

УДК 595.7-19 (477.41)

© 1996г. В.Г.НАДВОРНЫЙ

**ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
НАСЕКОМЫХ В РАЗЛИЧНЫХ БИОЦЕНОЗАХ ПОЛЕССКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Изучение насекомых на территории Полесского государственного заповедника (ПГЗ) осуществлялось различными исследователями (Балашов, Попович, Петрусенко, 1987; Надворный, 1990; Чопик, Щербак и др., 1992). Специальной инвентаризации энтомофауны на территории заповедника не проводилось.

Насекомые изучались в 1979 и 1988 гг. в разных отделениях ПГЗ, на территории непосредственно примыкающей к заповеднику - в пойме р. Уборть (Житомирская область, Овручский район) и в ближайших окрестностях с. Селезовка (Копанева, Надворный, 1981; Надворный, Кравченко, 1983; Надворный, Петренко, 1983; Надворная, 1983).

Сбор материала осуществлялся по общепринятым методикам с помощью почвенных раскопок площадками в 0,1 и 0,25 м<sup>2</sup> на глубину 30-50 см, ловушек Барбера, притягивающих приманок, специальных ловчих канавок, кошением стандартным энтомологическим сачком. Насекомых также собирали вручную по берегам рек, болот, астатических водоемов, в речных наносах, гнилых стволах деревьев и пнях, под камнями, трупами животных, в навозе. Гидробиологические сборы проводились стандартным водным сачком, сбор перифитона осуществлялся при помощи специальной рамки площадью 50×50 см.

В сборах материала принимали участие сотрудники кафедры зоологии Украинского государственного педагогического университета имени М.П. Драгоманова - Розуменко А.Г., Несен В.А., а также студенты. Всего собрано свыше 15 тысяч экземпляров различных насекомых, которые хранятся на кафедре зоологии УГПУ. Часть редких видов передана в фонды Института зоологии НАН Украины и в Институт зоологии РАН.

В приведенные списки включены только те виды насекомых, которые найдены на территории самого Полесского государственного заповедника или в примыкающих к нему районах. В определении материала принимали участие сотрудники Института зоологии НАН Украины А.А.Петренко, А.А.Петрусенко, И.Г.Плющ, Л.С.Надворная, сотрудник Харьковского института культуры В.Н.Грамма, сотрудник РИЗР Л.М.Копанева, сотрудники Института зоологии РАН О.Л.Крыжановский, Г.С.Медведев, М.Э.Тер-Миносян.

При проведении работ на территории заповедника большую помощь оказали сотрудники Полесского государственного заповедника С.Н.Жила, И.М.Зенина, П.Г.Свинчук.

Всем перечисленным коллегам автор выражает искреннюю признательность за помощь, оказанную при выполнении данной работы.

Встречаемость отдельных видов определена по примерному процентному соотношению насекомых, имеющих в сборах:

- крайне редок - в сборах составляет до 1%;
- редок - эпизодически встречается в различных биогеоценозах, в сборах составляет от 2 до 5%;
- обычен - в сборах составляет от 5 до 10%;
- многочислен - в сборах составляет от 11 до 20%;
- массовый в сборах составляет более 20%.

Во время работ обследованы основные биогеоценозы на территории Селезовского, Копыщанского и Перганского лесничеств, а также поймы рек Уборти, Болотницы, Плотницы, Желобницы, береговые участки мелиоративных каналов, озер - Дедова, Грибова и др.

Почвы на территории заповедника - дерново-слабоподзолистые песчаные и глинисто-песчаные разной степени оглеенности. Песчаные разности почв залегают на речных террасах, а глинисто-песчаные - на повышениях рельефа, связанных с неровностями кристаллического щита. В связи с высоким уровнем залегания грунтовых вод, значительная часть почв - олиготрофные торфяно-глинистые и торфяные.

Большую площадь заповедника (13736 га) занимают сосновые леса, меньшую - лиственные - березы повислой - 2995 га, ольхи черной - 222 га, незначительные площади - смешанные сосново - дубово - ольховые и другие древесно - кустарниковые ассоциации.

Значительную площадь заповедника занимают и болота (4321 га), среди которых доминируют мезотрофные, в меньшем количестве - олиготрофные и евтрофные болота (Балашов, Кучерява, 1974).

Установлено, что в процессе эволюции в разных биогеоценозах сформировались сложные ландшафтно-эколого-фаунистические сообщества насекомых, распространение которых имеет постоянно изменяющуюся, пространственно-временную, диффузно-узловую структуру и зависят от геоморфологического строения речных долин и возвышенностей кристаллического щита пересекающих ПГЗ, видового состава, возраста и проективного покрытия древесных, древесно-кустарниковых и в меньшей мере травянистых фитоценозов, микро- и макрорельефа местности, механического состава и типа почв. В поймах рек и болотах - от гидрологического, гидрохимического преферендума, влияния абиотических, биотических, а после аварии на Чернобыльской АЭС - антрополических факторов.

В разных биогеоценозах биоразнообразие, плотность и распространение насекомых не одинаковое. Минимальная их плотность (8 - 22 экз./м<sup>2</sup>) отмечена на песчаных и супесчаных почвах, песчаных валах, грядках и дюнах, заросших редкой разнотравно-злаковой растительностью или без нее; в молодых и среднего возраста сосновых лесах, почва под которыми покрыта лишайниками и мхом; в противопожарных полосах, где вырублены значительные участки леса и почва заросла кустарниками. На таких участках обитают главным образом ксерофилы и мезоксерофилы.

Средняя плотность (23 - 67 экз./м<sup>2</sup>) зарегистрирована в смешанных лесах; пересыхающих и не пересыхающих болотах; зарослях осоки; под кустами ивняков, ольхи; на участках гарей, где идет порослевое восстановление древесно-кустарниковых ассоциаций; выходах гранитов, заросших разнотравно-злаково-моховыми формациями. В этих местах преобладают мезофилы и мезо-гигрофилы.

Максимальная плотность (68 - 150 экз./м<sup>2</sup>) выявлена по берегам рек, болот, мелиоративных каналов заросших кустами ивняков, ольхи, прибрежной

водной растительностью; на лугах, заросших разнотравно-злаковыми ассоциациями; в увлажненных лиственных лесах; участках буреломов и ветровалов. Здесь доминируют мезофилы, мезо-гигрофилы, гигрофилы, реже встречаются гигро-гидрофилы и гидрофилы.

Основное влияние на биоразнообразие, плотность, распространение и жизнедеятельность насекомых оказывают климатические условия сезона, длительность и уровень весенне-осенне-зимних паводков, которые часто повторяются за последние 15 лет. Определенное влияние оказывает также место зимовки, микро- и макрорельеф местности, экспозиция участка, видовой состав, возраст и проективное покрытие растительных фитоценозов, состояние природных и антропогенных ландшафтов, примыкающих непосредственно к территории Полесского государственного заповедника или к его буферной зоне.

Фенология насекомых заповедника имеет следующие особенности.

**Зима.** Прекращение активности насекомых обычно происходит во II - III декадах ноября, в теплые годы - во II - III декадах декабря. В холодные, снежные годы (зима 1995 - 1996 гг.) снег выпал во II декаде ноября и низкие температуры удерживались на протяжении всей зимы. Гибели насекомых от низких температур в указанную зиму не отмечено, в то время как в малоснежные холодные зимы гибель насекомых достигала 57 - 73% (Надворный, 1975).

В обычные годы полное прекращение активности насекомых отмечено со II - III декады декабря по I - II декаду марта. Некоторые холодоустойчивые виды (*Collembola*, *Lycosidae*, *Cantharidae*) продолжают жизнедеятельность и при минусовых (-2 - 3°C) температурах.

**Весна.** При нормальном ходе весны большинство насекомых начинает активность во II декаде марта, когда температура на поверхности почвы достигает +3 - 5°C. При теплых зимах, большинство из них не прекращает активность, а только замедляет ее при наступлении кратковременных низких (-5 - 10°C) температур. Последние 10 лет такие зимы наблюдаются более часто.

При холодных снежных зимах (1995 - 1996 гг.) высота снежного покрова на лугах достигала 25 - 30 см, в лесу - 35 - 45 см, в обычные годы - 10 - 20 см, и при длительном воздействии (45 - 60 дней) низких (-15 - 22°C) температур насекомые начинают жизнедеятельность только в конце III декады марта. Такие зимы бывают один раз в 20 - 30 лет (Надворный, 1975, 1987).

Первыми начинают активность виды (*Coccinella septempunctata*, *Adonia bipunctata*, *Philonthus*, *Tachyporus*, *Harpalus*, *Pterostichus*, *Lithobius*, *Geophilus*) зимовавшие на склонах южной экспозиции, в подстилке лиственных, сосновых и смешанных лесов, на лесных опушках, обочинах дорог, вокруг толстых стволов деревьев, особенно дуба, и в дуплах деревьев. Последними - виды, зимовавшие на склонах северной экспозиции, в балках, низинах, колдобинах. Такая разница бывает в 8 - 13 дней.

## ФАУНИСТИЧЕСКИЙ СПИСОК НАСЕКОМЫХ ПОЛЕССКОГО ЗАПОВЕДНИКА

**отряд** *Ephemeroptera*, **поденки**

**семейство** *Ephemeridae*, **поденки настоящие**

*Ephemera vulgata* L., **поденка обыкновенная**

обычен; май - июнь; вся территория заповедника; берег пруда, с. Селезовка; русла рек; берега болот; реки; берега бочагов; болота; пруды; бочаги; кустарники; деревья; травы; ветви кустарников



**семейство** *Baetidae*, **поденки двухвостые**  
*Cleon dipterum L.*, **поденка двукрылая**

обычен; апрель - май; вся территория заповедника; реки; бочаги; берега болот; пруд, с. Селезовка; берег пруда, с. Селезовка; болота; старицы; пруды; ветви кустарников; кустарники; деревья; травы

**отряд** *Blattoptera*, **тараканы**

**семейство** *Blattellidae*  
*Ectobius sylvestris Poda.*, **лесной таракан**

обычен; апрель - август; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосновые леса, крайне редко; смешанные леса; лиственные леса; подстилка

*Ectobius lapponicus L.*, **лапландский таракан**

редок; апрель - июль; сапрофаг; мезофил лесной; на грядах, валах, эпизодически на территории Селезовского лесничества; лиственные леса; сосновые леса, крайне редко; смешанные леса

**отряд** *Odonata*, **стрекозы**

**семейство** *Coenagrionidae*, **стрелки**  
*Coenagrion puella L.*, **стрелка девушка**

обычен; июль - август; хищник; вся территория заповедника; старицы; пруды; мелиоративные каналы; болота; берега болот; реки; берег пруда, с. Селезовка; непересыхающие лужи по обочинам "красной дороги"; бочаги; пруд, с. Селезовка

*Coenagrion pulchellum V.d.Lind.*, **стрелка красивая**

обычен; июль - август; хищник; вся территория заповедника; берега болот; болота; мелиоративные каналы; старицы

*Coenagrion lunulatum Charp.*, **стрелка весенняя**

обычен; май - июль; хищник; вся территория заповедника; берега стариц; пруды; болота; бочаги; старицы; мелиоративные каналы

*Platycnemis pennipes Pell.*, **плосконожка обыкновенная**

обычен; июнь - июль; хищник; вся территория заповедника; реки; болота; мелиоративные каналы; бочаги; озера; р. Жолобница; старицы; р. Болотница; пруды; берега стариц

*Enallagma cyathigerum Charp.*, **стрелка голубая**

многочислен; июнь - август; хищник; вся территория заповедника; озера; берега болот; опушки; мелиоративные каналы; реже лесные опушки; пруды; болота

**семейство** *Calopterygidae*, **красотки**  
*Calopteryx splendens Harr.*, **красотка блестящая**

редок; июнь - август; хищник; вся территория заповедника; берега проточных водоемов; старицы; пруды; мелиоративные каналы

**семейство** *Corduliidae*, **бабки**  
*Cordulia aenea L.*, **бабка бронзовая**

обычен; май - август; хищник; вся территория заповедника; опушки; старицы; реки; мелиоративные каналы; берега рек; болота; обочины дорог; лесные опушки, реже; пруды; озера

**семейство *Lestidae*, лютки**

***Lestes sponsa* Hans., лютка - невеста**

обычен; июнь - август; хищник; все три лесничества заповедника; заводи; болота; бочаги; старицы; мелиоративные каналы; берега болот; пруды

***Lestes dryas* Kirby., лютка - друада**

обычен; июль - август; хищник; вся территория заповедника; пруды; озера; реки; берега рек; старицы; болота

***Lestes virens* Chr., лютка зеленоватая**

обычен; июнь - август; хищник; вся территория заповедника; мелиоративные каналы; реки; озеро "Грибово"; болота; озеро "Дедово"; берега рек; пруды

***Sympyca fusca* V.d.Lind., лютка рыжая**

обычен; июль - август; хищник; вся территория заповедника; берега болот; старицы; бочаги; пруды; болота

