



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛОЦКИЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

Бабочки Чешуекрылые

В ЭКСПОЗИЦИИ
Природно-экологического музея

Каталог





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛОЦКИЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

Бабочки Чешуекрылые

**В экспозиции
Природно-экологического музея**

Каталог

Печатается по решению научно-методического совета НПИКМЗ

Составитель: Иванец Н.Ф. —
старший научный сотрудник

Фото: Бабко В.С. —
старший научный сотрудник

Бабочки (чешуекрылые) в экспозиции Природно-экологического музея: каталог. —
Полоцк: НПИКМЗ, 2010. — 105 с., іл.

Макет и печать выполнены на оборудовании
научно-информационного отдела НПИКМЗ

Ты прав — одним воздушным очертаньем
Я так мила.
Весь бархат мой с его живым миганьем —
Лишь два крыла.
Не спрашивай: откуда появилась?
Куда спешу?
Здесь на цветок я лёгкий опустилась,
И вот — дышу.

Афанасий Фет

Данный каталог содержит информацию о чешуекрылых Беларуси, представленных в экспозиции музея. Он посвящён обширной и многообразной группе насекомых — бабочкам.

Каталог предназначен для широкого круга посетителей, и, прежде всего, для тех, кто интересуется чешуекрылыми, наблюдает, изучает и занимается их охраной.

Каталог поможет самостоятельно приобрести знания, поддерживать особый интерес посетителей к удивительному миру бабочек и воспитывать бережное отношение человека к богатству природы. Посетитель сможет найти в нём достаточно разностороннюю информацию о внешнем строении, образе жизни дневных и ночных бабочек, количестве видов, обитающих в Беларуси. А также информацию о видах, которые обитают на сопредельных территориях и потенциально могут быть встречены в республике. Описательный текст сопровождается фотографией, сделанной с оригинала, используя материал коллекции.

Работу с каталогом облегчит «Указатель названий семейств». Каждое семейство содержит перечень видов, расположенных в алфавитном порядке.

В каталоге представлено 80 видов бабочек.

Класс **НАСЕКОМЫЕ** — INSECTA

Отряд **БАБОЧКИ (ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ)** — LEPIDOPTERA

Чешуекрылые — один из крупнейших отрядов класса насекомых. На Земле обитает около 140 000 разных видов бабочек.

Бабочки — это единственные насекомые, которые не внушают человеку ни страха, ни отвращения — настолько чаруют и вдохновляют нас их лёгкость и многоцветие. Бабочки не только способствуют опылению растений, но и являются своего рода окном в природный мир — они первыми сигнализируют о неблагополучии в природе, о тех негативных последствиях, которые возникают в результате деятельности человека на Земле.

Из всех насекомых они пользуются наибольшей известностью. Где бы они ни встретились — неизменно привлекают к себе внимание не только коллекционеров-любителей, но и любого равнодушного к красоте природы человека. Как говорил Д. Н. Кайгородов: «Много чудных минут дарит природа тому, кто подходит к ней с открытым сердцем и раскрытыми глазами». А ведь большинство из нас знает не более двух десятков бабочек. И, скорее всего, они будут названы приблизительно: совки, крапивница и т. д.

В настоящее время на территории Беларуси отмечено 140 видов дневных бабочек и около 1 000 видов ночных.

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ

Отряд БАБОЧКИ (ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ) LEPIDOPTERA

Семейство ПАРУСНИКИ (Кавалеры)

Аполлон чёрный
Махаон обыкновенный
Парусник Подалирий

Семейство БЕЛЯНКИ

Беляночка горошковая
Боярышница
Брюквенница
Желтушка луговая
Желтушка раKITниковая
Желтушка торфяниковая
Зорька
Капустница
Лимонница

Семейство НИМФАЛИДЫ

Адмирал
Дневной павлиний глаз
Крапивница
Ленточник Камилла
Ленточник тополевый
Многоцветница обыкновенная
Переливница ивовая
Перламутровка большая
Перламутровка полевая
Репейница
Траурница
Углокрыльница С-белое
Шашеница Авриния

Семейство БАРХАТНИЦЫ

Бархатница Альциона
Бархатница Семела
Бризеида
Воловий глаз
Глазок цветочный
Дриада
Краеглазка Мегера
Краеглазка печальная
Краеглазка Эгерия
Сатир Антей
Сатир Цирцея
Сенница Геро
Сенница Памфил

Семейство ГОЛУБЯНКИ

Голубянка Аманда
Голубянка Икар
Голубянка лесная
Многоглазка непарная

Семейство ТОЛСТОГОЛОВКИ

Толстоголовка лесная
Толстоголовка сельская
Толстоголовка чёрно-белая

Семейство БРАЖНИКИ (Сфинксы)

Бражник выюнкковый
Бражник жимолостевый
Бражник средний винный

Семейство ВОЛНЯНКИ

Монашенка

Семейство ШЕЛКОКРЫЛЫ (Берёзовые шелкопряды)

Шелкопряд берёзовый

Семейство ПАВЛИНОГЛАЗКИ

Китайский дубовый шелкопряд
Павлиноглазка малая

Семейство СОВКИ (Ночницы)

Ленточница красная
Ленточница тополевая
Металловидка злаковая
Металловидка золотая
Металловидка красно-бурая
Совка большая полевая
Совка-гамма
Совка зубчатая
Совка каёмчатая земляная
Совка клеверная бурая
Совка пирамидальная
Совка садовая черноватая

Семейство ПЯДЕНИЦЫ

Пяденица вересковая
Пяденица дымчатая берёзовая
Пяденица крыжовниковая
Пяденица кустовая
Пяденица линейчатая

Семейство МЕДВЕДИЦЫ

Медведица госпожа
Медведица деревенская
Медведица Кайя
Медведица крапчатая

Семейство ЛОЖНЫЕ ПЕСТРЯНКИ

Пестрянка ложная Нигрикорнис

Семейство ОГНЁВКИ

Огнёвка кувшинковая водяная
Огнёвка пёстрая крапивная

Семейство ПЕСТРЯНКИ

Пестрянка таволговая

Семейство СТЕКЛЯННИЦЫ

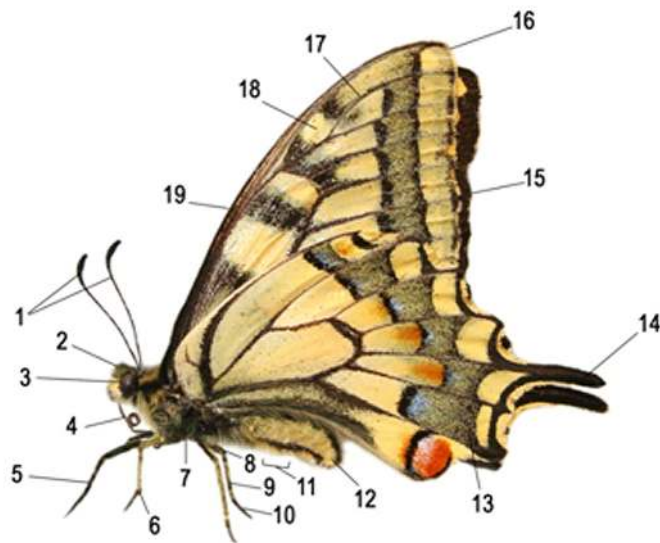
Стекланница большая тополевая

Семейство ТОНКОПРЯДЫ

Тонкопряд хмелевый

СХЕМА ВНЕШНЕГО СТРОЕНИЯ БАБОЧКИ (на примере махаона)

- 1 — усики, или антенны;
- 2 — голова;
- 3 — сложный глаз;
- 4 — хоботок;
- 5 — передняя нога;
- 6 — средняя нога;
- 7 — грудь;
- 8–10 — задняя нога
(8 — бедро; 9 — голень; 10 — лапка);
- 11 — брюшко;
- 12 — терминалии (видоизменённые
последние сегменты брюшка);
- 13 — заднее крыло;
- 14 — «хвостик» на заднем крыле;
- 15 — внешний край крыла;
- 16 — вершина крыла;
- 17 — жилки;
- 18 — мембрана крыла;
- 19 — костальный (передний) край крыла.



Семейство Парусники (Кавалеры) Papilionidae

Парусники относятся к булавоусым чешуекрылым. Бабочки, которых зовут парусниками (кавалерами) — крупные, красивые, с широкими крыльями. Внутренний край их задних крыльев вырезан и не прилегает к брюшку. Он вытянут в длинный хвостик. Парусники во время полёта, взмахнув несколько раз крыльями, планируют. Глаза сдвинуты близко. Туловище тонкое.

Половой диморфизм выражен слабо.

У гусеницы на переднегруди есть мясистая пахучая железа, раздвоенная в виде вилочки, которая выдвигается, если гусеницу потревожить.

В мире известно около 600 видов парусников. В Беларуси обитает 3 вида. Семейство чрезвычайно богато представлено в тропических странах.

Семейство Парусники (Кавалеры) Papilionidae

Вид **АПОЛЛОН ЧЁРНЫЙ (МНЕМОЗИНА)** — PARNASSIUS MNEMOSYNE

Зал 3, витрина 22, ряд III

Размах крыльев 52–60 мм.

Лёт в мае — июне.

Полупрозрачные крылья и гармонично расположенный чёрный узор придают бабочке удивительное изящество.

Обитает на полянах, по берегам небольших рек и ручьёв. Бабочка несъедобна для птиц. О своей «несъедобности» она предупреждает: опускается на землю, ложится на спину, размахнув крылья, и скребёт ножками по нижней поверхности крыльев, производя шипящий звук и выделяя характерный запах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница днём прячется, питается листьями хохлатки.

Зимует в стадии яйца.

Вид распространён по всей территории Беларуси, однако крайне неравномерно. Места обитания строго ограничены произрастанием кормовых растений гусениц.

Аполлон — древнегреческий бог, символ всего прекрасного и совершенного. Мнемозина — так звали древние греки богиню памяти.

Вид занесён в Красную книгу Беларуси.



Семейство Парусники (Кавалеры) Papilionidae

Вид **МАХАОН ОБЫКНОВЕННЫЙ** — *PAPILIO MACHAON*

Зал 1, витрина 1, ряд III

Зал 3, витрина 12, ряд III

Размах крыльев 80–100 мм.

Лёт чаще в мае — июне и в августе.

Одна из самых крупных наших бабочек, запоминающаяся великолепной раскраской и хвостиками на задних крыльях.

Обитает на лесных полянах, просеках, лугах. Одиночные особи могут залетать в крупные урбанизированные центры.

Развивается от 2 до 3 поколений.

Гусеница живёт открыто, питается цветками и завязями зонтичных растений.

Зимует куколка.

Встречается вид повсеместно, в отдельные жаркие годы — в большом количестве.

Махаона прозвали парусником не случайно. Его крылья — как паруса. Стоит лишь слегка взмахнуть ими, и он плывёт по воздуху словно прекрасный корабль.

Махаон — брат мифического бога врачевания Эскулапа, военный врач во время Троянской войны.



Семейство Парусники (Кавалеры) Papilionidae

Вид **ПАРУСНИК ПОДАЛИРИЙ** — IPHICLIDES (PAPILIO) PODALIRIUS

Зал 3, витрина 12, ряд I

Размах крыльев составляет 60–75 мм.

В Беларуси отмечен лёт бабочек только первого поколения в мае — июне.

Это настоящее украшение садов, полей и лесных опушек.

