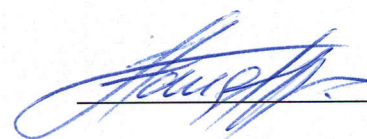


Государственное научно-производственное объединение
«Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»

ОТЧЕТ

по договору подряда № 21-П от 03 июня 2022 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

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

 А.В. Кулак

Минск, 2022

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

В 2022 г. обнаружено 161 вид насекомых из 10 отрядов. Больше всего выявлено видов среди чешуекрылых – 102 вида из 15 семейств, среди которых наибольшим видовым богатством в сборах представлены пяденицы (29 видов), нимфалиды (17 видов) и совки (13 видов). Почти в 3,5 раза выявлено меньше видов жуков – 30 видов из 7 семейств. В остальных 8 отрядах выявлено незначительное количество видов. Подавляющее большинство обнаруженных видов широко распространены и обычны на территории Беларуси.

В текущем году в окрестностях Опытного поля в заметном количестве выявлены луговой мотылек (*Loxostege sticticalis*) и инвазивный вид божьих коровок – арлекин (*Harmonia axyridis*). Луговой мотылек – вид бабочек семейства огневок (*Crambidae*), широко известный, многочисленный в степной и лесостепной зонах, несколько в меньшей степени в южной части таежной зоны и в субтропиках. Виду присущи чередующиеся с длительными периодами депрессий периодические вспышки массового размножения, во время которых он совершает значительные по протяженности перелеты и проникает далеко на север. Будучи полифагом, способным развиваться на нескольких сотнях растений, во время подъема численности луговой мотылек наносит колоссальный ущерб сельскому хозяйству, вызывая порой полную потерю урожая. Наибольший ущерб наносит сахарной свекле, овощным культурам, бобовым, рапсу, подсолнечнику, кукурузе. Способен повреждать ячмень, пшеницу, картофель. На территории Беларуси луговой мотылек развивается в двух поколениях, а происходящее потепление климата благоприятно сказывается на успешности их развития. По югу Беларуси в августе 2022 года численность лугового мотылька достигла колоссальных размеров, наибольшая за последние годы. Считаем необходимым обратить внимание специалистов по защите растений на важность мониторинга численности данного вида в период появления имаго, т.е. начиная с 3-й декады мая 2023 года с целью возможной своевременной обработки возделываемых культур инсектицидами.

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

<i>Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera</i>		
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

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>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица сливовая
17	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица-шелкопряд березовая
18	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица каемчатая
19	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	
20	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	
21	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	
22	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица сосновая
23	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	
24	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	
25	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	Пяденица кустовая красноватая
26	<i>Chiasmia clathrata</i> Linnaeus, 1758)	Пяденица сетчатая
27	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	Пяденица украшенная
28	<i>Sterrhia aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Пяденица малая дождевая
29	<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931	Щавелевая пяденица
Семейство Белянки – Pieridae		
30	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Капустная белянка
31	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Репница
32	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Брюквенница
33	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Лимонница
34	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Луговая желтушка
35	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	Резедовая белянка
Семейство Голубянки – Lycaenidae		
36	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Пятнистый червонец
37	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Бурый червонец
38	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Голубянка икар
39	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Голубянка бобовая
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae		
40	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Большая лесная перламутровка
41	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Перламутровка аглая
42	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Полевая перламутровка
43	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Адмирал
44	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Репейница
45	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Траурница
46	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Дневной павлиний глаз
47	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Крапивница
48	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Углокрыльница
49	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Изменчивая пестрокрыльница
50	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Шашечница аталиа
51	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Переливница тополевая
52	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Эгеря
53	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Луговая сенница
54	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Сенница глицерион
55	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Цветочный глазок
56	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Воловий глаз
Семейство Толстоголовки - Hesperidae		
57	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Толстоголовка тире

58	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Толстоголовка лесная
Семейство Бразники – Sphingidae		
59	<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	Глазчатый бразник
60	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	Малый винный бразник
Семейство Серпокрылки – Drepanidae		
61	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	Розовая пухоспинка
62	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	Сухолистная серпокрылка
63	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	Березовая серпокрылка
Семейство Совки - Noctuidae		
64	<i>Euclidia mi</i> (Clerck, 1759)	Серая клеверная совка
65	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Бурая клеверная совка
66	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Совка-гамма
67	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	Металловидка-капля
68	<i>Diachrysia chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	Металловидка золотистая
69	<i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	Совка вьюнковая
70	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	Малорослая ривула
71	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	
72	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	Скромная герминия
73	<i>Heliothis virescens</i> (Hufnagel, 1766)	Люцерновая совка
74	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Большая ленточная совка
75	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	Совка злаковая
76	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	Совка черноватая
Семейство Эребиды - Erebidae		
77	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Медведица мятная
78	<i>Spilarctia luteum</i> (Hufnagel, 1766)	Медведица желтая
79	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	Медведица бурая
80	<i>Diacrisia sannio</i> Linnaeus, 1758	Медведица луговая
Семейство Волнянки - Lymantriidae		
81	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	Кистехвост античный
82	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	Монашенка
83	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	Стыдливая шерстолапка, или краснохвост
Семейство Хохлатки - Lymantriidae		
84	<i>Phalera bucephala</i> Linnaeus, 1758	Лунка серебристая
85	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Остроголовая хохлатка
86	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	Осиновая хохлатка
87	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	Меченая хохлатка
Семейство Огневки - Pyralidae		
88	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	Огневка люцерновая
89	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	Сенная огневка
90	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Пламенная огневка
91	<i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763)	Большая крапивная огневка
92	<i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	Грабовый мотылек
93	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	Мятная золотистая огневка
94	<i>Loxostege sticticalis</i> Linnaeus, 1761	Луговой мотылек
95	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	
Семейство Пестрянки - Zygaenidae		
96	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	Щавелевая пестрянка
Семейство Горностаевые моли - Yponomeutidae		
97	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	Бересклетовая горностаевая моль
98	<i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)	Черемуховая горностаевая моль

