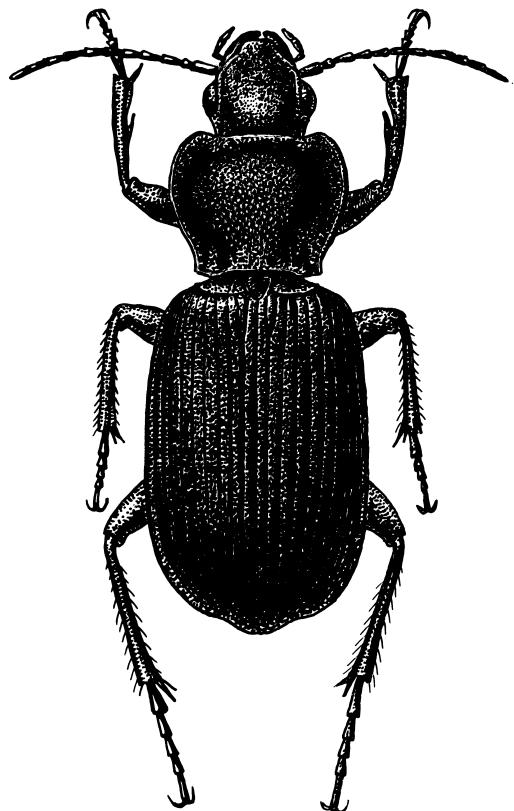


ISSN 1726–8028

# ИЗВЕСТИЯ

## харьковского энтомологического общества



Том XXVII  
Выпуск 1

ХАРЬКОВ  
2019



**ИЗВЕСТИЯ  
ХАРЬКОВСКОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

Том XXVII

Выпуск 1

Харьков

2019

Учредитель — Харьковское  
энтомологическое общество

Совместное издание Харьковского  
энтомологического общества и  
Харьковского национального  
аграрного университета  
им. В. В. Докучаева

Журнал включён в «Перечень научных  
профессиональных изданий» Украины  
и в нём могут публиковаться результаты  
диссертационных работ на соискание  
учёных степеней доктора и кандидата  
биологических и сельскохозяйственных наук  
(приказы МОН Украины № 241  
от 09.03.2016 г. и № 515 от 16.05.2016 г.)

Журнал включён в Thomson Scientific Master  
Journal list (Филадельфийский список),  
реферируется в Zoological Record,  
цитируется в Google Scholar

Архив номеров журнала  
в формате PDF доступен на сайтах  
Харьковского энтомологического общества  
(entomology.kharkiv.ua) и Национальной  
библиотеки Украины им. В. И. Вернадского  
(nbuv.gov.ua/j-tit/Vkhet)

Журнал подписан к печати по рекомендации  
Учёного совета Харьковского национального  
аграрного университета им. В. В. Докучаева  
(протокол № 7 от 19.06.2018 г.)

Адрес редакции:  
Украина, 61052, Харьков,  
пер. Краснооктябрьский, 3  
Харьковское энтомологическое общество  
Тел.: +38 (097) 371–94–58; +38 (067) 983–34–83  
E-mail: kharkentomolscgazet@gmail.com

Статьи публикуются языком оригиналов —  
русским, украинским, английским

Свидетельство про гос. регистрацию  
серия КВ № 17114-5884ПР от 25.10.2010 г.

На обложке:  
Рисунок А. В. Присного  
*Poecilus (Ancholeus) crenuliger*  
Chaudoir, 1876

Подписано в печать 20.06.2019  
Формат 60×84 ½ Гарнитура Times NR  
Печать офсетная Бумага офсетная  
Усл. печ. л. 6,3 Уч.-изд. л. 4,75  
Тираж 300 экз. Заказ №

Участок оперативной печати  
ХНАУ им. В. В. Докучаева  
Украина, 62483, Харьковская обл.,  
Харьковский р-н, п/о Докучаевское, ХНАУ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>KAROLINSKIY, Ye. O., DEMYANENKO, S. O., BIDZILYA, O. V., BUDASHKIN, Yu. I., GUGLYA, Yu. O., KAVURKA, V. V., MUSHINSKIY, V. G., ZHAKOV, O. V.</b>	
ON THE FAUNA OF LEPIDOPTERA (INSECTA) OF THE NATIONAL NATURE PARK ‘DVORICHANSKYI’ (KHARKIV REGION, UKRAINE) AND ITS ENVIRONS. CONTRIBUTION 3 .....	5
<b>БУДАШКИН, Ю. И., БИДЗИЛЯ, А. В., ДЕМЬЯНЕНКО, С. А.</b>	
АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МОЛЕЙ-ЧЕХЛОНОСОК (LEPIDOPTERA: COLEOPHORIDAE) ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	25
<b>МАРКИНА, Т. Ю., ШАТРОВСКИЙ, А. Г., ВОВК, Д. В.</b>	
ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ЗИНОВЬЕВИЧА ЗЛОТИНА (28.08.1937–29.06.2016) .....	34
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....</b>	<b>53</b>

## CONTENTS

**KAROLINSKIY, Ye. O., DEMYANENKO, S. O.,  
BIDZILYA, O. V., BUDASHKIN, Yu. I.,  
GUGLYA, Yu. O., KAVURKA, V. V.,  
MUSHINSKIY, V. G., ZHAKOV, O. V.**

ON THE FAUNA OF LEPIDOPTERA (INSECTA) OF  
THE NATIONAL NATURE PARK ‘DVORICHANSKYI’  
(KHARKIV REGION, UKRAINE) AND ITS ENVIRONS.

