

УДК 595.782(477)

© 2015 г. КАВУРКА В. В.

НОВЫЕ НАХОДКИ ЛИСТОВЁРТОК (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) В УКРАИНЕ

Кавурка, В. В. Нові знахідки листовійок (Lepidoptera: Tortricidae) в Україні [Текст] / В. В. Кавурка // Вісті Харк. ентомол. т-ва. — 2015. — Т. XXIII, вип. 1. — С. 31–37.

У статті представлені найбільш цікаві результати опрацювання власних зборів автора та його колег, а також деяких колекційних матеріалів, що зберігаються в музеях і наукових установах України: Інституті зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, Зоологічному музеї Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Музеї природи Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Автором уперше для фауни України виявлені 4 види листовійок: *Cnephasia tianshanica* Filipjev, 1934; *Cydia millenniana* (Adamczewski, 1967); *Grapholita difficilana* (Walsingham, 1900); *Dichrorampha senectana* Guenée, 1845. Наведені також нові знахідки 12 рідкісних видів листовійок (*Aethes tornella* (Walsingham, 1898); *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937); *E. rubescana* (Constant, 1895); *Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888); *Corticivora piniana* (Herrich-Schäffer, 1851); *Cydia oxytropidis* (Martini, 1912); *C. ulicetana* (Haworth, [1811]); *C. intexta* (Kuznetsov, 1962); *Grapholita gemmiferana* (Treitschke, 1835); *G. lobarzewskii* (Nowicki, 1860); *Strophedra weirana* (Douglas, 1850); *Dichrorampha teichiana* Šulcs et Kerppola, 1997), поширення яких на території України потребує уточнення та додаткового дослідження. Отримані дані будуть використані під час підготовки каталогу Lepidoptera України. 36 назв.

Ключові слова: Lepidoptera, Tortricidae, листовійки, Україна, фауна, екологія, біологія.

Кавурка, В. В. Новые находки листовёрток (Lepidoptera: Tortricidae) в Украине [Текст] / В. В. Кавурка // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2015. — Т. XXIII, вып. 1. — С. 31–37.

В статье представлены наиболее интересные результаты обработки собственных сборов автора и его коллег, а также некоторых коллекционных материалов, хранящихся в музеях и научных учреждениях Украины: Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, Зоологическом музее Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, Музее природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. Автором впервые для фауны Украины выявлено 4 вида листовёрток: *Cnephasia tianshanica* Filipjev, 1934; *Cydia millenniana* (Adamczewski, 1967); *Grapholita difficilana* (Walsingham, 1900); *Dichrorampha senectana* Guenée, 1845. Отмечены также новые находки 12 редких видов листовёрток (*Aethes tornella* (Walsingham, 1898); *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937); *E. rubescana* (Constant, 1895); *Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888); *Corticivora piniana* (Herrich-Schäffer, 1851); *Cydia oxytropidis* (Martini, 1912); *C. ulicetana* (Haworth, [1811]); *C. intexta* (Kuznetsov, 1962); *Grapholita gemmiferana* (Treitschke, 1835); *G. lobarzewskii* (Nowicki, 1860); *Strophedra weirana* (Douglas, 1850); *Dichrorampha teichiana* Šulcs et Kerppola, 1997), распространение которых на территории Украины нуждается в уточнении и дополнительном исследовании. Полученные данные будут использованы при подготовке каталога Lepidoptera Украины. 36 назв.

Ключевые слова: Lepidoptera, Tortricidae, листовёртки, Украина, фауна, экология, биология.

Kavurka, V. V. New records of tortricid moths (Lepidoptera: Tortricidae) from Ukraine [Text] / V. V. Kavurka // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2015. — Vol. XXIII, iss. 1. — P. 31–37.

The article presents the most interesting results of elaboration of the author's and colleagues' collections, and some collection materials stored in the museums and scientific institutions of Ukraine: I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, Zoological Museum of Kyiv National University named after Taras Shevchenko, and Museum of Nature of Kharkiv National University named after V. N. Karazin. The author reveals for the first time 4 species of tortricid moths from Ukraine: *Cnephasia tianshanica* Filipjev, 1934; *Cydia millenniana* (Adamczewski, 1967); *Grapholita difficilana* (Walsingham, 1900); *Dichrorampha senectana* Guenée, 1845. New finds of 12 rare species of tortricid moths (*Aethes tornella* (Walsingham, 1898); *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937); *E. rubescana* (Constant, 1895); *Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888); *Corticivora piniana* (Herrich-Schäffer, 1851); *Cydia oxytropidis* (Martini, 1912); *C. ulicetana* (Haworth, [1811]); *C. intexta* (Kuznetsov, 1962); *Grapholita gemmiferana* (Treitschke, 1835); *G. lobarzewskii* (Nowicki, 1860); *Strophedra weirana* (Douglas, 1850); *Dichrorampha teichiana* Šulcs et Kerppola, 1997), which distribution in Ukraine needs clarification and further study, are also presented. The obtained data will be used for preparation of catalogue of the Lepidoptera of Ukraine. 36 refs.