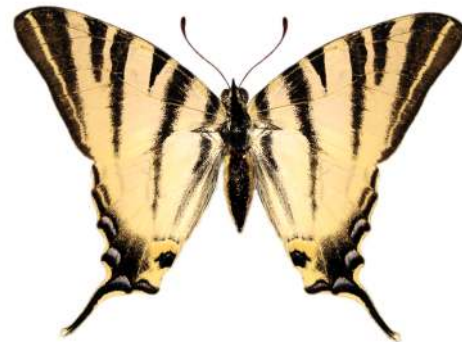
Гусеница толстая, зелёная, с жёлтыми полосками и бурыми пятнами; встречается с июня по август главным образом на терновнике.

Зимует куколка.

По мере выкорчёвывания кустов терновника на территории Беларуси вид не образует устойчивых популяций, отмечен единичными залётными экземплярами на юге Беларуси.

Вид занесён в Красную книгу России. Охраняется в Польше.

Подалирий — сын мифического бога врачевания Эскулапа, военный врач во время Троянской войны.



Семейство Белянки

Pieridae

Белянки, так же как и парусники, относятся к булавоусым чешуекрылым.

Семейство белянок легко опознать по опылённым белым крыльям с выделяющимися тёмными прожилками. У них длинные, хорошо заметные передние ноги. Самцы и самки часто окрашены различно.

Их гусеницы живут на различных плодовых деревьях, ягодных кустарниках, овощных культурах. Название этих бабочек часто соответствует тем растениям, на которые бабочки могут откладывать яйца: боярышница, капустница, репница, крушинница, брюквенница.

Всего известно около 1000 видов белянок. В Беларуси отмечено 13 видов, среди них есть опасные вредители садов и огородов.

Вид **БЕЛЯНОЧКА ГОРОШКОВАЯ (ГОРЧИЧНИЦА)** — *LEPTIDEA SINAPIS*

Зал 3, витрина 22, ряд I

Размах крыльев 25–30 мм.

Лёт в мае — августе, иногда позже.

Один из самых мелких видов белянок в нашей стране. У самки чёрных пятен на верхнем крыле нет или они чуть заметны.

Обитает на лугах, вдоль окраин лесов, на полянах, по берегам рек.

Развивается в двух поколениях, на юге республики и в отдельные тёплые годы отмечается третье поколение.

Гусеница зелёная, с жёлтыми боковыми полосками; питается только растениями из семейства бобовых.

Зимует куколка.

Встречается вид по всей территории Беларуси.

Sinapis (греч.) — горчица, кормовое растение гусениц.



самец

Вид **БОЯРЫШНИЦА** — *APORIA CRATAEGI*

Зал 1, витрина 2, ряд IV

Зал 2, витрина 13, ряд IV

Зал 1, витрина 1, ряд VI

Зал 3, витрина 22, ряд II

Размах крыльев 60–70 мм.

Лёт в июне — июле.

Крылья бабочки беловатые, с чёрными жилками и редкими чешуйками, отчего она выглядит как бы потёртой.

Обитает на лесных опушках, обочинах дорог, в садах, парках. При выходе из куколки бабочка выпускает из брюшка капельки красной жидкости. Это явление дало повод к суеверному представлению о «кровоавом дожде», который бывает при массовом размножении боярышницы.

Развивается в одном поколении.

Гусеница живёт на боярышнике, на сливах, грушах и яблонях; перезимовывает в маленьких паутинных гнёздах. В апреле, после зимней спячки, гусеница начинает объедать деревья.

Прежде эту бабочку можно было видеть повсюду, в настоящее же время она встречается реже.

Crataegus (лат.) — боярышник, одно из кормовых растений гусениц.



Вид **БРЮКВЕННИЦА (БЕЛЯНКА БРЮКВЕННАЯ)** — *PIERIS NAPI*

Зал 1, витрина 2, ряд IV

Размах крыльев 35–43 мм.

Лёт в мае — августе.

Выражен половой диморфизм (у самки книзу от середины крыльев на-
ходятся два черноватых пятна).

Обитает бабочка в садах и полях, на лесных опушках, обычна в антропогенных биотопах.

Развивается в двух поколениях, отличающихся друг от друга более
светлой нижней стороной нижних крыльев.

Гусеница живёт на разных видах капусты, ре�еды и других крестоцветных.
Зимует куколка.

Часто встречается по всей территории Беларуси. Самый массовый
вид семейства.

Napus (лат.) — брюква, одно из кормовых растений гусеницы.



самец

Вид **ЖЕЛТУШКА ЛУГОВАЯ (ЖЕЛТУШКА ГИАЛА)** — *COLIAS HYALE*

Зал 1, витрина 2, ряд VI

Зал 2, витрина 13, ряд II

Размах крыльев 37–43 мм.

Лёт в мае — сентябре.

Самец лимонно-жёлтый, самка жёлто-беловатая.

Обитает на лесных полянах, лугах, по берегам рек. Нередок вид на пустошах и в антропогенных биотопах.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница тёмно-зелёная, с четырьмя жёлтыми продольными полосками; живёт на различных видах горошка. Зимует в укрытиях под опадом или в поверхностном слое почвы и окукливается только к середине мая. Иногда зимует куколка.

Вид встречается по всей территории республики. Наиболее обычный вид рода.

Гиала (греческая мифология) — одна из нимф Артемиды, богини растительности.



самец



самка

Вид **ЖЕЛТУШКА РАКИТНИКОВАЯ (МИРМИДОНА)** — COLIAS MYRMIDONE

Зал 1, витрина 1, ряд IV

Зал 1, витрина 2, ряд I

Размах крыльев 44–60 мм.

Лёт в мае — июне и августе.

Самый эффектный аборигенный вид белянок. У самки чёрная кайма по краю крыльев прорезана жёлтыми полосками, испод крыльев жёлтый, на задних крыльях фиолетового отлива нет. У самца задние крылья с фиолетовым отливом.

Обитает на опушках и просеках в сосновых и смешанных лесах.

Развивается в двух поколениях. Первое поколение в Беларуси представлено мигрантными особями, второе — смешанное, представленное потомками первого поколения и мигрантами.

Гусеница живёт на раkitнике и других мотыльковых растениях.

Зимует взрослая гусеница или куколка.

Крайне локален по всей территории республики. Очень редок и sporadicен, в последние годы отсутствуют новые находки на севере Беларуси.

Мирмидон (греческая мифология) — сын Зевса и Эвримедусы.



самец

Вид **ЖЕЛТУШКА ТОРФЯНИКОВАЯ** — COLIAS PALAENO

Зал 1, витрина 1, ряд III, VI

Зал 3, витрина 22, ряд III

Размах крыльев 44–60 мм.

Лёт в июне — августе.

Бабочка имеет на крыльях розовую бахромку.

Обитает на болотах. Среди наших желтушек этот вид стоит особняком, являясь реликтом ледниковой эпохи. Бабочка живёт только там, где растёт кормовое растение гусеницы.

Развивается в одном поколении.

Гусеница зелёная, с ярко-жёлтыми боковыми полосками; живёт на голубике.

Зимует гусеница в лесной подстилке или моховом покрове.

Встречается вид по всей территории республики, но локально.

Вид занесён в Красную книгу.

Палэно (греческая мифология) — водная нимфа.



самец



самка

Вид **ЗОРЬКА** — ANTHOCHARIS CARDAMINES

Зал 1, витрина 1, ряд II

Зал 1, витрина 2, ряд VII

Размах крыльев 30–40 мм.

Лёт в апреле — июне.

Интересный пример полового диморфизма: самки консервативно сохраняют общий облик белянок, у самцов передние крылья стали наполовину оранжевыми. Бабочка является украшением лугов, полей и лесных дорог (особенно самцы).

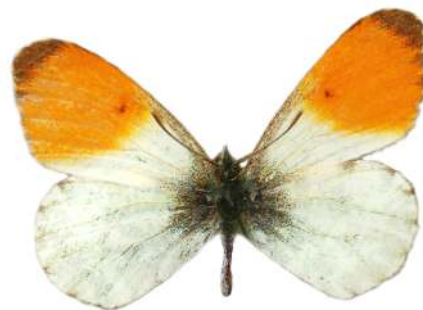
Развивается в одном поколении.

Гусеница голубовато-зелёная, с маленькими чёрными точками; живёт на крестоцветных растениях.

Зимует куколка.

Обычный вид белянок в весеннее время. Встречается по всей территории республики.

Cardamine (лат.) — сердечник, кормовое растение гусениц.



самец

Вид **КАПУСТНИЦА (БЕЛЯНКА КАПУСТНАЯ)** — *PIERIS BRASSICAE*

Зал 1, витрина 1, ряд V

Зал 1, витрина 2, ряд II, IV

Размах крыльев бабочки 50–65 мм.

Лёт в мае — июне и июле — августе.

Крылья имеют белую окраску с чёрными кончиками на передних крыльях у самцов и самок, но у самок есть ещё по дополнительному белому пятну на переднем крыле. Взрослая бабочка питается на цветах одуванчика, люцерны.

Обычно развивается в двух поколениях, реже — в трёх.

Гусеница живёт на крестоцветных растениях. Наносит вред огородам (капuste). От хищников она защищается при помощи неприятных на вкус горчичных испражнений.

Зимует куколка.

Встречается вид по всей территории республики. Европейская популяция капустницы регулярно мигрирует по всему континенту.

Brassica (лат.) — капуста, одно из кормовых растений гусениц.



самец



самка

Вид **ЛИМОННИЦА (КРУШИННИЦА)** — *GONEPTERYX RHAMNI*

Зал 1, витрина 1, ряд VII

Зал 1, витрина 2, ряд I, II

Зал 2, витрина 13, ряд III

Размах крыльев 50–60 мм.

Лёт с 3-й декады марта по сентябрь.

Выражен половой диморфизм — разная окраска (самки бледно-зелёные, самцы жёлтые).

Обитает на лесных опушках, полянах, обочинах дорог, лугах и в различных типах леса.

Развивается в одном поколении.

Зимует взрослая бабочка. Её причисляют к первым весенним бабочкам. Вторично этот вид появляется в июле и летает до осени.

Гусеница окраской схожа с зеленью листа; живёт на крушине, жостере.

Встречается вид по всей территории республики.

Один из самых обычных видов семейства.

Rhamnus (лат.) — жостер, одно из кормовых растений гусеницы.



самец

Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Крупные, большей частью яркоокрашенные бабочки. Задние крылья охватывают туловище. Испод крыльев (особенно задних) у многих видов по рисунку и окраске похож на кору, сухие листья или почву. Передние ноги укорочены, ими бабочка пользуется не для ходьбы, а для определения вкуса пищи. Питаются нимфалиды не только нектаром цветков, но и сахаристым соком повреждённых деревьев или плодов, а иногда даже жидким навозом. Половой диморфизм выражен слабо.

Гусеницы имеют шипы или мягкие выросты на теле. Питаются преимущественно листьями травянистых растений.

В мире около 2500 видов нимфалид. В Беларуси к настоящему времени обнаружен 41 вид.

Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **АДМИРАЛ** — VANESSA (PYRAMEIS) ATALANTA

Зал 1, витрина 1, ряд V

Зал 3, витрина 12, ряд III

Размах крыльев 50–60 мм.

Весной летают перезимовавшие особи, а с середины лета и до поздней осени встречаются бабочки нового поколения. У самок на верхних крыльях на красной перевязи — белая точка. Бабочка предпочитает держаться вблизи воды, окружённой множеством цветущих растений.

Окраска гусеницы очень изменчива; живёт на крапиве и чертополохе.

Зимует бабочка.

Обычный на территории Беларуси вид, численность которого подвержена сезонным колебаниям. Бабочка совершает дальние перелёты в Центральную и Западную Европу. Популяция в Беларуси постоянно пополняется перелётными особями с юга.