CONTRIBUTION 3 ..... 5

**BUDASHKIN, YU. I., BIDZILYA, O. V.,  
DEMYANENKO, S. O.**

ANNOTATED CHECKLIST OF THE CASEBEARERS  
(LEPIDOPTERA: COLEOPHORIDAE) OF LUHANSK REGION ..... 25

**MARKINA, T. Yu., SHATROVSKIY, A. G.,  
VOVK, D. V.**

IN MEMORIAM ALEXANDER ZINOVIEVICH ZLOTIN  
(08.28.1937–29.06.2016) ..... 34

**RULES FOR AUTHORS .....** ..... 53

UDC 595.78(477.54-751.2)

DOI: 10.36016/KhESG-2019-27-1-1

© 2019 Ye. O. KAROLINSKIY, S. O. DEMYANENKO, O. V. BIDZILYA,  
Yu. I. BUDASHKIN, Yu. O. GUGLYA, V. V. KAVURKA,  
V. G. MUSHINSKIY, O. V. ZHAKOV

## ON THE FAUNA OF LEPIDOPTERA (INSECTA) OF THE NATIONAL NATURE PARK ‘DVORICHANSKYI’ (KHARKIV REGION, UKRAINE) AND ITS ENVIRONS. CONTRIBUTION 3

Каролінський, Є. О., Дем'яненко, С. О., Бідзіля, О. В., Будашкін, Ю. І., Гугля, Ю. О., Кавурка, В. В., Мушинський, В. Г., Жаков, О. В. До фауни лускокрилих (Insecta: Lepidoptera) Національного природного парку «Дворічанський» (Харківська область, Україна) та його околиць. Повідомлення 3. *Вісн Харків. ентомол. т-ва.* 2019. Т. XXVII, вип. 1. С. 5–24.  
У статті наведено аннотований список нових знахідок лускокрилих Національного природного парку «Дворічанський». Список містить 214 видів лускокрилих, з яких 174 види вперше вказуються для території парку, з них 116 видів — уперше для Харківської області, а 7 видів (*Monopis pallidella*, *Phyllonorycter cephalariae*, *Amseliphora saturatella*, *Caryocolum petryi*, *Blastobasis pannonica*, *Neopempelia hieroglyphella*, *Mythimna deserticola*) — уперше для України. Загалом у НПП «Дворічанський» відмічено 1 238 видів Lepidoptera, з яких 11 видів занесені до Червоної книги України та 22 види — до Червоної книги Харківської області.

20 рис., 32 назв.

**Ключові слова:** Lepidoptera, лускокрилі, фауна, крейдяні відслонення, Національний природний парк «Дворічанський».

Каролинский, Е. А., Демьяненко, С. А., Бидзилия, А. В., Будашкин, Ю. И., Гугля, Ю. А., Кавурка, В. В., Мушинский, В. Г., Жаков, А. В. К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Национального природного парка «Дворечанский» (Харьковская область, Украина) и его окрестностей. Сообщение 3. *Изв. Харьк. энтомол. о-ва.* 2019. Т. XXVII, вып. 1. С. 5–24.

В статье приводится аннотированный список новых находок видов чешуекрылых Национального природного парка «Дворечанский». Список включает в себя 214 видов чешуекрылых, из которых 174 вида впервые приводятся для территории парка, из них 116 видов — впервые для Харьковской области, а 7 видов (*Monopis pallidella*, *Phyllonorycter cephalariae*, *Amseliphora saturatella*, *Caryocolum petryi*, *Blastobasis pannonica*, *Neopempelia hieroglyphella*, *Mythimna deserticola*) — впервые для фауны Украины. Всего в НПП «Дворечанский» отмечено 1 238 видов Lepidoptera, из которых 11 видов внесены в Красную книгу Украины и 22 вида — в Красную книгу Харьковской области.

20 рис., 32 назв.

**Ключевые слова:** Lepidoptera, чешуекрылые, фауна, меловые обнажения, Национальный природный парк «Дворечанский».

Karolinskiy, Ye. O., Demyanenko, S. O., Bidzilya, O. V., Budashkin, Yu. I., Guglya, Yu. O., Kavurka, V. V., Mushinskiy, V. G., Zhakov, O. V. On the fauna of Lepidoptera (Insecta) of the National Nature Park ‘Dvorichanskyi’ (Kharkiv Region, Ukraine) and its environs. Contribution 3. *The Kharkov Entomol. Soc. Gaz.* 2019. Vol. XXVII, iss. 1. P. 5–24.

An annotated list of new records of butterflies and moths of the National Nature Park ‘Dvorichanskyi’ is provided. The list includes 214 species, of which 174 are registered in the park for the first time, 116 are new records for Kharkiv Region, and 7 (*Monopis pallidella*, *Phyllonorycter cephalariae*, *Amseliphora saturatella*, *Caryocolum petryi*, *Blastobasis pannonica*, *Neopempelia hieroglyphella*, *Mythimna deserticola*) are new for Ukraine. Totally there are 1,238 species of Lepidoptera registered in the National Nature Park ‘Dvorichanskyi’. There are 11 species from the Red Data Book of Ukraine and 22 species from the Red Data Book of Kharkiv Region of Ukraine registered in the park.

20 figs., 32 refs.

**Keywords:** Lepidoptera, butterflies and moths, fauna, limestone outcrops, National Nature Park ‘Dvorichanskyi’.

**Introduction.** This paper is a third contribution towards inventory of Lepidoptera of the National Nature Park (NNP) ‘Dvorichanskyi’ and its close environs. In our second paper (Karolinskiy et al., 2018), 1,065 species of Lepidoptera were recorded for the park. However, these data are only preliminary, and the species diversity of the study area is much higher. The examination of new material collected by us resulted in the

*Karolinskiy Ye. O.* Vasyl Karazin Kharkiv National University,

4, Svobody Sq., Kharkiv, 61022, UKRAINE; e-mail: kharkov.but@gmail.com

*Demyanenko S. O.* Severodonetsk, Luhansk Region, 93400, UKRAINE; e-mail: severlepsd@gmail.com

*Bidzilya O. V.* Institute for Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine,

37, Academician Lebedev St., Kyiv, 03143, UKRAINE; e-mail: olexbid@gmail.com

*Budashkin Yu. I.* T. I. Vyazemsky Karadag Scientific Station — Nature Reserve,

Kurortnoye, Feodosia, AR Crimea, UKRAINE; e-mail: budashkin@ukr.net

*Guglya Yu. O.* Museum of Nature of the Vasyl Karazin Kharkiv National University,

8, Trinklera St., Kharkiv, 61058, UKRAINE; e-mail: pteroj@gmail.com

*Kavurka V. V.* I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine,

15, Khmelnytskoho St., Kyiv, 01601, UKRAINE; e-mail: vitalij-kavurka@yandex.ru

*Mushinskiy V. G.* Zaporizhzhya, UKRAINE; e-mail: 2790601@gmail.com

*Zhakov O. V.* Zaporizhzhya Regional Center of Tourism and Local History, Sports and Excursion for Studying Youth,

46A, Nemirovich-Danchenko St., Zaporizhzhya, 69091, UKRAINE; e-mail: a.zhakov@gmail.com

discovery of 174 additional species, 116 of which were recorded for the first time for the Kharkiv Region, and 7 species turned out to be new for Ukraine. We exclude 2 species, *Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839) and *Ancylis paludana* (Barrett, 1871), from the fauna of the park due to misidentification (the correct determination is *Blastobasis pannonica* Šumpich et Liška, 2011 and *Ancylis apicella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) resp.). Currently, the list of Lepidoptera of NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs consists of 1,238 species.