Keywords: Lepidoptera, Tortricidae, tortricid moths, Ukraine, fauna, ecology, biology.

Данная работа содержит наиболее интересные результаты обработки собственных сборов автора и его коллег, а также некоторых коллекционных материалов, хранящихся в музеях и научных учреждениях Украины: Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев (ИЗШК); Зоологическом музее Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, г. Киев (ЗМКУ); Музее природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина, г. Харьков (МПХУ).

Автором были выявлены 4 вида листовёрток, которые раньше для фауны Украины не были известны. В тексте они отмечены звёздочкой (*). Приведены также новые находки ещё 12 редких видов листовёрток, распространение которых на территории Украины требует уточнения и дополнительного исследования. Полученные данные будут использованы при подготовке каталога чешуекрылых Украины.

Весь материал был идентифицирован по препаратам гениталий, приготовленным с использованием общепринятой для чешуекрылых методики (Фалькович, 1978), и литературы, актуальной для определения

листоверток (Данилевский, Кузнецов, 1968; Кузнецов, 1978; Razowski, 2001, 2002, 2003, 2009). При указании распространения видов в Российской Федерации было использовано деление её территории на регионы, предложенное в книге «Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России» под общей редакцией С. Ю. Синёва (Каталог ..., 2008).

Aethes tornella (Walsingham, 1898)

Материал. Крым, Белогорский р-н, с. Земляничное, 23.05.1983, 1 ♂, Нестеров М. А. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Португалия, Испания, Франция, Нидерланды, Германия, Австрия, Венгрия, Италия, о. Корсика, о. Сардиния, о. Сицилия, Македония, Румыния, Болгария), Россия (Западно-Кавказский и Восточно-Кавказский регионы), Ливия, Малая Азия, Израиль, Закавказье и Центральная Азия (Узбекистан, Киргизия) (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2002, 2009).

На территории Украины вид был известен из заповедника «Каменные могилы» (1 экз., 8.07.1994) (Фауна ..., 2001) и Карадагского природного заповедника в Крыму (1 ♂, на свет, 28.05.1988) (Будашкин, 1993, 2004, 2009). Приведённая здесь находка — вторая для Крыма.

Биологические и экологические особенности. Развивается, возможно, в двух поколениях. Бабочки летают в марте–июле. Преимагинальные стадии не изучены. Кормовые растения гусениц неизвестны. Вид встречается как в низинной, так и в холмистой местности на лёссе, в галофитных и песчаных степных стациях, на сухих и кислых открытых лугах, сенокосах, виноградниках и садах (Fazekas, 2008).

Cnephasia tianshanica Filipjev, 1934 *

Материал. Луганская обл., Свердловский р-н, окр. с. Провалье, на свет, 2–3.06.2011, 1 ♂, Демьяненко С. А. (ИЗШК).

Распространение. Россия (Волго-Донский, Восточно-Кавказский, Южно-Уральский, Горно-Алтайский регионы), Закавказье, Казахстан, Киргизия, Северо-Западный Китай (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978, 1994; Razowski, 2002).

Вид впервые выявлен на территории Украины.

Биологические и экологические особенности. Развивается в одном поколении. Бабочки летают в июне. Многоядные гусеницы питаются, обгрызая свёрнутые листья, на маке (*Papaver* sp.) и травянистых бобовых: остролодочнике (*Oxytropis* sp.), астрагале (*Astragalus* sp.) и др. (Кузнецов, 1978, 1994; Razowski, 2002).

Eucosma balatonana (Osthelder, 1937)

Материал. Закарпатская обл., 4 км от г. Хуст, Карпатский биосферный заповедник, «Долина нарциссов», светолушшка, 06–07.2008, 4 ♂♂, Геряк Ю. Н. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Швеция, Дания, Эстония, Латвия, Германия, Польша, Австрия, Венгрия, Чехия, Словакия, Швейцария, Франция, Италия, Румыния), Россия (Средне-Волжский, Южно-Западносибирский, Красноярский, Предалтайский, Горно-Алтайский, Предбайкальский регионы), Казахстан (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Вид ранее был известен с территории Украины по одному экземпляру (Ивано-Франковская обл., Косовский район, с. Пистинь, 4.08.1937) (Костюк, 1973). Приведённая здесь находка этого вида — вторая на территории Украины.

Биологические и экологические особенности. Бабочки летают в июне–июле. Гусеницы в августе–сентябре питаются в соцветиях горлюхи ястребинковой (*Picris hieracioides* L.) и скерды двулетней (*Crepis biennis* L.). Окукливаются в коконе на земле (Razowski, 2003).