Своё название бабочка получила из-за окраски крыльев: поперёк верхних и вдоль нижних крыльев проходят красные, как лампасы, полосы.

Аталанта (греческая мифология) — дева-охотница, героиня Калидонской охоты.



самец

Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ДНЕВНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ** — INACHIS IO

Зал 1, витрина 1, ряд V

Зал 1, витрина 2, ряд II, IV

Зал 2, витрина 13, ряд III

Размах крыльев 50–60 мм.

Лёт в июле — сентябре и весной.

Окраска бабочки нередко изменяется, что привело к ряду разновидностей. На изменение окраски оказывают влияние холод и тепло.

Обитает в лесах, на полях, в садах. Бабочка любит питаться на цветках бодяка.

Развивается в одном поколении.

Гусеница чёрная, с белыми точками; живёт на двудомной крапиве, хмеле.

Зимует самка на чердаках, в подвалах и других укромных уголках.

В Беларуси встречается часто. Один из самых обычных видов.

Своё название бабочка получила за крупное, глазчатое, цветное пятно, расположенное сверху каждого крыла, напоминающее по окраске пятно на хвостовых перьях павлина.

Ио (греческая мифология) — дочь речного бога Инаха, возлюбленная Зевса, превращённая ревнивой Герой в корову.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **КРАПИВНИЦА** — *AGLAIS URTICAE*

Зал 1, витрина 1, ряд VII

Зал 1, витрина 2, ряд IV, V

Зал 2, витрина 13, ряд II

Размах крыльев 40–50 мм.

Лёт в марте — сентябре.

Обитает в парках, на полях, лугах, по берегам рек.

Крапивницы интересны тем, что в зависимости от того, где и в какое время года они появляются на свет, приобретают разные размеры и окраску.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница буроватая, с шипами. На кормовом растении живёт выводком.

Зимует имаго, как самка, так и самец. Иногда бабочка вылетает в тёплый день среди зимы.

Вид широко распространён в Беларуси. Одна из наиболее обычных наших бабочек.

Своё название получила из-за места обитания. *Urtica* (лат.) крапива — одно из кормовых растений гусениц.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ЛЕНТОЧНИК КАМИЛЛА** — LIMENITIS CAMILLA

Зал 1, витрина 2, ряд VI

Размах крыльев 45–60 мм.

Лёт с начала июня по начало июля.

Нижняя сторона задних крыльев у основания зеленовато-белая.

Обитают в различных типах мелколиственных, широколиственных и смешанных лесов, чаще по берегам рек и водоёмов.

Самцы часто образуют скопления по берегам луж, ручьёв или на цветах зонтичных, любят садиться на листья деревьев вдоль опушек или рек, а также на трупы животных, помёт, гнилые фрукты.

Самки ведут более скрытый образ жизни.

Развивается в одном поколении.

Гусеницы живут на жимолости.

Зимует взрослая гусеница.

Встречается вид по всей территории республики.

Камилла (римская мифология) — итальянская амазонка.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ЛЕНТОЧНИК ТОПОЛЕВЫЙ** — LIMENITIS POPULI

Зал 2, витрина 13, ряд IV

Размах крыльев 65–85 мм.

Лёт в июне — июле.

Самец отличается от самки более мелкими белыми пятнами на крыльях. Самцы живут в течении 8-12 дней. Самки вылетают на неделю позже самцов, и их лёт часто задерживается до начала августа. Взрослая бабочка не посещает цветков, но охотно садится на грязь, на поражённые древесные стволы, свежий помёт, пьёт органические растворы.

Обитает на опушках, лесных дорогах, полянах в смешанных и широколиственных лесах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница живёт в мае на осине.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории республики, но в последнее время численность сокращается.

Populus (лат.) — тополь, одно из кормовых растений гусениц.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **МНОГОЦВЕТНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ** — NYMPHALIS POLYCHLOROS

Зал 1, витрина 1, ряд III

Размах крыльев 50–60 мм.

Лёт в июле — сентябре. Перезимовавшие особи летают в апреле — мае.

Бабочка красно-бурого цвета; на передних крыльях по два больших и по несколько маленьких чёрных пятен. Подобно траурнице, любит надрезы на дубах, берёзах, пьёт вытекающий сок.

Обитает на лесных опушках, полянах, обочинах дорог, по берегам рек, в антропогенных ландшафтах, включая сады и парки.

Развивается в одном поколении.

Гусеница серовато-голубая. Встречается всё лето на козьей иве, вишне и груше.

Зимует взрослая бабочка.

Встречается вид по всей территории республики, но редко.

Дословно (с латинского) — многоцветная.



самка

Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ПЕРЕЛИВНИЦА ИВОВАЯ** — APATURA IRIS

Зал 1, витрина 2, ряд I

Размах крыльев 60–80 мм.

Лёт в июне — июле.

Самцы летают вдоль опушек и лесных дорог, часто образуют скопления на сырой земле, на вытекающем древесном соке, на трупах животных. Самки держатся в кронах высоких деревьев. У самки отсутствует фиолетовый отлив. Бабочка пуглива и осторожна.

Развивается в одном поколении.

Гусеница живёт на иве, реже — на осине.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории республики.

Ирис (греческая мифология) — Ирида, богиня радуги.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ПЕРЛАМУТРОВКА БОЛЬШАЯ** — ARGYNNIS PARHIA

Зал 1, витрина 2, ряд V

Размах крыльев 55–60 мм.

Лёт в июле — августе.

У самца на передних крыльях расширены четыре жилки.

Обитает бабочка на лесных опушках, полянах, по берегам рек, в урбанизированных биотопах: в лесопарках и садах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница буроватая, с широкой светло-жёлтой полоской на спине; живёт на фиалках и малине.

Зимует гусеница.

Обычный вид. Встречается по всей территории республики.

Пафия (римская мифология) — «Пафосская богиня» — Венера, символ любви и красоты.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид ПЕРЛАМУТРОВКА ПОЛЕВАЯ — ISSORIA LATHONIA

Зал 1, витрина 1, ряд I

Зал 3, витрина 22, ряд I

Размах крыльев 34–45 мм.

Лёт в мае — августе.

Передние крылья с очень вырезанным внешним краем. На нижней стороне задних крыльев — крупные пятна с сильным перламутровым блеском.

Обитает на лесных опушках, обочинах дорог, по берегам рек и в антропогенных ландшафтах.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница черновато-серая, с белой полоской и с короткими шипами красного цвета; живёт гусеница на полевой фиалке и эспарцете.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории республики. Один из обычных видов семейства.

Бабочка своё название получила из-за хорошо развитого перламутрового слоя на нижней стороне крыла.

Латона (греческая мифология) — возлюбленная Зевса, мать Аполлона и Артемиды.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид РЕПЕЙНИЦА (ЧЕРТОПОЛОХОВКА) — VANESSA CARDUI

Зал 1, витрина 2, ряд VI

Размах крыльев 50–60 мм.

Лёт в мае — августе.

Похожа на крапивницу, но общий фон окраски не столь яркий. На вершине передних крыльев белые пятна, а на задних — синих пятнышек нет.

Летает по лугам, полям, опушкам, в антропогенных биотопах. Иногда пытается сопровождать прохожих и даже «играть» с ними. Бабочка совершает, подобно птицам, дальние перелёты. Весной, в апреле — мае, она прилетает в Центральную и Северную Европу с юга. Следующие поколения появляются уже здесь.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница питается на репейнике, чертополохе, бодяке, в южных районах могут встречаться и на огородных культурах.

Вид широко распространён по всей территории Беларуси.

Carduus (лат.) — чертополох, одно из кормовых растений гусениц.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ТРАУРНИЦА** — NYMPHALIS ANTIOPA

Зал 1, витрина 2, ряд VII

Зал 3, витрина 12, ряд I

Размах крыльев 55–75 мм.

Лёт в июле — сентябре, после перезимовки в апреле-мае. Нижняя сторона крыльев у бабочки чёрная, со светлой каймой.

Обитает в лиственном лесу, очень любит полакомиться соком пораненных деревьев.

Развивается в одном поколении.

Гусеница встречается на берёзе, тополе, иве.

Зимует бабочка, причём у перезимовавших особей желтоватая кайма становится беловатой.

Встречается вид на всей территории республики.

К. Линней в 1758 году дал траурнице латинское название — Антиопа. Согласно древнегреческому мифу, возлюбленной самого Зевса Антиопе пришлось испытать немало бед и лишений.



Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **УГЛОКРЫЛЬНИЦА С-БЕЛОЕ** — **POLYGONIA C-ALBUM**

Зал 1, витрина 1, ряд II

Зал 1, витрина 2, ряд V, VII

Размах крыльев 45–55 мм.

Лёт в июле — сентябре, после перезимовки в апреле — мае.

Крылья глубоко зазубренные. Испод задних крыльев с белым значком в виде буквы «С» посередине.

Обитает на лесных опушках, обочинах дорог, по берегам рек, в городах и посёлках.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница в передней половине красно-жёлтая, в задней — белая; живёт в июне — июле на хмеле, на жгучей крапиве, смородине и вязе.

Зимует взрослая бабочка.

Вид обычен для всей территории республики. Активный мигрант.

C-album (лат.) — ц-белое, названа по отличительному признаку — наличию белого пятна на исподе заднего крыла в виде латинской буквы «с».

испод крыла



самец

Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Вид **ШАШЕЧНИЦА АВРИНИЯ** — EUPHYDRYAS AURINIA

Зал 1, витрина 2, ряд VII

Размах крыльев 30–45 мм.

Лёт в мае — июне.

Бабочка с буро-жёлтым рисунком крыльев.

Биотоп — сырые луга и топи. Там, где болота осушены, бабочка исчезла.

Развивается в одном поколении.

Гусеница живёт летом на дубровнике, наперстянке, васильке, подорожнике и др.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории республики.

В последнее время наблюдается тенденция к уменьшению численности.

Авриния (германская мифология) — жрица и прорицательница.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Бабочки семейства сатириды или бархатницы очень похожи на нимфалиды: у них также булабовидные усики, а передние ножки сильно укорочены. По размеру бабочки небольшие или средней величины. Однако сатиров легко отличить по передним крыльям, на которых почти всегда 1–3 жилки сильно вздуты при основании. Крылья у них обычно широкие и округленные, бурого, серого или коричневого цвета, украшенные небольшими глазчатыми пятнами. Наличие подобных глазчатых пятен на крыльях бабочек представляет своеобразное биологическое приспособление, функция которого — отвлечение внимания хищников от жизненно важных частей тела, и в первую очередь от головы.

Половой диморфизм выражен слабо.

Гусеницы питаются на злаках. Куколки повисают на растениях или лежат на земле.

В мировой фауне около 2400 видов. В Беларуси обнаружено 23 вида.

Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **БАРХАТНИЦА АЛЬЦИОНА** — HIPPARCHIA ALCYONE

Зал 1, витрина 1, ряд VII

Размах крыльев 49–56 мм.

Лёт в июне — августе.

Верхняя сторона бабочки тёмно-бурая. Бабочка предпочитает садиться на кору сосен или на землю.

Обитает на опушках и просеках сухих сосновых лесов.

Развивается в одном поколении.

Гусеница костяного цвета; живёт на коротконожке перистой.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории республики, но локально.



Альциона (греческая мифология), горя по мужу, бросилась в море и была превращена богами в зимородка.

Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **БАРХАТНИЦА СЕМЕЛА** — HIPPARCHIA SEMELE

Зал 2, витрина 13, ряд IV

Размах крыльев 47–55 мм.

Лёт в июне — августе.

Верхняя сторона крыльев тёмно-бурая. У самца «глазки» на крыльях меньше, чем у самки. Самка крупнее самца.