**семейство *Aeschnidae*, коремысла**

***Aeschna isosceles* Mull., коремысло рыжеватое**

редок; июль - август; хищник; вся территория заповедника; берега болот; старицы; мелиоративные каналы; луга; опушки; поля; лесные поляны; болота

**семейство *Libellulidae*, стрекозы настоящие**

***Libellula quadrimaculata* L., стрекоза четырехпят-**

**нистая**

многочислен; май - август; хищник; все три лесничества заповедника; поля; лесные поляны; болота; опушки; берега болот; обочины дорог; пруды; лесосеки; старицы; луга

***Sympetrum flaveolum* L., стрекоза желтая**

обычен; июль - август; хищник; вся территория заповедника; поляны; поля; берега болот; болота; пруд, с. Селезовка; лесосеки; лесные опушки; пруды; мелиоративные каналы

**отряд *Orthoptera*, прямокрылые**

**семейство *Tettigonidae*, кузнечики настоящие**

***Tettigonia viridissima* L., кузнечик зеленый**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; поляны; опушки; реки; поймы рек; поля; лесосеки; лесные опушки; листья кустарников; кустарники; травы

***Decticus verrucivorus* L., кузнечик серый**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; пастбища; обочины дорог; опушки; лесные опушки; суходольные луга; пастбища, реже чем предыдущий

***Metrioptera brachyptera* L., скачок короткокрылый**

редок; июль - август; фитофаг; мезофил; эпизодически на всей территории заповедника; валы; гряды; берега мелиоративных каналов; мелиоративные каналы; повышенные коренные террасы в пойме р. Уборть

***Platycleis affinis* Fieb.**

редок; июль - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; поляны; пастбища; лесные поляны; опушки; луга; поля; надпойменные террасы

**семейство *Gryllidae*, сверчки настоящие**

***Gryllus campestris* L., сверчок полевой**

редок; май - сентябрь; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника, часто - Копыщанское лес-во; изредка - пастбища; гряды; усадьба

заповедника; противопожарные полосы; валы; пастбища; обочины дорог; под бревнами; кирпичи

***Melanogryllus desertus* Pall., сверчок степной**

обычен; май - август; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника, часто - Копыщанское лес-во; обочины дорог; дюны; валы; р. Болотница; агроценозы; повышенные террасы р.Уборть; дамбы мостов; гряды; под камнями

***Modicogryllus frontalis* L., сверчок лобастый**

обычен; апрель - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; суходольные луга; пастбища; реки; склоны террас; обочины дорог; берега рек; повышенные участки по берегам рек; луга; под камнями; под растительными остатками

**семейство *Gryllotalpidae*, медведки**

***Gryllotalpa gryllotalpa* L., медведка обыкновенная**

обычен; апрель - август; фитофаг; мезогигрофил; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов, рек, озер

**семейство *Tetrigidae*, попрыгунчики**

***Tetrix tenuicornis* Shalb., тонкоусый тетрик**

обычен; апрель - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; поймы рек; берега больших озер; увлажненные участки; места, поросшие травянистой растительностью

***Tetrix bipunctatus* L., тетрик двупятнистый**

редок; апрель - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; мелиоративные каналы; берега болот

***Tetrix bolivari* Saulcy.**

редок; май - август; фитофаг; мезофил; часто - низкая заболоченная пойма р.Жолобницы; поймы рек; берега болот, мелиоративных каналов

**семейство *Acrididae*, саранчевые настоящие**

***Stenobothrus stigmaticus* Ramb.**

редок; июль - сентябрь; фитофаг; мезофил; эпизодически на всей территории заповедника; лесные опушки; лесосеки; луга; поймы рек

***Chorthippus albomarginatus* Deg., кобылка белополосая**

обычен; июль - сентябрь; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; луга; обочины дорог; поймы рек; лесосеки

***Aiolopus thalassinus* F.**

редок; июль - сентябрь; фитофаг; мезофил; эпизодически на всей территории заповедника; речные террасы; обочины лесных дорог; пойменные луга; лесные опушки

***Psophus stridulus* L.**

редок; июль - сентябрь; фитофаг; мезофил; изредка на всей территории заповедника; луга; поймы рек; поля; лесные поляны; лесосеки; надпойменные террасы; опушки; обочины дорог

***Oedipoda coerulescens* L., кобылка голубокрылая**

обычен; июль - сентябрь; фитофаг; ксерофил; преобладает в Копыщанском лесничестве; противопожарные полосы; валы; дюны; суходольные луга; поймы рек; повышенные коренные террасы р.Уборть; гряды

***Sphingonotus caeruleans* L., голубокрылая пустынноца**

редок; июль - сентябрь; фитофаг; ксерофил; преобладает в Копыщанском лесничестве; валы; гряды; большие лесные поляны; золотые песчаные всхолмления; суходольные луга; дюны



**отряд** *Dermaptera, уховертки*

**семейство** *Labiduridae, уховертки прибрежные*  
*Labidura riparia Pall., уховертка прибрежная*

обычен; июнь - сентябрь; эврифаг; мезофил; вся территория заповедника; пастбищные луга; берега мелиоративных каналов; поймы рек. Под камнями; под сухим навозом; под бревнами

**семейство** *Forficulidae, уховертки настоящие*  
*Forficula auricularia L., уховертка обыкновенная*

обычен; эврифаг; мезофил; все три лесничества заповедника; усадьба заповедника; лесосеки; близлежащие села; лиственные леса; под бревнами; под камнями

**отряд** *Psocoptera, сеноеды*

обычны; июль - август; сапрофаги; мезофилы; преимущественно сосновые леса, реже смешанные

**отряд** *Homoptera, равнокрылые хоботные*

собранный материал содержит много представителей цикадовых, листоблошек, тлей, алейродид и кокцид, которые требуют квалифицированного определения

**отряд** *Hemiptera, клопы*

**семейство** *Naucoridae, плавты*  
*Naucoris cimicoides L., плавт обыкновенный*

обычен; май - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; болота; старицы; пруд, с. Селезовка; постоянные лужи; мелиоративные каналы

**семейство** *Notonectidae, гладыши*  
*Notonecta glauca L., гладыш обыкновенный*

обычен; май - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; постоянные лужи; болота; вдоль "красной дороги"; мелиоративные каналы; пруд, с. Селезовка; старицы

**семейство** *Nepidae, водяные скорпионы*  
*Nepa cinerea L., водяной скорпион*

обычен; май - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; заводи р. Уборть; мелиоративные каналы; болота; старицы; пруды; заводи; заросли водной растительности

*Ranatra linearis L., водяной палочник*

редок; май - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; мелиоративные каналы; пруд, с. Селезовка; озера; болота; бочаги; заводи

**семейство** *Corixidae, гребляки*  
*Sigara sp., сугара*

многочислен; май - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; мелиоративные каналы; болота; астатические водоемы; пруды в пойме р. Жолобницы

**семейство** *Gerridae, водомерки*  
*Gerris argentatus Schumm*

обычен; май - сентябрь; хищник; гидрофил; все три лесничества заповедника; заводи; болота; пруды; постоянные астатические водоемы вдоль "красной дороги"; мелиоративные каналы; пруд в с. Селезовка

***Limnopus rufoscutellatus Latr.***

обычен; май - сентябрь; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; болота; старицы; заводи; берега болот; мелиоративные каналы

**семейство *Saldidae, прибрежники***

***Saldula saltatoria L., прибрежник***

обычен; май - сентябрь; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; берега рек, прудов, болот

**семейство *Nabidae, клопы - охотники***

***Nabis pseudoferus Rem.***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил луговой; вся территория заповедника; обочины болот; луга в поймах рек; пастбища; лесные поляны; лесосеки; на кустарниках, лиственных деревьях, травах

***Prostemma sanguineum Rossi.***

редок; июнь - август; хищник; вся территория заповедника; противопожарные полосы; обочины дорог; остепненные луга в пойме р. Уборть; дамбы мостов; пастбища; под камнями

***Himacerus apterus F.***

редок; май - сентябрь; хищник; лесной мезофил; вся территория заповедника; опушки; на древесно-кустарниковой растительности

**семейство *Anthocoridae, хищники - крошки***

***Anthocoris sp.***

обычен; июнь - июль; хищник; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные поляны; опушки; луга; лиственные деревья; травы; кустарники; в колониях тлей, червецов, трипсов

**семейство *Miridae, слепняки***

***Deraeocoris vernalis Rent.***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил луговой; вся территория заповедника; опушки; луга; обочины дорог; ветви деревьев; травы; кустарники

***Capsus ater L.***

обычен; июнь - август; зоофитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; опушки; луга; обочины болот; лесные поляны; на злаках

***Capsodes gothicus L.***

обычен; май - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; обочины болот; лесные поляны; на травах

***Charogochilus gyllenhali Fall.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; все три лесничества заповедника; обочины болот; лесные поляны; заросли подмаренника

***Polymerus unifasciatus F.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные поляны; обочины мелиоративных каналов; луга; лесосеки

***Lygus pratensis L., полевой клопик***

обычен; июнь - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; пустоши; поляны; луга; поля; разнотравно-злаковая растительность

***Lygus regulipennis Popp.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; пониженные поляны в осоково-осиновых лесах; увлажненные участки лугов; лесосеки



***Adelphocoris lineolatus Gr., люцерновый клоп***

обычен; июнь - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; поля; поляны; лесные опушки; луга; поля многолетних трав

***Stenodema calcaratum Fall.***

обычен; июнь - август; зоофитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесосеки; неудобья; лесные поляны; луга; заброшенные агроценозы; злаки; реже - осоки; травы

***Stenodema laevigatum L.***

многочислен; июнь - июль; зоофитофаг; мезофил луговой; все три лесничества заповедника; обочины дорог; луга; лесные поляны; агроценозы; разнотравно-злаковая растительность

***Notostira erratica L.***

редок; июнь - август; зоофитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; агроценозы; пойменные луга; лесные поляны; заброшенные агроценозы; злаки

***Trigonotylus ruficornis Geoffr., хлебный клопик***

обычен; июнь - август; зоофитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; обочины дорог; лесные поляны; агроценозы

***Leptopterna ferrugata Fall.***

обычен; июль - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; обочины дорог; луга в поймах рек; агроценозы; разнотравно-злаковая растительность

***Orthocephalus vittipennis H.-S.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; преобладает в Копыщанском лесничестве; пойма реки Уборть; гряды; суходольные луга; дюны; луга вдоль мелиоративных каналов

***Srtongylocoris leucocephalus L.***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; преимущественно в Селезовском лесничестве; лиственные леса; поляны; луга; лесные опушки; смешанные леса; разнотравно-злаковая растительность; колокольчики

***Srtongylocoris luridus Fall.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; обочины лесных дорог; смешанные леса; лиственные леса; *Jasione*

***Heterocordilus genistae Scop.***

редок; июнь - август; зоофитофаг; мезофил степной; Перганское и Копыщанское лесничества; пастбища; гряды; остепненные луга в пойме р. Уборть; возвышенные участки; бобовые; разнотравно-злаковая растительность

***Hoplomachus thunbergi Fall.***

редок; июнь - август; фитофаг; мезоксерофил; Перганское и Копыщанское лесничества; места выхода кристаллических пород; дюны; возвышенные участки; гряды; ястребинка; реже - другие сходные станции

***Stenotus binotatus F.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; лесные поляны; увлажненные места; обочины болот; леса; опушки; луга; разнотравно-злаковая растительность

**семейство *Tingidae, кружевницы***  
***Tingis grisea Germ.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; Перганское и Копыщанское лес-ва; гряды; дюны; противопожарные полосы; остепненные луга; разнотравно-злаковая растительность

**семейство *Reduviidae, хищницы***  
***Coranus subapterus Deg.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; обочины "красной дороги"; опушки; лесные поляны; луга; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Rhynocoris iracundus Poda***

обычен; июнь - август; хищник; ксерофил; вся территория заповедника; золотые песчаные всхолмления; дюны; песчаные остепненные луга поймы реки Уборть; кустарники; травы

**семейство *Aradidae, подкорники***  
***Aradus brevicollis Fall.***

редок; июль - август; хищник; мезофил лесной; преимущественно в Селезовском лесничестве; смешанные леса; хвойные леса; под корой ели

**семейство *Lygaeidae, земляные клопы***  
***Nysius thymi Wolff.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; ксерофил; Перганское и Копыщанское лес-ва; поймы реки Уборть; пастбища и буферная зона; луга; гряды; противопожарные полосы; песчаные возвышенности; почва; разнотравно-злаковая растительность; под растениями

***Stygnocoris rusticus Fall.***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; Перганское и Копыщанское лес-ва; обочины мелиоративных каналов; остепненные луга; гряды; дюны; разреженный травостой в подстилке

***Scolopostethus pilosus Reut.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; мелиоративные каналы; пойменные луга; обочины болот; подстилка; почва; листовенная подстилка

