

Государственное научно-производственное объединение
«Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»

опытного поля НАН Беларуси в 2023 году

В 2023 г. обнаружено 157 видов насекомых из 70 семейств. Основная часть материала собрана на окраине лесополосы, примыкающей к опытному полю с юга. Больше всего выявлено видов среди чешуекрылых – 404 вида из 16 семейств, среди которых наибольшим видовым богатством в сборе представлены пяденицы (24 вида), совок (13 видов), огневки (16 видов) и нимфалиды (14 видов). Почти в 4 раза выявлено меньше видов жуков – 27 видов из 6 семейств. В остальных 8 отрядах выявлено незначительное количество видов. Подавляющее большинство обнаруженных видов широко распространены и обычны на территории Беларуси.

ОТЧЕТ

Из выявленных видов составлено литературным путем диктум, а по ряду видов и на основании личного опыта. Отчет составлен по договору подряда № 29/2023 от 17.04. 2023 года на выполнение полевых исследований по составлению перечня видов диких животных, обитающих в радиусе 300 метров от опытного поля Заказчика, предназначенного для испытания трансгенных растений при их первом высвобождении в окружающую среду.

Таблица. Перечень видов насекомых в окрестностях опытного поля НАН Беларуси, 2022 год

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera		
Семейство Пяденицы – Geometridae		
1	<i>Ectopis strigularia</i> (Denis & Schiffenmüller, 1775)	Двухпятая листовёрточная пяденица
2	<i>Eunomia autumnaria</i> (Wernsdorff, 1839)	Осенняя угловатая
3	<i>Epiphyas abnormata</i> (Borkhausen, 1794)	
4	<i>Epiphyas albuta</i> (Denis & Schiffenmüller)	
5	<i>Opetophthera brunata</i> (Linnaeus, 1758)	
6	<i>Cabera exanthematata</i> (Scopoli, 1763)	
7	<i>Cabera pusaria</i> Linnaeus, 1758	Пяденица белая белая
8	<i>Epithoe alternata</i> Miller, 1764	Пяденица
9	<i>Epithoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	
10	<i>Xanthorhoe fluctuans</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица желтая
11	<i>Xanthorhoe montanata</i> Denis & Schiffenmüller, 1775	Пяденица лесная шаролевая
12	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)	Пяденица четырехполосая
13	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица пикульничковая
14	<i>Campigramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица охряно-желтая
15	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	
16	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	
17	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица медкопряд березовая
18	<i>Cephalis advenaria</i> (Hübner, 1790)	Пяденица каемчатая
19	<i>Epione repandaria</i> (Hübner, 1767)	
20	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	Пяденица рустовая красноватая
21	<i>Chiarina elathrata</i> Linnaeus, 1758)	Пяденица сетчатая
22	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	Пяденица украинская

Исполнитель:
ведущий научный сотрудник лаборатории
наземных беспозвоночных животных ГНПО
«НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

 А.В. Кулак

Минск, 2023

Перечень видов насекомых, выявленных в радиусе 300 метров от опытного поля НАН Беларуси в 2023 году

В 2023 г. обнаружено 157 видов насекомых из 10 отрядов. Основная часть материала собрана на окраине лесополосы, примыкающей к опытному полю с юга. Больше всего выявлено видов среди чешуекрылых – 104 вида из 16 семейств, среди которых наибольшим видовым богатством в сборах представлены пяденицы (24 вида), совки (18 видов), огневки (16 видов) и нимфалиды (14 видов). Почти в 4 раза выявлено меньше видов жуков – 27 видов из 6 семейств. В остальных 8 отрядах выявлено незначительное количество видов. Подавляющее большинство обнаруженных видов широко распространены и обычны на территории Беларуси.

Из выявленных видов согласно литературным данным, а по ряду видов и на основании личного опыта, на рапсе могут развиваться 11 видов чешуекрылых – *Evergestis extimalis*, *E. forficalis*, *E. pallidata*, *Xanthorhoe fluctuata*, *Mamestra brassicae*, *Agrotis segetum*, *Noctua pronuba*, *Pieris napi*, *P. rapae*, *P. brassicae*, *Plutella xylostella*, клоп *Eurydema oleracea*, жуки листоеды рода *Phyllotreta* sp. В отсутствие рапса данные виды развиваются на других культурных или сорных крестоцветных, а некоторые полифаги (*A. segetum*, *N. pronuba*) – в основном на растениях других семейств.