Eucosma rubescana (Constant, 1895)

Материал. Одесская обл., окр. г. Белгород-Днестровский, 9.06.1985, 1 экз., 24.07.1985, 1 ♂, 7.08.1985, 1 ♀, 8.05.1986, 1 ♂, 14.05.1986, 1 ♂, 17.05.1986, 1 ♂, 19.05.1986, 1 ♂, 24.05.1986, 1 ♂, 26.05.1986, 1 ♂, 2 ♀♀, 29.05.1986, 3 ♂♂, 8.06.1986, 1 ♂, 12.06.1986, 1 ♂, 26.05.1987, 1 ♂, 3.06.1987, 1 ♂, 7.06.1987, 2 ♂♂, 16.06.1987, 2 ♂♂, 22.06.1987, 2 ♀♀, 28.06.1987, 2 ♂♂, 23.05.1988, 1 ♀, Северов И. Г. (МПХУ).

Распространение. Европа (Великобритания, Дания, Нидерланды, Испания, Франция, Италия, Германия, Австрия, Словакия, Румыния), Россия (Европейский Центральный (?), Волго-Донский, Нижневолжский (?), Западно-Кавказский, Восточно-Кавказский, Южно-Уральский, Приморский (?) регионы), Казахстан (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

В Украине вид был недавно найден в Крыму (Будашкин, 2009; Будашкин, Савчук, Пузанов, 2009) и материковой части Украины (Запорожская обл.) (Новые ..., 2011). Населяет побережье заливов Азовского и Черного морей, Сиваша и других солёных водоёмов. Встречается локально в местах произрастания кормового растения. В этой публикации вид впервые приведён для территории Правобережной Украины.

Биологические и экологические особенности. В условиях юга Украины и Крыма вид имеет три генерации. Лёт имаго в мае–середине июня, июле–середине августа, сентябре. Бабочки наиболее активны в сумерках. Часто прилетают на свет. Самка откладывает яйца на соцветия и листья астры солончаковой (*Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobroc.) в июне и с конца июля по август. Гусеница питается в скрученных соцветиях и листьях. В Крыму взрослая гусеница отмечалась в третьей декаде июня в скрученных листьях кормового растения. В конце августа–сентябре гусеница заканчивает питание, делает кокон под растительными остатками и зимует до весны следующего года. Окукливание происходит среди растительных остатков, между стеблями кормового растения. Куколка развивается около двух недель (Будашкин, 2009; Razowski, 2001, 2003; Rickert, 2011).

***Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888)**

Материал. Черниговская обл., Сосницкий р-н., с. Хлопяники, усадьба, на свет, 16.07.2009, 1 ♀, Кавурка В. В.; Сумская обл., Середино-Будский р-н, окр. с. Старая Гута, Деснянско-Старогутский НПП, на свет, 16.07.2005, 1 ♂, Шешурак П. Н. (ИЗШК); Херсонская обл., Цюрупинский р-н, с. Пролетарка, 12 мн. у. м., на свет, 7.06.2013, 1 ♂, Жаков А. В.; Днепропетровская обл., Солонянский р-н, с. Вовниги, 72 мн. у. м., на свет, 11.06.2013, 1 ♂, Жаков А. В. (частная коллекция А. В. Жакова).

Распространение. Россия (Волго-Донский, Западно-Кавказский, Южно-Уральский и Южно-Западносибирский регионы), Закавказье, Малая Азия, Казахстан (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2003).

На территории Украины вид был известен из степной физико-географической зоны (Николаевская обл., Доманёвский р-н, с. Прибужье, 22–29.VI.1938, 5 ♂♂, 4 ♀♀; Херсонская обл., Черноморский заповедник, 3.06.1966, 35 экз.) (Костюк, 1965, 1973). Указанные в публикации находки из Черниговской и Сумской областей — первые в лесной физико-географической зоне Украины.

Биологические и экологические особенности. Бабочки летают в июне–июле. Преимагинальные стадии не изучены. Кормовые растения гусениц неизвестны (Razowski, 2003).

***Corticivora piniana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Материал. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Музычи, на свет, 13.06.2008, 1 ♂, Нестеров М. А. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Норвегия, Швеция, Финляндия, Латвия, Германия, Чехия, Словакия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Румыния, Словения, Франция, Испания, Италия), Россия (Средне-Волжский и Южно-Уральский регионы) (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

На территории Украины достоверные находки *C. piniana* известны лишь из Крыма (Карадаг) (Будашкин, 2004, 2009). В литературе имеются упоминания о распространении вида в регионах Западной Украины, но они не подтверждены фактическим материалом (Костюк, 1973; Razowski, 2003; Schille, 1930). Указанная выше находка этого вида — первая достоверная находка на материковой части Украины.