***Scolopostethus pictus Reut.***

обычен; май - август; многояден; вся территория заповедника; берега рек; берег пруда, с. Селезовка; берега болот; подстилка; почва; лесная подстилка; детрит

***Scolopostethus affinis Schill.***

редок; июнь - июль; многояден; все три лесничества заповедника; обочины агроценозов; обочины дорог; остепненные луга; на почве; растительный детрит

***Rhyarochromus pini L.***

обычен; апрель - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; лесные поляны; лесосеки; луга; подстилка

***Megalonothus chiragra F.***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; берега стариц; берега мелиоративных каналов; луга; берега рек; листовенная подстилка; подстилка; почва

***Gnaptopeltus lynceus F.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; дамбы мостов; поймы рек; берега мелиоративных каналов; пастбища; луга; кустарники; на почве; под растительными остатками

***Geocoris ater F.***

редок; июнь - июль; факультативный хищник; вся территория заповедника; лесные опушки; поляны; луга; обочины дорог; под камнями; под растительными остатками

***Geocoris sp. Fall.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; Селезовское и Копыщанское лес-ва; остепненные луга; прирусловые валы; дамбы мостов; на почве; под камнями; разнотравно-злаковая растительность; разреженная разнотравно-злаковая растительность

***Sphragisticus nebulosus Fall.***

редок; июнь - июль; многояден; вся территория заповедника; остепненные луга; обочины дорог; агроценозы; на почве; под растительными остатками

***Xanthochilus quadratus F.***

редок; июнь - август; многояден; преимущественно в Селезовском лесничестве; лесосеки; листовенная подстилка; под растительными остатками

***Belosus maritimus Scop.***

обычен; июнь - август; многояден; вся территория заповедника; обочины дорог; луга; листовенная подстилка; на почве; подстилка; прибрежные кустарники; детрит под растениями

***Drymus ryei Dgl., Sc.***

редок; июль - август; многояден; вся территория заповедника; поймы реки Уборть; пастбища; дамбы мостов; под камнями; под растительными остатками

***Eremocorys podagricus F.***

редок; июнь - август; многояден; вся территория заповедника; песчаные гряды; лесные опушки; обочины дорог; под камнями; под растительными остатками

***Oxycarenus pallens H.-S.***

редок; июнь - август; фитофаг; ксерофил; эпизодически на всей территории заповедника; лесные поляны; песчаные гряды; разнотравно-злаковая растительность; сложноцветные

***Chilacis typhae Perr.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; р. Болотница; берега стариц; берега болот; рогоз

***Peritrechus gracilicornis Put.***

редок; июнь - август; многояден; эпизодически на всей территории заповедника; листовенные леса; обочины мелиоративных каналов; луга; на почве; лесная подстилка; растительный детрит

***Plinthisus brevipennis Latr.***

редок; многояден; эпизодически во всех трех лесничествах; обочины дорог; поймы реки Уборть; суходольные луга; пустоши; берега мелиоративных каналов; под растениями; листовенная подстилка; под остатками сухой травы; детрит под растениями

***Rhyparochromus vulgaris Schill.***

обычен; май - август; многояден; вся территория заповедника; поляны; обочины дорог; пустоши; под растительными остатками; на почве



**семейство *Pyrrhocoridae*, красноклопы**

***Pyrrhocoris apterus* L., клоп - солдатик**

обычен; апрель - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; луга; на почве

**семейство *Stenocephalidae***

***Dicranocephalus agilis* Scop.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; Перганское и Копыщанское лесничества; гривы; обочины дорог; луга; пастбища; молочай; разнотравно-злаковая растительность

**семейство *Coreidae*, ромбовики, краевики**

***Coreus marginalis* L., щавелевый клоп**

редок; июнь - июль; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; обочины мелиоративных каналов; обочины болот; поймы рек Уборть, Плотница; Болотниц, Жолобница; пониженные участки лиственных лесов; щавель

***Syromastus rhombeus* L.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; смешанные и лиственные леса; лесосеки; луга; лесные опушки; гвоздика

**семейство *Rhopalidae*, булавники**

***Corizus hyosциami* L.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; преимущественно в Селезовском лесничестве; луга; обочины дорог; обочины мелиоративных каналов; лесные опушки; разнотравно-злаковая растительность; белена

***Rhopalus maculatus* Fieb.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; обочины болот; обочины мелиоративных каналов; увлажненные пойменные луга; губоцветные; бодяк

***Rhopalus subrufus* Gmel.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; луга; берега мелиоративных каналов; пустоши; лесные поляны; лесные опушки; лесосеки; бодяк; губоцветные

***Rhopalus conspersus* Fieb.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; эпизодически на всей территории заповедника; лесосеки; пастбищные луга; лесные поляны; остепненные луга; чебрец

***Rhopalus parumpunctatus* Schill.**

обычен; июнь - август; полифаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; поймы рек Жолобница, Уборть, Болотница; разнотравно-злаковая растительность

***Stictopleurus abutilon* Rossi.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; лесные опушки; луга; гривы; лесные поляны; пастбища

***Myrmus miriformis* Fall.**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; берега рек Плотница, Жолобница, Болотница; злаки

**семейство *Plataspidae*, полушаровидные щитники**  
***Coptosoma scutellatum* Geoffr.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; обочины болот; луга; лесные поляны; пастбища; бобовые; разнотравно-злаковая растительность

**семейство *Acanthosomatidae*, древесные щитники**  
***Elasmucha betula* Deg.**

многочислен; май - август; фитофаг-дендрофил; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; вдоль "красной дороги"; березово-ольховый лес; ветви молодых берез

**семейство *Cydnidae*, земляные щитники**  
***Cydnus aterrimus* Foerst.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил степной; вся территория заповедника; обочины полей; остепненные луга; обочины дорог; молочай

***Sehirus luctuosus* M.R.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесные поляны; обочины дорог; дамбы мостов; пастбища; на почве; растительный детрит

***Aethus nigrinus* F.**

редок; июль - август; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; пастбища; обочины дорог; противопожарные полосы; на почве; под растительными остатками

**семейство *Scutelleridae*, щитники-черепашки**  
***Eurygaster testudinarius* Geoffr.**

редок; июнь - июль; фитофаг; гигрофил, мезофил луговой; вся территория заповедника; берега рек; берега болот; берега мелиоративных каналов; осоки и другие травы

**семейство *Pentatomidae*, щитники**  
***Sciocoris microphthalmus* Fl.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; обочины дорог; лесосеки

***Aelia acuminata* L., элия остроголовая**

обычен; июль - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; остепненные луга; агроценозы; злаки

***Eysarcoris aeneus* Scop.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; пойменные луга; поймы рек Жолобница и Уборть; лесные опушки; пастбища; губоцветные

***Rubiconia intermedia* Wolff.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; вдоль "красной дороги"; лесные опушки; обочины противопожарного водоема; лесосеки; злаки

***Dolycoris baccarum* L., ягодный клоп**

обычен; май - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; лесные опушки; лиственные и смешанные леса; луга; пастбища; поля; заросли малины

***Palomena prasina L., зеленый древесный клоп***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные поляны; берега рек; лиственные леса; луга; древесно-кустарниковая растительность

***Carpocoris fuscispinus Poda, остроплечий или черношипный щитник***

обычен; июнь - август; фитофаг; эврибионт; все три лесничества заповедника; пастбища; лесные опушки; агроценозы; луга; лесосеки

***Carpocoris pudicus Poda***

обычен; май - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; обочины дорог; лесосеки; лесные опушки; ветви деревьев и кустарников; травы

***Eurydema oleracea L., рапсовый клоп***

многочислен; июнь - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; агроценозы; остепненные луга; поймы рек Болотница и Уборть; обочины дорог; гривы; дикие крестоцветные

***Pitedia pinicola Mls.***

обычен; июнь - июль; фитофаг-дендрофил; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосновые леса; смешанные леса

***Piezodorus lituratus F.***

редок; июль - август; фитофаг; мезофил степной; вся территория заповедника; пустоши; остепненные луга; лесные поляны; заброшенные агроценозы; люцерна и другие бобовые

***Ziconia caerulea L.***

обычен; май - август; хищник; мезофил степной, лесной; все три лесничества заповедника; обочины дорог; луга; лесные опушки; обочины болот; разнотравно-злаковая растительность; кусты ивняка; ольхи

***Graphosoma lineatum L., клоп итальянский***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесные поляны; обочины дорог; луга; леса; лесосеки; зонтичные

***Holcostethus vernalis Wolff.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лиственные леса; обочины дорог; луга; пустоши; бобовые

**отряд *Coleoptera, жуки***

**семейство *Carabidae, жужелицы***

***Cicindela hybrida L., скакун-межняк***

обычен; май - август; хищник; ксерофил; вся территория заповедника; валы; гряды; золотые песчаные всхолмления; песчаные берега рек Уборть и Жолобница; дюны

***Cicindela maritima Latr.***

обычен; май - август; хищник; ксерофил; вся территория заповедника; противопожарные полосы; обочины дорог; дюны; гряды; песчаные берега реки Уборть

***Cicindela silvatica L., скакун лесной***

обычен; май - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; поляны; обочины дорог; лесные опушки; лесосеки

***Cicindela germanica L., скакун германский***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил луговой; все три лесничества заповедника; повышенные коренные террасы в пойме рек Уборть и Жолобница; редкая разнотравно-злаковая растительность



***Calosoma inquisitor L., красотел бронзовый***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; лиственные леса; лесные поляны; лесосеки

***Carabus violaceus L., жужелица фиолетовая***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса; под гнилыми стволами деревьев; лиственная подстилка; пни

***Carabus cancellatus Ill., жужелица решетчатая***

обычен; апрель - октябрь; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; лиственные леса; лиственная подстилка; под растительными остатками и корой гнилых пней

***Carabus nemoralis Mull., жужелица лесная***

обычен; май - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; хвойные, смешанные и лиственные леса

***Carabus glabratus L., жужелица черная лесная***

обычен; май - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; лиственные леса; хвойные леса; лиственная подстилка

***Leistus ferrugineus L., плотинник ржавый***

обычен; июнь - июль; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; лесные опушки; кустарники

***Notiophilus aquaticus L., большеглаз водный***

обычен; май - июнь; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега водоемов

***Notiophilus palustris Duft., большеглаз болотный***

; май - июль; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; в низинных участках лиственных и смешанных лесов

***Omphron limbatum F.***

редок; апрель - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; поймы рек; берега мелиоративных каналов; песчаные лишённые растительности участки

***Elaphrus riparius L., тинник береговой***

обычен; май - август; хищник дневной; гигрофил; вся территория заповедника; берега рек Болотница, Уборть, Жолобница; берега мелиоративных каналов; берега стариц; увлажненные участки; места, покрытые наилками

***Elaphrus cupreus Duft., тинник медный***

обычен; май - август; хищник дневной; гигрофил; вся территория заповедника; пересыхающие старицы; берега рек; заводи; болота; увлажненные участки; места, покрытые наилками

***Elaphrus aureus Mull.***

редок; май - июль; хищник дневной; гигрофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; берега рек; берега мелиоративных каналов; увлажненные открытые песчаные или илисто-песчаные участки

***Dyschirius globosus Hbst., щипавка выпуклая***

обычен; май - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега бочагов; берег пруда, с. Селезовка; берега пересыхающих болот; берега рек; берега стариц

***Clivina fossor L., землекоп***

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; заброшенные агроценозы; лесные поляны; сухие луга; на почве; лесная подстилка

***Brosicus cephalotes L., головач обыкновенный***

редок; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; повышенные коренные террасы в пойме р.Уборть; под речными наносами; под бревнами; гниющие стволы деревьев

***Asaphidion flavipes L., тусклянка желтоватая***

обычен; май - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега рек; вымоины; овраги; дамбы мостов; увлажненные участки; места, поросшие редкой растительностью; под кустами

***Bembidion litorale Oliv., бегунчик прибрежный***

обычен; апрель - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега стариц; берега рек; берега мелиоративных каналов; берег пруда, с. Селезовка; берега бочагов; песчаные места; илесто-песчаные участки

***Bembidion argenteolum Ahr.***

редок; июнь - июль; хищник дневной; гигрофил; вся территория заповедника; берега реки Уборть

***Bembidion velox L.***

обычен; май - август; хищник дневной; гигрофил; вся территория заповедника; берега болот; берега рек; берега стариц; берега бочагов; илесто-песчаные участки; лишенные растительности участки; песчаные места

***Bembidion andrea F.***

обычен; май - сентябрь; хищник дневной; мезофил; вся территория заповедника; берега болот; берега рек; берега мелиоративных каналов; берега бочагов; песчаные места; илесто-песчаные участки; лишенные растительности участки; в норах медведок и ухверток

***Bembidion lampros Hbst., бегунчик блестящий***

обычен; май - сентябрь; хищник дневной; мезофил; вся территория заповедника; пустоши; агроценозы; бросовые земли; возвышенные участки; в поймах рек; редкая растительность