Обитает в лесах и парках, в зарослях вереска, в каменистых и песчаных местах. Питается нектаром цветов, например, чабреца, отыскивает повреждённые деревья с вытекающим соком. Летает маневренно и быстро, но очень скоро устаёт и снова садится на отдых.

Развивается в одном поколении.

Гусеница развивается на пырее, мятлике и других злаках.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории, но локально, чаще — на западе и юге республики. На северо-востоке в последние годы крайне редко и локально.

Семела (греческая мифология) — возлюбленная Зевса, мать Диониса.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **БРИЗЕИДА** — CHAZARA BRISEIS

Зал 1, витрина 2, ряд VII

Размах крыльев 45–65 мм (размер очень изменчив).

Лёт бабочки в июле — августе.

У бабочки коричневые крылья с обширными белыми областями, на передних крыльях — два глазчатых пятна.

Обитает в полупустынях, степях.

Летает отлично; отличается редкой пугливостью. Бризеида — одна из наиболее изменчивых дневных бабочек.

Южнее Беларуси развивается в одном поколении.

Толстая полосатая гусеница окрашена в желтовато-серый цвет; живёт на мятлике, овсянице.

Зимует гусеница.

В Беларуси бабочка неизвестна.

Бризеида (греческая мифология) — дочь царя Бризея, убитого Ахиллом.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **ВОЛОВИЙ ГЛАЗ (БАРХАТНИЦА ВОЛООКАЯ)** — *MANIOLA JURTINA*

Зал 2, витрина 13, ряд II, IV

Зал 3, витрина 22, ряд I

Размах крыльев 40–50 мм.

Лёт в июне — августе.

Самку легко отличить от самца по оранжевому пятну на передних крыльях.

Обитает на лугах и полях, на лесных опушках и вырубках, в придорожных кюветах. Часто залетает в городские парки и на кладбища.

Развивается в одном поколении.

Гусеница окрашена в зелёный цвет, испещрена полосами, на голове глазчатые пятна; живёт на различных видах мятлика.

Зимует гусеница.

Вид обычен по всей территории республики.

Происхождение латинского названия неясно.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **ГЛАЗОК ЦВЕТЧНЫЙ (САТИР ЦВЕТЧНЫЙ)** — *APHANTHOPUS HYPERANTUS*

Зал 1, витрина 2, ряд II

Размах крыльев 40–50 мм.

Лёт в июне — июле.

Верхняя сторона бабочки однотонная, бурая. У самки три маленьких чёрных глазка на передних крыльях.

Летает на лугах, лесных полянах. Может встречаться и в антропогенных биотопах — в садах, лесополосах, парках, на сенокосах и т.д.

Развивается в одном поколении.

Гусеница белая или буро-серая, с красноватыми волосками; живёт на боре развесистом, на однолетнем мятлике и осоке.

Зимует куколка.

Один из самых массовых видов семейства бархатниц в середине лета. Обычен для всей территории республики.

Гиперант (греческая мифология) — один из сыновей Эгипта.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **ДРИАДА** — MINOIS DRYAS

Зал 1, витрина 1, ряд IV

Размах крыльев 48–66 мм.

Лёт в июле — августе.

Самка крупнее и чуть светлее самца. Летает на сухих, поросших кустарником участках, на полянах и опушках лесов.

Полёт медленный, тяжёлый, низко над землёй.

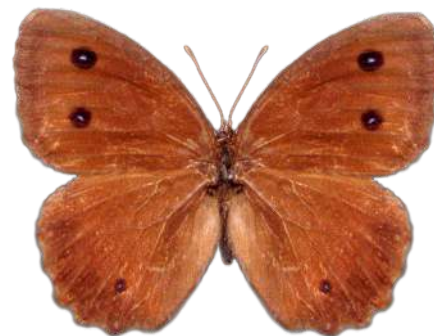
Развивается в одном поколении.

Гусеница желтовато-серая; на спине три тонкие чёрные двойные линии; живёт на вейнике, райграсе, еже сборной и др. злаках.

Зимует гусеница.

Дриада — вид локальный, живёт изолированными популяциями.

Дриады (греческая мифология) — лесные нимфы.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **КРАЕГЛАЗКА МЕГЕРА** — *LASIOMMATA MEGERA*

Зал 1, витрина 2, ряд VII

Размах крыльев 35–43 мм.

Лёт в мае — июне и августе — сентябре.

У самца хорошо выражена поперечная полоска на передних крыльях.

Обитает на полях, а также в городских садах и парках. Садится на камни, заборы и стены.

Развивается в двух поколениях, но в тёплые годы может появляться третье.

Гусеница зелёная, с белыми полосками; живёт на овсянице и других злаках.

Зимует гусеница или куколка.

На западе и юге республики вид обычен. На северо-востоке редок.

Мегера (греческая мифология) — олицетворение гнева и мести.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **КРАЕГЛАЗКА ПЕЧАЛЬНАЯ** — LASIOMMATA (PARARGE) MAERA **(БУРОГЛАЗКА БОЛЬШАЯ)**

Зал 1, витрина 2, ряд I

Размах крыльев до 45 мм.

Лёт в июне — июле.

Крупная бурая бабочка, на передних крыльях большое чёрное пятно, на задних крыльях три чёрных пятна с белым ядром и каймой ржавого цвета.

Обитает на лесных опушках, обочинах лесных дорог. Держится под пологом леса. Тенелюбива.

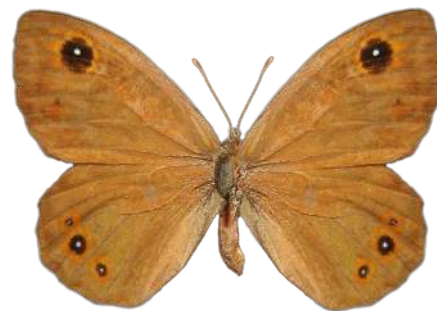
Развивается в одном поколении.

Гусеница светло-зелёная, с тёмной полосой на спине и с беловатыми линиями на боках; живёт на листьях некоторых злаков (овсяницы).

Зимует гусеница.

Встречается вид повсеместно и довольно обычен во всех типах смешанных и сосновых лесов.

Мэра (греческая мифология) — одна из дочерей морского бога Нерея.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **САТИР АНТЕЙ** — CHAZARA PERSEPHONE

Зал 2, витрина 13, ряд IV

Размах крыльев 52–65 мм.

Лёт в июле — начале августа.

У этой бабочки из всех бархатниц самые крупные «глазки» на верхних крыльях. Самки крупнее и ярче самцов.

Обитает на каменистых участках с сильно разреженной растительностью: на скалах, осыпях.

Пуглива, летает не очень быстро. Садится на камни; очень редко питается на цветах.

Гусеница живёт на различных злаках.

В Беларуси бабочка неизвестна. Распространена в Юго-Восточной Европе, на Южном Урале, в Западной Сибири. Всюду встречается единично.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **КРАЕГЛАЗКА ЭГЕРИЯ** — **PARARGE AEGERIA**

Зал 1, витрина 1, ряд I

Размах крыльев 37–41 мм.

Лёт в мае — июне и августе. Встречается и в сентябре.

В целом окраска коричневая, со светлыми пятнами на периферии. Глазки на передних (один) и задних (три) крыльях.

Обитает на полянах и просеках лиственно-смешанных лесов, на лесных дорогах. Полёт небыстрый, бабочка часто садится на растения либо на землю. Самцы отличаются крайней свирепостью.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница живёт на пырее, мятлике и др. злаках.

Зимует куколка.

Вид обычен в центре, на западе и юге республики, на севере крайне редок.

Эгерия (римская мифология) — прорицательница, нимфа ручья в священной роще.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **САТИР ЦИРЦЕЯ** — SATYRUS CIRCE

Зал 1, витрина 1, ряд VI

Размах крыльев 60–77 мм.

Лёт в июле — августе.

У самцов и самок верх тёмно-коричневый, с заметной белой перевязью на каждом крыле. Цирцея по внешнему виду сходна с бризеидой.

Бабочка любит сухие травянистые леса и охотно летает около больших деревьев, из которых течёт сок.

Развивается в одном поколении.

Гусеница живёт на плевеле, костре.

Зимует гусеница.

В Беларуси бабочка не встречается. Распространена в основном в странах средиземноморского бассейна, откуда проникает на север до Центральной Европы, а на восток — до Ирана.

Цирцея (греческая мифология) — волшебница. Её имя стало синонимом коварной обольстительницы.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **СЕННИЦА ГЕРО** — COENONYMPHA HERO

Зал 2, витрина 13, ряд II

Размах крыльев 29–33 мм.

Лёт с конца мая до конца июля.

Верхняя сторона бабочки однотонно-бурая.

Обитает на торфяниках, лугах, примыкающих к верховым болотам, реже — в сырых мелколиственных лесах. Бабочка обладает неторопливым полетом на небольшой высоте (до полуметра).

Развивается в одном поколении.

Гусеница питается днём на осоке, плевеле.

Зимует гусеница.

Встречается вид по всей территории республики, но очень локально. В характерных местах обитания может быть довольно многочисленным.

Геро (греческая мифология) — возлюбленная Леандра, который каждую ночь переплывал пролив Геллеспонт для встречи с ней.

Вид занесён в Красную книгу Беларуси.



Семейство Бархатницы (Сатириды) Saturidae

Вид **СЕННИЦА ПАМФИЛ (САТИР МАЛЫЙ ЖЁЛТЫЙ)** — COENONYMPHA PAMPHILUS

Зал 1, витрина 1, ряд V

Зал 1, витрина 2, ряд II

Зал 2, витрина 13, ряд I, III

Размах крыльев 25–31 мм.

Лёт в мае — сентябре.

Бабочка охристо-жёлтого цвета, перед вершиной передних крыльев — чёрный глазок.

Обитает на лугах, полянах, по берегам рек, а также в антропогенных биотопах.

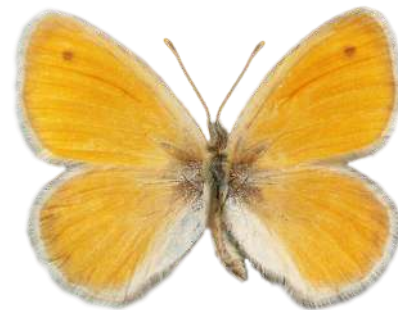
Развивается в двух поколениях.

Гусеница травяного цвета, с двойной беловатой спинной линией и жёлтой боковой полоской; живёт на мятлике, белоусе и других злаках.

Зимует гусеница.

Самый массовый вид семейства. Обычен по всей территории республики.

Памфил — ученик Платона.



Семейство Голубянки

Lycaenidae

Очень обширное семейство, включающее бабочек небольшого размера (размах крыльев 25–40 мм), многие из которых обладают блестящей металлической окраской. Отличительным признаком голубянок являются укороченные передние ноги. Бабочки с довольно толстым телом и несоразмерно большой головой. Такое впечатление возникает из-за сильно раздвинутых глаз. Большинство европейских голубянок имеют голубую окраску, хотя самцы часто коричневые. В семейство входят также ярко-оранжевые сверху червонцы. Летают голубянки по лугам, лесным опушкам и полянам. Половой диморфизм выражен у многих представителей семейства, самцы окрашены в более яркие тона. Гусеницы питаются листьями деревьев, кустарников, травянистых растений. Некоторые виды окукливаются в муравейниках.

Всего известно около 35000 видов голубянок. В Беларуси может быть обнаружено до 40 видов.

Семейство Голубянки *Lycaenidae*

Вид **ГОЛУБЯНКА АМАНДА** — *AGRODIAETUS AMANDUS*

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев 35–39 мм.

