

К изучению видового состава микрочешуекрылых (Lepidoptera: Yponomeutidae, Argyresthiidae, Plutellidae, Tortricidae) Беларуси

В.И. Пискунов*, З.С. Гершензон, В.В. Кавурка**

*Учреждение образования «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

**Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена, Национальная академия наук Украины

Представлен список из 95 видов, 44 родов, входящих в состав семейств Yponomeutidae, Argyresthiidae, Plutellidae, Tortricidae, по результатам многолетних сборов на территории Беларуси. 8 видов отмечены для фауны Беларуси впервые: *Thyralia nana* (Haworth, 1811), *Aphelia unitana* (Hübner, 1799), *Aphelia viburnana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Bactra robustana* (Christoph, 1872), *Selenodes karelica* (Tengström, 1875), *Epipotia gimmerthaliana* (Lienig et Zeller, 1846), *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835) и *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794). Как потенциальные вредители сельского и лесопаркового хозяйств Беларуси отмечены 42 вида.

Ключевые слова: микрочешуекрылые, фитофаги, моли, листовертки.

To the knowledge of specific diversity of microlepidopteran moth (Lepidoptera: Yponomeutidae, Argyresthiidae, Plutellidae, Tortricidae) of Belarus

V.I. Piskunov*, Z.S. Gershenson, V.V. Kavurka**

*Educational establishing «Vitebsk State University named after P.M. Masharov»

**I.I. Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine

The paper presents a checklist of 95 species from 44 genera of the families: Yponomeutidae, Argyresthiidae, Plutellidae, Tortricidae based on the results of long term collecting on the territory of Belarus. 8 species are recorded for Belarus at the first time: *Thyralia nana* (Haworth, 1811), *Aphelia unitana* (Hübner, 1799), *Aphelia viburnana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Bactra robustana* (Christoph, 1872), *Selenodes karelica* (Tengström, 1875), *Epipotia gimmerthaliana* (Lienig et Zeller, 1846), *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835) и *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794). 42 species are considered as pests and potential pests in the agriculture, forests and parks of Belarus.

Key words: microlepidoptera, phytophages, moths, leaf-rollers.

Одна из важнейших проблем современности – познание процессов взаимодействия человека с окружающей природой. Развитие хозяйственной деятельности наряду с прогрессивными результатами часто провоцирует нарушение гомеостаза видового состава энтомокомплексов в биоценозах. Микрочешуекрылые-фитофаги – всесветно распространенные представители отряда бабочек с многочисленными видами – вредителями агро- и естественных фитоценозов. От этих насекомых также зависят жизненные циклы энтомофагов как общих компонентов механизма саморегуляции экосистем в природе.

Целью статьи является изучение видового состава ипономеутоидных молей-фитофагов и листоверток, распространенных на территории Беларуси.

Настоящая статья продолжает серию работ [1–3], посвященных составлению современного уточненного и дополненного списка видов некоторых семейств микрочешуекрылых фауны Беларуси. Актуальность подготовки таких ре-

гиональных кадастров очевидна, без них невозможна эффективная защита природы от негативных антропогенных факторов.

Материал и методы. Исследованный материал (сем. Yponomeutidae, Argyresthiidae, Plutellidae), собранный белорусским лепидоптерологом В.И. Пискуновым на территории Республики Беларусь в 1965–2010 гг., хранится в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург) и Институте зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев). Исследованный материал по сем. Tortricidae, собранный В.И. Пискуновым и другими энтомологами (Г.Г. Сушко, И.А. Солодовниковым, Е.А. Держинским, П.Н. Шешураком и др.) на территории Республики Беларусь в 1968–2011 гг., хранится в Институте зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (далее – ИЗ НАНУ) и мемориальной коллекции известного украинского лепидоптеролога Ю.А. Костюка в Зоологическом музее им. Н.Н. Щербака

Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (г. Киев) (далее – ЗМ ННПМ НАНУ).

Определение видовой принадлежности чешуекрылых выполнено З.С. Гершензон (Yponomeutidae, Argylethiidae, Plutellidae) и В.В. Кавуркой (Tortricidae) с помощью детального исследования внешних морфологических признаков и изучения диагностических особенностей строения генитального аппарата самцов и самок по общепринятой методике [4].

Результаты и их обсуждение. Ниже подан список исследованного материала с подробными сведениями (географические пункты, даты и станции сборов), зафиксированными сборщиками на этикетках, с целью характеристики мест распространения и сроков лета отмеченных видов на территории Беларуси. Номенклатура таксонов сем. Yponomeutidae, Argylethiidae, Plutellidae приведена по Дж. Геппнеру [5], сем. Tortricidae – Дж. Разовскому [6–7], Дж. В. Брауну и др. [8]. Виды, которые впервые найдены на территории Беларуси, помечены звездочкой (*).

Семейство YPONOMEUTIDAE Stephens, 1829 (моли горностаевые)

Yponomeuta cagnagellus (Hübner, 1813)

Материал: Витебск, агробиостанция пединститута, 9.07.1965, 12 ♀, 11.07.1979, 1 ♀; Руба, 12 км NO Витебска, ех. 1. (гус. на *Euonymus verrucosa* Scop.), 19.06.1969, 1 ♂, 5.07.1969, 1 ♂, 9 ♀; Подберезье, 6 км N Витебска, ех. 1. (гус. на *Euonymus verrucosa* Scop.), 14.07.1969, 1 ♀; Минская обл., берег оз. Нарочь, 16.07.1979, 1 ♂.

Yponomeuta evonymellus (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, сад, ех. 1. (гус. на *Prunus padus* L., 23.05.1969, бабочка 16.06.1969), 1 ♂, 1 ♀, 14.07.1969 и 11.06.1969, 1 ♂, 1 ♀, 12.07.1977, 1 ♀, 18.07.1977, аллея вековых лип, 1 ♂, 9.07.1978, 2 ♀, 9–10.07.1978, сад, 2 ♂, 6 ♀, 13.08.1979, парк, на стволе *Acer* sp., 1 ♀, 16.07.1978, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂, 28.07.1978, на лету, 1 ♀, 14.07.1990, на свет, 1 ♀, 17.07.2002, 1 ♀, 23.07.2005, 2 ♂, 8.07.2006, 2 ♂, 2 ♀, 12.07.2006, 1 ♀; Тулово, 4 км О Витебска, ольховый лес, 23.07.1978, 1 ♂, 9.07.1978, 4 ♀, 9.07.1978, сад, 3 ♀, 19.08.1978, смешанный лес, на кусте *Prunus padus* L., 6 ♂, 2 ♀, 23.08.1978, 3 ♂, 3 ♀; Подберезье, 6 км N Витебска, ех. 1. (гус. на *Prunus padus* L., 10.06.1969, бабочки 24.06.1969), 1 ♂, 1 ♀; Полтево, 28 км W Витебска, парк, на стволе *Acer* sp., 6.08.1979, 7 ♀; Витебская обл., Добромысли, луг с кустарниками, 21.07.1979, 3 ♀; 1 км О Витебска, на стволе

