

Совкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Noctuoidea) садовых участков Белорусского Поозерья

А.А. Лакотко

Учреждение образования «Витебский государственный университет
имени П.М. Машерова»

Отток сельского населения и рост городов спровоцировал такую тенденцию, как увеличение площадей дачных поселков, рост числа садовых товариществ, расширение частного сектора в окрестностях крупных городов. Это не может не сказаться и на изменении структуры фауны существенных по площади территорий в градиенте город–пригород. Наиболее актуально выявление комплекса фитофагов, стоящих в начале пищевых цепей.

Цель исследования – уточнение видового состава совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) садовых участков Белорусского Поозерья.

Материал и методы. *Материал получен в результате полевых исследований в разных районах Белорусского Поозерья и изучения коллекции А.П. Донов (ВГУ). Собирался традиционным для данной группы методом – путем привлечения имаго на свет. При составлении списка видов использовались последние обобщающие работы по фауне Европы и Палеарктики.*

Результаты и их обсуждение. *Выполненный анализ позволил сформировать таксономический список совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) насекомых фауны Белорусского Поозерья, которые отмечены в частном секторе городов и дачных кооперативов, скверах, садах и парках, а также сходных биотопах, гусеницы которых способны повреждать надземные и подземные части садовых и декоративных растений. Он представлен аннотациями, содержащими краткую информацию об основных чертах биологии и экологии, характере наносимого вреда.*

Заключение. *В результате собственных сборов, обработки коллекционных материалов и литературных данных составлен аннотированный список видов надсемейства Noctuoidea, садов, дачных поселков, деревень, городских парков и ботанического сада г. Витебска, включающий 128 видов из 3 семейств, из них 9 видов семейства хохлаток (Notodontidae), 2 вида карликовых шелкопрядов (Nolidae), 117 видов эребид (Erebidae).*

Ключевые слова: *Noctuoidea, Notodontidae, Nolidae, Erebidae, Noctuidae, Белорусское Поозерье, садовые участки, фауна, чешуекрылые.*

Noctuid mots (Lepidoptera, Noctuoidea) of Gardens of Belarusian Lake District (Poozerye)

A.A. Lakotko

Educational Establishment «Vitebsk State P.M. Masherov University»

The outflow of rural population and the growth of cities resulted in an increase in the area of holiday villages, an increase in the number of garden associations, and the expansion of the private housing sector in the vicinity of large cities. This can not but affect the change in the structure of fauna of considerable size areas in the gradient of the city-suburbs. The most relevant is the identification of a complex of phytophages which are located at the beginning of food chains.

The aim of the study is specification of the species composition of Noctuid mots (Lepidoptera, Noctuoidea) of gardens of Belarusian Lake District.

Material and methods. *The material was obtained as a result of field research in different areas of Belarusian Poozerye and studies of the collections of A.P. Donov (VSU). The collection was made by traditional for this group of methods, mainly by attracting imagos to light. When compiling the list, the latest generalizing works on the fauna of Europe and the Palearctic were used.*

Findings and their discussion. *The analysis made it possible to compile a taxonomic list of Noctuoidea of the insects of Belarusian Poozerye fauna, which are identified in private housing areas of cities and holiday cottage villages, gardens, parks, city parks and botanical garden of Vitebsk, and the caterpillars of which damage overground and underground parts of garden and decorative plants. The list is supplied with brief information on the main features of biology and ecology as well as the character of the damage.*

Conclusion. *As a result of collection, collected material processing and literature sources a list of species of Noctuoidea superfamily of gardens, holiday cottage villages, villages, city parks and the botanical gardens of the City of Vitebsk, which comprises 128 species from 3 families, was compiled. Among them 9 species belong to the family of Notochontidae, 2 species – Nolidae, 117 species – Erebidae.*

Key words: *Noctuoidea, Notodontidae, Nolidae, Erebidae, Noctuidae, Belarusian Lake District, gardens, fauna, lepidoptera.*