Лёт в июне — июле.

Половой диморфизм ярко выражен.

Обитает на влажных и сырых лугах, на полянах, просеках.

Развивается в одном поколении.

Гусеница тёмно-зелёная, с бурой полосой; живёт на мышином горошке.

Зимует гусеница.

Вид обычен для всей территории республики.

Аманда — древнеримское женское имя.



испод крыла

самец

Семейство Голубянки Lycaenidae

Вид ГОЛУБЯНКА ИКАР — POLYOMMATUS ICARUS

Зал 1, витрина 2, ряд V

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев 25–35 мм.

Лёт в мае — августе.

Верхняя сторона крыльев у самца фиолетово-синего цвета, у самки — бурая, с беловато-серой каймой и рядом красных пятен перед внешним краем.

Встречается на лугах, опушках.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница зелёная, с тёмной спинной полосой и жёлтой боковой; живёт на стальнике, клевере и других бобовых.

Зимует гусеница.

Самый обычный и массовый вид семейства. Распространён по всей территории республики.

Икар (греческая мифология) — сын Дедала. Он поднялся в небо слишком близко к солнцу, которое расплавало воск, скреплявший перья на крыльях, в результате чего Икар упал и погиб.



испод крыла

самец

Семейство Голубянки Lycaenidae

Вид ГОЛУБЯНКА ЛЕСНАЯ (ГОЛУБЯНКА БОБОВАЯ) — CYANIRIS SEMIARGUS

Зал 2, витрина 13, ряд II

Размах крыльев 30–35 мм.

Лёт с конца мая до середины июля.

Верхняя сторона крыльев у самца фиолетово-синяя, с чёрной полосой, у самки — бурая.

Обитает на лесных полянах, опушках и на лугах различного типа.

Развивается в одном поколении.

Гусеница живёт на вязеле, язвеннике, доннике.

Зимует гусеница.

Вид обычен для всей территории Беларуси.

Происхождение латинского названия неясно.



испод крыла

самец

Семейство Голубянки *Lycaenidae*

Вид **МНОГОГЛАЗКА НЕПАРНАЯ (ЧЕРВОНЕЦ)** — *LYCAENA DISPAR*

Зал 1, витрина 1, ряд I

Размах крыльев 33–40 мм.

Лёт в июне — июле.

Верхняя сторона крыльев у самца оранжево-красная, с узкой чёрной каймой, у самки — желтоватая, с широкой чёрной каймой.

Бабочка летает в сырых местах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница тёмно-зелёная, с бурой головой и светлыми боковыми полосами; живёт на щавеле.

Зимует гусеница.

Встречается по всей территории Беларуси. Вид нередок, но локален.

Dispar (лат.) — непарный.



испод крыла

самец

Семейство Толстоголовки

Hesperiidae

Это семейство выделяется среди дневных бабочек. Они не порхают, а машут при полёте машут крыльями быстро и часто, как ночные бабочки. Бабочки не крупные (в размахе крыльев 25–36 мм), чаще всего с неуклюжим туловищем и толстой грудью. Крылья короткие, передние треугольные, а задние округлённые. Глаза сильно раздвинуты, отчего голова кажется больше обычной. Половой диморфизм в целом выражен слабо. Гусеницы на обоих концах заострённые, покрыты тонкими волосками. Живут на травянистых растениях в свёрнутых листьях. Куколки тупые, удлинённые, окружены редким коконом.

Всего существует 3500 видов толстоголовок. В Беларуси установлено наличие 15 видов.

Семейство Толстоголовки Hesperidae

Вид **ТОЛСТОГОЛОВКА ЛЕСНАЯ (ПЯТНИСТАЯ)** — *CARTEROCEPHALUS SILVICOLA*

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев 26–30 мм.

Лёт в мае — июне.

Верхняя сторона передних крыльев золотисто-жёлтая, с тёмными пятнами. У самки тёмные элементы рисунка расширены.

Обитает на сырых лесных полянах, в зарослях кустарников по долинам рек.

Развивается в одном поколении.

Гусеница грязно-бело-желтоватая, с пятью красными продольными линиями; живёт на лесных травах.

Зимует гусеница.

Встречается по всей территории. Вид нередок, но локален.

Silva (лат.) — лес.



Семейство Толстоголовки Hesperidae

Вид **ТОЛСТОГОЛОВКА СЕЛЬСКАЯ — THYMELICUS SYLVESTRIS** **(ЖЁЛТО-ОХРИСТАЯ БРОНЗОВОКРЫЛКА, ЗАПАДНАЯ ЛЕСНАЯ)**

Зал 1, витрина 1, ряд II

Размах крыльев 28–34 мм.

Лёт в июне — июле.

Окраска охристо-жёлтая со светлыми полями, вдоль крыла косая тёмно-бурая полоса. Испод крыла более светлый зеленоватый.

Обитает на лугах, склонах, опушках леса, по берегам рек.

Развивается в одном поколении.

Гусеница грязно-зелёная с тёмной спинной линией; живёт в мае на разных растениях.

Зимует гусеница.

Встречается по всей территории республики.

В центре и на юге вид обычен, в северных районах более редок.

Silva (с латинского) — лес.



Семейство Толстоголовки Hesperidae

Вид **ТОЛСТОГОЛОВКА ЧЁРНО-БЕЛАЯ (МАЛЬВОВАЯ)** — PYRGUS MALVAE

Зал 2, витрина 13, ряд II

Размах крыльев 20–26 мм.

Лёт в мае — августе.

Отличается бабочка от других близких видов хорошо развитым белым «шашечным» узором на всех крыльях. Половой диморфизм выражен слабо.

Обитает на лесных опушках, полянах, обочинах дорог и на увлажнённых лугах. Летаёт бабочка низко над землёй. Питается на различных цветах, в жаркое время сосёт влагу из почвы.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница грязно-жёлто-серая, с тёмными спинными и боковыми полосами; живёт на мальве, лапчатке, малине, землянике.

Зимует бабочка в стадии яйца или (редко) гусеницы.

Вид обычен. Встречается по всей территории республики.

Malva (лат.) — мальва, одно из кормовых растений гусениц.



Семейство Бразжники (Сфинксы) Sphingidae

Бабочки крупные или средней величины, с относительно узкими и длинными передними крыльями, короткими — задними. Брюшко толстое, веретенообразное. Хоботок очень длинный или укороченный. Летают большей частью в сумерках и ночью. Парят над цветами, на лету опуская в них хоботок. Это лучшие летуны среди насекомых, развивают скорость до 60 км/ч. При сосании нектара бразжники не садятся на цветок, как прочие бабочки, а повисают в воздухе перед цветком, удерживаясь на одном месте. Гусеницы бразжников разнообразны и по величине, и по окраске, но у всех имеется характерная черта поведения: при опасности они принимают позу знаменитых египетских скульптур — сфинксов. Поэтому бразжников называют сфинксами. Зимуют бразжники в фазе куколки в земле или в растительном покрове.

Всего известно около 1500 видов бразжников. В фауне Беларуси насчитывается 18 видов.

Семейство Бразники (Сфинксы) Sphingidae

Вид **БРАЗНИК ВЬЮНКОВЫЙ** — *AGRIUS CONVULVULI*

Зал 1, витрина 1, ряд IV

Размах крыльев 95–110 мм.

Прилёт бабочек начинается в мае и может продолжаться всё лето.

Верх передних крыльев серо-коричневый, с волнистым рисунком, брюшко полосатое, красно-чёрное. Усики самца почти вдвое длиннее и толще, чем у самки. Длина хоботка — 100 мм. Бабочка во время полёта издаёт довольно громкое жужжание.

Обитает на картофельных полях, всюду, где цветёт вьюнок. Летает вечером и ночью.

Гусеница до 10 см в длину; попадается редко, живёт на листьях повоя и вьюнка. Чаше удаётся находить куколок на картофельных полях.

Бабочка в некоторые годы залетает с юга в большом количестве, образуя временные популяции, которые, возможно, частично или полностью вымерзают в морозные зимы, но летом восстанавливаются за счёт новых мигрантов.

Русское название вида соответствует названию кормового растения.



Семейство Бражники (Сфинксы) Sphingidae

Вид **БРАЖНИК ЖИМОЛОСТЕВЫЙ** — *HEMARIS FUCIFORMIS* **(ШМЕЛЕВИДНЫЙ ХОБОТНИК)**

Зал 1, витрина 2, ряд II

Размах крыльев 38–42 мм.

Летает днём, в мае — июле.

Крылья только что вылупившейся бабочки покрыты редкими красно-бурыми чешуйками, которые быстро отделяются при полёте, так что крылья на местах их прикрепления становятся прозрачными.

Бабочка обитает на лугах, на лесных полянах, в садах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница изменчива — от светло-зелёного до мясо-красного цвета; живёт на жимолости, подмареннике.

Зимует бабочка на стадии куколки.

Встречается по всей территории республики.

На юге вид обычен, в северных районах более редок.

Шмелевидка получила имя за полупрозрачные крылья и полосатое брюшко, придающее ей некоторое сходство со шмелём.



Семейство Брахники (Сфинксы) Sphingidae

Вид **БРАЖНИК СРЕДНИЙ ВИННЫЙ** — *DEILEPHILA ELPENOR*

Зал 1, витрина 1, ряд III

Размах крыльев 60–70 мм.

Летает в сумерках, в мае — июле.

Нарядная бабочка: края крыльев розовые, передние крылья у основания оливково-зелёные, задние — чёрные.

Обитает бабочка на лесных полянах, на пойменных лугах и лесах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница встречается с июня по август. Расцветка гусеницы может меняться от светло-зелёной до чёрно-коричневой; живёт на кипрее, подмареннике, винограде.

Зимует бабочка на стадии куколки.

Встречается вид по всей территории республики.

На юге вид обычен, в северных районах более редок.

Бражник винный получил название за розовый или винный цвет.



Семейство Волнянки

Liparidae

Семейство крупных или средней величины бабочек (размах крыльев 25–70 мм). Тело волосистое, крылья относительно широкие (у самок некоторых видов недоразвитые), чаще с преобладанием белого, желтоватого или серого цвета. Хоботок недоразвит или отсутствует, поэтому бабочки не питаются. Большинство волнянок развивается на древесных растениях. Бабочки летают в июне — августе, в сумерках или ночью, но иногда и в светлое время дня. Яйца откладывают кучками на кору ветвей и стволов деревьев или на нижнюю сторону листьев и прикрывают их беловатой плёнкой, образующейся из железистых выделений самки. Гусеницы бородавчатые, с пучками волосков; питаются главным образом листьями древесных растений. Куколки покрыты пучками волосков. Зимуют чаще гусеницы, реже яйца или куколки.

Всего известно 3000 видов. В Беларуси отмечено 12 видов.

Семейство Волнянки Liparidae

Вид **МОНАШЕНКА** — LYMANTRIA MONACH

Зал 1, витрина 1, ряд VI

Размах крыльев 40–45 мм.

Лёт в июле — августе.

Самцы и самки похожи, однако самка крупнее самца.

Крылья белые, с многочисленными тёмными зубчатыми полосками и пятнами. Задние крылья бежевые, с чёрными точками по краям.

Обитает в лесах, как лиственных, так и хвойных.

Массовые размножения случаются обычно в хвойных лесах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница зеленовато-бурая, с шестью рядами мелких синих и красных бородавок. Кормовое растение гусениц — преимущественно дуб, берёза и разнообразные хвойные.

Зимует кладка яиц.

Обычный вид. Встречается по всей территории республики.