Prunus padus L., 23.05.1969, 1 ♂, 1 ♀; 4 км О Витебска, 5.07.1970, 2 ♂; Минская обл., Мядель, берег оз. Баторин, на стволе *Populus nigra* L., 15.07.1972, 1 ♀; Витебская обл., Домжерицы, Березинский заповедник, 22.07.1980, 3 ♀; 6 км SO Витебска, берег р. Лучеса, 7.07.1980, 3 ♀, 24.07.1977, смешанный лес, на стволе *Malus sylvestris* (L.) Mill., 1 ♂, 1 ♀, 13.07.1978, сад, 1 ♂, 7.07.1980, песчано-галечная трасса, на стволе *Prunus padus* L., 1 ♀; Витебская обл., Шпили, 14.08.1979, разнотравье, 4 ♀, 22.07.1979, луг, 1 ♂, 5 ♀, 16.07.1980, опушка леса, на стволе *Prunus padus* L., 1 ♂, 2 ♀, 7.07.1980, песчано-галечная трасса, на стволе *Prunus padus* L., 1 ♀, 18.07.2003, разнотравье, 3 ♀, 1.07.2006, на стволе *Tilia* sp., 2 ♂, 1 ♀; Дымовщина, 9 км NW Витебска, редколесье, на стволе *Malus sylvestris* (L.) Mill., 1 ♂; Большие Летцы, 13 км NW Витебска, 12.08.1979, берег озера, на стволе *Prunus padus* L., 4 ♀; Малые Летцы, 15 км NW Витебска, 12.08.1979, сад, 1 ♂; Руба, 12 км NO Витебска, 19.08.1979, 4 ♀; Витебская обл., Освея, 11.08.1973, сады, 1 ♀, 13.07.2005, на свет, 1 ♀, 11.08.2005, 1 ♂, 16.07.2009, смешанный лес, луг, 1 ♀; Улановичи, 4 км N Витебска, 1.08.1993, опушка смешанного леса, 1 ♀.

Yponomeuta malinellus Zeller, 1838

Материал: Витебск, 7–17.09.1969, сад, на стволе *Malus* sp., 5 ♀, 2.08.1971, 2 ♀, 8.08.1971, 1 ♀, 28.08.1977, 1 ♀, 28–29.07.2005, 2 ♂, 1 ♀, 7.07.2007, 1 ♀; Руба, 12 км NO Витебска, 8.08.1971, на стволе *Betula* sp., 1 ♂; Витебская обл., Тулово, 17.07.2002 и 8.08.2005, сад, 2 ♀; Витебская обл., Шпили, 3.07.2003, на стволе *Betula* sp., 1 ♀; Минская обл., берег оз. Нарочь, 18.07.1970, сад, на стволе *Malus* sp., 1 ♀; Смиловичи, 23 км SO Минска, 11.09.1965, 1 ♂, 1 ♀.

Yponomeuta padellus (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 20.07.1968, сад, 1 ♂, 1 ♀; 4 км SO Витебска, 28.07.1968, 1 ♀.

Yponomeuta plumbellus (Denis et Schiffermüller, 1775)

Материал: Витебск, лесопарк, 7.08.1979, на стволе *Euonymus* sp., 1 ♀, 7.08.1979, на свет, 1 ♀, 22.08.2004, на свет, 1 ♀, 28.07.2005, на свет, 1 ♂, 31.07.2006, на свет, 1 ♂; 9 км W Витебска, 6.08.2006, дубовый лес, на свет, 1 ♀; окр. Витебска, 6.08.2006, лесопарк, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂; Руба, 12 км NO Витебска, 10.08.1979, лиственный лес, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂, 30.08.2006, на стволе *Tilia* sp., 2 ♀; Малые Летцы, 15 NW Витебск, 25.08.1977, смешанный лес, на стволе *Euonymus* sp., 2 ♀; Витебская обл., окр. оз. Большая Швакта,

15.08.2009, смешанный лес, на свет, 2 ♀; Витебская обл., Шпили, 20.07.1972, смешанный лес, 2 ♂, 30.07.1975, 1 ♂, 1 ♀, 7.08.1979, 1 ♂, 16.08.1979, 1 ♂, 31.08.1979, 1 ♀, 9.08.2006, на свет, 1 ♀, 14.07.2010, смешанный лес, на стволе *Acer platanoides* L., 1 ♂, 2 ♀; Витебская обл., Тулово, 30.08.2007, роща, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂; Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 18.08.1979, лесополоса, на стволе *Ulmus* sp., 1 ♂; Минск, ботсад АН, 7.08.1976, аллея, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂, 1 ♀, 20.07.1979, на стволе *Acer* sp., 3 ♂; Минская обл., берег оз. Нарочь, 15.08.1973, на стволе *Acer* sp., 1 ♂, 2 ♀, 7.08.1976, на стволе *Tilia* sp., 2 ♀.

Yponomeuta rorrellus (Hübner, 1796)

Материал: Витебск, 19.07.1975, лесополоса, 1 ♀; Витебская обл., Тулово, 20.07.1975, лиственный лес, на стволе *Betula* sp., 1 ♂.

Yponomeuta sedellus Treitschke, 1833

Материал: Старое Село, 18 км NW Витебска, 10.06.1977, парк, 1 ♀; Полтево, 27 км W Витебска, 22.06.1973, опушка смешанного леса, 1 ♀.

Семейство ARGYRESTHIDAE Bruand, 1850 (моли-аргирестии)

Argyresthia bonnetella (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 24.07.1968, сад, 1 ♀, 14.06.2005, на стволе *Malus sylvestris* (L.) Mill., 2 ♀; 11.06.2007, 1 ♂.

Argyresthia brockeella (Hübner, 1813)

Материал: Витебск, 27.07.1975, кладбище, разнотравье, 1 ♂.

Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758)

Материал: берег р. Витьбы, 10.07.1975, разнотравье, 1 ♂, Витебск, 29.06.1976, в здании, 2 ♀, 1–2.08.1976, парк, на стволе *Betula* sp., 2 ♀; Витебская обл., Тулово, 22.06.1979, на ветке *Betula* sp., 1 ♀.

Argyresthia semifusca (Haworth, 1828)

Материал: Витебск, 6.06.2008, на стволе *Malus* sp., 1 ♀.