В наши дни все большую популярность приобретают частные дома с приусадебными участками. В связи с этим расширяется частный сектор городов и дачных кооперативов, появляются коттеджные поселки, меняется облик малых городов и поселков городского типа. Расширяется спектр услуг компаний, занимающихся ландшафтным дизайном и питомников, выращивающих декоративные и плодово-ягодные растения. В результате появляются новые местообитания для животных, особенно для такого обширного по числу таксонов и особей, как насекомые. Большинство из них формируют устойчивые топические и трофические связи с хозяйственно значимыми для человека растениями, включая интродуцированные. Многие насекомые-фитофаги являются опасными вредителями, а отдельные – опылителями. С изменением климата отдельные виды завоевывают новые экологические ниши, в том числе благодаря появлению растений, акклиматизированных на севере Беларуси, не характерных для флоры региона. Все это обуславливает актуальность всесторонних исследований насекомых приусадебных участков, населенных пунктов, различных по площади, а также в градиенте город–пригород. Одним из наиболее удобных объектов для этого являются насекомые отряда чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera), так как обладают высокой численностью и видовым богатством; на личиночной стадии питаются различными органами растений, а на стадии имаго многие из них являются опылителями и палинофагами.

Садовые участки и другие, созданные человеком местообитания, такие как палисадники, скверы, сады, парки, поселки и деревни, имеют, с одной стороны, большие площади, сходные по своему флористическому составу и постоянному присутствию человека, однако, с другой стороны, могут обладать различными микроклиматическими условиями и разнообразием экологических ниш. Кроме того участки частного сектора очень разнообразны и по степени их ухоженности, агротехнике, применению ядохимикатов, набору растений и другим параметрам.

Гусеницы чешуекрылых (Lepidoptera) составляют значительную долю в структуре комплексов фитофагов многих огородных, плодовых и декоративных растений. Одновременно садовые участки, палисадники, огороды, сады и парки представляют собой резерват опасных вредителей сельскохозяйственных культур и лесов. Несмотря на достаточно высокую степень изученности населения чешуекрылых Беларуси, достигнутую, прежде всего, многолетними исследованиями О.И. Мержеевской [1; 2], В.Г. Анфиногеновой [3], А.В. Кулака с коллегами [4; 5], а также некоторыми работами автора с коллегами [6; 7]), беспозвоночные-фитофаги растений приусадебных участков до настоящего времени комплексно не изучались. Есть фрагментарные сведения прежде всего в контексте отдельных аспектов экологии насекомых, а также их значения как потенциальных вредителей отдельных культур [1; 8]. До настоящего времени целенаправленные экологические исследования беспозвоночных – вредителей растений садовых участков в Беларуси не проводились.

Цель – уточнение видового состава совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) садовых участков Белорусского Поозерья.

Материал и методы. Материал получен в результате полевых исследований в Миорском, Верхнедвинском, Россонском, Полоцком, Лепельском, Шумилинском, Городокском, Ушачском и Витебском районах Витебской области (рис.) и изучения коллекции А.П. Донова (ВГУ). Собирались традиционными для данной группы методами, главным образом путем привлечения имаго на свет и учета гусениц у некоторых видов. При составлении списка использовались последние обобщающие работы по фауне Noctuoidea Европы и Палеарктики [9; 10].

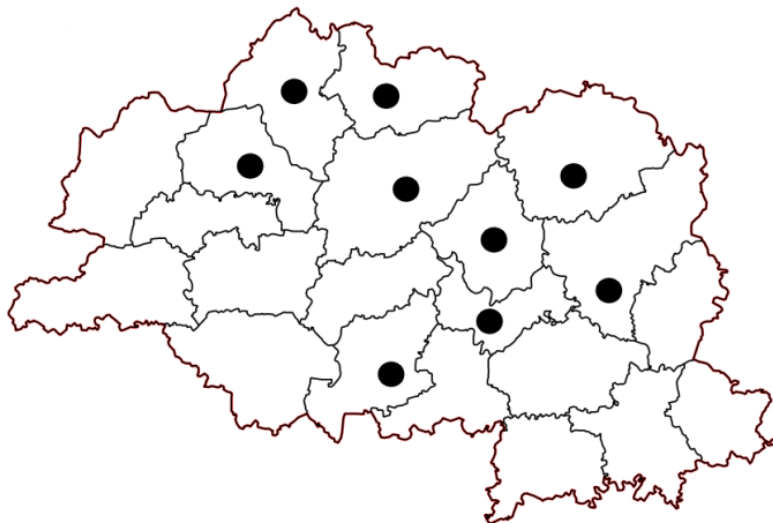


Рис. Места сбора материала.

Результаты и их обсуждение. Выполненный анализ позволил сформировать таксономический список совкообразных чешуекрылых насекомых фауны Белорусского Поозерья, которые отмечены в указанных биотопах, или гусеницы которых способны повреждать надземные и подземные части садовых и декоративных растений. Он представлен аннотациями, содержащими краткую информацию об основных чертах биологии и экологии, характере наносимого вреда.

