области; Бельничском и Могилевском районах Могилевской области; Гродненском и Щучинском районах Гродненской области; Минском (лесопарк около п. Опытный), Воложинском и Пуховичском районах Минской области; Березинском заповеднике, Национальных парках «Беловежская пуца» и «Припятский».

Уникальная находка обнаружена в Боровлянских лесах. Мертвая древесина является местом обитания тысяч живых организмов, многим из которых стало угрожать вымирание в силу исторически сложившихся факторов.

Если посмотреть на Красные книги Беларуси и соседних стран, в них более половины видов относятся к обитателям мертвой древесины. Одним из них является **Борос Шнейдера (*Boros schneideri*)**

Он включен в последнее издание **Красной книги Беларуси**

Это небольшой жук, имаго (взрослая особь) достигает 10-14 мм в длину. Из-за особенной биологии и малой численности его находка всегда большая удача., сильно хинизированные выросты на нем напоминают корону.

Жужелица блестящая

(*Carabus Hemicarabus*)



В Белоруссии приурочен к центральной и северной частям, реже встречается в Полесье. Предпочитает песчаные почвы, населяет хвойные и лиственные леса, берега водоёмов, болота, поля и луга. Редко встречающийся вид, численность которого невысокая и сокращается. Факторы, лимитирующие численность, и тенденции её изменения изучены слабо. Однако основными факторами все же остаются антропогенное воздействие, сокращение естественных мест обитания. Меры охраны – ограничение использования инсектицидов в естественных местах обитания вида, контроль за сборами коллекционеров. Длина тела 14 – 18 мм; самки крупнее самцов. Окраска тела чёрная, голова и переднеспинка золотисто-красные. Надкрылья золотисто-зелёные с металлическим оттенком, с тремя продольными киями. Усики короткие. Задняя пара крыльев недоразвита, жуки не летают. Дневной хищник. В широтах активен на поверхности почвы в июле – августе. Наиболее обилен в период размножения с середины июня. У жуков сев. популяций сокращены сроки наступления половой зрелости и периода размножения и увеличена продолжительность жизни имаго, что позволяет им давать второе поколение за сезон.

Жук-олень

(*Lucanus cervus*)



II категория

В Белоруссии вид встречается преимущественно в дубравах Полесья. В центральной и северной части находки жука редки и единичны. Отмечен в Беловежской пуще. Приурочен к старым широколиственным, преимущественном дубовым, лесам. Встречается редко и локально. Численность сокращается из-за уменьшения числа мест обитания.

Отряд: ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA). Семейство: РОГАЧИ (LUCANIDAE). Вид включен в Красные книги РБ, России, Литвы.

Описание: Длина самца без верхних челюстей 30-55 мм, а с ними - до 80 мм. Длина самки 28-45 мм. Окраска жука каштановая до почти черной. Надкрылья и верхние челюсти самцов обычно светлее. Усики коленчатые с гребневидной четырехчлениковой булавой. Голова самца крупная, несет длинные, массивные верхние челюсти, которые разветвлены наподобие рогов оленя.

Распространение: В Беларуси вид встречается преимущественно в дубравах Полесья. В центральной и северной части находки жука редки и единичны. Отмечен в Беловежской пуще.

Местообитания: Старые широколиственные леса и парки. Личинки развиваются в гнилой древесине старых деревьев, чаще всего дуба, реже березы, ивы, груши, бука, ясеня.

Лёт жуков с конца мая до августа. Активны в сумерки, питаются вытекающим соком деревьев.

Личинки крупные, до 135 мм длиной, С-образно изогнутые. Развитие продолжается 5-6 лет.

В дневное время жуки-олени чаще всего находятся на стволах деревьев около повреждений с вытекающим древесным соком, который служит им пищей. Также жуки могут питаться соком из повреждённых молодых побегов деревьев и кустарников. В дождливую и ветреную погоду, при похолодании неактивны. Летают преимущественно днём, а также в тёплые вечера и в сумерках. В темноте лёт прекращается.



Жук-олень встречается в дубравах и широколиственных лесах с примесью дуба в Европе, Передней Азии, Турции, Иране и Северной Африке. Самцы отличаются хорошо развитыми и увеличенными мандибулами, которые превращены в т. н. «рога», напоминающие олени, потому жук и получил такое название. Личинки развиваются в древесине мёртвых лиственных деревьев, преимущественно в древесине дуба, на протяжении 4—6 лет.

Слизнед бороздчатый

(*Chlaenius sulcicollis*)



Класс: НАСЕКОМЫЕ

Отряд: ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Семейство: ЖУЖЕЛИЦЫ

Вид: CHLAENIUS SULCICOLLIS (БАРАЗНАВАТЫ СЛІЗНЯЕД)

Известен из Поозерья, с территории Беловежской пуши, Дрогичинского района, окрестностей Могилёва. Встречается редко и спорадично. Предпочитает заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа. Очень редко встречающийся вид, приурочен к угрожаемым биоценозам. Основные факторы угрозы: сокращение мест обитания в связи с осушением низинных болот и проведением хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Описание: Длина жука 13-15 мм. Верх черный со свинцовым блеском. Голова без зеленого блеска. Усики и ноги черные. Переднеспинка с тремя широкими продольными вдавлениями, из которых боковые кпереди укорочены. Все промежутки надкрылий более или менее одинаково густо

точечные и покрыты тонкими волосками, шов не приподнят и не блестящий.

Распространение: Евро-обский вид. Известен из Поозерья, с территории Беловежской пуши, Дрогичинского района, окраина Могилева. Встречается редко и спорадично.

Местообитания: предпочитает заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа.