**Materials and methods.** This paper is based on the material collected and observed by the authors, as well as V. Kletenkin, O. Novikov and S. Tsykal, during the period from April to September 2018. We also include some previously unreported data for 2016 and 2017.

The material was observed and collected via daytime catching by a net, attracting by light (125W, 160W, and 250W mercury-vapor lamps, 8W and 26W fluorescent UV lamps) and photographing.

The determination of the material was carried out by the authors. The determination by photographs was carried out only for species with distinct differences in habitus. In difficult cases, the determination was made by genitalia prepared by maceration in 8–12% NaOH solution.

The material collected by V. Mushinskiy and A. Zhakov is kept by the authors; Tortricidae are in the collection of I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine; other ‘microlepidoptera’ except Pyraloidea are in the collection of Institute for Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine; the rest of the material is in the collection of Museum of Nature of the Vasyl Karazin Kharkiv National University.

Places of observation, dates and collectors (for attracting by light): **Novomlynsk** (49.88°N, 37.73°E) — further in the text ‘N.’ — 28–29.07.2016 (S. Demyanenko), 29.04.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 31.05.2017 (Ye. Karolinskiy), 05–06.06.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 07.06.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 09.06.2017 (S. Demyanenko), 14–15.07.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 01.08.2017 (Ye. Karolinskiy), 11–12.08.2017 (S. Demyanenko), 22.08.2017 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 24.08.2017 and 26.08.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 17–18.09.2017 (S. Demyanenko), 14.04.2018 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 20.05.2018 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 02–03.06.2018 (Ye. Karolinskiy), 15.06.2018 and 17.06.2018 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 29–30.06.2018 (S. Demyanenko), 01.07.2018 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 16.07.2018 (Ye. Karolinskiy), 29.07.2018 (S. Demyanenko), 21–22.09.2018 (S. Demyanenko); NNP ‘Dvorichanskiy’, 3 km NNE of Novomlynsk, ‘**Berezki**’ (49.912°N, 37.756°E) — further in the text ‘B.’ — 04.06.2016 (V. Mushinskiy, O. Zhakov), 19–20.05.2017 (Ye. Karolinskiy, V. Kletenkin, V. Mushinskiy, O. Novikov, O. Zhakov), 17–18.06.2017 (Ye. Karolinskiy, V. Mushinskiy, O. Novikov, O. Zhakov), 19–21.07.2017 (Ye. Karolinskiy, V. Mushinskiy, A. Tupikov, O. Zhakov), 30.07.2018 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy, V. Mushinskiy, O. Novikov); NNP ‘Dvorichanskiy’, 4.8 km NNE of Novomlynsk, gulch ‘**Shlagbaumnaya**’ (49.930°N, 37.751°E) — further in the text ‘Sh.’ — 31.07.2018 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy, V. Mushinskiy, O. Novikov), 01.08.2018 (Ye. Karolinskiy, V. Mushinskiy); NNP ‘Dvorichanskiy’, 1.7 km NNE of Novomlynsk, gulch ‘**Sosnovaya**’ (49.900°N, 37.750°E) — further in the text ‘S.’ — 02.07.2018 (Ye. Karolinskiy, S. Tsykal); NNP ‘Dvorichanskiy’, 2 km NNE of Novomlynsk, gulch ‘**Mogila the 1st**’ (49.902°N, 37.751°E) — further in the text ‘M.’ — 30.04.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 07.05.2017 and 01.06.2017 (Ye. Karolinskiy), 06.06.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 03.07.2017 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 06.07.2017 (Ye. Karolinskiy), 15.07.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 03.08.2017 (Ye. Karolinskiy), 26.08.2017 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 23–24.09.2017 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 15–16.04.2018 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov), 29–30.04.2018, 19.05.2018 and 04.06.2018 (Ye. Karolinskiy), 16.06.2018 and 01.07.2018 (S. Demyanenko, Ye. Karolinskiy), 04.07.2018, 18.07.2018, 08.08.2018, 22.08.2018 and 08.09.2018 (Ye. Karolinskiy); NNP ‘Dvorichanskiy’, 2.5 km E of Krasnoe Pervoe, ‘**Mantisovka**’ (49.944°N, 37.796°E) — further in the text ‘Mn.’ — 17.07.2017 (Ye. Karolinskiy, O. Novikov).

Daytime collecting and recording were conducted mainly on the above dates (for other dates the collector’s name is indicated in the text) at the following locations: right bank of Oskol River in **Novomlynsk** and its northern environs (49.87–89°N, 37.72–74°E) — further in the text ‘d–N.’; NNP ‘Dvorichanskiy’, right bank of Oskol River between **Novomlynsk** and **Krasnoe Pervoe** (49.89–94°N, 37.74–78°E) — further in the text ‘d–N.–Kr.’; NNP ‘Dvorichanskiy’, right bank of Oskol River between **Kamianka** and **Krasnoe Pervoe** (49.94–97°N, 37.78–83°E) — further in the text ‘d–Kam.–Kr.’.

In the list below an asterisk (\*) indicates a species new for NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs; two asterisks (\*\*) — a species new for the Kharkiv region as a whole; three asterisks (\*\*\*) — a species new for Ukraine. For the species new for Ukraine, their general distribution is given. The species without asterisks were already registered in the environs of NNP ‘Dvorichanskiy’, i. e., in Novomlynsk and its northern surroundings (Karolinskiy et al., 2017, 2018), and now we register these species strictly at the territory of NNP.

The system of Lepidoptera follows Nieuwkerken et al. (2011) and Heikkilä et al. (2014), and that of Coleophoridae follows Budashkin and Pusanov (2017).