Биологические и экологические особенности. Бабочки летают в июле и августе в сосновых посадках. Гусеницы в августе–мае следующего года развиваются в почках и побегах сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) (Кузнецов, 1978; Razowski, 2003).

***Cydia millenniana* (Adamczewski, 1967) ***

Материал. Halicia, prov. et distr. Lwow, Brzuchowice [Львовский горсовет, смт Брюховичи], lum., 22.05.1938, 1 ♀, coll. Schneider J. (ЗМКУ).

Распространение. Европа (Великобритания, Дания, Бельгия, Германия, Польша, Чехия, Словакия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Франция, Италия), Россия (Тувинский, Передбайкальский, Южно-Якутский, Средне-Амурский регионы), Северный Китай и Корейский п-ов (Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Этот вид листовёртки впервые приведен для фауны Украины по экземпляру, хранящемуся в коллекции чешуекрылых ЗМКУ и ошибочно определённого Н. С. Образцовым как *C. zebeana* (Saxesen, 1840), но повторная идентификация его по препарату гениталий засвидетельствовала, что он принадлежит к другому близкому виду — *C. millenniana*. Этот неверно идентифицированный экземпляр, под названием *C. zebeana*, также упоминается в литературе (Данилевский, Кузнецов, 1968; Костюк, 1964).

Биологические и экологические особенности. Бабочки летают в мае–июне. Самки откладывают яйца по одному, в основном, на двухгодичные побеги разных видов лиственницы (*Larix* spp.). Гусеницы с июля по апрель следующего года поселяются на ветках этих деревьев и вызывают образование на них галлов и выделения живицы. Свои экскременты они частично выбрасывают наружу. Окукливание гусениц происходит вне галлов. В странах Западной Европы вид зарегистрирован как вредитель лиственниц, гусеницы которого приводит к увяданию и засыханию веток, а также заражению деревьев грибовыми болезнями (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003).

Cydia oxytropidis (Martini, 1912)

Материал. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Музычи, на свет, 20.08.2007, 1 ♀, Нестеров М. А.; Одесская обл., 4 км на Ю от г. Балтгы, на свет, 17.06.2011, 4 ♂♂, Плющ И. Г.; Черниговская обл., Новгород-Северский р-н, с. Буда-Воробьевская, усадьба, на свет, 13.07.2014, 1 ♀, Сосницкий р-н, с. Хлопяники, усадьба, на свет, 3.07.2014, 1 ♀, суходольный луг, 7.07.2014, 3 ♂♂, 4 ♀♀, Кавурка В. В. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Испания, Италия, Швеция, Финляндия, Литва, Германия, Швейцария, Австрия, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Молдавия), Россия (Средне-Волжский, Волго-Донский, Восточно-Кавказский, Южно-Уральский, Южно-Западносибирский, Красноярский, Тувинский, Предбайкальский, Прибайкальский, Забайкальский, Северо-Охотоморский регионы), Закавказье (Армения), Ближний Восток (Турция, Сирия, Иран), Центральная Азия (Узбекистан, Таджикистан, Монголия) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

В литературе имеются указания о нахождении этого вида на территории Украины (Западная Украина, лесостепная зона) (Костюк, 1988; Razowski, 2003), но они не подтверждены фактическим материалом. Раньше автором было впервые достоверно установлено наличие этого вида в фауне Украины по находкам из Одесской и Харьковской областей (Кавурка, Гугля, 2008 (2009); Kavrurka, 2010). Приведённый в этой публикации материал, свидетельствует о том, что плодоярка *C. oxytropidis* распространена в нашей стране значительно шире и встречается не только в степной и лесостепной, но и в лесной физико-географической зонах (Черниговское и Новгород-Северское Полесье).

Биологические и экологические особенности. Лёт бабочек очень растянут. В странах Европы он длится с мая по сентябрь, а в оазисах Центральной Азии — в августе. На Памире вид встречается до высоты 3000 м н. у. м. Питание гусениц отмечалось в плодах остролодочника волосистого (*Oxytropis pilosa* (L.) DC.) в июле–августе (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003).

Cydia ulicetana (Haworth, [1811])

Материал. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Музычи, 3.08.2006, 1 ♀, Нестеров М. А. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Великобритания, Нормандские о-ва, Португалия, Испания, Франция, Германия, Швейцария (?), Италия, о. Сардиния, Македония, Болгария (?)), Северо-Западная Африка (Алжир) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003). Эта плодоярка и *C. succedana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) интродуцированы на Гавайских островах и в Новой Зеландии (начало 90-х гг. XX в.) в качестве агентов биологического контроля за распространением завезенного из Европы *Ulex europaeus* L., который сначала использовался в озеленении населённых пунктов, но со временем стал опасным сорняком пастбищ, делая их непригодными для выпаса (Sixtus, Scott, Hill, 2006).