Неоценимую помощь в определении многих видов оказал Е.А. Держинский, а также предоставивший для обработки коллекционный материал кандидат биологических наук И.А. Солодовников (Витебск). За ряд ценных замечаний и советов при подготовке данной статьи кандидату биологических наук Г.Г. Сушко автор признателен за помощь.

Сем. Notodontidae Stephens, 1829 (Хохлатки)

1. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758). Чаше встречаются гусеницы. Лет имаго с мая по июль. Гусеницы на ивах, тополе [8].
2. *Notodonta torva* (Hübner, [1803]). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на тополе [8].
3. *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на березе, тополе, иве, ольхе, лещине [8].
4. *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на тополе, иве, дубе [8].
5. *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на тополе, иве, ольхе, липе, дубе [8].
6. *Odonthosia sieversii* (Ménétriés, 1856). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на березе [8].
7. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758). Повсеместно. Май-июль. Гусеницы на березе, иве, липе, клене, ольхе, дубе, вязе [8].
8. *Clostera curta* (Linnaeus, 1758). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на тополе, иве [8].
9. *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766). Повсеместно. Май-июнь, июль-август. Гусеницы на ивах, тополе [8].

Сем. Nolidae Bruand, 1846 (Карликовые шелкопряды)

10. *Nola aerugula* (Hübner, 1793). Повсеместно. Май-июль. Гусеницы на клевере, лядвинце и др. [8].
11. *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758). (=fagana (Fabricius, 1781)). Повсеместно. Май-июль. Гусеницы на дубе, березе, лещине и других деревьях [8].

Сем. Erebidae Leach, [1815] (Эребиды)

12. *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758). Распространен повсеместно, летает с середины июля до осени и после перезимовки до середины мая в лиственных лесах и парках; предпочитает освещенные места – вырубки, редколесье. Гусеницы живут на иве и тополе [1].
13. *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763). Повсеместно, развивается в двух поколениях. Лет первого поколения проходит с середины мая до конца июня, второго – со второй декады июля до второй декады сентября. Чаше встречается на полях, отмечен также в редколесье не сильно увлажненных лесов, в садах и парках. Гусеницы на злаках, вике, вязеле, астрагале [1].
14. *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758). Повсеместно. Бабочки летают в июле и августе. Гусеницы со второй декады июля до половины сентября на хмеле и крапиве двудомной [1].
15. *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758). Отмечен повсеместно, развивается в двух поколениях. Летает с мая до середины сентября. Гусеница на хмеле, крапиве двудомной, ежевике, малине. Зимует бабочка [1].
16. *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758). Встречается единичными экземплярами в садах и парках. Лет имаго с конца мая до августа. Гусеницы на иве, тополе, осине [1].
17. *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758). В садах и парках с июня по август. Гусеницы на груше, дубе [1].
18. *Euproctis similis* (Fuessly, 1775). Отмечен повсеместно, лет в июне-июле. Гусеницы на ивах, дубе, яблоне, тополях и двудольных травах [1].
19. *Arctia caja* (Linnaeus, 1758). Луго-лесные станции, поля, сады, питомники. Полифаг, гусеницы в общей сложности повреждают более 150 видов растений 50 ботанических семейств. Зимует гусеница [6].
20. *Spilartia lutea* (Hufnagel, 1766). Эврибионт: смешанные леса, поля, сады, огороды, парки, населенные пункты. Гусеницы на яблоне, вишне, крыжовнике и др. розовых. Зимует куколка [6].
21. *Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758). Эврибионт, смешанные и лиственные леса, луга, поля и кустарники. Гусеницы на многих травянистых, полевых культурных растениях. Зимует куколка [6].
22. *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758). Эврибионт, смешанные и лиственные леса, луга, поля и кустарники. Гусеницы на крапиве, подорожнике, гречишных, яснотковых. Зимует гусеница [6].
23. *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758). Эврибионт, смешанные и лиственные леса, луга, поля и кустарники. Гусеницы на многих плодовых и травянистых растениях. Зимует гусеница [6].