Таблица. Перечень видов насекомых в окрестностях опытного поля НАН Беларуси, 2022 год

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera		
Семейство Пяденицы – Geometridae		
1	<i>Ectropis crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermuller], 1775)	Дымчатая листовенничная пяденица
2	<i>Ennomos autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	Осенняя угловатая пяденица
3	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	Лесная осенняя пяденица
4	<i>Epirrita dilutata</i> ([Denis & Schiffermuller], 1775)	Лесная размазанная пяденица
5	<i>Operophthera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенная зимняя пяденица
6	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	Пяденица бледная сероватая
7	<i>Cabera pusaria</i> Linnaeus, 1758	Пяденица бледная белая
8	<i>Epirrhoe alternata</i> Müller, 1764	Пяденица союзная
9	<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	Ларенция грустная
10	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица волнистая
11	<i>Xanthorhoe montanata</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Пяденица лесная щавелевая
12	<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> (Clerck, 1759)	Пяденица четырехполосая
13	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица пикульничковая
14	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица охряно-желтая
15	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	
16	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица-шелкопряд березовая
17	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица каемчатая
18	<i>Sepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	
19	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	
20	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	Пяденица кустовая красноватая
21	<i>Chiasmia clathrata</i> Linnaeus, 1758)	Пяденица сетчатая
22	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	Пяденица украшенная

23	<i>Sterrhya aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица малая дождевая
24	<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931	Щавелевая пяденица
Семейство Белянки – Pieridae		
25	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Капустная белянка
26	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Репница
27	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Брюквенница
28	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Лимонница
29	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Луговая желтушка
Семейство Голубянки – Lycaenidae		
30	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Пятнистый червонец
31	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Бурый червонец
32	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Голубянка икар
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae		
33	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Большая лесная перламутровка
34	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Полевая перламутровка
35	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Адмирал
36	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Репейница
37	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Дневной павлиний глаз
38	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Крапивница
39	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Углокрыльница
40	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Изменчивая пестрокрыльница
41	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Эгерия
42	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Буроглазка мегера
43	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Луговая сенница
44	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Сенница глицерион
45	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Цветочный глазок
46	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Воловий глаз
Семейство Толстоголовки - Hesperidae		
47	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Толстоголовка тире
48	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Толстоголовка лесная
Семейство Бразники – Sphingidae		
49	<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	Глазчатый бразник
50	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	Липовый бразник
Семейство Серпокрылки – Drepanidae		
51	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	Сухолистная серпокрылка
52	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	Березовая серпокрылка
Семейство Совки - Noctuidae		
53	<i>Euclidia mi</i> (Clerck, 1759)	Серая клеверная совка
54	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Бурая клеверная совка
55	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Совка-гамма
56	<i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	Совка клеверная садовая
57	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	Совка злаковая светло-серая
58	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	Металловидка-капля
59	<i>Diachrysia chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	Металловидка золотистая
60	<i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	Совка вьюнковая
61	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	Малорослая ривула
62	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	Совка-листовертка черничная
63	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	Совка-листовертка серебристая
64	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	Скромная герминия
65	<i>Heliothis virescens</i> (Hufnagel, 1766)	Люцерновая совка
66	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Большая ленточная совка

67	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	Совка злаковая
68	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	Совка черноватая
69	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Совка капустная
70	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Совка озимая
Семейство Эребиды - Erebidae		
71	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Медведица мятная
72	<i>Spilarctia luteum</i> (Hufnagel, 1766)	Медведица желтая
73	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	Медведица бурая
74	<i>Diacrisia sannio</i> Linnaeus, 1758	Медведица луговая
Семейство Волнянки - Lymantriidae		
75	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	Кистехвост античный
76	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	Монашенка
77	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	Стыдливая шерстолапка, или краснохвост
Семейство Хохлатки - Lymantriidae		
78	<i>Phalera bucephala</i> Linnaeus, 1758	Лунка серебристая
79	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Остроголовая хохлатка
80	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	Осиновая хохлатка
81	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	Меченая хохлатка
Семейство Огневки - Pyralidae		
82	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	Огневка люцерновая
83	<i>Pediasia contaminella</i> (Hübner, 1796)	Огневка пырейная
84	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Огневка совковидная
85	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	
86	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	Травянка садовая
87	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	
88	<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	Огневка подпаленная
89	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	Мотылек рапсовый
90	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	Мотылек сенокосный
91	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	Сенная огневка
92	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Пламенная огневка
93	<i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763)	Большая крапивная огневка
94	<i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	Грабовый мотылек
95	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	Мятная золотистая огневка
96	<i>Loxostege sticticalis</i> Linnaeus, 1761	Луговой мотылек
97	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	
Семейство Пестрянки - Zygaenidae		
98	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	Щавелевая пестрянка
Семейство Горностаевые моли - Yponomeutidae		
99	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	Бересклетовая горностаевая моль
100	<i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)	Черемуховая горностаевая моль
Семейство Листовертки - Yponomeutidae		
101	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	Листовертка-толстушка всеядная
102	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	Листовертка кривоусая лещинная
101	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	Листовертка зелёная дубовая
103	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	Листовертка плодовая разноцветная
Семейство Серпокрылые моли - Plutellidae		
104	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	Серпокрылая моль капустная
Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera		

Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae		
105	Graphosoma lineatum Linnaeus, 1758	Итальянский клоп
106	Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)	Рапсовый клоп
Семейство Красноклопы – Pyrrhocoridae		
107	Pyrrhocoris apterus Linnaeus, 1758	Клоп-солдатик
Семейство Древесные щитники – Acanthosomatidae		
108	Acanthosoma haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)	Килевик лиственный
Семейство Слепняки - Miridae		
109	Lygus rugulipennis Poppius 1911	Слепняк травяной
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera		
Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae		
110	Geotrupes stercorarius Linnaeus, 1758	Обыкновенный навозник
111	Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)	Садовый хрущик
112	Oxythyrea funesta (Poda, 1761)	Бронзовка вонючая
113	Protaetia metallica (Herbst, 1782)	Бронзовка металлическая
114	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Бронзовка золотистая
Семейство Божьи коровки – Coccinellidae		
115	Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758)	Двухточечная коровка
116	Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)	Десятиточечная коровка
117	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Семиточечная коровка
118	Coccinella quinquepunctata Linnaeus, 1758	Пятиточечная коровка
119	Propylaea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)	Четырнадцатиточечная коровка
120	Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)	Хализия семнадцатипятнистая
122	Echocomus quadripustulatus (Linnaeus, 1758)	Экзохомус четырехпятнистый
123	Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1758)	Шестнадцатиточечная коровка
124	Harmonia axyridis Pallas, 1773	Божья коровка арлекин
Семейство Усачи – Cerambycidae		
125	Leptura quadrifasciata Linnaeus, 1758	Четырехполосая лептура
126	Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)	Чернозадая лептура
Семейство Листоеды - Chrysomelidae		
127	Cryptocephalus sericeus (Linnaeus, 1758)	Зеленый скрытоглав
128	Cryptocephalus bilineatus (Linnaeus, 1758)	Двухполосый скрытоглав
129	Chrysomela populi (Linnaeus, 1758)	Топольный листоед
130	Lochmaea caprea (Linnaeus, 1758)	Ивовая козявка
131	Phyllotreta sp.	Блошка
132	Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763)	Ясноточный листоед
133	Orsodacne cerasi (Linnaeus, 1758)	Орсодакне вишневый
134	Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824)	Колорадский жук
Семейство Мохнатки – Largiidae		
135	Lagria hirta Linnaeus, 1758	Мохнатка обыкновенная
Семейство Долгоносики – Curculionidae		
136	Phyllobius betulinus (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	Березовый листовой слоник
137	Hylobius abietis (Linnaeus, 1758)	Большой сосновый долгоносик
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera		
Семейство Наездники – Ichneumonidae		
138	Ophion luteus	Желтый наездник
Семейство Настоящие пчелы - Apidae		
139	Bombus terrestris (Linnaeus, 1758)	Земляной шмель
140	Bombus lucorum (Linnaeus, 1761)	Норовой шмель

141	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	Медоносная пчела
Семейство Складчатокрылые осы - Vespidae		
142	<i>Vespula germanica</i> (Fabricius, 1793)	Оса германская
143	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758	Шершень обыкновенный
144	<i>Polistes</i> sp.	Полист
Отряд Скорпионовые мухи - Panorpidae		
Семейство Настоящие скорпионницы - Panorpidae		
145	<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758	Скорпионница обыкновенная
Отряд Двукрылые - Diptera		
Семейство Комары-долгоножки - Tipulidae		
146	<i>Tipula maxima</i> Poda, 1761	Большая долгоножка
Семейство Настоящие комары - Culicidae		
147	<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758	Комар-пискун
Семейство Журчалки - Syrphidae		
148	<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	Пчеловидка обыкновенная
149	<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	Шароноска украшенная
Отряд Сетчатокрылые - Chrysopidae		
Семейство Златоглазки - Chrysopidae		
150	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836)	Златоглазка обыкновенная
Отряд Пенницы - Aphrophoridae		
151	<i>Aphrophora salicina</i> (Goeze, 1778)	Пенница ивовая
Отряд Прямокрылые - Orthoptera		
152	<i>Chorthippus brunneus</i> Thunberg, 1815	Конек обыкновенный
153	<i>Chorthippus biguttulus</i> Linnaeus, 1758	Конек изменчивый
154	<i>Tettigonia cantans</i> Fuessly, 1775	Певчий кузнечик
155	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Зеленый кузнечик
156	<i>Tetrix</i> sp.	
Отряд Уховертки - Dermaptera		
157	<i>Forficula</i> sp.	Уховертка