Семейство PLUTELLIDAE Guenée, 1845 (моли серпокрылые)

Ypsolopha asperella (Linnaeus, 1761)

Материал: Витебск, N окраина, 16.07.2003, ельник, на свет, на стволе *Picea* sp., 1 ♂, 20.06.2006, 1 ♂, 11.09.2007, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♀, 25.04.2007, лесопарк, на стволе *Salix* sp., 1 ♂; 4 км N Витебска, 2.08.2005, на стволе *Salix* sp., 1 ♀; Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 8.09.1979, лесополоса, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂; Руба, 12 км NO Витебска, 2.07.1977, сад, на стволе *Malus* sp., 2 ♀,

16.07.2003, на свет, на стволе *Tilia* sp., 2 ♂, 20.06.2006, 1 ♂; Витебская обл., Тулово, 22.07.1979, сад, на свет, на стволе *Betula* sp., 1 ♀, 19.07.2003, на стволе *Malus* sp., 1 ♂; Минск, 5.07.1972, кладбище, на стволе *Acer* sp., 1 ♂, 20.07.1979, ботсад АН, аллея, на стволе *Malus* sp., 1 ♂, 1 ♀.

Ypsolopha sequella (Clerck, 1759)

Материал: Витебск, 14.09.1968, парк, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀, 2.08.1978, на стволе *Ulmus* sp., 3 ♂, 2 ♀, 27.07.2002, на стволе *Acer* sp., 1 ♂, 6–7.07.2005, на стволе *Betula* sp., 2 ♀, 31.07.2005, на свет, 1 ♂, 10.07.2006, 1 ♂, 2.08.2008, 1 ♀; Витебская обл., Полоцк, 30.06.1999, сквер, на свет, 1 ♀; Витебская обл., окр. оз. Большая Швакшта, 22.06.1995, на стволе *Acer* sp., 1 ♀; 9 км N Витебска, 5.04.2004, дубрава, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♀; Руба, 12 км NO Витебска, 21.07.1973, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♂, 4.08.1977, на стволе *Acer* sp., 1 ♂, 27.06.1979, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♂; Витебская обл., Шпили, 3.07.1989, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♀, 25.07.1979, на стволе *Acer platanoides* L., 1 ♀, 20.07.1990, заросли кустарников, 1 ♂; Витебская обл., Улановичи, 22.07.2006, парк, на стволе *Salix* sp., 1 ♂, 1 ♀; Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 23.08.1989, лесополоса, на стволе *Acer* sp., 1 ♀; Минск, ботсад АН, 20.07 и 27.07.1979, аллея, на стволе *Acer* sp. и *Tilia* sp., 3 ♂, 1 ♀.

Ypsolopha vittella (Linnaeus, 1758)

Материал: Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 24.08.1977, сад, на стволе *Fraxinus* sp., 1 ♀; Руба, 12 км NO Витебска, 11.07.1978, на свет, 1 ♂; Витебская обл., Докшицы, 28.07.1979, парк, на свет, 1 ♀.

Семейство TORTRICIDAE Latreille, 1803 (листовертки)

Подсемейство Tortricinae Latreille, 1803

Триба Tortricini Latreille, 1803

Tortrix viridana (Linnaeus, 1758)

Материал: ст. Княжица, 11 км NW Витебска, 20.06.1993, на стволе *Quercus robur* L. у здания станции, 1 ♀ (В.И. Пискунов); окр. д. Орехово, 9 км W Витебска, 7.06.1993, ех. 1. (гусеница найдена на стволе *Quercus robur* L. 20.05.1993), 1 ♂ (В.И. Пискунов); р. Лучеса, 6 км O Витебска, 16.06.1999, опушка леса, ех. 1. (гусеница найдена на стволе *Quercus robur* L. 6.06.1999), 1 ♂ (В.И. Пискунов); Краево, 25 км W Витебска, 26.06.2003, огород на опушке леса, на свет, 1 ♂ (Е.А. Держинский) (ИЗ НАНУ).

Acleris bergmanniana (Linnaeus, 1758)

Матеріал: Витебск, 1.07.1978, роение у куста *Rosa* sp., 5 экз. (В.И. Пискунов); Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 19.07.1978, луг, кошение, 1 экз. (В.И. Пискунов); д. Билево, р-н Витебска, 27.06.1977, обочина шоссе, разнотравье, кошение, 1 экз., луг, разнотравье, кошение, 1 экз., луг, кошение по *Trifolium* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Acleris boscana (Fabricius, 1794)

Матеріал: Витебск, 1.05.1978, парк, ствол *Betula* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Acleris holmiana (Linnaeus, 1758)

Матеріал: д. Тулово, окр. Витебска, 22.07.1998, заброшенный сад, на стволе *Malus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 14.07.1968, 1 экз., 2.08.1978, сад, у куста *Syringa vulgaris* L., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Acleris forskaleana (Linnaeus, 1758)

Матеріал: Руба, 12 км NO Витебска, 11.07.1978, парк, на стволе *Acer platanoides* L., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 19.07.1977, кладбище, у куста *Rosa* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Acleris laterana (Fabricius, 1794)

Матеріал: Минск, SW окраина, 25.08.2005, дубовая роща, на свет люмин. лампы 400 Вт, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Acleris logiana (Clerck, 1759)

Матеріал: Витебск, 1.09.1992, парк, на стволе *Tilia* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов); д. Орехово, 15.08.2010, лиственный лес, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов); д. Шпили, окр. Витебска, 7.08.1977, смешанный лес, на стволе *Betula* sp., 1 ♂, 15.08.1979, смешанный лес, на стволе *Betula* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Руба, 12 км NO Витебска, 4.08.1979, сквер, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 31.08.1968, 1 ♂, 1 ♀; 26.08.1973, 1 ♀ (В.И. Пискунов); Витебская обл., Козьянский заказник, 9.09.1977, лесная поляна, ствол *Acer* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Acleris notana (Donovan, 1806)

Матеріал: Малые Летцы, 15 км NW Витебска, 31.08.1980, дубовый лес, кошение, 1 ♂ (И. Емельянов) (ИЗ НАНУ).

Триба Cochylini Guenée, 1845

Agapeta hamana (Linnaeus, 1758)

Матеріал: д. Тулово, окр. Витебска, 19.06.1999, разнотравье, кошение, 1 ♂ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житкович-

ский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 21.07.1997, на свет, 1 ♂, 28.06.1998, сад, на свет, 1 ♂, 30.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Лельчицкий р-н, окр. с. Симонический Млинок, Национальный парк «Припятский», 21.07.1998, на свет, 1 ♀ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Eupoecilia ambiguella (Hübner, 1796)

Матеріал: Подберезье, 6 км N от Витебска, 25.06.1978, лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Aethes margaritana (Haworth, 1811)

Матеріал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 27.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Лельчицкий р-н, окр. с. Симонический Млинок, Национальный парк «Припятский», 14.07.1998, на свет, 1 экз. (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Aethes hartmanniana (Clerck, 1759)

Матеріал: Витебск, 30.05.1978, N окраина города, сухие станции, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Aethes rubigana (Treitschke, 1830)

Матеріал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 24.06.1997, луг, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

**Thyralia nana* (Haworth, 1811)

Матеріал: Витебск, 3.06.1978, N окрестности города, сухая станция, на *Trifolium* sp., 2 экз. (В.И. Пискунов); Подберезье, 6 км N от Витебска, 25.06.1978, лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Голарктический вид, который впервые выявлен на территории Беларуси. Гусеницы питаются в сережках березы (*Betula* sp.) [6].