Биология: Гигрофильный вид, с весенним типом размножения. Наибольшая активность отмечена в конце мая - начале июня. Биология изучена слабо.

Численность и тенденция ее изменения. Очень редок, приурочен к угрожаемым биоценозам.

Основные факторы угрозы: Сокращение мест обитания в связи с осушением низинных болот и проведением хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

Меры охраны: Выявление новых мест обитания вида и их охрана. Соблюдение порядка ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.



Навозник весенний

(*Tyrpocopris vernalis* *Geotrupes vernalis*)



III категория

В Белоруссии встречается по всей территории, однако локален. Встречаются под навозом на пастбищах, возле дорог, в лесах и т. д. Вид образует несколько цветовых форм: ярко-синего, чёрно-синего или зелёного цвета. Численность сильно колеблется в разные годы. Основные факторы угрозы до конца не выяснены. Вероятно, негативно может влиять резкая смена режима пользования сельхозугодьями, когда пастбища распахиваются следующей весной, что не даёт возможность жуку завершить цикл развития.

Семейство: Пластинчатоусые — Scarabaeidae

Отряд (отдел): Жесткокрылые — Coleoptera

Статус: III категория. Редкий вид, встречающийся в небольшом количестве.

Краткое описание: Жук средних размеров, длина 14—20 мм, выпуклый. Верх сильно блестящий, ярко-зеленый, синий или черно-синий. Низ синий или зеленый, блестящий. Переднеспинка в густых крупных и мелких точках.



Места обитания: Смешанные и широколиственные леса и посадки, опушки и поляны. Обитает в глубоких норах под конским и коровьим навозом. Численность в природе: встречается редко, в виде единичных особей, в последние годы численность сократилась.

Основные лимитирующие факторы: Нарушение естественных мест обитания — вырубка лесов, антропогенное воздействие на пастбища. Особенности биологии: Активен с марта по июнь. Цикл развития длится около года. Питается конским и коровьим навозом, роет норы под кучами, где самка откладывает яйца. Личинки питаются навозом до наступления холодного периода, перезимовывают и окукливаются. Наиболее активны жуки в мае.

Принятые меры охраны: В нашей стране не принимались, занесен в Красную книгу Республики Беларусь. Необходимые меры охраны: Запрет коллекционирования.



Усач большой дубовый

(*Cerambyx cerdo*)



На юге Белоруссии обитает западный номинативный подвид (*Cerambyx cerdo cerdo*), распространённый также в Западной Европе. В течение последних 20-30 лет вид найден только в пойменных дубравах по берегам реки Припять. Один экземпляр был обнаружен в конце 1990-х годов в окрестностях Ракова. Отмечен также в Беловежской пуще. Населяет лиственные леса и парки. В последние годы наблюдаются единичные экземпляры. Численность сокращается из-за уменьшения числа мест обитания вида, усыхания и вырубка дубрав.

Класс: НАСЕКОМЫЕ

Отряд: ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Семейство: УСАЧИ ВЯЛІКІ ДУБОВЫ ВУСАЧ





Распространение: на юге Беларуси обитает западный подвид (*C. s. serdo* L.), который распространен в Западной Европе, на север - до южной части Швеции, а на восток - до Харькова на Украине. Отмечен в Беловежской пуще.

Повреждаемые (кормовые) древесные растения. Преимущественно дуб. Может заселять и другие породы, среди которых: ива, грецкий орех, каштан, бук, граб, ильм, плодовые, боярышник, миндаль, ясень, белая акация, клен, иногда липа.

В последние годы наблюдаются единичные экземпляры.

Основные факторы угрозы: Усыхание и вырубка старых дубов.

Меры охраны:

Вид включен во 2-е издание Красной книги Республики Беларусь (II категория). Сохранение участков старовозрастных дубрав или, по крайней мере, отдельных перестойных деревьев в Национальных парках «Припятский» и «Беловежская пуща».

ПУТАНАЯ ЖУЖЕЛИЦА

(*Carabus intricatus* linnaeus)



Семейство: Жужелицы (Carabidae).

Описание:

Длина тела – 24-36 мм. Само тело уплощённое, верх синий или фиолетовый. Надкрылья с тремя рядами бугорков и тонкими промежутками. Низ, ноги, верхние челюсти и усики чёрные.

Распространение:

По территории Беларуси проходит восточная граница распространения. Встречается только на территории Беловежской пуши.

Биология:

Вид с весенне-летним типом размножения. Развитие личинок происходит в июне-августе, окукливание – в августе. Жуки живут несколько лет, размножаются каждый год. Их личинки питаются личинками других насекомых, сухопутными моллюсками, червями, активны преимущественно в сумерки и ночью.

Основные факторы угрозы:

Хозяйственная деятельность в лесах.

РОГАЧИК СКРОМНЫЙ

(*Ceruchus chrysomelinus*)



Семейство: Рогачи

Описание:

Жук средних размеров, с длиной тела 12-15 мм. Тело чёрное, блестящее, не покрыто волосками, усики и ноги более светлые. Надкрылья с хорошо выраженными продольными рядами. Верхние челюсти самцов сильно увеличены и выступают вперёд. У самок челюсти значительно меньшего размера.

Распространение:

В Беларуси отмечен в Национальных парках “Беловежская пуща”, “Припятский”, а также в Березинском биосферном заповеднике, Витебском, Городокском, Лиозненском и Сенненском районах Витебской области, Кличевском районе Могилёвской области, Мозырском и Рогачёвском районах Гомельской области.

Биология:

Взрослые жуки могут питаться вытекающим соком лиственных деревьев. Личинки развиваются внутри лежащих или стоящих деревьев, чаще поражённых бурой гнилью. Развитие личинки длится 2-3 года, окукливание в конце лета.