## Results.

### Infraorder HETERONEURA Tillyard, 1918

#### Superfamily NEPTICULOIDEA Stainton, 1854

##### Family NEPTICULIDAE Stainton, 1854

###### *Stigmella aceris* (Frey, 1857)

Material. d–N.–Kr., 16.06.2018 — 2 mines on *Acer tataricum*, 17.06.2018 — 5 mines on *Acer platanoides*, 01.08.2018 — 3 mines on *Acer platanoides*.

###### \*\* *Stigmella trimaculella* (Haworth, 1828)

Material. M., 03.08.2017 — 1 ♂.

###### \*\* *Stigmella lemniscella* (Zeller, 1839)

Material. d–N., 29.06.2018 — 1 mine on *Ulmus* sp.

###### \* *Stigmella basiguttella* (Heinemann, 1862)

Material. d–N.–Kr., 22.09.2018 — 1 mine on *Quercus robur*.

#### Superfamily ADELOIDEA Bruand, 1850

##### Family ADELIDAE Bruand, 1850

###### \* *Nemophora fasciella* (Fabricius, 1775)

Material. d–N.–Kr., 17–18.06.2017 — 2 ♀♀, 16.06.2018 — 1 ♂.

###### \*\* *Nemophora minimella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. d–N.–Kr., 15.07.2017 — 1 ♂.

###### \*\* *Adela violella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. d–N.–Kr., 17–18.06.2018 — about 30 sp. (6 ♂♂ coll.).

###### \*\* *Adela reamurella* (Linnaeus, 1758)

Material. d–N.–Kr., 29.04.2018 — 5 sp. (1 ♂ coll.).

###### \*\* *Caucas rufimitrella* (Scopoli, 1763)

Material. d–N.–Kr., 13.05.2018 (O. Novikov) — 1 sp.

#### Superfamily TISCHERIOIDEA Spuler, 1898

##### Family TISCHERIIDAE Spuler, 1898

###### \* *Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795)

Material. d–N.–Kr., 22.09.2018 — 10 mines on *Quercus robur*.

###### \*\* *Tischeria dodonaea* Stainton, 1858

Material. d–N.–Kr., 22.09.2018 — 4 mines on *Quercus robur*.

###### \*\* *Tischeria decidua* Wocke, 1876

Material. d–N.–Kr., 22.09.2018 — 6 mines on *Quercus robur*.

###### \*\* *Coptotriche angusticollella* (Duponchel, [1843])

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 ♂.

**Superfamily TINEOIDEA Latreille, 1810**

**Family TINEIDAE Latreille, 1810**

**\* \* *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1850**

Material. B., 30.07.2018 — 1 ♂.

**\* *Neurothaumasia ankerella* (Mann, 1867)**

Material. M., 18.07.2018 — 1 sp.; Sh., 31.07.2018 — 2 sp.; N., 29.07.2018 — 1 sp.

**\* \* *Infurcitinea albicomella* (Stainton, 1851)**

Material. M., 18.07.2018 — 1 ♀.

***Monopis imella* (Hübner, [1813])**

Material. M., 08.08.2018 — 1 sp.; Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

**\* \*\*\* *Monopis pallidella* Zagulajev, 1955 (fig. 1–2, 15)**

Material. N., 15.06.2018 — 1 ♂.

**Distribution.** European Central, Central Volga, Volga-Don, West Caucasus, East Caucasus, South Ural, Southeast Siberian, Pribaikal, Transbaikal, and Primorye regions of Russia, Romania and Central Asia (Baryshnikova, 2008; Petersen, Gaedike, 1996; Zagulajev, 1960).

**Superfamily GRACILLARIOIDEA Stainton, 1854**

**Family BUCCULATRICIDAE Fracker, 1915**

**\* *Bucculatrix bechsteinella* (Bechstein et Scharfenberg, 1805)**

Material. M., 29.04.2018 — 1 ♂, 19.05.2018 — 1 ♂; Sh., 01.08.2018 — 1 ♂; d-N.-Kr., 16.06.2018 — 1 mine on *Crataegus* sp.

**\* \* *Bucculatrix thoracella* (Thunberg, 1794)**

Material. d-N.-Kr., 16.06.2018 — 7 mines on *Acer tataricum*.

**\* \* *Bucculatrix rhamniella* Herrich-Schäffer, 1855**

Material. M., 15.07.2017 — 1 sp.; d-N.-Kr., 16.06.2018 — 1 mine on *Rhamnus cathartica*.

**Family GRACILLARIIDAE Stainton, 1854**

**\* \* *Caloptilia fidella* (Reutti, 1853)**

Material. N., 29.07.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Euspilapteryx auroguttella* Stephens, 1835**

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

***Calybites quadrisignella* (Zeller, 1839)**

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

**\* \*\*\* *Phyllonorycter cephalariae* (Lhomme, 1934) (fig. 3–4, 16)**

Material. M., 24.09.2017 — 1 ♂; N., 18.09.2017 — 1 ♂.

**Distribution.** Croatia, France and Greece (De Prins W., De Prins J., 2005), Portugal and Spain (Laštuvka A., Laštuvka Z., 2014).

**\* *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963)**

Material. SE env. of Novomlynsk, 21.09.2018 — about 100 mines of various stages of development on young trees of *Tilia cordata* (3 mines with pupae coll., 1 ♂ hatched on 06.10.2018).

**\* \* *Phyllonorycter pyrifoliella* (Gerasimov, 1933)**

Material. M., 29.04.2018 — 1 ♀.

**Superfamily YPONOMEUTOIDEA Stephens, 1829**

**Family YPONOMEUTIDAE Stephens, 1829**

\*\**Paraswammerdamia nebulella* (Goeze, 1783)

Material. M., 18.07.2018 — 2♂.

**Family ARGYRESTHIIDAE Bruand, 1850**

\*\**Argyresthia pruniella* (Clerck, 1759)

Material. N., 17.06.2018 — 1♀.

\*\**Argyresthia spinosella* (Stainton, 1849)

Material. N., 03.06.2018 — 1 sp.

**Family YPSOLOPHIDAE Guenée, 1845**

\*\**Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758)

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

**Family BEDELLIIDAE Meyrick, 1880**

\*\**Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847)

Material. N., 22.09.2018 — 1 sp.