Семейство Шелкокрылы

Endromidae

Примитивная и древняя группа бабочек, сохранившая однородные передние и задние крылья.

Бабочки с мохнатым телом, укороченным хоботком и гребенчатыми усиками — в большей степени у самца, у самки зубцы на усиках короче. Передние крылья с ясно выраженной вершиной. Бабочки встречаются весной и в начале лета, ночью летят на свет. Самцы часто летают и днём. Гусеницы немного напоминают гусениц бражников — они такой же величины, но, в отличие от бражников, поперечные полосы у них идут снизу и сзади вверх и вперёд. Гусеницы развиваются на лиственных деревьях. Куколки зимуют.

Семейство включает один палеарктический вид — берёзовый шелкопряд *Endromis versicolora* Linnaeus, 1758.

Семейство Шелкокрылы Endromididae

Вид **ШЕЛКОПРЯД БЕРЁЗОВЫЙ** — *ENDROMIS VERSICOLORA*

Зал 3, витрина 12, ряд I

Размах крыльев самца 30–60 мм, самки — 65–75 мм.

Лёт в марте — мае.

Крупная бабочка с толстым мохнатым туловищем охристо-коричневого цвета. В покое бабочка складывает крылья «домиком». Самец летает днём, а самка — вечером. У самца гребневидные усики.

Обитает в берёзовых насаждениях, на болотах и на влажных опушках леса.

Маленькая гусеница чёрного цвета, а затем её цвет изменяется на блестящий зелёный; живёт на берёзе, реже на липе, иве.

Зимует куколка. Куколка лежит в земле 1–3 зимы.

Вид малочислен на территории Беларуси, в отдельные годы не встречается совсем. Занесён в Красную книгу России.



Семейство Павлиноглазки

Saturiidae

Семейство ночных бабочек. Бабочки с большими широкими крыльями, мохнатым туловищем и коротким брюшком. Посредине каждого крыла — глазчатое пятно («павлиний глазок»). Усики у самцов гребенчатые, у самок короткопильчатые, хоботок у наших видов недоразвит. Гусеницы большие, снабжены на каждом кольце бородавками в виде пуговок, которые расположены в типичном порядке. Окукливание происходит в крепких коконах. Зимует куколка.

Семейство насчитывает около 1200 видов бабочек распространенных почти повсеместно, более 1000 из них обитает в тропиках. В Беларуси — 2 вида.

Семейство Павлиноглазки Satoriidae

Вид **КИТАЙСКИЙ ДУБОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД** — *ANTHERAEA PERNYI*

Зал 1, витрина 2, ряд III

Зал 2, витрина 11, ряд I

Размах крыльев 105–115 мм.

Дикий вид встречается в широколиственных лесах на Дальнем востоке.

В Беларуси бабочек разводят для получения шёлка (в Витебском — государственном университете им. П.М. Машерова), из которого производят чесучу.

Бабочка даёт обычно 2 поколения в год.

Гусениц выкармливают на различных видах дуба.

Куколки зимуют в коконах в специальных помещениях. Весной из них выходят крупные бабочки.

Недостатки китайского дубового шелкопряда: помимо трудной разматываемости коконов, небольшое содержание шёлка в коконах (в среднем 8–9 %), а также высокая требовательность гусениц к качеству корма и трудоёмкость выкормки.



Семейство Павлиноглазки Saturiidae

Вид **ПАВЛИНОГЛАЗКА МАЛАЯ** — *EUDIA PAVONIA* (*SATURNIA CARPYNI*) **(МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ)**

Зал 1, витрина 1, ряд VII

Зал 1, витрина 2, ряд V

Размах крыла у самки 60–65 мм, у самца — до 50 мм.

Лёт происходит в апреле — мае.

Вид имеет ярко выраженный половой диморфизм. Бабочка не питается. Самцы живут несколько дней. У самцов остро развито обоняние: они могут отыскать по запаху находящуюся за километр самку.

Обитает по опушкам лиственных и смешанных лесов, в светлых сосновых борах, болотная форма отмечена на верховых болотах.

Гусеница встречается с середины мая до конца июля. Кормовые растения — крушина, малина, ежевика, ива, берёза.

Зимует куколка.

Имаго встречается крайне редко. Чаще можно наблюдать гусениц.

Вид занесён в Красную книгу Беларуси.



самец



самка

Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Чаще всего это именно те бабочки, сильные, с толстым мохнатым телом, которые из темноты неожиданно прилетают к источнику света, с шумом и гулом таранят светящиеся лампочки и отскакивают от них.

Свое название эти бабочки получили за то, что, во-первых, они типично ночные насекомые, а во-вторых, за то, что на крыльях у многих совок имеется характерный рисунок с круглыми пятнами, напоминающий глаза совы. Совки окрашены, как правило, в невзрачные серые тона. Бабочки средней величины или мелкие, изредка крупные (ленточницы).

Самое многочисленное, очень богатое видами семейство. Всего известно около 30000 видов совок. В Беларуси около 300 видов, некоторые из них при массовом размножении значительно вредят сельскохозяйственным культурам, садоводству и лесоводству.

Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **ЛЕНТОЧНИЦА КРАСНАЯ — SATOCALA NUPTA** **(КРАСНАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА)**

Зал 1, витрина 1, ряд IV

Размах крыльев 70–94 мм.

Лёт в июле — сентябре.

Передние крылья светло-серые, с примесью буроватого цвета. Задние крылья красные, с чёрной широкой каймой и чёрной перевязью.

Обитает на деревьях, кустарниках вблизи водоёмов, а также и в сёлах, где садится на деревянные стены и заборы. Активна ночью.

Развивается в одном поколении.

Гусеница серого цвета, с более тёмной и более светлой примесью, длина тела может достигать до 80 мм; живёт в мае — июне на иве и тополях.

Зимует яйцо.

Обычный вид. Встречается по всей территории республики. В последние десятилетия численность популяций в отдельных местах сильно сократилась.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **ЛЕНТОЧНИЦА ТОПОЛЕВАЯ — CATOCALA ELOCATA** **(ТОПОЛЕВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА)**

Зал 1, витрина 2, ряд V

Размах крыльев 68–88 мм.

Лёт в июле — сентябре.

Интересен как украшающий природу вид. Передние крылья буро-серые. Задние — красные, с прямой чёрной срединной перевязью и чёрным внешним краем.

Обитает в лесах, содержащие в своём составе ивоцветные.

Развивается в одном поколении.

Гусеница серая, с тёмными точками и продольными линиями, содержит на своём теле жёлтые точки — бородавки; живёт с мая по июнь на тополе, иве.

Зимует яйцо.

Вид малочисленный, в отдельные годы не встречается совсем.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **МЕТАЛЛОВИДКА ЗЛАКОВАЯ** — *PLUSIA FESTUCAE*

Зал 1, витрина 1, ряд I

Размах крыльев 34–46 мм.

Лёт в июле — в сентябре.

Передние крылья коричневые, с неравномерным напылением золотистых чешуек, в центре два золотистых пятна. Задние крылья желто-серые.

Обитает на болотах, пойменных лугах и в других сырых местах.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница зелёная, с тёмно-зелёной спинной полоской, имеющей белую кайму; живёт в мае — июне и в августе на тростнике, рогозе, осоке и овсянице.

Довольно обычный вид. Встречается по всей территории республики.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **МЕТАЛЛОВИДКА ЗОЛОТАЯ** — *PLUSIA CHRYSITIS*

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев до 30 мм.

Летает в мае — июне и в августе — сентябре.

Передние крылья фиолетово-бурые, поперечные перевязи блестящие, медно-зелёные. Задние крылья буро-серые, бахромка светлее.

Обитает в пойменных лесах, на болотах, у рек и ручьёв, в садах и парках.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница светло-зелёная, с тонкими белыми спинными и боковыми линиями, нижняя сторона светло-зелёная, в белых точках; живёт в апреле — мае и июле — августе на крапиве, шалфее, лопушке и других травянистых растениях.

Зимует куколка.

Вид встречается часто по всей территории Беларуси.

Своё русское название бабочка получила из-за металлического блеска на передних крыльях.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **МЕТАЛЛОВИДКА КРАСНО-БУРАЯ** — AUTOGRAPHA BRACTEA

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев до 37 мм.

Лёт с июля и до сентября.

Передние крылья красно-бурые, с фиолетовым отливом, у внешнего края светлее, в середине тёмное золотисто-бурое поле, на нём желтовато-белое пятно с медным отливом. Задние крылья жёлтые.

Обитает на заливных лугах, во влажных лесах и по берегам водоёмов.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница зелёная, со светлыми боковыми линиями; живёт на ястребинке и одуванчике.

Куколка зеленоватая, с тёмной спиной.

Зимует гусеница.

Распространена в Средней Европе, на севере и в средней полосе России, а также в Западной Сибири.

Своё русское название бабочка получила из-за тёмного цвета на передних крыльях.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА БОЛЬШАЯ ПОЛЕВАЯ (ЛУГОВАЯ)** — *ARAMEA (HADENA) MONOGLYPHA*

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев 42–52 мм.

Лёт в июне — августе.

Передние крылья коричневые, с неравномерным рисунком. Задние — буро-серые, с тёмным внешним краем.

Обитает в садах, лесах и парках.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница грязно-белая, с двойной красноватой спинной линией. Молодая гусеница живёт на стеблях злаков, а взрослая — на корнях.

Зимует гусеница.

Вид встречается часто по всей территории Беларуси.

Своё название бабочка получила из-за крупного размера.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА-ГАММА (СОВКА-ЛЬНЯНАЯ)** — AUTOGRAPHA GAMMA

Зал 1, витрина 1, ряд I

Зал 2, витрина 13, ряд I

Размах крыльев 40–48 мм.

Лёт в мае — августе.

Половой диморфизм не выражен. Передние крылья от серой до тёмно-бурой окраски; задние — серые.

Обитает на полях, лугах, в садах, лиственных лесах.

Даёт от 1 до 3 поколений в год в зависимости от региона.

Гусеница зелёная, с тонкими белыми линиями на спинной стороне; живёт на клевере, льне, крапиве.

Зимует на стадии гусеницы, куколки или имаго.

Встречается часто по всей территории Беларуси. Бабочка и гусеница способны к миграции на далёкие расстояния.

Латинское (как и русское) название происходит от рисунка на передних крыльях, напоминающих букву гамма греческого алфавита.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА ЗУБЧАТАЯ** — SCOLIOPTERYX LIBATRIX

Зал 1, витрина 1, ряд I

Размах крыльев 42–52 мм.

Лёт в августе — сентябре и после перезимовки в марте — апреле.

Окраска серо-коричневая, с оранжевыми участками.

Обитает на сплошных вырубках, на влажных опушках леса.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница травянисто-зелёная, с жёлтой боковой линией; живёт на иве и тополе.

Зимует бабочка. Она охотно забирается в тёмные места, например, в погреба или различные углубления в земле.

Встречается часто по всей территории Беларуси.

Своё название бабочка получила из-за зазубрин на передних крыльях.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА КАЁМЧАТАЯ ЗЕМЛЯНАЯ** — AGROTIS FIMBRIA

Зал 1, витрина 2, ряд I

Размах крыльев 50–56 мм.

Лёт в июне — сентябре.

Передние крылья самки светлые, с наружной поперечной полоской, у самца — красно-бурые. На задних крыльях широкая чёрная полоса. В покое бабочка располагает одно переднее крыло над другим.

Обитает бабочка в лесах, садах, парках.

Гусеница буровато-жёлтая, с жёлтой спинной и бело-жёлтой боковой полосами; живёт на травянистых растениях, преимущественно на первоцветах.

Зимует гусеница.