24. *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758). Эврибионт. Леса, поля, сады, питомники, населенные пункты. Гусеницы на многих травянистых, полевых культурных растениях. Зимует гусеница [6].
25. *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758). Леса, лесные поляны, опушки, заросли кустарников. Гусеницы на лишайниках. Зимует, вероятно, гусеница [6].
26. *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766). Леса, лесные поляны, опушки, заросли кустарников. Гусеницы на лишайниках на стволах лиственных деревьев. Зимует гусеница [6].
27. *Eilema griseola* (Hübner, [1803]). Смешанные и лиственные леса, опушки, парки, заброшенные сады, населенные пункты. Гусеницы на лишайниках на стволах дуба, ольхи, тополя. Зимует гусеница [6].
28. *Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826). Леса, лесные поляны, опушки. Повсеместно. Гусеницы на бобовых [1].
29. *Lygephila viciae* (Hübner, [1822]). Кустарники, суходолы, опушки лесов с преобладанием сосны. Гусеницы на вике, чине, астрагале, вязеле. Повсеместно [1].
30. *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759). Луга и кустарники. Лет имаго с конца мая до конца июня и в августе. Гусеницы на истодовых [1].
31. *Colobochyla salicalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Встречается единичными экземплярами в садах и парках. Лет имаго с конца мая до августа. Гусеницы на иве, тополе, осине [1].
32. *Laspeyria flexula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Преимущественно хвойные леса. Лет имаго с конца июня до конца августа. Гусеницы на лишайниках. Редко [1].
33. *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Эврибионт. Леса, лесопарки, парки, скверы. Гусеницы на ивовых, тополях, осине, березе, ольхе; буковых, розовых [7].
34. *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767). Эврибионт. Леса разного типа с присутствием ивы, лесопарки, парки, скверы. Зимует яйцо. Гусеницы на ивовых: ивах, тополях, осине [7].
35. *Catocala electa* (Vieweg, 1790). Леса разного типа с присутствием ивы, тополя, лесопарки, парки, скверы. Гусеницы на ивовых: ивах, тополях [7].
36. *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758). Леса разного типа, лесопарки, парки, скверы. Гусеницы на ивах [7].
37. *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758). Луга, поля, клеверища, лесопарки, парки, скверы, сады. Зимует куколка. Гусеницы на бобовых, реже гречишных [1].
38. *Callistege mi* (Clerck, 1759). Луга, поля, леса. Гусеницы на бобовых. Зимует куколка [1].
39. *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) (= *triplesia* auctt. nec Linnaeus, 1758). Повсеместно, нечасто. Лет с мая по сентябрь. Гусеницы на крапиве двудомной [1].
40. *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) (= *trigeminal* Werneburg, 1864). Луга, леса, парки. Лет с мая по сентябрь. Гусеницы на крапиве двудомной [1].
41. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850). На лугах и лесных луговинах, реже в кустарниках и полях. Гусеницы живут на яснотке, тысячелистнике, пупавке, одуванчике и других растениях. Развивается в двух поколениях [1].
42. *Diachrysis chrysitis* (Linnaeus, 1758). Леса, луга, поля, парки, сады. Развивается в двух поколениях. Гусеницы живут на яснотке, крапиве, шалфее и других растениях [1].
43. *Diachrysis stenochrysis* (Warren, 1913) (= *tutti* Kostrowicki, 1961). Повсеместно, развивается в двух поколениях. Гусеницы живут на яснотке, крапиве, ноготках, шалфее и др. [1].
44. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758). Встречается повсеместно. Летает с середины июня до сентября. Широкий полифаг, кроме злаковых [1].
45. *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758). Встречается повсеместно. Развивается в двух поколениях. Летает с начала июня до середины июля и с третьей декады июля до конца августа. Гусеницы живут на осоке, маннике, тростнике, овсянице, частухе, рогозе, ежеголовнике [1].
46. *Deltote bankiana* (Fabricius, 1775). Повсеместно. Луга, кустарники. Лет с мая по август. Гусеницы живут на осоковых [1].
47. *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763). Встречается повсеместно, развивается в двух поколениях. Лет бабочек с середины мая до конца августа. Основное местообитание – поле, часто встречается на лугах, в садах, парках, изредка – в лесах. Гусеницы питаются вьюнковыми. Зимует куколка [1].
48. *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758). В лесах и парках, лет в июне, июле. Гусеницы на различных лиственных деревьях [1].
49. *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758). В садах, парках, реже в лесах. Полифаг, гусеницы на плодовых и лиственных, вредит садоводству [1].
50. *Moma alpium* (Osbeck, 1778). Лиственные леса, парки. Лет с середины мая до середины июля. Гусеницы на дубе, березе [1].