Триба Cnephasiini Stainton, 1858

Cnephasia asseclana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Матеріал: Витебск, 20.07.2007, сквер, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Cnephasia chrysanthæana (Duponchel, 1842)

Матеріал: Витебск, 6.07.1978, парк, ствол *Acer* sp., 1 экз., парк, ствол *Salix* sp., 1 экз.; 12.07.1978, сад, ствол *Malus* sp., 1 экз.; 16.07.1978, лесопарк, 1 экз., аллея вековых лип, 1 экз.; 17.07.1978, парк, ствол *Acer* sp., 1 экз.; 26.07.1978, сквер, ствол *Populus* sp., 1 экз.; 1.08.1978, аллея вековых лип, ствол *Tilia* sp., 1 экз.; 4.08.1978, листья кустарников, 1 экз.; 22.08.1978, окр. домов, сады, ствол *Fraxinus* sp., 1 экз.; 28.08.1978, аллея вековых лип, ствол

Tilia sp., 1 экз. (В.И. Пискунов); Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 19.07.1978, мелколистственный лес, кошение на траве, 1 экз. (В.И. Пискунов); Тулово, 4 км O Витебска, 7.07.1978, дорога, ствол *Salix* sp., 1 экз., 9.07.1978, небольшой ольховый лес, 1 экз. (В.И. Пискунов); Подберезье, 6 км N Витебска, 25.06.1978, лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Триба Archipini Pierce et Metcalfe, 1922

Pseudargyrotosa conwagana (Fabricius, 1755)

Материал: Витебск, 1.07.1978, улица, ствол *Salix* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов); р. Лучеса, 6 км SO Витебска, 16.07.1978, сад, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Archips oporana (Linnaeus, 1758)

Материал: Гомельская обл., Лельчицкий р-н, окр. с. Симонический Млинок, Национальный парк «Припятский», 20.07.1998, на свет, 1 ♀ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Archips podana (Scopoli, 1763)

Материал: Витебск, 27.06.1992, парк, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 28.06.1998, сад, на свет, 2 ♂, 29.06.1998, на свет, 1 ♂, 30.06.1998, сад, на свет, 1 ♀ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ); Витебск, 1.07.1977, сад, на стволе *Pyrus* sp., 1 экз., 4.07.1977, сад частного дома, на ограде, 1 экз. (В.И. Пискунов); Тулово, 4 км O Витебска, 3.07.1977, аллея лип, на стволе *Tilia* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Archips rosana (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 7.07.1968, 1 экз., 5.07.1977, луг, разнотравье, 1 экз. (В.И. Пискунов); Минская обл., Минский р-н, Крыжовка, 29.06.1970, эк. 1, гусеница собрана 7.06.1970 на голубике, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Choristoneura diversana (Hübner, 1814–1817)

Материал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 28.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Ptycholoma lecheana (Linnaeus, 1758)

Материал: пос. Улановичи, 4 км N Витебска, 3.06.2011, сад, на стволе *Malus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); д. Шпили, окр. Витебска, 5.06.2008, опушка леса, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Витебская обл., Полоцк, 3.06.2001, сквер, на стволе *Tilia* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Минск, 8.06.1968, ствол *Tilia* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов); Витебск,

23.06.1977, сквер, на стволе *Populus* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Pandemis cerasana (Hübner, 1786)

Материал: Витебск, 15.06.1992, улица, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀, 19.06.2005, сквер, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 29.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ); Витебск, 6.07.1968, 1 экз., 24.06.1977, аллея вековых лип, на стволе *Tilia* sp., 2 экз., 25.06.1977, улица, на стволе *Aesculus* sp., 1 экз., 9.07.1977, липовая аллея, на стволе *Tilia* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Pandemis corylana (Fabricius, 1794)

Материал: Витебск, 13.08.1973, сад, на ограде, 1 экз., 24.08.1977, улица, на ограде сада, 1 экз., 28.08.1977, сад частного дома, на ограде, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Pandemis dumetana (Treitschke, 1835)

Материал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 13.07.1997, на свет, 1 ♂, 21.07.1997, на свет, 1 ♀, 28.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. с. Хлупинская Буда, Национальный парк «Припятский», 6.07.1998, на свет, 1 экз. (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Pandemis heparana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Материал: Витебск, 30.06.2005, улица, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀, 1.07.2005, эк. 1. (гусеница найдена в скруч. листьях *Salix* sp. 29.05.2005), 1 ♂, 29.06.2008, эк. 1. (гусеница найдена на стволе *Populus nigra* L. 10.06.2008), 1 ♂ (В.И. Пискунов); д. Тулово, окр. Витебска, 27.06.1999, роща, на стволе *Betula* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Lozotaenia forsterana (Fabricius, 1781)

Материал: Минская обл., Мядельский р-н, Нарочанский национальный парк, окр. оз. Млинок, 6.07.2006, верховое болото, 1 ♂ (Г.Г. Сушко); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 26.06.1998, сад, на свет, 1 экз. (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

**Aphelia unitana* (Hübner, 1799)

Материал: Полтево, 28 км W Витебска, 24.06.1992, луг, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Вид впервые обнаружен на территории Беларуси. Ареал его охватывает Европу до Кавказа, Казахстана, Сибири и Ближнего Востока. Питание гусениц отмечено на дягили (*Angelica* sp.) и луке (*Allium* sp.) [6].

**Aphelia viburnana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

Матеріал: Витебская обл., Миорский р-н, гидрологический заказник Ельня, 12.07.2005, болото, 5 ♂, 1 ♀ (Г.Г. Сушко); Витебская обл., Шумилинский р-н, верховое болото «Оболь II», 25.06.2001, болото, 1 ♂ (Г.Г. Сушко) (ИЗ НАНУ).

Широко распространенный транспалеарктический вид (ареал охватывает умеренные широты Евразии), который впервые обнаружен на территории Беларуси. Полифаг. Зимуют гусеницы второго–третьего возраста; весной возобновляют питание содержимым почек, потом тканями молодых листьев, хвои и паренхимой побегов; они повреждают многочисленные деревья, кустарники и травянистые растения: сосну (*Pinus* sp.), лиственницу (*Larix* sp.), ель (*Picea* sp.), вербу (*Salix* sp.), дуб (*Quercus* sp.), березу (*Betula* sp.), яблоню (*Malus* sp.), ольху (*Alnus* sp.), шиповник (*Rosa* sp.), калину (*Viburnum* sp.), лядвенец (*Lotus* sp.), чину (*Lathyrus* sp.) и многие другие [6].