Распространена в Европейской части (кроме севера), в Крыму, на Кавказе.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА КЛЕВЕРНАЯ БУРАЯ** — EUCLIDIMERA GLYPHICA

Зал 2, витрина 13, ряд III

Размах крыльев до 30 мм.

Лёт в мае — июне.

Передние крылья фиолетово-бурые, с двумя слегка изогнутыми оливково-бурыми поперечными перевязками.

Бабочка летает днём в полях и редколесье.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница имеет четырнадцать ног; окраска желтовато-бурая, с тёмной спинной линией; живёт в мае и июле на клевере и щавеле.

Зимует куколка.

Вид встречается часто по всей территории Беларуси.



Своё название бабочка получила из-за окраски крыльев и среды обитания.

Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА ПИРАМИДАЛЬНАЯ** — AMPHIPYRA PYRAMIDEA

Зал 1, витрина 1, ряд I

Размах крыльев 50–54 мм.

Лёт в июле — октябре.

Передние крылья тёмно-бурые, со светлыми поперечными линиями и зубчиками, с чёрными краями. Задние крылья красно-коричневые.

Развивается в одном поколении.

Гусеница длиной до 50 мм, зелёная. Питается листьями груши, яблони, черёмухи, а также многих лесных лиственных деревьев. Иногда вредит, выгрызая листья и завязи плодов в мае — начале июня.

Зимует гусеница.

Распространена бабочка на Полесье и в лесостепи Украины.



Семейство Совки (Ночницы) Noctuidae

Вид **СОВКА САДОВАЯ ЧЕРНОВАТАЯ** — MAMESTRA PERSICARIAE

Зал 1, витрина 2, ряд I

Размах крыльев 38–44 мм.

Лёт в мае — июле.

Передние крылья почти чёрные, с фиолетовым или синеватым оттенком, с серыми поперечными полосками. Задние крылья сероватые, с широкой каймой.

Обитает на полях, лугах, в садах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница серо-зелёная, с тёмным грудным щитком и тремя светлыми линиями; живёт осенью на многих травянистых растениях, часто повреждает листья плодовых и лесных культур.

Зимует куколка.

Вид встречается часто по всей территории Беларуси.

Свое название бабочка получила из-за окраски крыльев и среды обитания.



Семейство Пяденицы

Geometridae

Пяденицы — в основном хрупкие, средней величины или маленькие бабочки, которые в покое держат крылья распластанными в стороны. Большинство видов неяркие. Крылья широкие, в размахе 13–50 мм. Тело тонкое, стройное. У некоторых видов самки с толстым брюшком, бескрылые или с недоразвитыми крыльями, мало похожи на бабочек.

Гусеницы голые, брюшные ноги у них имеются лишь на последних сегментах (обычно только 2 пары), поэтому они ползают, складывая тело в виде петли (как бы «меряют пядью») — отсюда название. Питаются листьями и хвоей деревьев и кустарников, реже — травянистыми растениями. Некоторые виды при массовом размножении существенно вредят лесу.

Пяденицы — большое семейство бабочек, второе по численности среди чешуекрылых, включает около 15 000 видов, широко распространённых по всему миру. В Беларуси — более 20 видов.

Семейство Пяденицы Geometridae

Вид **ПЯДЕНИЦА ВЕРЕСКОВАЯ** — *EMATURGA ATOMARIA*

Зал 3, витрина 22, ряд I

Размах крыльев 24–30 мм.

Лёт в апреле — мае и с июля до сентября.

Крылья у самца охристо-жёлтые, у самки беловатые, с бурыми крапинками; передние крылья с тремя, задние — с двумя бурыми поперечными перевязками. Бабочка активна днём.

Обитает в садах, на солнечных склонах, опушках леса; предпочитает более тёплые участки.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница серовато-зелёная, с бурой боковой полосой; живёт на берёзе, вереске, чернике, клевере и других деревьях и травах.

Зимует гусеница.

В Беларуси встречается часто. Один из самых обычных видов.



Вид **ПЯДЕНИЦА ДЫМЧАТАЯ БЕРЁЗОВАЯ** — *BOARMIA CONSONARIA*

Зал 1, витрина 1, ряд III

Размах крыльев 35–42 мм.

Лёт в апреле — июне.

Передние крылья буро-серые, с тремя тёмными поперечными линиями. Задние крылья похожи на передние, но внутренняя линия и тёмное пятно отсутствуют.

Обитает в берёзовых и липовых насаждениях.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница жёлто-бурая, с очень широкими красноватыми поясками и чёрными точками; живёт в августе — сентябре на дубе, буке, липе, берёзе, ольхе и иве.

Зимует куколка.

Вид встречается часто по всей территории Беларуси.

Своё русское название бабочка получила из-за окраски крыльев и среды обитания.



Вид **ПЯДЕНИЦА КРЫЖОВНИКОВАЯ** — *ABRAXAS GROSSULARIATA*

Зал 1, витрина 2, ряд IV

Размах крыльев 39–43 мм.

Лёт в июне — июле.

Крупная пяденица с яркой разноцветной окраской.

Обитает в садах с ягодными кустарниками, а также в пойменных лесах, на кустарниках вдоль ручьёв и даже в городских насаждениях.

Развивается в одном поколении.

Гусеница чёрно-бело-жёлтая; живёт на крыжовнике и смородине.

Активна ночью.

Зимует гусеница.

Вид широко распространён. В отдельные годы и в определённых местах так часто, что наносит ущерб ягодным кустарникам; а затем встречается редко или вообще отсутствует.

Своё русское название бабочка получила из-за среды обитания.



Вид **ПЯДЕНИЦА КУСТОВАЯ** — *THAMNONOMA WAUARIA*

Зал 3, витрина 22, ряд I

Размах крыльев 25–30 мм.

Лёт в июне — июле.

Передние крылья светло-оливковые, на них заметны 4 тёмных ржаво-бурых пятна. Задние крылья пепельно-серые, с чёрным опылением.

Обитает в садах, на солнечных склонах, опушках леса.

Развивается в одном поколении.

Гусеница сине-зелёная, на спине имеет тёмную с белой каймой полосу, на боках — жёлтую; живёт на крыжовнике и смородине в августе — сентябре.

Зимует гусеница в опавших листьях на поверхности почвы, в мае окукливается.

Вид встречается часто по всей территории Беларуси.



Семейство Пяденицы Geometridae

Вид **ПЯДЕНИЦА ЛИНЕЙЧАТАЯ** — SCORIA LINEATE

Зал 1, витрина 1, ряд II

Размах крыльев 34–45 мм.

Лёт в мае — августе.

Крупная пяденица пепельно-серого цвета, с тёмными жилками. Вершина широких передних крыльев остро вытянута.

Обитает (даже днём) в садах, на солнечных склонах, опушках леса, на пастбищах и на неровных низких местах.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница беловато-серая; живёт в апреле — мае на травянистых растениях. Окукливается в земле.

Зимует гусеница.

Вид распространён по всей территории Беларуси.

Своё русское название бабочка получила из-за линейчатого рисунка на крыльях.



Семейство Медведицы

Arctiidae

Бабочки обычно с яркой и пёстрой окраской, с толстым туловищем, более или менее крупные. В отличие от совок, брюшко часто ярко окрашено. Гусеницы очень мохнатые — отсюда и название «медведицы». Медведицы неприятно пахнут, а кровь их ядовита. Активны ночью. Днём сидят спокойно, сложив крылья кровлеобразно. Если бабочек потревожить, то они не улетают, а раздвигают передние крылья и показывают ещё более яркие, красные или жёлтые, задние крылья. Ночью, когда такая окраска уже не может пригодиться, медведицы используют другое замечательное приспособление. Во время полёта они посылают в пространство высокочастотные импульсы, которые являются сигналом, предупреждающим о несъедобности. Поэтому летучие мыши, питающиеся ночными насекомыми, медведиц не трогают. Большинство видов этого семейства питаются травянистыми растениями. Зимуют гусеницы, реже куколки.

Всего известно не менее 6000 видов медведиц. В Беларуси отмечено 37 видов.

Семейство Медведицы Arctiidae

Вид **МЕДВЕДИЦА ГОСПОЖА** — *CALLIMORPHA DOMINULA*

Зал 3, витрина 12, ряд I

Размах крыльев 45–55 мм.

Лёт в мае — июле.

Одна из самых эффектных по окраске ночных бабочек. Эта сумеречная бабочка часто летает и днём. У самок задние крылья и брюшко красные, у самцов — жёлтые. Взрослые особи питаются нектаром цветов.

Обитает в лесных массивах, чаще всего окружающих болота.

Развивается в одном поколении.

Гусеница черноватая, с рядами округлых бородавок; живёт на крапиве, лютике, жимолости и многих других растениях.

Зимует гусеница. После перезимовки и периода докорма гусеницы окукливаются на поверхности почвы, сплетая вокруг себя лёгкий паутинный кокон. Из куколки к июню выходят новые бабочки, замыкая цикл этого вида.

Вид малочисленный, в отдельные годы не встречается совсем.



Семейство Медведицы Arctiidae

Вид **МЕДВЕДИЦА ДЕРЕВЕНСКАЯ** — ARCTIA (EPICALLIA) VILICA

Зал 3, витрина 12, ряд I

Размах крыльев 50–60 мм.

Лёт в июне — июле.

Окраска бабочки очень изменчива. Взрослые особи питаются нектаром цветов.

Развивается в одном поколении.

Гусеница чёрная, с бурыми волосками и тёмно-красной головой; живёт на крапиве, подорожнике, тысячелистнике и многих других растениях.

Куколка чёрная, кольца брюшка с красными вырезами, в бело-сером коконе.

Зимует гусеница.

Вид распространён по всей территории Беларуси. Малочислен, в отдельные годы не встречается совсем.



Семейство Медведицы Arctiidae

Вид **МЕДВЕДИЦА КАЙЯ** — ARCTIA CAJA

Зал 3, витрина 12, ряд I

Размах крыльев 50–80 мм.

Лёт в июне — августе.

Окрашена бабочка очень ярко. Передние крылья бурые, со светлыми полосами, задние — красные, с бурыми пятнами. Окраска очень изменчива. Кайи охотно летят на свет.

Развивается в одном поколении.

Гусеница чёрная, с очень длинными чёрными, у вершины серыми, волосками; живёт на самых различных травянистых растениях, а также на некоторых деревьях и кустарниках.

Куколка чёрная, в мягком коконе с вплетёнными волосками.

Зимует гусеница.

Вид распространён по всей территории республики. Малочисленный, в отдельные годы не встречается совсем.



Семейство Медведицы Arctiidae

Вид **МЕДВЕДИЦА КРАПЧАТАЯ** — *SPILOSOMA MENTHASTRI*

Зал 1, витрина 1, ряд II

Зал 3, витрина 22, ряд II

Размах крыльев 35–42 мм.

Лёт в мае — июне.

Основная окраска крыльев чисто-белая. На передних крыльях множество чёрных точек, на задних — несколько. Брюшко светло-оранжево-жёлтое, с рядами чёрных пятен, на конце белое.

Развивается в одном поколении.

Гусеница тёмно-бурая, с чёрно-бурыми пучками волосков, красно-жёлтой спинной полосой и боками; живёт с августа до октября на растениях — крапиве, мяте, гречихе.

Зимует гусеница.

Вид распространён по всей территории республики.



Семейство

Ложные пестрянки

Syntomidae (Amatidae)

Бабочки небольшие, внешне похожи на бабочек семейства пестрянок. Брюшко длинное, передние крылья длинные, широкие, треугольные; задние — короткие. Усики длинные, нитевидные. Гусеницы имеют шестнадцать ног, с бородавками, покрытыми пучками волосков.