51. *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781). С конца апреля до середины июня, в лесах, кустарниках, на лугах. Полифаг [1].
52. *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758). Леса, сады, парки. В двух поколениях, лет с середины мая по июль, с середины июля до сентября. Полифаг, гусеницы на лиственных, в том числе плодовых [1].
53. *Acronicta auricoma* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Хвойные леса, окраины болот, реже парки. Лет с мая по август. Гусеницы на березе, иве, рябине, черемухе, вязе, розе и др. [1].
54. *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758). Леса, сады, парки. В двух поколениях, лет с середины мая до середины июня, с начала июля до сентября. Широкий полифаг [1].
55. *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758). Леса, парки, сады. Лет с начала июня до середины августа. Гусеницы на клене, каштане и других лиственных [1].
56. *Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758). Леса разного типа, парки. Лет с конца мая по конец июля. Гусеницы на березе, иве, ольхе [1].
57. *Cucullia lucifuga* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Луга, сады, поселки. Гусеницы живут на осоте, одуванчике и других растениях [1].
58. *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758). Летает в июне, июле на лугах, в различных типах леса, в парках и садах, реже на полях. Гусеницы с середины июня до сентября на осоте, ястребинке, цикории, одуванчике и других растениях [1].
59. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758). В широколиственных лесах, в сосняках и ельниках черничных, реже в парках и садах. Летает с середины июля до середины сентября. Гусеницы на тополе, дубе, липе, лещине и других деревьях [1].
60. *Amphipyra livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775). В парках, садах и лесах. Летает в августе и сентябре. Гусеницы в мае-июне. Живут на одуванчике, ястребинке, щавеле [1].
61. *Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785). Лиственные леса, парки, сады. Гусеницы на березе, вязе, осине, липе и на плодовых деревьях [1].
62. *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758). Повсеместно. Гусеницы на сливе, боярышнике, рябине [1].
63. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766). Повсеместно. Гусеницы на стальнике, клевере, бобах, шалфее [1].
64. *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835). По открытым биоценозам, в садах, в мае-августе. Гусеницы на хризантемах, одуванчике, мяте, ивах [1].
65. *Pseudeustrotia candidula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Повсеместно, преимущественно поля и сады с конца июля до середины августа. Гусеницы на злаковых и гречишных [1].
66. *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766). Встречается преимущественно на полях. Отмечен также в садах, парках, на лугах и в различных типах леса. Гусеницы живут на вьюнке, крапиве, яснотке и других травянистых растениях [1].
67. *Hoplodrina blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Встречается в лесах, парках, лугах и полях. Летает с начала июня до августа. Гусеницы на подорожнике, щавеле и других травянистых растениях [1].
68. *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781). Встречается в лесах, парках, кустарниках, на лугах и полях. Летает с середины июня до начала августа. Гусеницы в августе, сентябре и после зимовки в мае на крапиве, подорожнике, одуванчике, щавеле и других растениях [1].
69. *Rusina ferruginea* (Esper, [1785]). Летает в июне, июле преимущественно в лесах, реже в парках и садах. Гусеницы в июле, сентябре и после зимовки – в мае, живут на одуванчике, манжетке, землянике и других растениях [1].
70. *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758). С конца мая по конец августа в лесах, в парках и садах. Гусеницы на гречишных и других растениях [1].
71. *Actinotia polyodon* (Clerck, 1759). Летает с конца мая до конца июня и с середины июля до конца августа на лесных полянах, в парках и садах [1].
72. *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758). Лет имаго с конца мая до середины августа в лесах, в парках и садах. Гусеницы на малине, ежевике, люпине, яснотке и других растениях [1].
73. *Gortyna flavago* ([Denis & Schiffermüller], 1775). С конца августа в парках и садах, на полях и лесных опушках. Гусеницы в стеблях коровяка, бузины, чертополоха и др. [1].
74. *Hydraecia micacea* (Esper, [1789]). Со второй декады июля по вторую декаду сентября в лесах, парках и садах, на полях. Гусеницы в стеблях тростника, щавеля, осоки, манника и др. [1].
75. *Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830). Повсеместно, с июля до конца августа. Гусеницы на злаках, повреждает яровые [1].
76. *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766). Повсеместно. Гусеницы на злаковых [1].
77. *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766). Преимущественно на полях, с конца мая до конца июня, не часто. Гусеницы питаются семенами злаков [1].