Clepsis rurinana (Linnaeus, 1758)

Матеріал: Витебск, 1.08.1978, липовая аллея, 1 экз. (В.И. Пискунов); Малые Летцы, 15 км NW Витебска, 16.08.1978, дубово-сосновый лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Clepsis senecionana (Hübner, 1818–1819)

Матеріал: Витебская обл., Березинский зап., д. Крайцы, 31.05.2004, сосновый лес, поляна, *Calluna* sp., кошение, 1 ♂ (В.И. Пискунов); Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 28.05.1999, опушка соснового леса, *Calluna* sp., кошение, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 30.05.1978, N окраина города, сухие станции, 3 экз. (В.И. Пискунов); д. Улановичи, р-н Витебска, 30.05.1978, сосновый лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Clepsis spectrana (Treitschke, 1830)

Матеріал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 26.06.1998, сад, на свет, 1 ♂, 30.06.1998, сад, на свет, 1 ♀ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Подсемейство Olethreutinae Walsingham, 1895

Триба Endotherini Diakonoff, 1973

Endotheria nigricostana (Haworth, 1811)

Матеріал: р. Лучеса, 4 км SO Витебска, 3.06.1969, смешанный лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Триба Bactrini Falkovitsh, 1962

Bactra lacteana Caradja, 1916

Матеріал: Сенненский р-н, окр. д. Щитовка, 37 км ЮЮВ Витебска, 2.07.2003, смешанный заболоченный сосновый лес, автоловка на свет люминесцентной лампы, 1 ♂ (И.А. Солодовников) (ИЗ НАНУ).

**Bactra robustana* (Christoph, 1872)

Матеріал: Витебская обл., Миорский р-н, гидрологический заказник Ельня, 12.07.2005, болото, 2 ♂ (Г.Г. Сушко) (ИЗ НАНУ).

Широко распространенный транспалеарктический вид. Ареал его охватывает Европу, Северную Африку, Малую Азию, Кавказ, Иран, Афганистан, Казахстан, Кыргызстан и Японию. Эта листовертка впервые обнаружена на территории Беларуси. В литературе есть данные о питании гусениц этого вида на стеблях и корнях клубнекамыша морского (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla) [7].

Триба Olethreutini Walsingham, 1895

**Selenodes karelica* (Tengström 1875)

Матеріал: Витебск, 13.07.2011, дорога в лесопарке, песок, трава, кошение, 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Западнопалеарктический вид, который впервые выявлен в фауне Беларуси. Ареал его простирается от Западной Европы до Скандинавии, Восточной Европы и Закавказья. В литературе имеются данные о питании гусениц этой листовертки в корнях короставника полевого (*Knautia arvensis* (L.) Coult.). Гусеницы окукливаются в скрученных и оплетенных шелковиной листьях [7].

Pseudosciaphila branderiana (Linnaeus, 1758)

Матеріал: Подберезье, 6 км N Витебска, 25.06.1978, лиственный лес, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Hedya dimidiana (Clerck, 1759)

Матеріал: д. Шпили, окр. Витебска, 5.06.2008, опушка леса, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Hedya nubiferana (Haworth, 1811)

Матеріал: Витебск, 17.06.1992, сад, на стволе *Malus* sp., 1 ♀, 14.06.2007, заброшенный сад, на стволе *Malus* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Hedya salicella (Linnaeus, 1758)

Матеріал: Витебск, 6.07.1977, улица, сад, на ограде, 1 ♀, 28.06.1978, улица, сад, на стволе *Salix* sp., 1 экз., 1.07.1978, сад, на стволе *Salix* sp., 1 ♀, 6.07.1978, сквер, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀, 14.06.1988, улица, на стволе *Salix* sp., 1 ♀, 26.06.1992, улица, на стволе *Populus nigra* L.,

1 экз., 20.06.2005, сквер, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♀ (В.И. Пискунов); д. Никрополье, р-н Витебска, 16.07.1978, на стволе *Populus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Руба, 12 км NO Витебска, 11.07.1978, улица, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♀, 23.06.1979, сквер, на стволе *Populus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); д. Шпили, окр. Витебска, 6.07.2002, улица, на стволе *Salix* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 12.07.1997, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. с. Хлупин, Национальный парк «Припятский», 5.07.1998, влажный широколиственный лес, поляна, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Apotomis betuletana (Haworth, 1811)

Материал: Минск, бот. сад АН, 20.07.1979, аллея, на стволе *Betula* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Минская обл., N берег оз. Нарочь, 7.08.1973, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Витебск, 10.07.2006, сквер, на стволе *Malus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Руба, 12 км NO Витебска, 1.08.2002, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Stictea mygindiana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Материал: р. Лучеса, 4 км SO Витебска, 6.06.1969, смешанный лес, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Celypha striana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Материал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 26.06.1998, сад, на свет, 1 ♂, 27.06.1998, сад, на свет, 1 экз. (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ); Витебск, 8.07.1977, 1 экз. (В.И. Пискунов); Тулово, 4 км SO Витебска, 30.06.1977, луг, разнотравье, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Celypha rufana (Scopoli, 1763)

Материал: Витебск, 27.06.2003, склон оврага, кошение по траве, 5 ♂, 8.07.2003, склон оврага, кошение по траве, 1 ♂, 8.07.2004, склон оврага, кошение по траве, 1 ♂ (В.И. Пискунов); д. Тулово, окр. Витебска, 12.07.2003, склон холма, разнотравье, кошение, 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Тулово, 4 км О Витебска, 11.07.1978, луг, разнотравье, кошение, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Syricoris lacunana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Материал: Витебск, 22.06.2005, луг у р. Витьбы, кошение, 1 ♂, 23.06.2008, эк. I., гусеница найдена на пустыре в скруч. листьях растения сем. Asteraceae 10.06.2008, 1 ♂