В Европейской части всего два рода (три вида).

Семейство Ложные пестрянки Syntomidae

Вид **ПЕСТРЯНКА ЛОЖНАЯ НИГРИКОРНИС** — SYNTOMIS NIGRICORNIS

Зал 2, витрина 13, ряд II

Размах крыльев 31–35 мм.

Лёт в июне — июле. Бабочка активна днём.

Крылья синевато-чёрные, с многочисленными белыми пятнышками (наружное пятно на задних крыльях меньше внутреннего — этим отличается от лжепестрянки обыкновенной). Необычайно длинное брюшко с жёлтым кольцом.

Обитает на солнечных склонах, на заброшенных гравийных карьерах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница серая или чёрная, с густыми буро-серыми волосками; живёт на дорожке, одуванчике и других травянистых растениях.

Зимует гусеница.

Распространена в Малой Азии, Кавказе и в Крыму.



Семейство Огнёвки

Pyralididae

Семейство представлено огромным количеством видов мелких или средней величины бабочек, большей частью яркой и пёстрой окраски, с шелковистым блеском. Передние крылья или треугольные, или сильно вытянутые, с параллельными краями; задние крылья широкие. В покое крылья сложены наподобие плоского треугольника или в виде трубки обёрнуты вокруг тела. При большом видовом разнообразии огнёвки отличаются и разнообразием связей с внешней средой. Их гусениц можно встретить и в лесах, и на лугах, где они обитают как на травянистых, так и на древесных растениях, причём одни виды предпочитают цветы или плоды, другие — листья, третьи — стебли или корни. Есть виды, питающиеся животной пищей, наконец, что самое интересное, у некоторых огнёвок наблюдаются любопытные приспособления к обитанию в водной среде.

Семейство включает около 6 200 видов. В Беларуси — 150 видов.

Семейство Огнёвки Pyralididae

Вид **ОГНЁВКА КУВШИНКОВАЯ ВОДЯНАЯ** — *NYMPHULA NYMPHAEATA*

Зал 3, витрина 22, ряд III

Размах крыльев 22–32 мм.

Лёт в июле — августе.

Рисунок на крыльях у самки выражен значительно слабее, чем у самца.

Бабочка летает у вод, обычно у стоячих. Быстро заселяет новые небольшие водоёмы (гравийные карьеры) с подходящей растительностью. Оба пола в покое способны зависать в береговых зарослях, опустив голову.

Развивается в двух поколениях.

Гусеница развивается под водой в чехлике на водяных растениях (рдест, горец земноводный, болотноцветник и небольшие листья кувшинок).

Зимует гусеница.

Вид распространён по всей территории Беларуси.

Свое русское название бабочка получила из-за среды обитания.



Семейство Огнёвки Pyralididae

Вид **ОГНЁВКА ПЁСТРАЯ КРАПИВНАЯ** — *EURRHYPARA HORTULATA (URTICATA)*

Зал 3, витрина 22, ряд I

Размах крыльев 20–28 мм.

Лёт в июне — июле.

Крылья белые, с чёрной каймой и чёрными пятнами, грудь и кончик брюшка ярко-жёлтые.

Обитает бабочка в лесах, на лугах, в садах и т. д.

В течение года развиваются 3–4 генерации.

Гусеница сверху зелёная, снизу беловатая, с более тёмной линией на спине; живёт в свёрнутых листьях крапивы, яблони, мяты, смородины, крыжовника, малины и других растений.

Зимует гусеница.

Распространена бабочка повсеместно в значительном количестве.

Своё русское название бабочка получила из-за окраски крыльев и среды обитания.



Семейство Пестрянки

Zygaenidae

Бабочки средней величины, с утолщёнными к концу усиками. Окраска крыльев яркая, передние крылья обычно тёмно-синего или тёмно-зелёного цвета с металлическим блеском и крупными красными, белыми или жёлтыми пятнами (отсюда и название «пестрянки»). В случае опасности пестрянки могут выделять ядовитую пахучую жидкость. Поэтому бабочки спокойно сидят на цветках, не ожидая никакой опасности. Брюшко толстое. Бабочки летают днём, обычно с конца июня до августа. Гусеницы зимуют в молодом возрасте и живут чаще на бобовых растениях.

Семейство пестрянки объединяет около 900 видов бабочек. В Европейской части пять родов. В Беларуси известно 13 видов. Самый богатый видами род *Zygaena*.

Семейство Пестрянки Zygaenidae

Вид ПЕСТРЯНКА ТАВОЛГОВАЯ — ZYGAENA FILIPENDULAE

Зал 1, витрина 2, ряд I

Размах крыльев 33–38 мм.

Лёт в июле — августе.

Передние крылья тёмно-синие, с тремя парами красных пятен. Задние — красные. Днём бабочка обычно спокойно сидит на цветущих травах, часто на таволге. Подпускает вплотную; если стряхнуть её с цветка, падает вниз и лежит неподвижно.

Обитает на сухих лужайках, заброшенных гравийных карьерах со скудной растительностью, а также на болотистых участках.

Развивается в одном поколении.

Гусеница невзрачная, маленькая, зелёного цвета, с тонкими волосками; живёт на различных видах клевера, подорожнике, ястребинки.

Зимует гусеница.

Встречается вид часто, но в последние десятилетия реже.

Свое русское название бабочка получила из-за окраски крыльев и среды обитания.



Семейство Стекланницы

Sesiidae

Бабочки мелкие, реже средней величины. Крылья узкие, прозрачные («стеклянные»), в размахе обычно от 15 до 45 мм. Брюшко длинное, выдаётся далеко за крылья. Ноги сильные, длинные. Туловище более или менее толстое. Усики к вершине расширяются, часто с маленькой волосистой кисточкой. Внешне похожи на разных перепончатокрылых насекомых. Летают днём. Яйца откладывают в трещины коры или под кожу растений. Гусеницы голые (в мелких щетинках), белые или желтоватые, живут в ветвях и стволах деревьев и кустарников, редко в стеблях и корнях травянистых растений; развитие чаще двухлетнее.

В семействе насчитывается свыше 800 видов, которые широко распространены. В Беларуси отмечено более 10 видов.

Вид **СТЕКЛЯННИЦА БОЛЬШАЯ ТОПОЛЕВАЯ** — *SESIA APIFORMIS*

Зал 1, витрина 1, ряд II

Зал 3, витрина 22, ряд IV

Размах крыльев 35–45 мм.

Лёт в июле — августе.

Крылья прозрачные, на буром брюшке жёлтые поперечные полосы. Бабочка активна утром и вечером. Походит на бражников: может зависать перед цветком и пить нектар в таком положении, а во время полёта шумно гудит.

Обитает на стволах тополей в городских парках, на стволах осин в разреженных лесах.

Развивается в одном поколении.

Гусеница жёлтая, большеголовая. Закапывается в почву и внедряется в корневую систему тополя, осины, после чего живёт там в течение двух лет.

Вид распространён по всей территории республики.

Не смотря на своё латинское название *Sesia apiformis* (в переводе означает «пчеловидная»), бабочка больше похожа на шершня, чем на пчелу.



Семейство Тонкопряды

Nepialidae

Это средние и крупные бабочки, размах крыльев 25–100 мм. Крылья у тонкопрядов продолговатой формы, почти одинаковой длины и с одинаковым числом жилок (12); по своему жилкованию, а также по некоторым другим особенностям организации, тонкопряды относятся к наиболее низко организованным бабочкам. Во время покоя крылья лежат крестообразно; хоботок очень короткий и недоразвитый, так что бабочки совершенно не принимают пищи; усики очень маленькие. Бабочки летают вечером и откладывают яйца прямо на землю. Гусеницы живут в земле и питаются корнями растений; они зимуют и весной окукливаются в земле, выстилая паутиной ямку вокруг себя.

Семейство тонкопрядов содержит 60 родов. Самый распространённый род тонкопрядов — *Nepialus* — имеет представителей в различных странах. В Европе встречается 10 видов. В Беларуси — 9 видов.

Семейство Тонкопряды *Hepialidae*

Вид **ТОНКОПРЯД ХМЕЛЕВЫЙ** — *HEPIALUS HUMULI*

Зал 1, витрина 1, ряд I

Размах крыльев 45–75 мм.

Лёт в июне — июле.

Передние крылья самки светло-жёлтые, с красноватым рисунком, задние крылья бежевые. Крылья самца чисто белые, с розоватым окаймлением. Самка намного больше самца.

Обитает во влажных низменностях, на лугах, в лесах.

Гусеница белая, с буроватыми пятнами; живёт с августа по апрель в подземных органах лопуха, хмеля, крапивы, злаков и других травянистых растений.

Зимует гусеница, затем кормится всё лето, взрослея к следующей осени, зимует второй раз, окукливается на земле, в трубкообразном гнёздышке.

Встречается эта сумеречная бабочка часто, по всей территории республики.



ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Антропогенный биотоп — участок среды обитания вблизи жилища человека, заселённый тем или иным сообществом растений и животных — биоценозом.

Беспозвоночные животные — животные, не имеющие внутреннего скелета (моллюски, черви, насекомые и т.д.).

Биотоп — местообитание биоценоза.

Вид — это совокупность особей, сходных по внешнему и внутреннему строению, свободно скрещивающиеся и дающие плодовитое потомство.

Гусеница — личинка бабочек червеобразной формы.

Имаго — конечная фаза развития насекомого и др. членистоногих; т. е. взрослое насекомое.

Куколка — фаза развития насекомых с полным метаморфозом.

Личинка — фаза развития животных, обладающих метаморфозом. У бабочек — гусеница.

Локальный вид — свойственный только определённому месту.

Половой диморфизм — отличие самцов от самок.

Популяция — форма существования вида.

Развитие — процесс количественных и качественных преобразований организма с момента зарождения до конца жизни.

Чешуйки — видоизменённые волосы.

Яйцо, яйцеклетка — женская половая клетка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Довгайло, В.В. Дневные бабочки (Diurna, Lepidoptera) Республики Беларусь. CD-определитель, база данных и пакет программ «Lysandra» / В.В. Довгайло, И.А. Солодовников, Н.И. Рубин. — Минск, 2006.
2. Ефетов, К.А. Бабочки Крыма / К.А. Ефетов, Ю.И. Будашкин — Симферополь: Таврия, 1990.
3. Корнелио, М.П. Школьный атлас-определитель бабочек / М.П. Корнелио. — Москва: Просвещение, 1986.
4. Крапивный, А.П. Краткий зоологический словарь / А.П. Крапивный.— Минск: Вышэйшая школа, 1982.
5. Ламперт, К. Атлас бабочек и гусениц / К. Ламперт. — Минск: Харвест, 2003.
6. Никитский, Н.Б. Насекомые Красной книги СССР / Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов — Москва: Педагогика, 1987.
7. Пашков, Г.П. Красная Книга Республики Беларусь. Животные / Г.П. Пашков.— Минск: «БелЭн», 2004.
8. Шамякин, И.П. Природа Белоруссии / И.П. Шамякин. — Минск: «БелЭн», 1986.
9. Вредители сельскохозяйственных культур // Агроэкологический атлас России и сопредельных стран [Электронный ресурс]. — 2003. — Режим доступа: <http://www.agroatlas.ru/ru/>. — Дата доступа: 18.05.2010.
10. Систематика чешуекрылых // Википедия [Электронный ресурс]. — 2001. — Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D1%87%D0%B5%D1%88%D1%83%D0%B5%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BB%D1%8B%D1%85/. — Дата доступа: 04.02.2009.



НПІКМЗ
Полоцк 2010