Плодоярка *C. ulicetana* недавно выявлена в фауне Украины (Харьковская обл.) (Кавурка, 2010). Находка её в Киевской области — второе местонахождение этого вида на территории Украины.

Биологические и экологические особенности. Лёт имаго *C. ulicetana* на территории Украины наблюдался в первой декаде августа, тогда как в других странах Европы — в июне–июле (Razowski, 2001, 2003). Гусеницы питаются семенами в плодах улекса европейского (*Ulex europaeus* L.), люпина (*Lupinus* sp.), дрока (*Genista* sp.), лядвенца (*Lotus* sp.) и других бобовых (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003; Sixtus, Scott, Hill, 2006).

Cydia intexta (Kuznetsov, 1962)

Материал. Винницкая обл., Могилёв-Подольский р-н, 4 км на Ю от с. Озаринцов, на свет, 19.06.2011, 7 ♂♂, Плющ И. Г.; Одесская обл., Арцизский р-н, 5 км на С от с. Новые Капланы, Тарутинская степь, на свет, 15.06.2011, 1 ♂, Плющ И. Г. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Испания, Франция, Италия, Швейцария, Австрия, Польша, Чехия, Словакия, Румыния), Россия (Средне-Волжский, Волго-Донский, Южно-Уральский регионы), Центральная Азия (Казахстан, Туркменистан) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Вид впервые выявлен в фауне Правобережной Украины. Раньше на территории Украины он был найден в природном заповеднике «Каменные могилы» (Фауна ..., 2001) и в Крыму (Будашкин, 2006, 2009).

Биологические и экологические особенности. Бабочки в условиях Украины летают в мае–июне в степных биотопах (Фауна ..., 2001; Будашкин, 2006, 2009). Лёт имаго в других странах Европы наблюдался с конца апреля по сентябрь (Razowski, 2001, 2003). Кормовые растения гусениц неизвестны.

***Grapholita difficilana* (Walsingham, 1900) ***

Материал. Харьковская обл., Чугуевский р-н, окр. с. Кицевка, степь, кошение, 4.05.2012, 1 ♂, 2 ♀♀, Гугля Ю. А. (МПХУ).

Распространение. Европа (Франция, Бельгия, Германия, Италия, о. Сардиния, Венгрия, Словакия), Россия (Европейский Центральный, Средне-Волжский), Ближний Восток (Турция, Сирия) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Вид впервые выявлен на территории Украины.

Биологические и экологические особенности. Лёт бабочек в условиях Украины наблюдался в начале мая, в других странах Европы — мае–июне (Razowski, 2003). Питание гусениц отмечалось на улке европейском (*Ulex europaeus* L.) (Razowski, 2003).

***Grapholita gemmiferana* (Treitschke, 1835)**

Материал. «Kijev (circuitus), Pustsha-Voditza [г. Киев (окр.), Пуща-Водица], coll. Sheljuzhko L.», 24.05.1932, 1 ♂, Sheljuzhko L. (ЗМКУ).

Распространение. Европа (Великобритания, Швеция, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Германия, Польша, Чехия, Словакия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Румыния, Хорватия, Босния и Герцоговина, Словения, Албания, Франция, Португалия, Испания, Италия, Греция, о. Сардиния, о. Сицилия), Россия (Калининградский, Средне-Волжский, Волго-Донский, Западно-Кавказский, Восточно-Кавказский, Южно-Уральский, Южно-Западносибирский, Красноярский, Предалтайский, Предбайкальский, Прибайкальский регионы), Закавказье (Грузия, Армения), Ближний Восток (Турция), Центральная Азия (Казахстан) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Вид впервые выявлен в фауне лесостепной физико-географической зоны Украины. В литературе также имеются указания о находке этой плодоярки в Львовской области (Schille, 1930), природном заповеднике «Каменные Могилы» (Фауна ..., 2001) и в Крыму (Будашкин, 2004, 2009, Данилевский, Кузнецов, 1968; Костюк, 1965, 1966).

Биологические и экологические особенности. Моновольтинный вид. Бабочки в условиях Украины летают в апреле–первой декаде июня. Гусеницы с мая по сентябрь питаются между двумя или несколькими, сплетёнными шелковиной, листьями на верхушках побегов и в плодах чины венгерской (*Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke) и лесной (*L. sylvestris* L.), разных видов горошка (*Vicia* spp.) и других бобовых. Они зимуют в верхних слоях почвы или под растительными остатками, где весной следующего года окукливаются (Razowski, 2001, 2003).