78. *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766). Повсеместно, преимущественно в лесах, с середины июня до конца августа. Гусеницы сначала на стеблях, затем на корнях злаков [1].
79. *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766). Повсеместно, преимущественно на лугах, полях, огородах, с середины июня до середины августа. Гусеницы сначала на стеблях, затем на корнях злаков [1].
80. *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758). Леса, луга, поля, кустарники, с конца июня до сентября. Гусеницы на злаках [1].
81. *Mesapamea secalella* (Remm, 1983). Луга, поля, кустарники, с конца июня до сентября. Гусеницы на злаках [1].
82. *Oligia latruncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Сады, поля, парки в июне-августе. Гусеницы на злаках [1].
83. *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758). Леса, луга, поля, кустарники, с начала июня до конца июля. Гусеницы на злаках [1].
84. *Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766). Леса и парки, с начала августа до конца сентября. Гусеницы на срезках и почках ивы, тополя, березы, затем на травянистых растениях [1].
85. *Mesogona oxalina* (Hübner, [1803]). В садах и парках в августе-сентябре. Гусеницы на ивах, тополях, ольхе [1].
86. *Sunira circellaris* (Hufnagel, 1766). Хвойные леса, парки. Август-сентябрь, апрель. Гусеницы питаются цветками вяза, тополя, березы, сливы, дуба, позднее – травянистыми растениями [1].
87. *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761). На опушках, в парках в сентябре-октябре. Гусеницы на дубе, клене, иве, позднее – на травянистых растениях [1].
88. *Lithophane socia* (Hufnagel, 1766). Широколиственные и смешанные леса и парки. Лет с середины августа до конца сентября и с апреля до середины мая. Гусеницы на дубе, клене, вязе и других деревьях [1].
89. *Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766). Березняки, ольшаники, другие типы леса и парки. Лет с середины августа до конца октября и с апреля до начала мая. Гусеницы на дубе, клене, вязе и других деревьях [1].
90. *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766). Широколиственные леса, парки и сады. Лет с сентября и до заморозков, после зимовки в апреле до мая. Гусеницы на дубе, липе, клене, вязе, плодовых и других деревьях [1].
91. *Enargia paleacea* (Esper, [1788]). Леса разного типа, парки. Гусеницы на березе, ольхе, осине [1].
92. *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758). В лесах, парках и садах. Гусеницы на лиственных деревьях [1].
93. *Mniotype adusta* (Esper, [1790]). Сады, поля, парки, редколесья, с июля до сентября и с конца мая до середины июня. Гусеницы на малине, чернике, подмареннике и других растениях [1].
94. *Mniotype satura* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Сосняки, ельники, режа парки, с конца июля до середины сентября. Гусеницы на чернике, вереске, одуванчике и других растениях [1].
95. *Panolis flammea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Хвойные леса, опушки, парки. Гусеницы вредят сосне, режа ели [1].
96. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766). Дубовые и березовые рощи, леса с примесью лиственных, сады и парки. Лет в апреле – начале мая. Гусеницы на дубе, липе, клене, сливе, груше, шиповнике, щавеле, одуванчике [1].
97. *Orthosia cruda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Дубовые и березовые рощи, леса с примесью лиственных, сады и парки. Лет в апреле – начале мая. Гусеницы на дубе, березе, клене, тополе и других растениях [1].
98. *Orthosia populeti* (Fabricius, 1781). Дубравы, осинники, сосняки травяные, парки. Лет в апреле – начале мая. Гусеницы на тополе, осине, дубе, клене [1].
99. *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758). Лиственные и смешанные леса, сады, парки. Лет в марте – начале мая. Гусеницы на различных травах и злаках [8].
100. *Anorthoa munda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Лиственные и смешанные леса, парки. Гусеницы на дубе, липе, тополе, ольхе, вязе и плодовых деревьях [1].
101. *Tholera cespitis* ([Denis & Schiffermüller], 1775). В садах и парках, на лугах и полях, не часто с конца июля до конца августа. Гусеницы на злаковых [1].
102. *Tholera decimalis* (Poda, 1761). На лугах и полях, в садах и парках, сосняках, с конца июля до конца августа. Гусеницы на злаках [1].
103. *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758). С первой половины июля до середины августа в сосняках и ельниках, на лесных лужайках, в садах и на полях. Гусеницы на корнях злаковых и луговых трав [1].
104. *Anarta trifolii* (Hufnagel, 1766). В садах и парках, на полях. Лет с конца мая до конца июня и с начала июля до сентября. Полифаг, повреждает многие сельскохозяйственные культуры [1].
105. *Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766). В парках, ельниках и сосняках, в августе, не часто. Гусеницы на дроке, чернике, малине, ежевике и других растениях [1].