***Bembidion properans Steph., бегунчик полевой***

обычен; май - август; хищник дневной; мезофил; вся территория заповедника; повышенные коренные террасы р.Уборть; пастбища; пустоши; агроценозы

***Bembidion minutum F.***

редок; июль - август; хищник дневной; гигрофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; берега рек; берега стариц; открытые места; лишенные растительности участки

***Bembidion quadrimaculatum L., бегунчик четырехточечный***

обычен; май - июль; хищник дневной; эврибионт; вся территория заповедника; поймы рек; агроценозы; противопожарные полосы; луга; пустоши

***Badister unipunctulatum Bon.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; берега мелиоративных каналов; берега болот; поймы рек; под кустарниками ивняков

***Pterostichus niger L., птеростих черный***

обычен; май - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; хвойные леса; лиственные леса; смешанные леса; пни; гниющие стволы деревьев; лиственная подстилка

***Pterostichus oblongopunctatus F., птеростих ямчаточечный***

обычен; апрель - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; лиственные леса; реже хвойные леса; лиственная подстилка

***Pterostichus strenuus Pz., птеростих проворный***

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; влажные леса; берега мелиоративных каналов; лесные болота; берега рек

***Pterostichus sericeus F.-W.***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; поймы рек; остепненные луга; лесные поляны; лесные опушки; кустарники

***Pterostichus anthracinus Ill., птеростих антрациновый***

обычен; май - июль; хищник; мезофил; все три лесничества заповедника; берега болот; берега мелиоративных каналов; берега рек; заросли кустарников и травянистой растительности

***Pterostichus vernalis Pz.***

обычен; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега болот; берега бочагов; берега ручьев; берега рек; увлажненные места, покрытые травянистой и древесно - кустарниковой растительностью

***Pterostichus melanarius Ill., птеростих обыкновенный***

обычен; май - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесосеки; обочины дорог; противопожарные полосы; лесные поляны

***Pterostichus cupreus L., птеростих медный***

обычен; апрель - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; суходольные луга; агроценозы; под растительными наносами по берегам рек

***Oodes helopioides F.***

обычен; апрель - июль; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; во время весенних половодий массовый (12-27экз/м.кв.) под речными наносами; берега бочагов; берега рек; берега болот; лиственная подстилка прибрежных кустарников; речные наносы

***Agonum marginatum L., бегун каемчатый***

обычен; апрель - август; хищник; гигрофил; все три лесничества заповедника; берега болот; берега рек; берега ручьев; берега мелиоративных каналов; тяжелые глинистые и суглинистые почвы

***Agonum viridicupreum Gz., бегун золотоватомедный***

редок; май - июль; хищник дневной; гигрофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; поймы рек; луга; обочины болот; умеренно увлажненные места

***Agonum viduum Pz., бегун черный***

обычен; апрель - июль; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега бочагов; берега ручьев; берега рек; берега болот; заросли кустарников и травянистой растительности

***Agonum muelleri Hbst., бегун Мюллера***

обычен; апрель - июль; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; дамбы мостов; вокруг опор ЛЭП; берега рек; берега ручьев; речные наносы; берега болот



***Agonum assimile* Payk., бегун лесной**

обычен; май - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега болот; прирусловые валы; пойменные леса; берега мелиоративных каналов; кустарники; лиственная подстилка прибрежных кустарников

***Agonum sexpunctatum* L., бегун шеститочечный**

обычен; апрель - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; дамбы мостов; пойменные луга; поймы рек; лиственная подстилка прибрежных кустарников; под камнями; под бревнами

***Calathus melanoscephalus* L., быстряк черноголовый**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; дамбы мостов; обочины агроценозов; поймы рек; остепненные луга; пустоши; лиственная подстилка; под камнями; под бревнами

***Calathus erratus* C.R.Sahlb.**

обычен; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; пустоши; остепненные луга; поймы рек; прирусловые валы; заброшенные агроценозы; сухие и умеренно влажные участки; лиственная подстилка ивняков

***Calathus micropterus* Duft.**

редок; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесные поляны; лесные опушки; обочины дорог; под травянистыми остатками

***Amara plebeja* Gyll., тускляк простой**

обычен; апрель - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; пастбища; агроценозы; остепненные луга; повышенные коренные террасы р.Уборть; осушенные участки; под растительными остатками

***Amara tibialis* Payk., тускляк малый**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; большие лесные поляны; пастбищные луга; пустоши; агроценозы; пойма реки Уборть

***Amara aenea* Deg., тускляк бронзовый**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; агроценозы; пустоши; бросовые земли; суходольные луга; пастбища; обочины мелиоративных каналов

***Amara communis* Pz., тускляк лесной**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; пастбищные луга; бросовые земли; пустоши; суходольные луга; противопожарные полосы; обочины дорог; агроценозы; под растительными остатками; почва; на легких песчаных и супесчаных почвах

***Amara fulva* Deg., тускляк желтый**

обычен; май - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; бросовые земли; песчаные прирусловые валы; противопожарные полосы; суходольные луга; редкая травянистая растительность на легких песчаных и супесчаных почвах

***Amara municipalis* Duft.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; поймы рек; песчаные прирусловые валы; суходольные луга; агроценозы; пустоши; под растительными остатками

***Ophonus rufipes* Deg., жужелица волосистая**

обычен; апрель - сентябрь; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; заброшенные агроценозы; поляны; суходольные луга; лесные опушки; пастбищные луга; поймы рек

***Ophonus calceatus Duft., жужелица просяная***

обычен; май - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; суходольные луга; обочины дорог; агроценозы; под растительными остатками; почва; на легких песчаных и супесчаных почвах

***Ophonus punctulatus Duft.***

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил степной; вся территория заповедника; суходольные луга; бросовые земли; пастбища; агроценозы; легкие песчаные и супесчаные почвы

***Harpalus luteicornis Duft.***

обычен; июнь - июль; зоофитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; суходольные пастбищные луга; обочины дорог; поймы рек; обочины агроценозов; под растительными остатками

***Harpalus modestus Dej.***

обычен; май - июль; зоофитофаг; мезофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; обочины дорог; равнинные песчаные участки; редкая разнотравно-злаковая растительность

***Harpalus anxius Duft., бегун малый***

обычен; июнь - июль; зоофитофаг; мезофил; вся территория заповедника; равнинные участки; агроценозы; обочины дорог; суходольные луга

***Harpalus servus Duft.***

редок; июнь - июль; зоофитофаг; мезофил; вся территория заповедника; обочины агроценозов; пустоши; суходольные луга; повышенные коренные террасы р.Уборть

***Harpalus picipennis Duft.***

редок; июнь - июль; зоофитофаг; мезофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; суходольные луга; обочины дорог; обочины агроценозов; под растительными остатками

***Harpalus distinguendus Duft., бегун обыкновенный***

обычен; май - август; зоофитофаг; мезофил; вся территория заповедника; пустоши; лесные опушки; остепненные луга; обочины дорог; лесные поляны; обочины агроценозов; под растительными остатками; под речными наносами

***Chleanius vestitus Payk., хлениус окаймленный***

обычен; май - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега болот; берега мелиоративных каналов; берега рек; увлажненные участки; места, поросшие редкой растительностью

***Chleanius tristis Schal., хлениус черный***

обычен; май - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега стариц; берега мелиоративных каналов; берега рек; берега бочагов; берега заводей; берега болот; увлажненные участки; места, поросшие травянистой растительностью

***Acupalpus meridianus L., бегун двухцветный***

обычен; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега бочагов; берега рек; берег пруда, с. Селезовка; берега болот; берега родников

***Anisodactylus signatus Pz., краснолюб полевой***

; май - сентябрь; зоофитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; пустоши; суходольные луга; агроценозы; обочины дорог; под растительными остатками

***Anisodactylus binotatus F., краснолюб двупятнистый***

обычен; май - сентябрь; зоофитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; агроценозы; суходольные луга; обочины дорог; пастбища; берега мелиоративных каналов; бросовые земли; под растительными остатками

**семейство *Haliplidae, плавунчики***

***Halplus flavicollis Sturm.***

обычен; июнь - июль; фитофаг, питается водорослями; гидрофил; вся территория заповедника; реки Уборть и Жолобница; чистая медленнотекущая вода

***Halplus fluviatilis Aube., плавунчик водной***

обычен; май - июль; фитофаг, питается водорослями; гидрофил, реофил; вся территория заповедника; реки Уборть, Жолобница, Болотница; медленнотекущая чистая вода

**семейство *Dytiscidae, плавунцы***

***Laccophilus hyalinus Leach., лужник***

редок; июнь - июль; хищник; гидрофил, реофил; вся территория заповедника; поймы рек Уборть и Жолобница; мелиоративные каналы; вдоль берегов; редкая прибрежноводная растительность

***Ilybius fenestratus F., тинник***

; июнь - август; хищник; гидрофил, реофил; вся территория заповедника; русла рек Болотница и Уборть; медленное течение; реже заводи; места, заросшие прибрежной растительностью

***Ilybius filiginosus F., тинник окаймленный***

обычен; май - июль; хищник; гидрофил, реофил; все три лесничества заповедника; реки Болотница, Жолобница и Уборть; мелиоративные каналы; слабопроточные участки

***Potamonectus depressus Fabr.***

редок; июнь - июль; хищник; гидрофил, реофил; эпизодически; берега рек; р. Уборть; редкая прибрежная растительность

***Hyphydrus ovatus L., пузанчик***

обычен; июнь - июль; хищник; гидрофил, стагнофил; вся территория заповедника; поймы рек Болотница, Плотница, Жолобница, Уборть; берега болот

***Porhydrus lineatus F.***

редок; июль; хищник; гидрофил, стагнофил; крупные болота; р. Жолобница; озера; поймы рек; заросли водной и прибрежной растительности

***Ranthus suturellus Harr.***

редок; июнь - июль; хищник; гидрофил, стагнофил; в Селезовском лесничестве; непроточные старицы; болота; заросли водной и прибрежной растительности

***Noterus crassicornis Mull., ильник***

редок; июль; хищник; гидрофил, стагнофил; в Селезовском лесничестве; стоячие водоемы; илистые воды

***Agabus sp.***

редок; июнь - июль; гидрофил, ацедеофил; вся территория заповедника; болота; заросли водной и прибрежной растительности

***Hygrotus versicolor Schall.***

обычен; июль; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; болота; озера; непроточные старицы



***Hygrotus decoratus* Gyll.**

обычен; июнь; хищник; гидрофил, ацедеофил; вся территория заповедника; непроточные старицы; вдоль "красной дороги"; болота; астатические водоемы

***Hydroporus tristis* Clairv., нырялка**

редок; июнь; хищник; гидрофил, ацедеофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; непроточные заводи; стоячие болота; астатические водоемы

**семейство *Gyrinidae*, вертячки**

***Gyrinus marinus* Gyll., вертячка морская**

обычен; июль - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; берега озер; берега стариц; берега заводей; берега болот; стоячая вода

***Gyrinus natator* L., вертячка поплавок**

обычен; июль - август; хищник; гидрофил; вся территория заповедника; реки Жолобница и Болотница; пруд с. Селезовка; медленнотекущая или стоячая вода

**семейство *Hydrophilidae*, водолюбы**

***Helophorus griseus* Hbst., морщинник**

обычен; июнь - июль; сапрофаг; гидрофил, стагнофил; вся территория заповедника; болота; поймы реки Уборть; лужи вдоль "красной дороги"

***Cercyon haemorrhoidalis* F.**

обычен; май - август; копрофаг; вся территория заповедника; пастбища; свежий коровий и конский навоз

***Spheridium bipustulatum* F., шаровидка**

обычен; май - сентябрь; копрофаг; вся территория заповедника; пастбища; луга; свежий коровий навоз

***Laccobius* sp., болотолуб**

редок; июнь; сапрофаг; гидрофил, стагнофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; берега болот, стариц

**семейство *Histeridae*, карапузики**

***Saprinus semistriatus* Scr., саприн полубородчатый**

редок; май - сентябрь; хищник; мезофил; все три лесничества заповедника; под трупами животных; гниющая растительность

***Saprinus planiusculus* Mosch.**

редок; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; реже в растительных остатках; под трупами животных

***Saprinus semipunctatus* Motsch.**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; под трупами животных

***Saprinus virescens* Pk.**

обычен; июль - август; хищник; мезофил; берега мелиоративных каналов; берега болот; пойменные луга; иногда на растениях

***Hister impressus* F., карапузик падальный**

редок; май - август; хищник; мезофил; дно высохших стариц поймы реки Уборть; мертвые животные, в том числе перловицы и беззубки

***Hister neglectus* Germ.**

редок; май - август; хищник; мезофил; обочины агроценозов; под трупами животных; реже в растительных остатках

***Hister quadrimaculatus L.***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; пойма реки Уборть; буферная зона; пастбища; коровий и конский навоз