**Family LYONETIIDAE Meyrick, 1880**

\**Leucoptera malifoliella* (O. Costa, 1836)

Material. d-N. and d-N.-Kr., 22.09.2018 — mines on *Malus* sp.

\*\**Leucoptera heringiella* Toll, 1938

Material. B., 30.07.2018 — 1♀.

**Remarks.** The second record for Ukraine. The species is not listed for Ukraine in Mey (1994, 2017), but its type locality currently is in Ternopil region of Ukraine (Toll, 1938).

**Superfamily DOUGLASIOIDEA Heinemann et Wocke, 1876**

**Family DOUGLASIIDAE Heinemann et Wocke, 1876**

\*\**Tinagma ocnerostomella* (Stainton, 1850)

Material. B., 18.06.2017 — 1♀.

**Superfamily GELECHIOIDEA Stainton, 1854**

**Family AUTOSTICHIDAE Le Marchand, 1947**

\*\**Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, [1854])

Material. M., 18.07.2018 — 1♀.

**Family OECOPHORIDAE Bruand, 1850**

\*\**Promalactis procerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. N., 30.06.2018 — 1 sp.

\*\**Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839)

Material. Sh., 31.07.2018 — 1♂.

\*\**Crassa unitella* (Hübner, [1796])

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.; N., 30.06.2018 — 1 sp., 16.07.2018 — 1 sp.

*Epicallima formosella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. M., 01.07.2018 — 1 sp., 04.07.2018 — 2 sp.; d-N.-Kr., 17.06.2018 — 1 sp.

**\* \* *Pleurota pyropella* (Linnaeus, 1767)**

**M a t e r i a l.** M., 04.07.2018 — 1 ♂; N., 03.06.2018 — 2 ♂♂.

**\* \* *Pleurota aristella* (Linnaeus, 1767)**

**M a t e r i a l.** d—N., 29.06.2018 — 2 sp. (1 ♂ coll.).

**F a m i l y D E P R E S S A R I I D A E Meyrick, 1883**

**S u b f a m i l y D E P R E S S A R I I N A E Meyrick, 1883**

**\* \* *Semioscopis steinkellneriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**M a t e r i a l.** M., 15.04.2018 — 1 ♀, 29.04.2018 — 1 sp.

**\* \* *Luquetia lobella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**M a t e r i a l.** M., 04.06.2018 — 1 ♂; N., 15.06.2018 — 1 sp.

**\* \* *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832)**

**M a t e r i a l.** M., 08.09.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Agonopterix nervosa* (Haworth, [1811])**

**M a t e r i a l.** M., 16.06.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Depressaria albipunctella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**M a t e r i a l.** M., 30.04.2018 — 1 ♀.

**S u b f a m i l y E T H M I I N A E Busck, 1909**

**\* \* *Ethmia terminella* T. Fletcher, 1938**

**M a t e r i a l.** M., 16.06.2018 — 3 sp.; N., 15.06.2018 — 2 sp.

**F a m i l y C O L E O P H O R I D A E Bruand, 1850**

**\* *Oedicaula serinipennella* (Christoph, 1872)**

**M a t e r i a l.** N., 09.06.2017 — 1 ♀.

**\* \* *Amseliphora niveicostella* (Zeller, 1839)**

**M a t e r i a l.** N., 14.07.2017 — 1 sp., 30.06.2018 — 1 ♂.

**\* \* \* *Amseliphora saturatella* (Stainton, 1850)**

**M a t e r i a l.** M., 04.07.2018 — 1 ♀.

**D i s t r i b u t i o n.** Southern and Central Europe, Asia Minor, Middle East, Altai (Baldizzone, 1996; Baldizzone, Van der Wolf, Landry, 2006). All references to this species for the Volga region (Anikin, Falkovitch, 1996(1997); Anikin, 2008; Anikin, Sachkov, Zolotuhin, 2017) require the investigation of the relevant factual material, since this species was mixed with a number of other closely related species. For example, in the Crimea and the steppe zone of Ukraine ('Kamennyye Mohyly' nature reserve) these records refer to *Amseliphora congeriella* (Staudinger, 1859) (Bidzilya et al., 2001; Budashkin, 2004, 2013; Budashkin, Falkovitch, 2007).

**\* \* *Amseliphora coronillae* (Zeller, 1849)**

**M a t e r i a l.** N., 17.06.2018 — 1 ♀, 29.06.2018 — 1 sp.; d—N., 15.06.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Multicoloria vibicella* (Hübner, [1813])**

**M a t e r i a l.** S., 02.07.2018 — 1 sp.; d—N.—Kr., 21.05.2018 — about 10 cases on *Genista* sp. (2 cases coll., imago hatched on 14.06.2018 and 27.06.2018 (♀)).

**\* \* *Multicoloria conspicuella* (Zeller, 1849)**

**M a t e r i a l.** M., 06.06.2017 — 1 sp., 06.07.2017 — 1 ♀.

**\* \* *Multicoloria valesianella* (Zeller, 1849)**

**M a t e r i a l.** M., 16.06.2018 — 1 ♀; N., 28–29.07.2016 — 1 ♀.

**\* *Damophila alcyonipennella* (Kollar, 1832)**

**M a t e r i a l.** Mn., 17.07.2017 — 1 ♀; N., 28–29.07.2016 — 1 ♀.

**\* *Damophila trifolii* (Curtis, 1832)**

**M a t e r i a l.** M., 24.09.2017 — 1 ♀; S., 02.07.2018 — 1 sp.; N., 17.06.2018 — 1 sp.

\*\* *Eupista ornatipennella* (Hübner, [1796])

Material. N., 15.07.2017 — 1 ♂.

\*\* *Eupista malatiella* (Toll, 1952)

Material. N., 15.06.2018 — 1 ♀, 17.06.2018 — 1 sp.

\*\* *Coleophora bernoulliella* (Goeze, 1783)

Material. N., 09.06.2017 — 1 sp., 15.06.2018 — 1 sp.

\*\* *Orthographis auricella* (Fabricius, 1794)

Material. M., 01.06.2017 — 1 ♂, 01.07.2018 — 1 ♀ and 1 sp.; N., 06.06.2017 — 1 sp.

\*\* *Orthographis chamaedriella* (Bruand, 1851)

Material. M., 03.07.2017 — 1 ♂.