106. *Lacanobia contigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Сады, поля и парки. Лет с половины июня до августа. Гусеницы на ивах, дубе, березе, чернике и других растениях [1].

107. *Lacanobia suasa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Поля, луга, сады и парки, леса. Широкий полифаг, вредитель многих культур [1].

108. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758). Поля, сады и парки, иногда леса. Широкий полифаг, вредитель многих овощных культур [1].

109. *Lacanobia splendens* (Hübner, [1808]). Сады и парки, иногда леса. Лет с середины июня до конца июля. Гусеницы на одуванчике, лопухе, подорожнике [1].

110. *Melanchnra persicariae* (Linnaeus, 1761). Поля, парки, сады, луга, разные типы леса. Широкий полифаг [1].

111. *Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758). Поля, парки, сады, луга, разные типы леса. Повреждает в основном бобовые, реже другие растения [1].

112. *Sideridis rivularis* (Fabricius, 1775). Сады, парки, луга, леса различного типа. Гусеницы на цветах и семенных коробочках гвоздичных [1].

113. *Hadena capsincola* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Поля, парки, сады, луга, разные типы леса. Гусеницы на цветах и семенных коробочках гвоздичных [1].

114. *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758). Поля, луга, парки, сады, разные типы леса. Гусеницы на злаковых и других травянистых [1].

115. *Leucania comma* (Linnaeus, 1761). Луга, поля, парки, сады, реже разные типы леса. Гусеницы на злаковых [1].

116. *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761). Луга, поля, парки, сады, реже разные типы леса. Лет в июле, августе. Полифаг [1].

117. *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758). В полях, огородах, садах, парках, реже в лесах разного типа. С начала июня до конца июля, редко в августе и сентябре. Широкий полифаг. Вредит полевым и овощным культурам, саженцам [1].

118. *Agrotis segetum* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Поля, луга, сады, парки, реже в лесах разного типа. С конца мая до середины июля, и в августе и сентябре. Широкий полифаг. Вредит многим сельскохозяйственным культурам [1].

119. *Axyليا putris* (Linnaeus, 1761). Поля, сады и кустарники. Лет с первой половины июня до половины июля и с конца июля до конца августа. Гусеницы на подорожнике, щавеле, подмареннике, вьюнке [1].

120. *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761). Преимущественно открытые биотопы, сады и парки. С конца мая до середины июля, с конца июля до середины сентября. Гусеницы на лебеде, лопухе, щавеле, цикории и др. растениях [1].

121. *Diarsia rubi* (Vieweg, 1790). Преимущественно леса, парки, луга, реже поля. С начала июня до середины июля, с конца июля до конца августа. Гусеницы на яснотке, землянике, щавеле, крапиве, малине, ежевике и других растениях [1].

122. *Cerastis rubricosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Преимущественно в лесах и парках, лет в апреле. Гусеницы на одуванчике, подмареннике, ястребинке и других растениях [1].

123. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758). Пересеченный ландшафт, поляны, с половины июня до конца августа. Полифаг [1].

124. *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766). Смешанные леса, парки, с половины июня до конца августа. Гусеницы на примуле, подмареннике, крапиве, яснотке и других растениях [1].

125. *Eurois occulta* (Linnaeus, 1758). В лесах и парках с июля по сентябрь. Гусеницы на чернике, голубике, одуванчике и других растениях [1].

126. *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775). Пересеченный ландшафт, поляны, с конца июня до конца августа. Полифаг [1].

127. *Xestia baja* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Леса различного типа, парки, сады, реже луга. Широкий полифаг [1].

128. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758). Открытые биоценозы, реже леса, с начала июня до середины июля, с конца июля до сентября. Полифаг, вредит сельскохозяйственным культурам [1].