***Hister bipustulatus Schrank., карапузик двупятнистый***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; все три лесничества заповедника; луга; пастбища; навоз

***Hippocaccus rugifrons Pk.***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; песчаные берега реки Уборть; берега мелиоративных каналов

***Gnathoncus suturifer Rtt.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; лесные опушки; луга; поляны; возле нор грызунов

**семейство *Silphidae, мертвоеды***

***Nicrophorus germanicus L.***

редок; июнь - август; некрофаг; мезофил; вся территория заповедника; под трупами животных

***Nicrophorus antennatus Rtt.***

редок; май - август; некрофаг; мезофил; вся территория заповедника; под трупами животных

***Necrodes littoralis L.***

редок; май - август; некрофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; под трупами животных

***Thanatophilus rugosus L., падальщик морщинистый***

обычен; май - август; некрофаг; мезофил; вся территория заповедника; дно высохших стариц; пойма реки Уборть; под трупами животных

***Thanatophilus sinuatus F., падальщик остроплечий***

крайне редок; май; некрофаг; мезофил; 1 экз. 24.05.87; пойма реки Уборть; под трупом черепахи

***Silpha obscura F., мертвоед темный***

обычен; май - сентябрь; некрофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; под трупами животных; реже в растительных остатках

***Silpha carinata Hbst., мертвоед ребристый***

обычен; май - сентябрь; некрофаг; мезофил; вся территория заповедника; под трупами животных; реже в увлажненной лиственной подстилке

***Prospuga atrata L.***

обычен; май - август; некрофаг; лесной мезофил; вся территория заповедника; поймы рек Болотница, Уборть, Жолобница; раковины погибших моллюсков

**семейство *Scaphididae, челновидки***

***Scaphosoma agaricinum L.***

редок; май - июль; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; ольхово-осиновые леса; ольхово-березовые леса; древесные грибы

**семейство *Lucanidae, рогачи***

***Lucanus cervus L., жук - олень***

крайне редок; июнь - июль; мезофил лесной; в Селезовском лесничестве; 2 экз.; стволы деревьев

***Dorcus parallelopedus*, оленек**

обычен; июнь - июль; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса; лесные опушки; лесосеки; пни; гниющие стволы деревьев

***Platycerus caraboides* L., рогачик жужелицевидный**

редок; май - июнь; мезофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; лиственные леса

**семейство *Staphylinidae***

***Staphylinus erythropterus* L.**

массовый; апрель - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосновые леса; лиственные леса; лесосеки; лесные опушки; лиственная подстилка; под гниющими растительными остатками

***Staphylinus caesareus* Cedern., стафилин великолеп-**

**ный**

редок; апрель - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; лиственные леса; сосновые леса; подстилка

***Staphylinus pubescens* Deg.**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; хвойные леса; лиственные леса; смешанные леса; лиственная подстилка

***Stenus ruralis* Er.**

очень многочислен; март - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов; берега рек Жолобница, Уборть, Болотница; берег пруда в с. Селезовка; берега болот; увлажненные берега

***Stenus comma* Lec.**

многочислен; март - сентябрь; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов; берега болот; берега рек; увлажненные участки

***Stenus clavicornis* Scop.**

редок; июнь - июль; хищник; гигрофил; эпизодически на всей территории заповедника; увлажненные береговые песчаные и илисто-песчаные участки; поймы реки Уборть

***Stenus similis* Gerbst.**

редок; июль - август; хищник; гигрофил; эпизодически на всей территории заповедника; увлажненные берега рек; берег пруда в с. Селезовка; берега мелиоративных каналов; берега бочагов; берега болот

***Philonthus splendens* F.**

многочислен; апрель - сентябрь; хищник; мезофил; все три лесничества заповедника; обочины дорог; луга; пастбища; под навозом; под трупами животных; гниющие растительные остатки

***Philonthus marginatus* Stroem.**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; пастбищные луга; поймы рек; берега мелиоративных каналов

***Philonthus stratus* Grav.**

обычен; апрель - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; сенокосные луга; агроценозы; берега рек; под гниющими растительными остатками

***Philonthus quisquiliarius* Gyll.**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; пастбищные луга; сенокосные луга; под растительными остатками; коровий и конский навоз



***Philonthus intermedius Boisd. et Lac.***

крайне редок; 1 экз. 04.07.77; пойма реки Уборть

***Philonthus varians Rk.***

редок; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; агроценозы; пастбищные луга; под растительными остатками; коровий и конский навоз

***Philonthus laminatus Greutz.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; луга; навоз; под гниющими растительными остатками

***Philonthus fulvipes F.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; агроценозы; под гниющими растительными остатками

***Paederus riparius L.***

обычен; апрель - сентябрь; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега стариц; берега рек; берега бочагов; берег пруда, с. Селезовка; берега болот; редкая растительность; песчаные места; увлажненные песчаные или илисто-песчаные участки

***Paederus fuscipes Curt.***

обычен; апрель - сентябрь; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега противопожарного пруда; берега рек; берега болот; берега стариц; лужи вдоль "красной дороги"; берега бочагов

***Bledius sp. 1***

обычен; апрель - сентябрь; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега бочагов; берега болот; берега пруда; берега мелиоративных каналов; берега рек; увлажненные песчаные или илисто-песчаные участки

***Bledius sp. 2***

обычен; апрель - сентябрь; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов; берега рек; берега стариц; берега болот; увлажненные песчаные или илисто-песчаные участки

***Neobisnius villosulus Steph.***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил; эпизодически на всей территории заповедника; лесные поляны; лесные опушки; лесосеки; под гниющими растительными остатками

***Gabrius pennatus Scharp.***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега рек; берега стариц; берега бочагов; берега болот; листовая подстилка

***Gabrius vernalis Garv.***

редок; июль - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; сенокосные луга; леса; пойма реки Уборть; под гниющими растительными остатками

***Astilbus canaliculata F.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; листовые леса; смешанные леса; лесные опушки; лесные поляны; лесосеки

***Xantholinus longiventris Heer.***

редок; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; агроценозы; под гниющими растительными остатками

***Oxytelus nitidulus Grav.***

редок; май - август; хищник; мезофил; все три лесничества заповедника; сенокосные луга; агроценозы; обочины дорог; под гниющими растительными остатками

***Tachyporus macropterus* Steph.**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лиственные леса; берега бочагов; смешанные леса; берега болот; берега рек; под кустарниками в лиственной подстилке

***Lathrobium brunnipes* F.**

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; пастбищные луга; агроценозы; обочины дорог; под гниющими растительными остатками;

***Ontholestes tessellatus* Fourc.**

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; пастбищные луга; под трупами животных; навоз

***Ontholestes murinus* L.**

обычен; июль - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; большинство обследованных биоценозов; под трупами животных; коровий и конский навоз; речные наносы

***Ocypus fuscatus* Grav.**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; хвойные леса; лиственные леса; смешанные леса; начинающие разлагаться грибы

***Oxyporus rufus* L.**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лиственные леса; хвойные леса; смешанные леса; начинающие разлагаться грибы

***Aleocharinae* gen. sp.**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега рек; леса; агроценозы; берега болот; луга; берега стариц; грибы; лиственная подстилка; лиственная подстилка и речные наносы; под трупами животных; под гниющими растительными остатками

**семейство *Scarabaeidae*, пластинчатоусые**

***Geotrupes stercorosus* Scr., навозник лесной**

обычен; май - август; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; гниющие грибы; растительный детрит; навоз

***Geotrupes stercorarius* L., навозник обыкновенный**

обычен; июнь - сентябрь; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса; навоз; под гниющими растительными остатками; гниющие грибы

***Aphodius fossor* L., навозничек-копатель**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; агроценозы; пастбища; охранный зона; гниющие растительные остатки; коровий и конский навоз

***Aphodius erraticus* L.**

обычен; май - сентябрь; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; коровий навоз

***Aphodius aestivalis* Steph.**

обычен; май - сентябрь; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; охранный зона; коровий и конский навоз, навоз других животных

***Aphodius femitarius* L., навозничек обыкновенный**

обычен; июнь - август; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; коровий и конский навоз

***Aphodius subterraneus L.***

обычен; июнь - август; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; пастбища; охранная зона; коровий и конский навоз, навоз других животных

***Aphodius haemorrhoidalis L.***

обычен; май - сентябрь; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; навоз

***Aphodius lugens Creutz.***

редок; май; копрофаг; мезофил; 1 экз. в 1987г.; пастбищные луга; пойма реки Уборть; коровий навоз

***Aphodius niger Pz., навозничек черный***

обычен; май - сентябрь; копрофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; навоз

***Onthophagus taurus Schrab., калоед-бык***

обычен; май - июль; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; пастбищные луга; охранная зона; навоз

***Onthophagus nuchicornis L., калоед коротконогий***

редок; май - сентябрь; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; коровий и конский навоз

***Onthophagus vitulus F.***

редок; май; копрофаг; мезофил; в Селезовском лесничестве; 3 экз. в 1987г; пастбищные луга; коровий навоз

***Onthophagus ruficapillus Brulle.***

редок; июнь - август; копрофаг; мезофил; вся территория заповедника; коровий и конский навоз

***Copris lunaris L., копр лунный***

редок; май - август; копрофаг; мезофил; пойма реки Уборть; пастбищные луга; коровий и конский навоз

***Amphimallon solstitialis L., нехрущ игоньский***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесные поляны; луга; поймы рек; травянистая и кустарниковая растительность

***Anomala dubia Scop., хрущик луговой***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесосеки; лесные опушки; луга

***Anomala errans F.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; лесосеки; лесные опушки

***Anisoplia austriaca Hbst., кузька хлебный***

многочислен; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; лесные опушки; агроценозы; обочины дорог; злаки

***Anisoplia segetum Hbst., кузька посевной***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; луга; лесные опушки; обочины дорог; разнотравно-злаковая растительность

***Phyllopertha horticola L., хрущик садовый***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; поймы рек; обочины дорог

***Melolontha melolontha L., хрущ майский западный***

обычен; май - июнь; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; березово-ольхово-осиновые леса; березовые леса; кусты ивняка; берега рек



***Epicometus hirta* Poda., оленка мохнатая**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; цветущая разнотравно-злаковая растительность; кустарники

***Hoplia parvula* Kryl.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; вся территория заповедника; лесные опушки; поймы рек; луга; цветущая разнотравно-злаковая растительность

***Hoplia graminicola* F.**

редок; июнь - июль; фитофаг; преобладает в Копыщанском лес-ве; поймы рек; лесные опушки; поляны; луга; цветущая разнотравно-злаковая растительность

***Potosia metallica* Hbst., бронзовка медная**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; лесосеки; лесные опушки; цветущие зонтичные; сложноцветные; бузина, рябина

***Potosia aeruginosa* Drury., бронзовка зеленая**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; лесосеки; лесные опушки; цветущие бузина, рябина; разнотравно-злаковая растительность

***Potosia fieberii* Kr.**

крайне редок; май; фитофаг; мезофил; в Селезовском лесничестве; 1987 г.; цветущие зонтичные

***Cetonia aurata* L., бронзовка золотистая**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесосеки; луга; лесные опушки; цветущие бузина, рябина; зонтичные; сирень

**семейство *Dermestidae*, кожееды**

***Anthrenus scrophulariae* L.**

редок; июнь - август; некрофаг; в Селезовском лесничестве; под трупами животных

***Anthrenus varbasci* L., кожеед коровяковый**

обычен; май - август; некрофаг; вся территория заповедника

***Dermestes lardarius* L.**

обычен; май - август; некрофаг; вся территория заповедника; обочины "красной дороги"; цветущие бузина, рябина

**семейство *Helobidae*, трясиинники**

***Helodes minuta* L.**

обычен; май - июнь; сапрофаг; гигрофил; вся территория заповедника; берега бочагов; берега ручьев; берега болот; берега рек; увлажненные участки

***Cyphon variabilis* Thunb.**

обычен; май - июль; сапрофаг; гигрофил; вся территория заповедника; берега болот; берега мелиоративных каналов; берега рек

**семейство *Byrrhidae*, пилюльщики**

***Byrrhus fasciatus* Foerst.**

редок; июль; фитофаг; мезофил; в Селезовском лесничестве; низинные участки; заросли мхов

***Chrysobyrrhulus* sp.**

редок; май - август; фитофаг; мезофил лесной; преобладает в Копыщанском лесничестве; смешанные леса; лиственные леса; низинные участки; заросли мхов

**семейство *Cantharidae*, мягкотелки**

***Cantharis rufa* L., мягкотелка рыжая**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; колонии тлей; на кустах калины, черной смородины, малины

***Cantharis fusca* L., мягкотелка бурая**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; луга; травы; кустарники

***Cantharis pallida* Gz.**

редок; июль; хищник; мезофил; пойма р. Жолобницы; цветущая разнотравно-злаковая растительность