***Grapholita lobarzewskii* (Nowicki, 1860)**

Материал. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Музычи, на свет (500 Вт), 30.06.2008, 1 ♂, Нестеров М. А. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Великобритания, Дания, Финляндия, Латвия, Нидерланды, Люксембург, Германия, Польша, Чехия, Словакия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Румыния, Молдавия, Словения, Франция, Италия), Россия (Европейский Северо-Восточный и Предалтайский регионы) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Вид впервые выявлен в лесостепной физико-географической зоне Украины (Киевская обл.). В литературе также имеются данные о нахождении его в Львовской области (Самбор) (Schille, 1930) и в Крыму (Будашкин, Пузанов, Иванов, 2007; Будашкин, 2009).

Биологические и экологические особенности. В условиях Украины — моновольтинный вид. Лёт бабочек отмечается в садах с конца мая по июль. Гусеницы окукливаются в щелях коры или под ней (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2003). Питание гусениц наблюдалось в плодах сливы домашней (*Prunus domestica* L.), яблони лесной (*Malus sylvestris* (L.) Mill.) и домашней (*M. domestica* Borkh.), вишни обыкновенной (*Cerasus vulgaris* Mill.) в июле (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003).

***Strophedra weirana* (Douglas, 1850)**

Материал. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Музычи, 17.05.2006, 1 ♂, на свет (500 Вт), 22.05.2006, 1 ♂, Нестеров М. А. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Великобритания, Дания, Норвегия, Швеция, Латвия, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Германия, Польша, Чехия, Словакия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Румыния, Македония, Франция, Италия), Россия (Западно-Кавказский, Восточно-Кавказский регионы),

Ближний Восток (Турция) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Каталог ..., 2008; Кузнецов, 1978; Tortricidae, 2013; Razowski, 1996, 2001, 2003).

Вид впервые выявлен в фауне лесостепной физико-географической зоны Украины. На территории Украины он также отмечался в регионах Западной Украины (Львовская и Ивано-Франковская обл.) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Костюк, 1964; Костюк, Фалькович, 1966) и в Крыму (Бидзиля, Будашкин, Жаков, 2002 (2003); Будашкин, 2009).

Биологические и экологические особенности. В условиях Украины, возможно, моновольтинный вид. Лёт бабочек отмечался в мае–июне. Гусеницы живут между двумя склеенными шелковиной листьями, скелетируя их ткани, бука лесного (*Fagus sylvatica* L.) и восточного (*F. orientalis* Lipsky), каштана посевного (*Castanea sativa* Mill.), граба (*Caprinus betulus* L.). Экскременты они накапливают в местах питания. После зимовки гусеницы окукливаются в достаточно плотных коконах (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003).

Dichrorampha teichiana Šulcs et Kerppola, 1997

Материал. Харьковская обл., Балаклейский р-н, с. Петровское, кошение по зарослям *Seseli libanotis* (L.) W. D. J. Koch на берегу под серебристыми тополями, 9.05.2012, 1 ♂, Гуля Ю. А. (МПХУ).

Распространение. Латвия (Tortricidae, 2013; Razowski, 2003; Šulcs, Kerppola, 1997) и недавно выявлена на территории Украины (Сумская обл.) (Кавурка, 2010; Kavurka, 2010). Указанная выше находка вида — вторая на территории Украины.

Биологические и экологические особенности. Лёт бабочек в условиях Украины наблюдался в мае–июне, в Латвии — в июне в сумерках на влажных лугах берегов водоёмов (Šulcs, Kerppola, 1997). Гусеницы, возможно, развиваются на корнях чихотника иволистного (*Ptarmica salicifolia* (Besser) Serg.) (Razowski, 2003; Šulcs, Kerppola, 1997).

Dichrorampha senectana Guenée, 1845 *

Материал. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Музычи, на свет, 30.06.2008, 1 ♂, Нестеров М. А. (ИЗШК).

Распространение. Европа (Великобритания, Нормандские о-ва, Дания, Швеция, Финляндия, Эстония, Латвия, Литва, Германия, Словакия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Румыния, Болгария, Словения, Франция, Испания, Италия) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Tortricidae, 2011; Razowski, 1996; Razowski, 2001, 2003).

Вид впервые выявлен в фауне Украины.

Биологические и экологические особенности. Единственный известный экземпляр этого вида с территории Украины пойман в конце июня. Лёт бабочек в других странах Европы наблюдается в июне–августе (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003). Гусеницы с августа по май следующего года развиваются на корнях нивяника обыкновенного (*Leucanthemum vulgare* Lam.), а также, возможно, хризантемы (*Chrysanthemum* sp.) (Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2001, 2003; Sterling, 1991; Trematerra, Vaixeras, Dominguez, 1994).