Заключение. Установлено 128 видов совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) садовых участков Белорусского Поозерья, из них 9 видов семейства хохлаток (Notodontidae), 2 вида карликовых шелкопрядов (Nolidae), 117 видов эребид (Erebidae). Как видно из списка, абсолютное большинство совкообразных – полифаги, многие из которых являются широкими полифагами. Нет особого предпочтения и по экологическим группам и жизненным формам, лишь только некоторые роды развиваются на злаковых, лишайниках, гвоздичных. Вероятно, садовые участки – достаточно новые биотопы, и пока не произошла узкоспециальная адаптация к появившимся экологическим нишам. Видимо, следует ожидать более узкой приспособляемости и роста численности отдельных видов, находящихся в преадаптивной фазе, что можно выяснить, если целенаправленно исследовать фауну садовых участков в ближайшем будущем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мержеевская, О.И. Совки (Noctuidae) Белоруссии / О.И. Мержеевская. – Минск: Наука и техника, 1971. – 447 с.
2. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии (каталог) / О.И. Мержеевская [и др.]. – Минск: Наука и техника, 1976. – 132 с.
3. Анфиногенова, В.Г. Материалы по фауне совков (Lepidoptera, Noctuidae) / В.Г. Анфиногенова // Фауна и экология насекомых Березинского заповедника: сб. науч. ст. – Минск: Ураджай, 1991. – С. 5–13.
4. Кулак, А.В. Новые и малоизвестные для Беларуси виды совков (Lepidoptera, Noctuidae) / А.В. Кулак, И.А. Солодовников // Весті НАН Беларусі. Сер. біял. навук. – 2002. – № 2. – С. 102–105.
5. Держинский, Е.А. К изучению видового состава совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) центральной части Белорусского Поозерья / Е.А. Держинский // Вестн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2013. – №2(74). – С. 41–52.
6. Пискунов, В.И. Медведицы (Lepidoptera, Arctiidae) Северной Беларуси / В.И. Пискунов, А.М. Дорофеев, И.А. Солодовников, А.А. Лакотко // Вестн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2002. – № 1(23). – С. 103–120.
7. Солодовников, И.А. Орденовые ленты, или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси / И.А. Солодовников, В.И. Пискунов, А.М. Дорофеев, А.А. Лакотко // Вестн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2001. – № 3(21). – С. 118–127.
8. Ivinskis, P. Lepidoptera of Lithuania. Annotated catalogue / P. Ivinskis. – Vilnius universiteto Ekologijos instituto leidykla, 2004. – 380 p.
9. Schintlmeister, A. Palearctic Macrolepidoptera / A. Schintlmeister. – Stenstrup: Apollo Books, 2008. – Vol. 1: Notodontidae. – 480 p.
10. Witt, Th.J. Noctuidae Europaeae. Vol. 13: Lymantriinae–Arctiinae, including Phylogeny and Check List of the Quadrid Noctuoidea of Europe / Th.J. Witt & L. Ronkay (eds). – Sorø: Entomological Press, 2011. – 448 p.

REFERENCES

1. Merzhayevskaya O.I. *Sovki (Noctuidae) Belorussii* [Noctuidae of Belarus], Minsk, Nauka i tekhnika, 1971, 447 p.
2. Merzhayevskaya O.I. *Cheshuyekrylyye (Lepidoptera) Belorussii* [Lepidoptera of Belarus], Minsk, Nauka i tekhnika, 1976, 132 p.
3. Anfinogenova V.G. *Fauna i ekologiya nasekomykh Berezinskogo zapovednika: sb. nauch. st.* [Fauna and ecology of Insects of Berezinski Reserve: Collection of Scientific Articles], Minsk, Uradzhai, 1991, pp. 5–13.
4. Kulak A.V., Solodovnikov I.A. *Vestsi NAN Belarusi. Ser. biyal. navuk* [News of NASc of Belarus. Biological Sciences], 2002, 2, pp. 102–105.
5. Derzhinski E.A. *Vestnik VGU* [Journal of VSU], Vitebsk, 2013, 2(74), pp. 41–52.
6. Piskunov V.I., Dorofeyev A.M., Solodovnikov I.A., Lakotko A.A. *Vestnik VGU* [Journal of VSU], 2002, 1(23), pp. 103–120.
7. Solodovnikov I.A., Piskunov V.I., Dorofeyev A.M., Lakotko A.A. *Vestnik VGU* [Journal of VSU], 2001, 3(21), pp. 118–127.
8. Ivinskis, P. Lepidoptera of Lithuania. Annotated catalogue / Povilas Ivinskis. – Vilnius universiteto Ekologijos instituto leidykla, 2004, 380 p.
9. Schintlmeister, A. Palearctic Macrolepidoptera / A. Schintlmeister. – Stenstrup: Apollo Books, 2008. – Vol. 1: Notodontidae. – 480 p.
10. Witt, Th.J. Noctuidae Europaeae. Vol. 13: Lymantriinae–Arctiinae, including Phylogeny and Check List of the Quadrid Noctuoidea of Europe / Th.J. Witt & L. Ronkay (eds). – Sorø: Entomological Press, 2011. – 448 p.

Поступила в редакцию 22.03.2017

Адрес для корреспонденции: e-mail: Lakotko65@gmail.com – Лакотко А.А.