***Cantharis nigricans* Mull., мягкотелка черноватая**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; травы; кустарники

***Cantharis livida* var *rufipes* Hbst., мягкотелка цветочная**

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; травы; кустарники; деревья

***Lampyris noctiluca* L., светляк обыкновенный**

обычен; май - июль; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; пойменные леса; цветы

***Rhagonicha testacea* L., мягкокоготник желтый**

редок; июнь; хищник; мезофил; в Копыщанском лесничестве; лесные опушки

***Malthinus flaveolus* Pk.**

редок; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; травы; кустарники

**семейство *Melyridae*, малашки**

***Malachius aeneus* L., малашка медная**

редок; май - август; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; цветущая разнотравно-злаковая растительность

***Malachius viridis* F., малашка зеленая**

обычен; май - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; луга; поймы рек; лесные опушки

***Malachius bipustulatus* L., малашка двупятнистая**

редок; май - июль; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; обочины дорог; поймы рек; обочины болот; луга

***Malachius linearis* F.Mor.**

редок; июль; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; поймы рек Жолобница и Уборть; цветущая разнотравно-злаковая растительность

***Dasytes niger* L., дазит черный**

обычен; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; поймы рек; травы; древесно - кустарниковая растительность

***Dasytes plumbeus* Mull.**

обычен; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; луга; поймы рек; обочины дорог; разнотравно-злаковая растительность

***Attalus analis* Pz.**

редок; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; травы; деревья

***Charopus sp.***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; обочины дорог; луга; травы; древесно - кустарниковая растительность

**семейство *Cleridae, пестрянки***  
***Thanasimus formicarius L.***

редок; июнь - август; хищник; мезофил; поймы рек; поляны; луга; лесные опушки; цветущая растительность

***Trichodes apriarius L., пчеложук обыкновенный***

обычен; май - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; поймы рек; луга; цветущие сложноцветные

**семейство *Ptinidae, прутворяшки***  
***Ptinus rufipes Ol.***

крайне редок; май; сапрофаг; мезофил; усадьба заповедника, с. Селезовка; 1 экз., 1987г.; гниющая древесина

**семейство *Heteroceridae, пилоусы***  
***Heterocerus fenestratus Thunb.***

многочислен; май - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; плотность 8-17 экз./м.кв.; берега бочагов; берег пруда, с. Селезовка; берега болот; берега рек; берега мелиоративных каналов; увлажненные песчаные или илисто-песчаные участки

**семейство *Elateridae, щелкуны***  
***Agrypnus murinus L., щелкун серый***

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; луга; лиственные леса

***Prosternon tessellatum Latr., щелкун мозаичный***

обычен; май - июнь; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; обочины лесных дорог; лесосеки; разнотравно-злаковая растительность; древесно - кустарниковая растительность

***Corymbites sjaelandicus Mull., щелкун пилоусый***

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; берега болот; берега ручьев; ольхово-березовые леса; берега рек

***Selatosomus aenens L., щелкун блестящий***

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; гребни песчаных гряд; буферная зона р. Уборть; золотые песчаные всхолмления; древесно - кустарниковая растительность; легкие песчаные и супесчаные почвы

***Selatosomus latus F., щелкун широкий***

обычен; май - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; поймы рек; суходольные луга; золотые песчаные всхолмления; легкие песчаные и супесчаные почвы; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Selatosomus cruciatus L., щелкун-крестоносец***

редок; май; фитофаг; мезофил; Селезовское и Копыщанское лесничества; поймы рек Жолобница и Уборть; древесно - кустарниковая растительность

***Cardiophorus equiseti Hbst., щелкун хвощовый***

редок; май - июль; фитофаг; ксерофил; Перганское и Копыщанское лесничества; сосновые леса; заросли мхов; заросли лишайников



***Cardiophorus cinereus* Hbst.**

редок; июнь - август; фитофаг; ксерофил; Перганское и Копыщанское лесничества; лесные опушки; сосновые леса; вереск обыкновенный

***Agriotes lineatus* L., щелкун полосатый**

обычен; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; 9-15 экз./м.кв.; агроценозы; поймы рек Уборть и Жолобница

***Agriotes obscurus* L., щелкун темный**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; 3-10 экз./м.кв.; луга; обочины дорог; агроценозы; лесные опушки

***Agriotes ustulatus* Schall., щелкун западный**

обычен; апрель - май; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесосеки; агроценозы; луга; лесные опушки; злаки

***Dolopius marginatus* L., щелкун окаймленный**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; ольхово-сосновые леса; ольхово-осиновые леса; поймы рек; ольхово-березовые леса; луга

***Athous haemorrhoidalis* F., щелкун краснохвостый**

многочислен; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; 12-38 экз./м.кв.; смешанные леса; лиственные леса; кустарники

***Athous niger* L., щелкун черный**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; травы; древесно - кустарниковая растительность

***Elater sanguinolentus* Schrank, щелкун краснополосый**

обычен; май - июль; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; буреломы, ветровалы; лесные опушки; лесные дороги; лесосеки; пни; гниющие стволы деревьев

***Elater pomonae* Steph., щелкун зернистый**

обычен; апрель - июль; сапрофаг; мезофил лесной; Перганское и Копыщанское лесничества; буреломы, ветровалы; лесные поляны; лесные опушки

***Limonius aeruginosis* Ol., щелкун ивовый**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; обочины болот; лесные опушки; поймы рек; кусты ивняка

**семейство *Buprestidae*, златки**

***Anthaxia quadripunctata* L.**

обычен; май - июль; фитофаг; ксерофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; обочины дорог; сосновые леса; лесосеки

***Trachys minuta* L.**

обычен; фитофаг; мезофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; лесные поляны; лесные опушки; древесно - кустарниковая растительность

***Buprestis mariana* L., златка большая сосновая**

редок; июнь - июль; сапрофаг; вся территория заповедника; сосновые леса; древесно - кустарниковая растительность

***Dicerca alni* F.**

обычен; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; пойменные леса; ольховые леса; поймы рек

***Agrilus mendax* Manh.**

редок; май - июль; фитофаг; мезофил; в Селезовском лесничестве; обочины "красной дороги"; рябина

***Agrilus viridis L.*, златка узкотелая зеленая**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; древесно - кустарниковая растительность; травы

**семейство *Byturidae*, малинники**

***Byturus tomentosus F.*, жук малинный**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; берега рек; смешанные леса; берега болот; низинные участки; заросли малины

**семейство *Nitidulidae*, блестянки**

***Meligethes sp.*, блестянка - пыльцеед**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; цветущая растительность; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

**семейство *Phalacridae***

***Phalacrus caricius Sturm.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; цветущие кустарники; цветущие травы

**семейство *Oedemeridae*, узконадкрылки**

***Oedemera flavescens L.*, узконадкрылка желтокрылая**

обычен; май - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; цветущие травы; цветущие кустарники

***Oedemera flavipes F.*, узконадкрылка желтоногая**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; цветущие травы; цветущие кустарники

***Oedemera virescens L.*, узконадкрылка зеленая**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; цветущие травы; цветущие кустарники

**семейство *Anthicidae*, быстрянки**

***Notoxus monoceros L.*, единорог обыкновенный**

обычен; май - август; хищник; ксерофил; все три лесничества заповедника; берега рек; агроценозы; берега мелиоративных каналов песчаные места; разнотравно-злаковая растительность

**семейство *Mordellidae*, горбатки**

***Mordella holomalacha Apt.*, горбатка**

обычен; май - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; цветущие зонтичные

***Mordellistena variegata F.*, горбаточка**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; цветущие сложноцветные и зонтичные

**семейство *Alleculidae*, пыльцееды**

***Isomira murina L.*, пыльцеед серый**

редок; июнь - июль; сапрофаг; ксерофил; вся территория заповедника; гряды; выходы кристаллических пород; золотые песчаные всхолмления; дюны; разнотравно-злаковая растительность

**семейство *Tenebrionidae*, чернотелки**  
***Melanimon tibialis* F.**

обычен; апрель - август; фитофаг; ксерофил; вся территория заповедника; активен в яркие солнечные дни с 11 до 15 часов; пустоши; песчаные берега рек; возвышенные участки; дамбы мостов; мох *Ceradonum*

***Opatrum sabulosum* L., медляк песчаный**

обычен; апрель - август; фитофаг; ксерофил; вся территория заповедника; суходольные луга; склоны оврагов; дюны; противопожарные полосы; гривы; пойма реки Уборть

***Crypticus quisquilius* Pk., медляк дерновый**

обычен; апрель - август; фитофаг; ксерофил; вся территория заповедника; местами 3-7 экз./м.кв.; поймы рек; обочины полей; суходольные луга; дамбы мостов; агроценозы; легкие песчаные и супесчаные почвы; под остатками прошлогодней растительности

***Cylindronotus aeneus* Scop.**

редок; апрель - август; фитофаг; ксерофил; вся территория заповедника; прибрежные песчаные участки; луга; берега мелиоративных каналов; редкая разнотравно-злаковая растительность

***Cylindronotus gilvipes* Men.**

редок; май - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; лесные поляны; подстилка

***Bolitophagus reticulatus* L., грибожил темный**

обычен; апрель - август; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; березово-осиновые леса; березовые леса; стволы погибших деревьев; грибы-трутовики

***Uloma culinaris* L.**

обычен; апрель - август; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; буреломы, ветровалы; смешанные леса; гниющие стволы; пни

***Uloma rufa* L.**

многочислен; март - август; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосновые и смешанные леса; буреломы, ветровалы; гниющие стволы и пни

***Hypophloeus longulus* Gyll.**

обычен; май - июль; мезофил лесной; сапрофаг; вся территория заповедника; смешанные леса; сосновые леса; сосна; под корой

***Diaperis boleti* L., чернотелка трутовиковая**

обычен; май - август; березовые леса; березово-ольховые леса; отмершие стволы берез с березовой губкой

***Tenebrio obscurus* F., хрущак темный**

обычен; май - август; сапрофаг; мезофил, синантроп; вся территория заповедника; усадьба заповедника; пищевые отбросы возле построек

**семейство *Cerambycidae*, усачи**

***Leptura livida* F., лептура буроватая**

обычен; июль - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; луга; лесосеки; обочины дорог; лесные опушки; цветущие кустарники; цветущая разнотравно-злаковая растительность



***Leptura maculicornis* Deg.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные дороги; опушки; хвойные леса; смешанные леса; цветущие кустарники; цветущая разнотравно-злаковая растительность

***Strandalia nigrita* L.**

редок; июль - август; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; цветущая разнотравно-злаковая растительность; цветущие кустарники

***Spondylis buprestoides* L., усачик короткоусый**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; буреломы, ветровалы; сосновые леса; стволы погибших деревьев

***Monochamus galloprovincialis pistora* Germ.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосновые леса; смешанные леса

***Pogonocherus fasciculatus* Deg.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; сосновые леса; смешанные леса

***Acantocinus aedilis* L., усач динноусый большой**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; сосновые леса

***Oberea pupillata* Gyll.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесосеки; поймы рек; лесные опушки; кусты жимолости; кустарники

***Phytoecia pustulata* Schruk.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; обочины дорог; поймы рек; лесные опушки; лесные дороги; лесосеки

***Tetrops praeusta* L., дровосек крошка**

редок; май - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса

***Agapanthia dahli* Richt., подсолнечниковый усач**

редок; июнь - июль; фитофаг; ксерофил; в Копыщанском лес-ве; дюны; гребни песчаных гряд; р. Уборть; надпойменные террасы

***Prionus coriarius* L., дровосек - кожевник**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; обочины дорог; лесосеки; лесные опушки; кусты ивняка

***Chlorophorus varius* Mull., клит изменчивый**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; цветущая разнотравно-злаковая растительность; цветущие кустарники

**семейство *Lagriidae*, мохнатки**

***Lagria hirta* L., мохнатка обыкновенная**

многочислен; июнь - июль; мезофил луговой; фитосапрофаг; Перганское и Копыщанское лесничества; суходольные луга; повышенные коренные террасы в пойме р.Уборть

**семейство *Driopidae*, прицепыши**  
***Driops ernesti* Gozis.**

обычен; июль - август; гигрофил; вся территория заповедника; берега бочагов; берег пруда, с. Селезовка; берега рек; прибрежно-водная растительность

**семейство *Meloidae*, нарывники**  
***Zonitis praesta* F.**

редок; июнь - август; паразит пчелиных; ксерофил; локально в Перганском и Копыщанском лес-вах; повышенные коренные террасы р.Уборть; выходы кристаллических пород; золотые песчаные всхолмления

***Lytta vesicatoria* L., шпанская мушка**

редок; май - июль; имаго - фитофаг; мезофил; очагово по всей территории заповедника; кусты жимолости; ясень; сирень

**семейство *Coccinellidae*, коровки**

***Adalia bipunctata* L., коровка двухточечная**

обычен; апрель - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; рябина; ольхи; кусты черной смородины; абрикосы, яблони; колонии тлей; колонии червецов