Семейство Листовертки - Yponomeutidae		
99	Archips podana (Scopoli, 1763)	Листовертка-толстушка всеядная
100	Pandemis corylana (Fabricius, 1794)	Листовертка кривоусая лещинная
101	Tortrix viridana Linnaeus, 1758	Листовертка зелёная дубовая
102	Hedya nubiferana (Haworth, 1811)	Листовертка плодовая разноцветная
Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera		
Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae		
103	Graphosoma lineatum Linnaeus, 1758	Итальянский клоп
104	Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)	Рапсовый клоп
Семейство Красноклопы – Pyrrhocoridae		
105	Pyrrhocoris apterus Linnaeus, 1758	Клоп-солдатик
Семейство Древесные щитники – Acanthosomatidae		
106	Acanthosoma haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)	Килевик лиственный
Семейство Слепняки - Miridae		
107	Lygus rugulipennis Poppius 1911	Слепняк травяной
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera		
Семейство Жужелицы - Carabidae		
108	Carabus hortensis Linnaeus, 1758	Жужелица садовая
109	Carabus nemoralis O. F. Müller, 1764	Жужелица лесная
Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae		
110	Geotrupes stercorarius Linnaeus, 1758	Обыкновенный навозник
111	Melolontha melolontha Linnaeus, 1758	Майский жук
112	Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)	Садовый хрущик
113	Oxythyrea funesta (Poda, 1761)	Бронзовка вонючая
114	Protaetia metallica (Herbst, 1782)	Бронзовка металлическая
115	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Бронзовка золотистая
Семейство Божьи коровки – Coccinellidae		
116	Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758)	Двухточечная коровка
117	Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)	Десятиточечная коровка
118	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Семиточечная коровка
119	Coccinella quinquepunctata Linnaeus, 1758	Пятиточечная коровка
120	Propylaea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)	Четырнадцатиточечная коровка
121	Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)	Хализия семнадцатипятнистая
122	Exochomus quadripustulatus (Linnaeus, 1758)	Экзохомус четырехпятнистый
123	Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1758)	Шеснадцатиточечная 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)	Тополевый 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 вишневым
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	Hyllobius abietis (Linnaeus, 1758)	Большой сосновый долгоносик
<i>Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera</i>		
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	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Медоносная пчела
Семейство Складчатокрылые осы - Vespidae		
142	Vespula germanica (Fabricius, 1793)	Оса германская
143	Vespula rufa (Linnaeus, 1758)	Оса рыжая
144	Vespa crabro Linnaeus, 1758	Шершень обыкновенный
145	Polistes sp.	Полист
Семейство Булавоусые пилильщики – Cimbicidae		
146	Cimbex femoratus (Linnaeus, 1758)	Большой березовый пилильщик
<i>Отряд Скорпионовые мухи – Panorpidae</i>		
Семейство Настоящие скорпионницы – Panorpidae		
147	Panorpa communis Linnaeus, 1758	Скорпионница обыкновенная
<i>Отряд Двукрылые - Diptera</i>		
Семейство Комары-долгоножки - Tipulidae		
148	Tipula maxima Poda, 1761	Большая долгоножка
Семейство Настоящие комары – Culicidae		
149	Culex ripiens Linnaeus, 1758	Комар-пискун
Саркофаги – Sarcophagidae		
150	Sarcophaga carnaria (Linnaeus, 1758)	Серая мясная муха
151	Calliphora uralensis Villeneuve, 1922	Синяя мясная муха
Семейство Журчалки - Syrphidae		
152	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)	Пчеловидка обыкновенная
153	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)	Шароноска украшенная
<i>Отряд Сетчатокрылые - Chrysopidae</i>		
Семейство Златоглазки – Chrysopidae		
154	Chrysoperla carnea (Stephens, 1836)	Златоглазка обыкновенная
<i>Отряд Пенницы – Aphrophoridae</i>		
155	Aphrophora salicina (Goeze, 1778)	Пенница ивовая
<i>Отряд Прямокрылые – Orthoptera</i>		
156	Chorthippus brunneus Thunberg, 1815	Конек обыкновенный
157	Chorthippus biguttulus Linnaeus, 1758	Конек изменчивый
158	Tettigonia cantans Fuessly, 1775	Певчий кузнечик
159	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Зеленый кузнечик
160	Tetrix sp.	
<i>Отряд Уховертки – Dermaptera</i>		
161	Forficula sp.	Уховертка