*Vladdelia niveistrigella* (Wocke, 1876)

Material. B., 30.07.2018 — 2 sp.; S., 02.07.2018 — 1 ♂.

\*\* *Casignetella obscenella* (Herrich-Schäffer, [1855])

Material. M., 08.08.2018 — 1 ♀, 22.08.2018 — 1 sp.

\*\* *Casignetella vestianella* (Linnaeus, 1758)

Material. N., 28–29.07.2016 — 1 ♂ and 1 sp.

\*\* *Casignetella saxicolella* (Duponchel, 1843)

Material. N., 11–12.08.2017 — 1 ♂, 24.08.2017 — 1 sp.

\*\* *Casignetella amellivora* (Baldizzone, 1979)

Material. M., 30.04.2017, 07.05.2017, 01.06.2017, 06.06.2017, 19.05.2018, 01.07.2018, 18.07.2018 — 11 ♂♂ and 2 sp.; d–N.–Kr., 30.04.2017 — 1 ♂.

\*\* *Carpochena binotapennella* (Duponchel, 1843)

Material. N., 28–29.07.2016 — 2 sp., 14.07.2017 — 1 sp.

\*\* *Carpochena squalorella* (Zeller, 1849)

Material. N., 01.08.2017, 24.08.2017 — 2 sp.

\*\* *Ionescumia clypeiferella* (Hofmann, 1871)

Material. Sh., 01.08.2018 — 1 sp.

Family COSMOPTERIGIDAE Heinemann et Wocke, 1876

\*\* *Sorhagenia rhamniella* (Zeller, 1839)

Material. M., 04.06.2018 — 1 ♂ and 1 ♀, 16.06.2018 — 1 ♂, 18.07.2018 — 1 ♀.

\*\* *Vulcaniella grandiferella* Sinev, 1986

Material. B., 18.06.2017 — 1 ♂; M., 19.05.2018 — 1 ♂, 16.06.2018 — 1 ♂.

Family GELECHIIDAE Stainton, 1854

\*\* *Aristotelia subericinella* (Duponchel, 1843)

Material. B., 17.06.2017 — 1 ♂; M., 26.08.2017 — 1 ♀, 08.09.2018 — 2 ♀♀; Sh., 31.07.2018 — 3 ♂♂ and 2 ♀♀; S., 02.07.2018 — 1 ♂; N., 24.08.2017 — 1 ♂.

\*\* *Isophrictis striatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. M., 04.07.2018 — 1 ♀; Sh., 31.07.2018 — 1 ♀.

\*\* *Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851)

Material. S., 02.07.2018 — 1 ♂; N., 17.06.2018, 29.06.2018 — 2 ♂♂ and 1 ♀.

\*\* *Monochroa sepicolella* (Herrich–Schäffer, [1854])

Material. M., 06.06.2017 — 1 ♂.

\*\* *Monochroa lutulentella* (Zeller, 1839)

Material. N., 17.06.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Monochroa lucidella* (Stephens, 1834)**

Material. N., 15.06.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Bryotropha senectella* (Zeller, 1839)**

Material. N., 16.07.2018 — 1 ♂.

**\* *Recurvaria nanella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. M., 16.06.2018 — 1 sp., 01.07.2018 — 1 sp., 04.07.2018 — 1 ♂, 18.07.2018 — 1 sp.

**\* \* *Teleiodes vulgella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. M., 04.06.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Carpatolechia fugacella* (Zeller, 1839)**

Material. N., 30.06.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Carpatolechia notatella* (Hübner, [1813])**

Material. N., 03.06.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Carpatolechia aenigma* (Sattler, 1983)**

Material. Sh., 31.07.2018 — 2 ♀♀.

**\* *Gelechia scotinella* Herrich-Schäffer, [1854]**

Material. M., 16.06.2018 — 1 ♀, 18.07.2018 — 1 ♀; Sh., 31.07.2018, 01.08.2018 — 3 ♂♂; N., 22.08.2017 — 1 ♀, 29.07.2018 — 1 sp.

**\* \* *Mirificarma cytisella* (Treitschke, 1833)**

Material. B., 30.07.2018 — 1 sp.

**\* *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839)**

Material. N., 15.06.2018 — 1 ♀, 16.07.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Aroga flavicomella* (Zeller, 1839)**

Material. B., 19–20.05.2017 — 1 ♂.

**\* \* *Athrips rancidella* (Herrich-Schäffer, [1854])**

Material. S., 02.07.2018 — 1 ♂; N., 29.06.2018 — 1 ♀; d-N., 29.06.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Scrobipalpa acuminatella* (Sircom, 1850)**

Material. B., 19–20.05.2017 — 1 ♂.

***Scrobipalpa proclivella* (Fuchs, 1886)**

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Scrobipalpa clintoni* (Povolný, 1968)**

Material. N., 24.08.2017 — 1 ♀.

**\* *Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Röslerstamm, 1841)**

Material. M., 19.05.2018 — 1 ♀; N., 24.08.2017 — 1 ♀, 17.09.2017 — 1 ♂, 20.05.2018 — 1 ♂.

**\* \* *Scrobipalpa karadaghi* (Povolný, 2001)**

Material. M., 07.05.2017 — 1 ♂, 30.04.2018 — 4 ♂♂, 01.07.2018, 04.07.2018, 18.07.2018 — 4 ♂♂.

**\* *Scrobipalpa atriplicella* (Fischer von Röslerstamm, 1841)**

Material. N., 22.08.2017 — 2 ♀♀, 24.08.2017 — 1 ♂ and 1 ♀.

**\* \* *Scrobipalpa bryophiloides* (Povolný, 1966)**

Material. B., 04.06.2016 — 1 ♂.

***Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858)**

Material. B., 30.07.2018 — 1 ♀; M., 23.09.2017 — 2 ♀♀, 08.08.2018, 22.08.2018, 08.09.2018 — 5 ♂♂ and 1 ♀; Sh., 31.07–01.08.2018 — 2 ♂♂.

**\* \* *Scrobipalpa samadensis* (Pfaffenzeller, 1870)**

Material. M., 04.06.2018, 01.07.2018, 18.07.2018, 22.08.2018 — 1 ♂ and 3 ♀♀, 08.09.2018 — 2 ♀♀; S., 02.07.2018 — 1 ♀; N., 05.06.2017 — 1 ♀, 02.06.2018 — 1 ♂.