Благодарности. Автор выражает свою искреннюю благодарность уважаемым коллегам: А. В. Бидзиле, Ю. Н. Геряку, Ю. А. Гугле, С. А. Демьяненко, А. В. Жакову, М. А. Нестерову, И. Г. Плющу и П. Н. Шешураку за любезно предоставленные для обработки собственные сборы и материалы музейных коллекций, интересную и ценную информацию, литературу, что очень помогло автору в исследованиях и работе над этой публикацией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бидзиля, А. В. Новые находки чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) на Украине [Текст] / А. В. Бидзиля, Ю. И. Будашкин, А. В. Жаков // Изв. Харьк. энтомот. о-ва. — 2002 (2003). — Т. X, вып. 1–2. — С. 59–73.
- Будашкин, Ю. И. 6.1.1. Насекомые: чешуекрылые (Lepidoptera) [Текст] / Ю. И. Будашкин // Карадаг. гос. заповедник. Летопись природы, 1989. — Симферополь: Крымский комитет по печати, 1993. — Т. 6. — С. 67–70.
- Будашкин, Ю. И. Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника [Текст] / Ю. И. Будашкин // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология. — Симферополь: Сонат, 2004. — Кн. 1. — С. 323–366.
- Будашкин, Ю. И. Материалы по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Казантипского природного заповедника [Текст] / Ю. И. Будашкин // Тр. Никит. бот. сада. — 2006. — Т. 126. — С. 263–291.
- Будашкин, Ю. И. Ревизия фауны листовёрток (Lepidoptera, Tortricidae) Крымского полуострова [Текст] / Ю. И. Будашкин // Карадаг 2009: Сб. науч. тр., посвящ. 95-летию Карадаг. науч. ст. и 30-летию Карадаг. природ. заповедника НАН Украины). — Севастополь: ЭкоС-Гидрофизика, 2009. — С. 158–207.
- Будашкин, Ю. И. Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Крыму [Текст] / Ю. И. Будашкин, Д. В. Пузанов, С. П. Иванов // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. — Симферополь: ТНУ, 2007. — Вып. 17. — С. 33–40.
- Будашкин, Ю. И. Новые сведения по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма [Текст] / Ю. И. Будашкин, В. В. Савчук, Д. В. Пузанов // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. — Симферополь: ТНУ, 2009. — Вып. 19. — С. 33–45.