(В.И. Пискунов); д. Тулово, окр. Витебска, 19.06.2004, разнотравье, кошение, 1 ♂ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 29.06.1998, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. с. Хлупинская Буда, Национальный парк «Припятский», 6.07.1998, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ); Витебск, 22.06.1977, городской стадион, разнотравье, 1 экз., 24.06.1977, заброшенный сад, разнотравье, 1 экз., 26.06.1977, пойма р. Витьбы, разнотравье, 1 экз., картофельное поле, 1 экз., 28.06.1977, овраг, разнотравье, 1 экз., 30.06.1977, овраг, разнотравье, 1 экз., 5.07.1977, луг, 2 экз., 6.07.1977, кладбище, разнотравье, 1 экз., 10.07.1977, заброшенный сад, 1 экз., 18.07.1977, кладбище, разнотравье, 1 экз., 19.07.1977, лесные поляны, 2 экз.; 16.06.1978, мелколиственный лес, 1 экз., долина ручья, ивняк, 1 экз., 1.07.1978, пойма р. Витьбы, разнотравье, 1 экз., 16.07.1978, пойма р. Лучесы, луг, 1 экз. (В.И. Пискунов); Руба, р-н Витебска, 22.08.1977, пойменный луг, разнотравье, 3 экз. (В.И. Пискунов); Новка, р-н Витебска, 26.08.1977, в поселке, на траве, 1 экз. (В.И. Пискунов); д. Орехово, р-н Витебска, 6.07.1977, сухие луговины S склона, 1 экз., 25.08.1977, пойменный луг, разнотравье, 2 экз. (В.И. Пискунов); р. Лучеса, 6 км SO Витебска, 30.06.1977, лиственный лес, 1 экз., 28.08.1977, долина ручья, разнотравье, 1 экз., 23.06.1978, смешанный лес, 1 экз., поляна в смешанном лесу, 1 экз. (В.И. Пискунов); Тулово, 4 км О Витебска, 29.06.1977, полевая дорога, разнотравье, кошение, 1 экз., 30.06.1977, злаково-осоковый луг, падь, 1 экз., 3.07.1977, ольховый лес, 1 экз., 31.08.1977, пойменный луг, разнотравье, 2 экз., 30.06.1978, луг, кошение, 11.07.1978, луг, разнотравье, кошение, 1 экз. (В.И. Пискунов); Витебская обл., 18 км N Шумилино, 12.09.1977, заброшенный сад, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Syricoris rivulana (Scopoli, 1763)

Материал: Витебск, 19.07.1977, горелый лес, 1 экз., долина ручья, 1 экз., северн. окраина парка «Мазурино», 1 экз. (В.И. Пискунов); Тулово, 4 км О Витебска, 3.07.1977, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Syricoris tiedemanniana (Zeller, 1845)

Материал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 28.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Phiaris siderana (Treitschke, 1835)

Матеріал: Витебск, 6.07.1978, парк, аллея, роение, 3 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Триба Enarmoniini Diakonoff, 1953

Ancylis badiana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Матеріал: Витебская обл., 3 км О Докшицы, 8.08.1998, смешанный лес, на стволе *Betula* sp., 1 ♂ (Васько) (ИЗ НАНУ); 44 км О Сенно, 9.07.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Ancylis laetana (Fabricius, 1775)

Матеріал: Витебск, 29.05.2004, лесопарк, *Calluna* sp., кошение, 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Enarmonia formosana (Scopoli, 1763)

Матеріал: Витебск, 26.06.2002, лесопарк, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Триба Eucosmini Meyrick, 1909

Eriopsela quadrana (Hübner, 1811–1813)

Матеріал: Витебск, 24.05.1978, опушка лесопарка, 1 ♂, 31.05.1978, опушка лесопарка, 2 ♂ (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Rhopobota stagnana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Матеріал: Витебск, 28.05.1975, окраина города, пустырь у р. Западная Двина, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Spilonota ocellana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Матеріал: Витебск, 8.07.2006, сквер, на стволе *Malus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 26.06.1998, сад, на свет, 2 ♂, 1.07.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Лельчицкий р-н, окр. с. Симонический Млинок, Национальный парк «Припятский», 14.07.1998, на свет, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Epinotia bilunana (Haworth, 1811)

Матеріал: Минск, 30.06.1999, роща Щёмыслуда, на стволе *Salix* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Epinotia brunnichiana (Linnaeus, 1767)

Матеріал: Минск, бот. сад АН, 17.08.1979, аллея, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Витебск, 12.08.2004, парк, на стволе *Betula* sp., 1 ♀, 12.08.2005, аллея в парке, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); 15 км NW Витебска, 15.08.2004, лиственный лес, на стволе *Betula* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Руба, 12 км NO Витебска, 10.08.1999, смешанный лес, на стволе *Betula* sp.,

1 ♂, 1 ♀ (В.И. Пискунов); 10 км NW Витебска, 10.08.1999, лиственный лес, на стволе *Betula* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

**Epinotia gimmerthaliana* (Lienig et Zeller, 1846)

Матеріал: Витебская обл., Миорский р-н, окр. д. Мартиновцы, верховое болото «Урочище Каменполье», 5.07.2007, 1 ♂ (Г.Г. Сушко) (ИЗ НАНУ).

Вид впервые выявлен в фауне Беларуси. Ранее встречался в северной части Европейской России, Прибалтике (Эстония, Латвия), Скандинавии (Финляндия, Норвегия, Швеция), Дании, Австрии, Чехии, Польше и Румынии. Гусеницы этой листовертки, согласно литературным данным, питаются в оплетенных и скрученных листьях голубики (*Vaccinium uliginosum* L.). Окукливаются они на земле, в подстилке [7].

Epinotia immundana (Fischer von Röslerstamm, 1839)

Матеріал: Витебск, 30.05.2004, лесопарк, на стволе *Alnus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Epinotia maculana (Fabricius, 1775)

Матеріал: Подберезье, 6 км N Витебска, 2.09.1968, лиственный лес, 1 ♀, 10.09.1968, лиственный лес, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Epinotia nisella (Clerck, 1759)

Матеріал: Минск, бот. сад АН, 8.09.1977, аллея, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Витебск, 23.07.1999, лесопарк, на стволе *Acer* sp., 1 экз., 30.07.1999, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♂, 1 ♀, 19.07.2002, парк, на стволе *Ulmus* sp., 1 ♂, 30.06.2003, сквер, на стволе *Salix* sp., 1 ♀, 31.08.2003, лесопарк, аллея, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♀, 14.09.2003, опушка лесопарка, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♀, 19.09.2004, парк, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀, 30.06.2004, сквер, на стволе *Salix* sp., 1 ♂, 29.06.2005, сквер, на стволе *Salix* sp., 1 ♀, 14.07.2005, лесопарк, кошение по траве, 1 ♂, 21.07.2005, сквер, на стволе *Betula* sp., 1 ♂, 7.07.2007, улица, на стволе *Salix* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов); д. Шпили, окр. Витебска, 6.07.1998, сад, на стволе *Malus* sp., 1 ♀, 22.06.1999, улица, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов); д. Тулово, окр. Витебска, 3.09.1979, улица, на стволе *Populus nigra* L., 1 ♀, 4.07.1999, сельское кладбище, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂, 9.09.2000, у озера, лиственный лес, на стволе *Quercus* sp., 2 ♀, 1 экз., у озера, лиственный лес, на стволе *Salix* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов); Добромысли, 15 км S Лиозно, 27.07.1999, улица, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Epinotia ramella (Linnaeus, 1758)