\*\* *Scrobipalpula tussilaginis* (Frey, 1867)

Material. M., 30.04.2017 — 1 ♀.

\*\*\* *Caryocolum petryi* (O. Hofmann, 1899) (fig. 5–8, 17)

Material. M., 04.07.2018, 08.08.2018, 22.08.2018 — 1 ♂ and 2 ♀♀; N., 22.08.2017, 24.08.2017, 26.08.2017 — 3 ♂♂ and 1 ♀.

**Distribution.** Scattered records from the Pyrenees, the Alps, Germany, Hungary and some localities in northern Europe (Finland, Sweden, Latvia and Lithuania); also known from Mongolia, southern Ural Mountains and Transbaikal region of Russia (Huemer, Karsholt, 2010).

\*\* *Aproaerema coronilella* (Treitschke, 1833)

Material. M., 24.09.2017 — 1 ♂.

\*\* *Aproaerema sangiella* (Stainton, 1863)

Material. N., 05.06.2017 — 1 ♂.

\*\* *Aproaerema wormiella* (Wolff, 1958)

Material. B., 19–20.05.2017 — 1 ♀; M., 16.06.2018 — 1 ♂; N., 11–12.08.2017 — 2 ♂♂.

\*\* *Aproaerema vinella* (Bankes, 1898)

Material. M., 07.05.2017 — 1 ♂, 15.07.2017 — 1 ♂, 04.07.2018 — 2 ♂♂; N., 31.05.2017 — 1 ♂.

\*\* *Aproaerema linella* (Chrétien, 1904)

Material. B., 19–20.05.2017 — 2 ♂♂; M., 30.04.2017 — 3 ♂♂.

\* *Anarsia lineatella* Zeller, 1839

Material. M., 04.06.2018, 18.07.2018 — 1 ♂ and 1 ♀; Sh., 01.08.2018 — 1 ♂; N., 15.06.2018 — 1 sp.

\*\* *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759)

Material. Sh., 01.08.2018 — 1 ♂.

**Family ELACHISTIDAE** Bruand, 1850

\*\* *Elachista obliquella* Stainton, 1854

Material. S., 02.07.2018 — 1 ♀.

\*\* *Elachista dumosa* Parenti, 1981

Material. M., 06.06.2017 — 1 ♂; N., 20.05.2018 — 1 ♂.

\*\* *Elachista heringi* Rebel, 1899

Material. M., 01.06.2017 — 1 ♂, 16.06.2018 — 1 ♂.

\*\* *Elachista pollutella* Duponchel, [1844]

Material. N., 29.04.2017 — 2 ♂♂.

\*\* *Biselachista utorella* (Frey, 1856)

Material. N., 29.06.2018 — 1 ♀.

**Family SCYTHRIDIDAE** Rebel, 1901

\*\* *Scythris seliniella* (Zeller, 1839)

Material. B., 18.06.2017 — 3 ♂♂.

*Scythris limbella* (Fabricius, 1775)

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

\*\* *Scythris tributella* (Zeller, 1847)

Material. B., 30.07.2018 — 1 ♂ and 2 ♀♀.

**Family BLASTOBASIDAE** Meyrick, 1894

\*\*\* *Blastobasis pannonica* Šumpich et Liška, 2011 (fig. 9–10, 18)

Material. Mn., 17.07.2017 — 1 ♂; N., 22.09.2018 — 1 ♂.

**Distribution.** Czech Republic, Slovakia, Hungary and Slovenia (Šumpich, 2011), Austria (Huemer, 2013), Orenburg province of Russia (Šumpich, Skyva, 2012).

**Family MOMPHTIDAE Herrich–Schäffer, 1857**

\* \* *Mompha miscella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

**Material.** M., 19.05.2018 — 1 ♂.

\* \* *Mompha subbistrigella* (Haworth, 1828)

**Material.** N., 30.06.2018 — 1 ♀.

**Superfamily PTEROPHOROIDEA Latreille, 1802**

**Family PTEROPHORIDAE Latreille, 1802**

\* *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, [1811])

**Material.** Sh., 31.07.2018 — 1 ♂.

\* \* *Procapperia linariae* (Chrétien, 1922)

**Material.** M., 16.06.2018 — 1 ♂, 18.07.2018 — 1 ♀, 22.08.2018 — 1 ♀; S., 02.07.2018 — 1 ♂.

\* \* *Procapperia maculata* (Constant, 1865)

**Material.** M., 18.07.2018 — 1 ♂ and 1 ♀; B., 30.07.2018 — 1 ♀.

\* *Adaina microdactyla* (Hübner, [1813])

**Material.** N., 29.07.2018 — 1 ♀.

\* *Hellinsia didactylites* (Ström, 1783)

**Material.** S., 02.07.2018 — 1 ♂.

\* *Merrifieldia tridactyla* (Linnaeus, 1758)

**Material.** M., 04.06.2018 — 1 ♀.

**Superfamily TORTRICOIDEA Latreille, 1802**

**Family TORTRICIDAE Latreille, 1802**

**Subfamily TORTRICINAE Latreille, 1802**

\* *Acleris kochiella* (Goeze, 1783)

**Material.** N., 17.06.2018 — 1 ♂.

*Phtheochroa sodaliana* (Haworth, [1811])

**Material.** B., 19–21.07.2017 — 1 ♀.

*Cochylimorpha straminea* (Haworth, [1811])

**Material.** M., 04.06.2018 — 1 ♂, 08.08.2018 — 1 ♂.

\* *Aethes margarotana* (Clerck, 1759)

**Material.** B., 19–21.07.2017 — 1 ♀; d–N.–Kr., 29.04.2018 — 1 ♂.

\* *Aethes smethmanniana* (Fabricius, 1781)

**Material.** Sh., 31.07.2018 — 1 ♂, 01.08.2018 — 1 ♂.

\* *Aethes flagellana* (Duponchel, 1836)

**Material.** B., 19–21.07.2017 — 1 ♂.

\* \* *Aethes beatricella* (Walsingham, 1898)

**Material.** N., 30.06.2018 — 1 ♀.

*Aethes francillana* (Fabricius, 1794)

**Material.** B., 19–21.07.2017 — 2 ♂♂.

***Falseuncaria degreiana* (McLachlan, 1869)**

Material. M., 30.04.2018 — 1 ♂.