- Данилевский, А. С.* Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. V, вып. 1. Листовёртки Tortricidae. Триба Плодожорки Laspeyresini [Текст] / А. С. Данилевский, В. И. Кузнецов. — Л. : Наука, 1968. — 636 с.
- Кавурка, В. В.* Фауна плодожорок (Lepidoptera, Tortricidae, Grapholitini) Полісся та Лісостепу Лівобережної України [Текст] / В. В. Кавурка // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Сер. Біологія. — 2010. — Вип. 29. — С. 140–159.
- Кавурка, В. В.* К изучению фауны плодожорок (Lepidoptera: Tortricidae: Grapholitini) Харьковской области Украины [Текст] / В. В. Кавурка, Ю. А. Гугля // Изв. Харьк. энтомол. о—ва. — 2008 (2009). — Т. XVI, вып. 1–2. — С. 30–36.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России** [Текст] / под. ред. С. Ю. Синёва. — СПб. ; М. : Тов-во науч. изданий КМК, 2008. — 424 с.
- Костюк, Ю. О.* Матеріали до вивчення фауни і екології листовійок (Lepidoptera, Tortricidae s. str.) України [Текст] / Ю. О. Костюк // Екологія та географічне поширення членистоногих. — К. : Наук. думка, 1964. — С. 150–168. — (Праці Інституту зоології, Т. XX).
- Костюк, Ю. О.* Нові для фауни України види листовійок (Lepidoptera, Tortricidae) [Текст] / Ю. О. Костюк // Доп. АН Української РСР. — 1965. — № 4. — С. 533–536.
- Костюк, Ю. А.* Листовёртки (Lepidoptera, Tortricidae) Крыма [Текст] / Ю. А. Костюк // Зоол. журн. — 1966. — Т. XLV, вып. 8. — С. 1175–1186.
- Костюк, Ю. О.* Матеріали до вивчення фауни і екології листовійок (Lepidoptera, Tortricidae s. str.) України. Повідомлення II [Текст] / Ю. О. Костюк // Зб. праць Зоол. музею. — К. : Наук. думка, 1973. — № 35. — С. 13–24.
- Костюк, Ю. А.* Семейство листовёртки — Tortricidae [Текст] / Ю. А. Костюк // Вредители с.-х. культур и лесных насаждений. Вредные членистоногие позвоночные. — К. : Урожай, 1988. — Т. 2. — С. 203–262.
- Костюк, Ю. О.* Листовійки (Lepidoptera, Tortricidae) Українських Карпат [Текст] / Ю. О. Костюк, М. І. Фалькович // Комахи Українських Карпат і Закарпаття. — К. : Наук. думка, 1966. — С. 158–173.
- Кузнецов, В. И.* 21. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) — листовёртки [Текст] / В. И. Кузнецов // Определитель насекомых европ. ч. СССР. — Л. : Наука, 1978. — Т. 4: Чешуекрылые, ч. 1. — С. 193–680.
- Кузнецов, В. И.* Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) — Листовёртки [Текст] / В. И. Кузнецов // Насекомые и клещи — вредители с.-х. культур. — СПб. : Наука, 1994. — Т. III: Чешуекрылые, ч. 1. — С. 51–234.
- Новые и интересные находки микрочешуекрылых (Lepidoptera) в Украине** [Текст] / А. В. Бидзиля, Ю. И. Будашкин, А. В. Жаков, И. Ю. Костюк // Эверсмания. Энтомол. исслед. в России и соседних регионах. — 2011. — Вып. 25–26. — С. 64–74.
- Фалькович, М. И.* Техника собирания и препарирования чешуекрылых [Текст] / М. И. Фалькович // Определитель насекомых европ. ч. СССР. — Л. : Наука, 1978. — Т. 4: Чешуекрылые, ч. 1. — С. 25–26.
- Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) заповідника «Каменные могилы» и её таксономическая структура** [Текст] / А. В. Бидзиля [и др.] // Карадаг. История, биология, археология : сб. науч. тр., посвящ. 85-летию Карадаг. биол. ст. им. Т. И. Вяземского. — Симферополь : Сонат, 2001. — С. 72–108.
- Fazekas, I.* The species of the genus *Aethes* Billberg, 1821 of Hungary (Lepidoptera: Tortricidae) [Text] / I. Fazekas // Natura Somogyiensis. — 2008. — Vol. 12. — P. 133–168.
- Kavurka, V. V.* New records of tortricid moths (Lepidoptera, Tortricidae) from Ukraine [Text] / V. V. Kavurka // Vestnik zoologii. — 2010. — Vol. 44, № 4. — P. 301–308.
- Razowski, J.* Tortricidae [Text] / J. Razowski // The Lepidoptera of Europe: a distributional checklist / O. Karsholt, J. Razowski (eds.). — Stenstrup : Apollo Books, 1996. — P. 130–157.
- Razowski, J.* Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas [Text] / J. Razowski. — Bratislava : F. Slamka, 2001. — 320 s.
- Razowski, J.* Tortricinae and Chlidanotinae [Text] / J. Razowski // Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. — Bratislava : F. Slamka, 2002. — Vol. 1. — 247 pp.
- Razowski, J.* Olethreutinae [Text] / J. Razowski // Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. — Bratislava : F. Slamka, 2003. — Vol. 2. — 302 pp.
- Razowski, J.* Cochylini [Text] / J. Razowski // Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaearctic Region. — Kraków : Bratislava : F. Slamka, 2009. — Vol. 2. — 195 pp.
- Rickert, C.* Microlepidoptera in salt marshes — life history, effects of grazing, and their suitability as ecological indicators [Text] / C. Rickert // Faun.-Ökol. Mitt. — Kiel, 2011. — Suppl. 37. — 125 pp.
- Schille, F.* Fauna motyli polski. T. II [Text] / F. Schille // Prace monograficzne Komisji fysiograficzne. — Krakow : PAU, 1930. — T. VII. — 358 s.
- Sixtus, C. R.* Infestation of gorse pods by *Cydia ulicetana* and *Exapion ulicis* in the South Island of New Zealand [Text] / C. R. Sixtus, R. R. Scott, G. D. Hill // Plant Protection Quarterly. — 2006. — Vol. 21, № 1. — P. 39–42.
- Sterling, M.* *Dichrorampha senectana* (Guenee) bred from *C. lecanthemum* (L.) ox-eye daisy [Text] / M. Sterling // Entomol. Rec. and J. Variation. — 1991. — Vol. 103. — P. 106–107.
- Šulcs, I.* A new *Dichrorampha* species from Latvia (Tortricidae: Olethreutinae) [Text] / I. Šulcs, S. Kerppola // Nota lepidopterologica. — 1997. — Vol. 20, № 3–4. — P. 299–304.
- Tortricidae** [Electronic resource] / O. Karsholt [et al.] // Fauna Europaea. — Version 2.6.2. — Last update 29 August 2013. — Mode to access : URL : http://www.faunaeur.org/full_results.php?id=4189. — Title from the screen.
- Trematerra, P.* Remarks on some species of the genus *Dichrorampha* Guenee, 1845, in the Mediterranean area (Lepidoptera, Tortricidae, Grapholitini) [Text] / P. Trematerra, J. Baixeras, M. Dominguez // Boll. Zool. Agraria e di Bachicoltura. — 1994. — Vol. 26, № 2. — P. 35–47.