Материал: Минск, SW окраина, 25.08.2005, дубовая роща, на свет люмин. лампы 400 Вт, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Epinotia solandriana (Linnaeus, 1758)

Материал: Минск, SW окраина, 10.09.2005, дубовая роща, на свет люмин. лампы 400 Вт, 23⁰⁰, 1 ♂ (В.И. Пискунов); Витебск, 19.09.2004, парк, на стволе *Tilia* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); 4 км SO Витебска, 28.07.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Epinotia tenerana (Denis et Schiffermüller, 1775)

Материал: Тулово, окр. Витебска, 6.08.1999, лиственный лес у озера, на стволе *Quercus* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 5.07.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Epinotia trigonella (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 3.09.1968, 1 экз., 6.09.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Zeiraphera isertana (Fabricius, 1794)

Материал: Витебск, 9.07.2000, сквер, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂, 21.07.2004, сквер, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂, 27.07.2005, сквер, на стволе *Picea* sp., 1 ♀, 28.07.2005, сквер, на стволе *Picea* sp., 1 ♀, 27.06.2006, улица, сад, на стволе *Quercus* sp., 1 ♂, 21.06.2007, сквер, на стволе *Quercus robur* L., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 3.09.2005, на камнях ручья, сухая станция, 19⁰⁰, 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); р. Лучеса, 6 км SO Витебска, 30.06.1977, дубовая роща, на стволе *Quercus* sp., 2 экз., 24.07.1977, сельское кладбище, на стволе *Quercus* sp., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Eucosma aspidiscana (Hübner, 1814–1817)

Материал: Витебск, 30.05.2005, лесопарк, *Calluna* sp., кошение, 1 ♀ (В.И. Пискунов); Лычковский разъезд, 31 км S Витебска, 28.05.1999, опушка соснового леса, *Calluna* sp., кошение, 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Eucosma metzneriana (Treitschke, 1830)

Материал: Витебск, 9.06.2007, заброшенный сад, кошение по траве, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Gypsonoma minutana (Hübner, 1796–1799)

Материал: Витебск, 25.06.1977, сквер, 1 экз., 6.07.1977, сад, на стволе *Populus nigra* L., 2 экз., 12.07.1977, улица, на стволе *Populus nigra* L., 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

**Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835)

Материал: Витебск, 30.06.2004, сквер, на стволе *Salix* sp., 1 ♂, 19.06.2005, сквер, на стволе *Tilia* sp., 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Вид впервые выявлен на территории Беларуси. Ареал его простирается через Европу (кроме ее северной части) от Испании и Британских островов до Балканского полуострова, Восточной Европы, Закавказья, Казахстана и Таджикистана. В литературе зафиксированы данные о питании гусениц этой листовертки на различных видах тополей (*Populus* spp.). Гусеницы ранних возрастов питаются почками и минируют молодые листья, а позднее питаются в скрученных и оплетенных шелковиной листьях [7].

Epiblema aquana (Hübner, 1796–1799)

Материал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 26.06.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)

Материал: Минск, SW окраина, 25.08.2005, дубовая роща, на свет люмин. лампы 400 Вт, 1 ♂ (В.И. Пискунов); Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 13.07.1997, на свет, 1 ♀, 21.07.1997, на свет, 1 экз. (П.Н. Шешурак); Гомельская обл., Лельчицкий р-н, окр. с. Симонический Млинок, Национальный парк «Припятский», 19.07.1998, на свет, 1 экз., 21.07.1998, на свет, 1 ♀ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

**Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794)

Материал: Витебск, 26.04.1978, сад, на ограде, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Минск, 14.06.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов); Витебск, 28.06.1978, фруктовый сад, 1 экз., 1.07.1978, стадион, разнотравье, кошение, 1 экз., 14.07.1978, фруктовый сад, на ограде, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Транспалеарктический вид, который впервые выявлен на территории Беларуси. Ареал его охватывает Европу от Испании до Уральских гор и Кавказа, на север доходит до Скандинавии и Карелии. Встречается также в Закавказье, Малой Азии, Иране, Сибири, Казахстане, Дальнем Востоке, Китае и Японии. В литературе имеются данные о питании гусениц этой листовертки на цветочных побегах и корнях мать-и-мачехи (*Tussilago farfara* L.), белокопытника душистого (*Petasites fragrans* (Will.) C. Presl) и лопуха большого (*Arctium lappa* L.). Гусеницы окукливаются весной в корнях кормовых растений [7].

Notocelia uddmanniana (Linnaeus, 1758)

Материал: Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, Национальный парк «Припятский», 28.06.1998, сад, на свет, 2 ♂, 29.06.1998, сад, на свет, 2 ♂, 30.06.1998, сад, на свет, 1 ♂, 1.07.1998, сад, на свет, 1 ♂ (П.Н. Шешурак) (ИЗ НАНУ).

Rhyacionia pinicolana (Doubleday, 1850)

Материал: д. Шпили, окр. Витебска, 2.08.1972, в поселке, на *Pinus* sp., 1 ♂ (В.И. Пискунов); Витебская обл., Миорский р-н, гидрологический заказник Ельня, 12.07.2005, болото, 1 ♂ (Г.Г. Сушко) (ИЗ НАНУ).

Триба Grapholitini Guenée, 1845

Cydia pomonella (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 4.05.1978, в квартире, 1 ♂, 8.03.2001, эк. 1. (гусеница собр. 18.07.2000 в заброш. саду на стволе *Malus* sp.), 1 ♂, 23.05.2007, в жилом доме, на окне, 1 ♀, 25.05.2007, в жилом доме, на окне, 1 ♀ (В.И. Пискунов); оз. Б. Швакшта, 14.07.1972, лес, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 16.06.1978, сад, на ограде, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Cydia splendana (Hübner, 1796–1799)

Материал: Минск, SW окраина, 25.08.2005, дубовая роща, на свет люмин. лампы 400 Вт, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Cydia strobilella (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 28.12.1979, в здании пединститута, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Lathronympha strigana (Fabricius, 1775)

Материал: Минск, SW окраина, 25.08.2005, дубовая роща, на свет, люмин. лампа 400 Вт, 1 ♀ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Grapholita compositella (Fabricius, 1775)

Материал: д. Тулово, окр. Витебска, 19.06.1999, разнотравье, кошение, 1 ♂ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ).