***Hippodamia tredecimpunctata* L., коровка тринадцатиточечная**

обычен; май - август; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега болот; берега рек; пониженные участки; травянистая и древесно - кустарниковая растительность; колонии тлей

***Coccinella septempunctata* L., коровка семиточечная**

обычен; апрель - сентябрь; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; все обследованные биоценозы; колонии тлей; колонии червецов; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Coccinella hieroglyphica* L., коровка узорчатая**

обычен; май - август; хищник; все три лесничества заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Coccinella quinquepunctata* L., коровка пятиточечная**

обычен; апрель - сентябрь; хищник; мезофил степной; все три лесничества заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Coccinula quatuordecimpustulata* L., коровка четырнадцатипятнистая**

обычен; май - август; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; древесно - кустарниковая растительность

***Propylea quatuordecimpunctata* L., коровка четырнадцатиточечная**

обычен; май - сентябрь; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Subcoccinella vigintiquatuor punctata* L.**

редок; май - сентябрь; хищник; вся территория заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Scymnus rubromaculatus* Gr.**

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил; преимущественно в Селезовском лесничестве; древесно - кустарниковая растительность

***Oxynychus erythrocephalus F.***

редок; июнь - август; хищник; вся территория заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Exochomus quadripustulatus L.***

редок; май - август; хищник; пойма Жолобницы и Уборти; травы

***Exomus flavipes Thunb.***

редок; май - июль; хищник; вся территория заповедника; лесные опушки; берега рек; луга; древесно - кустарниковая растительность

***Adonia variegata Gr., коровка изменчивая***

обычен; май - август; хищник; эврибионт; вся территория заповедника; луга; берега рек; лесные опушки; лесосеки; древесно - кустарниковая растительность

***Anisosticta novemdecimpunctata L.***

обычен; май - июль; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; берега рек; берега болот; берега бочагов; водная и прибрежно-водная растительность

***Tytthaspis sedecimpunctata L.***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил; в Селезовском лесничестве; берега ручьев; берега болот; берега рек; древесно - кустарниковая растительность

***Harmonia quadripunctata Pont.***

редок; хищник; мезофил; все три лесничества заповедника; древесно - кустарниковая растительность

***Anatis ocellata L., коровка глазчатая***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; сосновые леса

***Calvia quatuordecimguttata L.***

редок; июнь - июль; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Neomysia oblongoguttata***

обычен; июнь - июль; хищник; вся территория заповедника; лесосеки; лесные опушки; обочины дорог

***Thea vigintiduopunctata L., коровка двадцатидвух-точечная***

редок; июнь - август; сапрофаг; эврибионт; вся территория заповедника; травянистая и древесно - кустарниковая растительность

***Coccidula rufa Hbst.***

обычен; май - август; хищник; гигрофил; все три лесничества заповедника; на водной растительности

***Coccidula scutellata Hbst.***

обычен; июнь - июль; хищник; гигрофил; вся территория заповедника; на водной растительности

***Chilocorus sp., щитовкоед***

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; древесно - кустарниковая растительность; колонии щитовок и тлей

**семейство *Chrysomelidae, листоеды***

***Donacia vulgaris Zschaech.***

обычен; май - август; фитофаг; гигрофил; все три лесничества заповедника; берега прудов; берега болот; берега рек; водная и прибрежно-водная растительность



***Crioceris duodecimpunctata L.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезоксерофил; вся территория заповедника; аспарагус

***Crioceris quatuordecimpunctata L.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезоксерофил; вся территория заповедника

***Oulema cyanella L.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; лесные опушки; агроценозы; поймы рек; злаки

***Clytra quadripunctata L., клумпа четырехточечная***

редок; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; обочины дорог; лесосеки; лесные опушки; кустарники

***Cassida nebulosa L., щитовоска свекловичная***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил; усадьба заповедника, с. Селезовка; заросли маревых

***Cassida lineola Creutz.***

редок; июль - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; поймы рек; участки разнотравно-злаковой растительности с доминированием полыни

***Cassida panzeri Wse.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; лесные опушки; обочины болот; лесосеки; луга; разнотравно-злаковая растительность

***Cassida denticollis Sffr.***

редок; июнь; фитофаг; мезофил луговой; все три лесничества заповедника; лесные поляны; лесосеки; поймы рек; луга; тысячелистник; пижма

***Cassida sanguinosa Sffr.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные опушки; поймы рек; лесные дороги; влажные луга; обочины болот; тысячелистник; пижма

***Cassida prasina Ill.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесосеки; лесные опушки; берега мелиоративных каналов; обочины "красной дороги"; луга; тысячелистник; пижма

***Cryptocephalus octopunctatus Scop., скрытоглав восьмиточечный***

май - август; фитофаг; мезофил лесной, опушки лесов; вся территория заповедника

***Cryptocephalus populi Sffr.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; поймы рек; берега мелиоративных каналов; древесно - кустарниковая растительность с участием тополя; ивняк

***Cryptocephalus moraei L., скрытоглав зверобойный***

обычен; май - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные опушки; поймы рек; луга; зверобой

***Cryptocephalus octacosmus Bedel.***

обычен; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов; заброшенные агроценозы; остепненные участки пойм; обочины дорог; участки с доминированием полыни

***Cryptocephalus janthinus Germ.***

редок; июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; обочины дорог; луга; разнотравно-злаковая растительность; кустарники

***Chaetocnema semicoerulea Koch.***

многочислен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; берега рек; берега болот; берега мелиоративных каналов; кусты ивняка

***Pachnophorus tessellatus Duft.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; луга

***Pachybrachys hieroglyphicus Laich., толстогруд разрусованный***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; берега болот; берега мелиоративных каналов; берега рек; берега бочагов; кусты ивняка; тополь

***Adoxus obscurus L., падучка черная***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; луга; лесосеки; обочины дорог; лесные опушки

***Leptinotarsa decimlineata Say., колорадский жук***

очень многочислен; апрель - октябрь; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; пасленовые

***Crysomela limbata L., листоед окаймленный***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; пастбища; заброшенные агроценозы; обочины дорог; подорожник

***Crysomela marginata L.***

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; луга; обочины лесных дорог; опушки; поляны; полынь; тысячелистник

***Crysomela fastuosa Scop.***

обычен; июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника, луга; свалки мусора; берега рек; крапива, яснотка

***Crysomela varians Schall.***

редок; июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; склоны террас; лесные опушки; обочины дорог; поймы рек; заросли зверобоя

***Plagioderma versicolora Laich.***

обычен; июль - август; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов; астатические водоемы; вдоль "красной дороги"; берега болот; берега рек; кусты ивняка

***Melasoma aenea L., листоед ольховый***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; берега противопожарного пруда; поймы рек; берега болот; берега мелиоративных каналов; кусты ольхи; кусты ивняка

***Melasoma populi L., листоед тополевый***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; ольхово-березово-ивовые леса; ольхово-осиновые леса; тополь

***Melasoma tremula F., листоед осиновый***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; ольхово-осиновые леса; поймы рек; берега мелиоративных каналов; берега болот; берега бочагов; берег противопожарного пруда; осина; ива; тополь

***Melasoma saliceti* Wse.**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; вдоль "красной дороги"; поймы рек; пруд с. Селезовка; берега болот; кусты ивняка

***Gastroidea polygoni* L., листоед гречишный**

обычен; май - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; леса; поймы рек; луга; низинные участки; берега болот; куртины щавеля

***Phyllodecta vitellinae* L.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной, луговой; все три лесничества заповедника; берега мелиоративных каналов; поймы рек; берега ручьев; берега бочагов; берег пруда, с. Селезовка; берега болот; осина; тополь; кусты ивняка

***Phaedon cochleariae* F., листоед хреновый**

обычен; май - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; поймы рек; луга; межи; вдоль сел; свалки мусора; пустоши; крестоцветные

***Galarucella tanaceti* L., козявка тысячелистниковая**

многочислен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесосеки; обочины лесных дорог; поймы реки Уборть; лесные опушки; тысячелистник

***Galaruca romonae* Scop., козявка короставниковая**

обычен; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесосеки; пустоши; луга; обочины дорог; лесные опушки; бодяк; василек

***Lachmaea crataegi* Foerst.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; преобладает в Копыщанском лес-ве; возвышенные участки; гряды; террасы поймы р.Уборть; боярышник; терн; яблоня

***Phyllobrotica quadrimaculata* L.**

редок; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; влажные участки; пониженные и заболоченные участки; поймы рек; заросли *Scutellaria*

***Agelastica alni* L., листоед ольховый**

многочислен; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; поймы рек; берега болот; пониженные участки лиственных лесов; ольхи

***Haltica tamaricis* Schrnk.**

обычен; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; берега мелиоративных каналов; обочины болот; луга; вдоль "красной дороги"; обочины бочагов; кусты ивняка

***Phyllotreta vittula* Redt., хлебная блошка полосатая**

многочислен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; обочины дорог; заброшенные агроценозы; злаки; ветви кустарников

***Phyllotreta tetrastigma* Com.**

обычен; июнь - август; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; вдоль сел; межи; пустоши; опушки; обочины дорог; суходольные луга; лесные поляны; крестоцветные культуры



**семейство *Attelabidae*, трубковерты**

***Rhynchites auratus* Scop., казарка вишневая**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; эпизодически на всей территории заповедника; индивидуальные сады; лесные опушки; лесосеки; обочины дорог

***Byctiscus betulae* L., трубковерт березовый**

обычен; май - июнь; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; березовые леса; ольхово-березовые леса; обочины "красной дороги"; лесные опушки

***Apoderus coryli* L., трубковерт ореховый**

редок; май - июнь; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; лиственные леса; поймы рек; кусты лещины; кусты ольхи

***Attelabus nitens* Scop., трубковерт дубовый**

редок; май - июнь; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; поляны; обочины лесных дорог; лесосеки; лиственные леса; деревья дуба

**семейство *Curculionidae*, долгоносики**

***Otiorrhynchus ovatus* L.**

обычен; фитофаг; эврибионт; вся территория заповедника; лесные поляны; буреломы, ветровалы; лиственные леса; лесные опушки; поймы рек; кусты шиповника; яблоня; заросли земляники; молодые сосны

***Otiorrhynchus tristis* Scop.**

обычен; фитофаг; мезофил луговой; все три лесничества заповедника; обочины дорог; плантации хмеля; поймы рек; лесосеки; лесные опушки; розоцветные

***Otiorrhynchus concinnus* Gyll.**

редок; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; пониженные участки; увлажненные места; обочины болот; лесные опушки; поймы рек; заросли конского щавеля

***Peritelus sphaeroides* Germ.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; лесные поляны; лесные опушки; кусты шиповника

***Peritelus familiaris* Boh.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; преимущественно в Селезовском лесничестве; повышенные террасы р.Уборть; песчаные прирусловые валы; разнотравно-злаковая растительность; кустарники

***Mylacus globosus* Pod.**

редок; июнь; фитофаг; мезофил луговой; в Селезовском лесничестве; луга; лесные поляны; поймы рек; равнинные участки; разнотравно-злаковая растительность; ветви кустарников; кусты ивняка

***Omius concinnus* Boh.**

редок; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; ольхово-осиновые леса; ольхово-березовые леса; поймы рек; лесная подстилка

***Phyllobius brevis* Gyll.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса; лесные опушки; лесосеки; кустарники

***Phyllobius oblongus* L.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса; плодовые деревья

***Phyllobius urticae* Deg., крапивный слоник**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; поймы рек; свалки мусора; пустоши; заросли крапивы

***Phyllobius canus* Gyll**

редок; май - июнь; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; лиственные леса; поймы рек; кусты шиповника; яблоня; груша

***Phyllobius piri* L.**

редок; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса

***Phyllobius betulae* F.**

обычен; май - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; березовые леса; березово-ольхово-осиновые леса; лесные поляны; кустарники; береза

***Phyllobius argentatus* L., долгоносик серебристый**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса; береза

***Scythoporus mustella* Hbst.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; мезотрофные болота; смешанные леса; сосновые леса; сосново-сфагновые ассоциации

***Polydrosus atomarius* Ol., слоник-листогрыз**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосновые леса; смешанные леса

***Polydrosus inustus* Germ.**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесные опушки; лесные поляны; поймы рек; лесосеки; кустарники; разнотравно-злаковая растительность

***Brachyderus incanus* L.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; сосново-сфагновые ассоциации; мезотрофные болота; смешанные леса; сосновые леса

***Strophosomus albolineatus* Seidl.**

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; луга; пониженные участки; щавель

***Strophosomus capitatus* ssp. *rufipes* Steph.**

обычен; май - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; смешанные леса; лесные опушки; обочины дорог; лесные поляны; кустарники

***Cneorrhinus albinum* Boh.**

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; луга; обочины болот; кусты ивняка; ракитник

***Sitona flecki* Csiki.**

обычен; июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; поймы рек; повышенные коренные террасы р.Уборть; разнотравно-злаковая растительность; ракитник

***Sitona suturalis* Steph.**

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; заброшенные агроценозы; поймы рек; лесные опушки; неудобья; суходольные луга; вика, чина, мышиный горошек

***Chlorophanus viridis L., слоник зеленушка***

обычен; май - август; фитофаг; мезофил лесной, луговой; вся территория заповедника; луга; лесосеки; лесные опушки; смешанные леса; поймы рек; лиственные леса; ива; тополь; ольхи; осина; лещина; травы

***Cyphocleonus tigrinus Pz.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные опушки; луга; лесосеки; сложноцветные; ромашки

***Cyphocleonus trisulcatus Hbst.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга в поймах рек; лесные опушки; кустарники

***Larinus turbinatus Gyll.***

обычен; июль - август; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; свалки мусора; пустоши; обочины дорог; суходольные луга; бодяк и другие

***Lepyryus palustris Scop.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; поймы рек; берега бочагов; берега болот; берега мелиоративных каналов; обочины "красной дороги"; кусты ивняка

***Hylobius abietis L., большой сосновый слоник***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; сосново-сфагновые ассоциации; мезотрофные болота; сосновые леса

***Phytonomus arator L.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; лесные поляны; обочины лесных дорог; поймы рек; луга; гвоздика

***Magdalis linearis Gyll.***

обычен; июнь - август; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; увлажненные места; сосново-сфагновые ассоциации; сосновые леса

***Magdalis frontalis Gyll.***

обычен; май - август; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; лесосеки; сосновые леса; лесные поляны; сосна

***Magdalis phlegmaticus Hbst.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; обочины лесных дорог; хвойные леса; лесные опушки

***Ceutorrhynchus sp. Germ.***

обычен; июнь - июль; фитофаг; мезофил; вся территория заповедника; поймы рек; лесные опушки; луга; лесные поляны; крестоцветные; сложноцветные; губоцветные; травы

***Phytobius granatus Gyll.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил; все три лесничества заповедника; берега рек; берега мелиоративных каналов; легкие песчаные и супесчаные почвы

***Curculio salicivorus Pk.***

многочислен; июнь - июль; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; берега рек; берега болот; берега мелиоративных каналов; кусты ивняка

***Dorytomus longimanus Foerst.***

обычен; май - июнь; фитофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; поймы рек; берега мелиоративных каналов; берега болот; кусты ивняка; тополь



***Notaris scripti L.***

обычен; май - июнь; фитофаг; гигрофил; вся территория заповедника; берега прудов; берега болот и рек; заросли тростника, рогоза, осоки

***Notaris acridulus L.***

редок; июнь - июль; фитофаг; гигрофил; вся территория заповедника; берега ручьев, рек, болот, прудов; заросли осоки

***Acentrus histrio Boh.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; преимущественно в Селезовском лесничестве; поймы рек; обочины болот; луга; травы

***Gymnetron tetrum L.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; обочины противопожарных полос; валы; обочины дорог; песчаные возвышенности; гривы; норичниковые

***Cionus hortulanus Geoffr.***

редок; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; все три лесничества заповедника; луга; дюны; обочины дорог; гривы; *Verbascum*, *Scrophularia*; на легких песчаных и супесчаных почвах

***Cionus thapsi F.***

; июнь - июль; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; гривы; дюны; лесосеки; обочины дорог; коровяк

***Cionus oliveri Rosensch.***

редок; июнь; фитофаг; мезофил луговой; вся территория заповедника; луга; лесные поляны; поймы рек; обочины песчаных дорог; коровяк; легкие песчаные и супесчаные почвы

**семейство *Scolytidae*, короеды**

***Hylesinus sp.*, лубоед**

обычен; апрель - май; сапрофаг; мезофил лесной; Поясковский лес, Селезовское и Копыщанское лесничества; леса

***Polygraphus sp.*, полиграф**

обычен; апрель - май; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; больные и погибшие деревья; под корой

***Ips sp.*, короед**

обычен; апрель - май; сапрофаг; мезофил; вся территория заповедника; больные и погибшие деревья

***Scolytus sp.*, заболонник**

обычен; апрель - май; сапрофаг; мезофил лесной; вся территория заповедника; больные и погибшие деревья

***Pityogenes sp.*, гравер**

обычен; апрель - май; сапрофаг; мезофил лесной; все три лесничества заповедника; больные и погибшие деревья

**отряд** *Megaloptera, вислокрылые*

**семейство** *Sialidae, вислокрылки*

*Sialis lutaria L., вислокрылка обычная*

обычен; апрель - май; хищник; мезофил луговой; вся территория заповедника; берега прудов, рек, болот, бочагов; травы; ветви кустарников

**отряд** *Mecoptera, скорпионо́вы мухи*

**семейство** *Panorpidae, скорпионницы*

*Panorpa communis L., скорпионница обыкновенная*

обычен; июнь - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; лесосеки; берега рек; луга; ветви кустарников; ветви деревьев

**отряд** *Neuroptera, сетчатокрылые*

**семейство** *Chrysopidae, златоглазки*

*Chrysopa abbreviata Curt.*

многочислен; март - октябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; берега болот; берега рек; лесные опушки; лесосеки; кусты калины; колонии тлей

*Chrysopa septimpunctata Wesm.*

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; лесные опушки; лесные поляны; лесосеки; ветви кустарников; ветви деревьев

*Chrysopa perla L., златоглазка обыкновенная*

обычен; май - август; хищник; мезофил; вся территория заповедника; обочины дорог; лесные опушки; агроценозы; лесосеки; ветви кустарников; ветви деревьев

*Chrysopa formosa Br.*

редок; июль; хищник; мезофил

*Chrysopa dorsalis Buem.*

редок; июль; хищник; мезофил

**семейство** *Hemerobiidae*

*Hemerobius sp.*

обычен; июль - сентябрь; хищник; мезофил; вся территория заповедника; лесные опушки; обочины дорог; лесосеки

**семейство** *Myrmeleontidae, муравьиные львы*

*Myrmeleon sp.*

обычен; май - август; хищник; ксерофил; преобладает в Копыщанском лесничестве; дюны; повышенные террасы р.Уборты; валы; гряды

**отряд** *Raphidioptera, верблюдки*

**семейство** *Raphididae*

*Raphidia sp.*

обычен; май - сентябрь; хищник; мезофил лесной; вся территория заповедника; лиственные леса; смешанные леса

**отряд** *Trichoptera, ручейники*

**семейство** *Phryganeidae*  
*Neuronia reticulata L.*

обычен; апрель - май; вся территория заповедника; берега прудов и рек; берега мелиоративных каналов

*Phryganea grandis L.*

обычен; июль - август; вся территория заповедника; берега болот, прудов и рек

**отряд** *Hymenoptera, перепончатокрылые*

Из отряда перепончатокрылые на территории заповедника выявлены представители надсемейств *Apoidea*, *Formicoidea* и семейств *Cimbicidae*, *Tenthredinidae*, *Vespidae*, *Pompilidae*, *Sphecidae*, из них до вида определены только некоторые пчелиные (*Bombus terrestris L.*, *B. agrorum F.*), муравьи (*Formica rufa L.*, *F. polyctena Foerst.*, *F. cinerea Mayr*) и пилильщики (*Cimbex femorata Schr.*).

**отряд** *Lepidoptera, бабочки*

Из данного отряда зарегистрировано 17 видов из 16 семейств. Упоминания заслуживают: траурница (*Nymphalis antiopa L.*) - типичный представитель фауны Полесья, переливница (*Apatura iris L.*), березовый коконопряд (*Endromis versicolora L.*) - виды, занесенные в "Красную книгу Украины".

**отряд** *Diptera, мухи*

Диптерологические сборы включают представителей 16 семейств, эколого-фаунистическая характеристика которых требует отдельного исследования.

Таким образом, в заповеднике обнаружено свыше 500 видов насекомых, что вероятно составляет десятую часть их истинного количества.

В экологическом отношении преобладают лесные и луговые мезофилы, а также гигрофилы и гидрофилы. Ксерофильные виды малочисленны, приурочены к сухим песчаным местообитаниям и их распространение в условиях Полесья носит интразональный характер.

В последние десятилетия на биоразнообразие и плотность насекомых, обитающих на территории заповедника, негативное влияние оказывают антропогенные пресс-факторы.

После катастрофы на Чернобыльской АЭС вся территория заповедника поражена радиоактивным загрязнением от 1,0 до 5,0 ки/км<sup>2</sup>, в пятнах от 5,0 до 10,0 ки/км<sup>2</sup>, а в небольших очагах от 10,0 до 50,0 ки/км<sup>2</sup> (Барьяхтар и др., 1995). Малые и средние дозы радиации оказывают негативное влияние на жизнедеятельность и развитие насекомых (Кривоуцкий, Покаржевский, Надворный и др., 1990; Францевич и др., 1995, а, б; Ильенко, Крапивко, 1989).

К сожалению, до настоящего времени еще не вполне решен вопрос о буферных зонах, примыкающих к территории заповедника.

Определенное негативное влияние на биоту оказывают весенние половодья и летне-осенне-зимние паводки, буреломы и ветровалы.

Полученные данные о видовом составе, плотности и распределении насекомых могут быть использованы при составлении кадастра, для биоиндикации, в биологической экспертизе и мониторинге.



## Список литературы

- Балашов Л.С., Кучерява Л.Ф. Оліготрофні болота Полісського державного заповідника // Укр. ботан. журнал - 1974. - Т.31, №1. - С.83-88.
- Балашов Л.С., Попович С.Ю., Петрусенко А.А. Полесский заповедник // Заповедники СССР. - М.: Мысль. - 1987. - С.17-31.
- Барьяхтар В.Г. (ред.) Чернобыльская катастрофа. - К.:Наук.думка, 1995. - 569 с.
- Копанева Л.М., Надворный В.Г. Ортоптероидные насекомые (*Acrididae*, *Tettigonidae*, *Dermaptera*, *Blattoptera*) поймы Днепра и его притоков // Энтомол. обозрение. - 1981. - Т.60, вып.2. - С.290-301.
- Криволюцкий Д.А., Покаржевский А.Д., Усачев В.Л., Шейн Г.Н., Надворный В.Г., Викторов А.Г. Влияние радиационного загрязнения среды на фауну почв в районе Чернобыльской АЭС // Экология, - 1990. - №6. - С.32-42.
- Ильенко А.И., Крапивко Т.П. Экология животных в радиационном биогеоценозе. - М.: Наука, 1989. - 223 с.
- Надворная Л.С. Чернотелки пойменных биотопов рек Тетерева и Припяти // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рацион. использо. - Гомель: Гомельский ун-т., 1983. - С.69-70.
- Надворный В.Г. Особенности зимовки беспозвоночных в почвах центральной части Лесостепи Украины // Проблемы почвенной зоологии. - Вильнюс, 1975. - С.233-236.
- Надворный В.Г. Жизнедеятельность почвенных беспозвоночных в осенне-зимний период в центральной Лесостепи Украины // Вестн. зоологии, - 1987. - №5. - С.36-41.
- Надворный В.Г. Фаунистические комплексы беспозвоночных - биоиндикаторы состояния фауны заповедников Украины // Заповедники СССР, их настоящее и будущее. - Новгород, 1990, - С.99-102.
- Надворный В.Г., Кравченко А.М. Малашки (*Coleoptera*, *Melyridae*) пойменных биотопов малых рек бассейна Верхнего Днепра // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование. - Гомель: Гомельский ун-т, 1983. - С.70-71.
- Надворный В.Г., Надворная Л.С. Биология чернотелок *Bolitophagus reticulatus* L. и *Uloma cunicularis* L. (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) в лесостепной зоне Украины // Энтомол. обзор., - 1991. - Т.70. - Вып.2. - С.349-354.
- Надворный В.Г., Петренко А.А. Стафилиниды подстилки лесов и кустарников пойм рек Припяти и Тетерева // Роль подстилки в лесных биогеоценозах. - М.: Наука, 1983. - С.135.
- Францевич Л.И. и др. Радиационное поражение биогеоценозов // Чернобыльская катастрофа. - К.: Наук. думка, 1995 а. - С.312-315.
- Францевич Л.И. и др. Вторичные экологические изменения, вызванные эвакуацией населения // Чернобыльская катастрофа. - К.: Наук. думка, 1995 б. - С.320-325.
- Чопик В.И., Щербак Н.Н. и др. Редкие и исчезающие растения и животные Украины: Справочник. - К.: Наук. думка, 1988. - 253 с.
- Украинский государственный педагогический университет

V.G.NADVORNY

**SPECIES, DISTRIBUTION AND LIFE-CYCLE OF INSECTS IN  
DIFFERENT BIOCOENOSES OF POLESSKIY STATE RESERVE**

*Ukrainian State Pedagogical University, Kiev*

**S U M M A R Y**

Data on species and some peculiarities of insect ecology in Poleskiy Reserve are presented.