Dichrorampha petiverella (Linnaeus, 1758)

Материал: Витебск, 28.07.2003, лесопарк, сухая опушка, кошение, 1 экз. (В.И. Пискунов); д. Тулово, окр. Витебска, 19.06.1999, разнотравье, кошение, 2 ♂, 25.05.2006, разнотравье у железнодорожного полотна, кошение, 1 ♂ (В.И. Пискунов); д. Шпили, окр. Витебска, 5.06.2002, у дороги, кошение по траве, 1 ♂ (В.И. Пискунов); Руба, 12 км NO Витебска, 9.07.2002, луг, кошение, 19⁰⁰ (В.И. Пискунов) (ИЗ НАНУ); Витебск, 3.07.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Dichrorampha vancouverana McDunnough, 1935

Материал: Витебск, 3.07.1968, 1 экз., 24.07.1968, 1 экз. (В.И. Пискунов) (ЗМ ННПМ НАНУ).

Заключение. В результате проведенных авторами исследований получены современные дополненные и уточненные данные о видовом разнообразии микрочешуекрылых фауны Беларуси в количестве 95 видов из 44 родов, относящихся к семействам Yponomeutidae, Argyresthiidae, Plutellidae, Tortricidae, среди которых есть ряд хозяйственно важных видов-фитофагов. Впервые для фауны Беларуси указаны восемь видов листоверток: *Thyralia nana* (Haworth, 1811), *Aphelia unitana* (Hübner, 1799), *Aphelia viburnana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Bactra robustana* (Christoph, 1872), *Selenodes karelica* (Tengström, 1875), *Epinotia gimmerthaliana* (Lienig et Zeller, 1846), *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835) и *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794). Находки этих видов на территории республики значительно дополняют известный раньше список видов Tortricidae фауны Беларуси [9].

Из вышеуказанных видов семейства Yponomeutidae в садово-парковых ценозах Беларуси наиболее часто встречается транспалеарктический вид *Yponomeuta evonymellus* (Linnaeus, 1758), трофически приуроченный к розоцветным, известный как вредитель черемухи, нередко образующий очаги массового размножения в лесах и парках [10]. В аналогичных фитоценозах Беларуси обитает палеарктический вид *Yponomeuta plumbellus* (Denis et Schiffermüller, 1775), гусеницы которого питаются листьями бересклетов, являясь потенциальными вредителями-дендрофагами. В составе семейства Plutellidae необходим мониторинг транспалеарктического вида *Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1761), также известного вредителя плодовых и ценных лесных пород (терна, боярышника, яблони лесной и др.) [10].

Среди вышеуказанных видов листоверток садовым культурам в Беларуси вредят 13 видов: *Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758), *A. holmiana* (Linnaeus, 1758), *Archips podana* (Scopoli, 1763), *A. rosana* (Linnaeus, 1758), *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758), *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786), *P. corylana* (Fabricius, 1794), *P. heparana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811), *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811), *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763), *Spilota ocellana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) [11]; 25 видов вредят лесопарковым культурам: *Tortrix viridana* (Linnaeus, 1758), *Acleris logiana* (Clerck, 1759), *Archips oporana* (Linnaeus, 1758), *A. podana*, *A. rosana*, *Ptycholoma lecheana*, *Pandemis cerasana*,

P. corylana, *P. heparana*, *Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758), *Hedya nubiferana*, *H. salicella* (Linnaeus, 1758), *Apotomis betuletana*, *Syricoris lacunana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *S. rivulana* (Scopoli, 1763), *Spilota ocellana*, *Epinotia immundana* (Fischer von Röslerstamm, 1839), *E. maculana* (Fabricius, 1775), *E. nisella* (Clerck, 1759), *E. tenerana* (Denis et Schiffermüller, 1775), *E. trigonella* (Linnaeus, 1758), *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794), *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1850), *Cydia splendana* (Hübner, 1796–1799), *C. strobilella* (Linnaeus, 1758) [12]. Полевым культурам может вредить *Grapholita compositella* (Fabricius, 1775), но ее вредоносность на территории Беларуси незначительна.

Таким образом, изложенные сведения о видовом составе ипономеутоидных молей-фитофагов и листовёрток, распространенных в конкретных растительных ассоциациях Беларуси, необходимы для научно обоснованного мониторинга и разработки эффективных мер защиты сельскохозяйственных и лесопарковых фитоценозов Беларуси.

ЛИТЕРАТУРА

- Пискунов, В.И. Уточнение перечня видов выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Беларуси / В.И. Пискунов, И.А. Солодовников // Вестн. Віцебск. дзярж. ун-та. – 2004. – № 2(32). – С. 131–138.
- Пискунов, В.И. Новые и малоизвестные для Беларуси виды выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) / В.И. Пискунов, И.А. Солодовников // Вестн. Віцебск. дзярж. ун-та. – 2005. – № 4(38). – С. 129–134.
- Пискунов, В.И. Список видов выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Беларуси по результатам исследований в 1968–2009 годах / В.И. Пискунов // Вестн. Віцебск. дзярж. ун-та. – 2010. – № 5(59). – С. 49–54.
- Загуляев, А.К. Моли и огневки – вредители зерна и продовольственных запасов / А.К. Загуляев. – М.–Л.: Наука, 1965. – 271 с.
- Heppner, J.B. Tribal classification of the Lepidoptera / J.B. Heppner // Lepidoptera News. – 2003. – № 1–2. – P. 1–22.
- Razowski, J. Tortricidae of Europe. Vol. 1: Tortricinae and Chli-danotinae / J. Razowski. – Bratislava: F. Slamka, 2002. – 247 pp.
- Razowski, J. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. Vol. 2: Oleth-reutinae / J. Razowski. – Bratislava: F. Slamka, 2003. – 320 p.
- Brown, J.W. World catalogue of insects. Vol. 5: Tortricidae (Lepidoptera) / J.W. Brown, J. Baixeras, R. Brown [et al.]. – Sten-strup: Apollo Books, 2005. – 741 p.
- Мержеевская, О.И. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии. Каталог / О.И. Мержеевская, А.И. Литвинова, Р.В. Молчанова. – Минск: Наука и техника, 1976. – 132 с.
- Загуляев, А.К. Серпокрылые моли / А.К. Загуляев // Насеко-мые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. – СПб.: Наука, 1994. – С. 259–265.
- Литвинава, А.М. Некаторыя даныя з біялогіі садовых ліставёртак (Lepidoptera, Tortricidae) Беларусі / А.М. Літвінава // Вестні АН БССР, сер. біялагічных навук. – 1966. – № 2. – С. 89–96.
- Литвинова, А.Н. Листовертки (Tortricidae, Lepidoptera) – вредители лесов центральной части Белоруссии / А.Н. Литвинова // Фауна и экология насекомых Белоруссии. – Минск: Наука и техника, 1967. – С. 64–80.

Поступила в редакцию 04.06.2012. Принята в печать 24.08.2012

Адрес для корреспонденции: 01001, г. Киев, ул. Крещатик, д. 22, а/я 338, e-mail: zs.39@mail.ru – Гершензон З.С.