**\* *Cnephasia genitalana* Pierce et Metcalfe, 1915**

Material. B., 19–21.07.2017 — 1 ♀; M., 04.06.2018 — 1 ♀.

**\* *Oporopsamma wertheimsteini* (Rebel, 1913)**

Material. M., 08.09.2018 — 3 sp. (1 ♀ coll.).

***Pandemis cerasana* (Hübner, 1796)**

Material. Sh., 01.08.2018 — 1 ♂.

***Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834)**

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 ♂, 01.08.2018 — 1 ♂.

**Subfamily OLETHREUTINAE Walsingham, 1895**

**\* *Bactra lacteana* Caradja, 1916**

Material. N., 30.06.2018 — 1 ♀.

**\* *Endothenia ustulana* (Haworth, [1811])**

Material. B., 30.07.2018 — 1 ♂; S., 02.07.2018 — 1 ♂.

**\* *Eudemis profundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. B., 30.07.2018 — 1 ♂.

***Apotomis semifasciana* (Haworth, [1811])**

Material. M., 04.06.2018 — 1 ♂.

**\* *Eucosma obumbratana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Material. N., 29.07.2018 — 1 ♂.

***Eucosma tundrana* (Kennel, 1900)**

Material. Sh., 31.07–01.08.2018 — 2 sp. (1 ♂ coll.).

**\* *Eucosma pupillana* (Clerck, 1759)**

Material. Sh., 01.08.2018 — 1 ♂; N., 29.06.2018 — 1 sp.

**\* *Rhyacionia buoliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. M., 16.06.2018 — 1 ♂.

**\* *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)**

Material. N., 29.06.2018 — 1 sp.

***Grapholita funebrana* (Treitschke, 1835)**

Material. M., 19.05.2018 — 1 ♂.

**\* *Grapholita janthinana* (Duponchel, [1835])**

Material. S., 02.07.2018 — 1 ♂.

**\* *Cydia amplana* (Hübner, [1800])**

Material. Sh., 31.07–01.08.2018 — 8 sp. (2 ♂♂ and 1 ♀ coll.).

**Superfamily COSSOIDEA Leach, 1815**

**Family COSSIDAE Leach, 1815**

**\* *Acossus terebra* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. N., 29.06.2018 — 1 sp.

**Family SESIIDAE Boisduval, 1828**

**\* \* *Bembecia megillaeformis* (Hübner, [1813])**

Material. d-N.-Kr., 31.07.2018 (V. Kletenkin) — 1 ♀.

**\* \* *Chamaesphecia bibioniformis* (Esper, 1800)**

**M a t e r i a l.** d–N., 29.06.2018 — 1 ♂.

**S u p e r f a m i l y Z Y G A E N O I D E A Latreille, 1809**

**F a m i l y Z Y G A E N I D A E Latreille, 1809**

**\* *Rhagades pruni* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**M a t e r i a l.** d–N., 29.06.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Zygaena punctum* Ochsenheimer, 1808**

**M a t e r i a l.** d–N.–Kr., 30.06.2018 — 1 dead sp.

**S u p e r f a m i l y P A P I L I O N O I D E A Latreille, 1802**

**F a m i l y H E S P E R I I D A E Latreille, 1809**

**\* *Muschampia tessellum* (Hübner, [1808–1813])**

**M a t e r i a l.** d–N.–Kr., 01.08.2018 — 1 ♂.

**F a m i l y P I E R I D A E Swainson, 1820**

**\* *Colias croceus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)**

**M a t e r i a l.** d–N.–Kr., 09.08.2018 — 1 ♂.

**F a m i l y L Y C A E N I D A E Leach, 1815**

**\* *Satyrium w-album* (Knoch, 1782)**

**M a t e r i a l.** d–N.–Kr., 16.06.2018 (D. Demchenko) — 1 ♀.

**F a m i l y N Y M P H A L I D A E Rafinesque, 1815**

***Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)**

**M a t e r i a l.** d–N.–Kr., 31.07–02.08.2018 — 5 sp.

**S u p e r f a m i l y P Y R A L O I D E A Latreille, 1809**

**F a m i l y P Y R A L I D A E Latreille, 1809**

**\* *Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758)**

**M a t e r i a l.** N., 01.07.2018 — 1 sp. indoors.

**\* \* *Hypsopygia rubidalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**M a t e r i a l.** S., 02.07.2018 — 1 ♂.

***Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)**

**M a t e r i a l.** Sh., 01.08.2018 — 1 sp.

***Epischnia illotella* Zeller, 1847**

**M a t e r i a l.** M., 22.08.2018 — 1 ♀.

**\* \* *Elegia fallax* (Staudinger, 1881)**

**M a t e r i a l.** Sh., 01.08.2018 — 1 ♂.

**\* \* \* *Neopempelia hieroglyphella* (Ragonot, 1887) (fig. 11–12, 19)**

**M a t e r i a l.** N., 30.06.2018 — 1 ♀.

**D i s t r i b u t i o n.** NE Iran (Ragonot, 1887; Amsel, 1954), Astrakhan province of Russia (Trofimova, 2010).

***Epeorus elutella* (Hübner, [1796])**

**M a t e r i a l.** M., 08.08.2018 — 1 ♀, 22.08.2018 — 2 ♀♀.

***Hypsotropa unipunctella* Ragonot, 1888**

Material. B., 21.07.2017 — 1 ♂.

**Family CRAMBIDAE Latreille, 1810**

***Scoparia subfuscata* Haworth, [1811]**

Material. M., 04.06.2018 — 2 sp. (1 ♀ coll.), 08.09.2018 — 1 sp.

**\*\**Chilo christophi* Bleszyński, 1965**

Material. B., 20.05.2017 — 1 ♀; N., 07.06.2017 — 1 ♀.

**\*\**Euchromius graticosella* (Caradja, 1910)**

Material. N., 30.06.2018 — 2 ♀♀.

***Crambus pratella* (Linnaeus, 1758)**

Material. M., 04.06.2018 — 1 sp.

***Catoptria lythargyrella* (Hübner, [1796])**

Material. d–N.–Kr., 26.08.2017 — 1 sp.

**\*\**Aporodes floralis* (Hübner, [1809])**

Material. M., 16.06.2018 — 2 sp.; N., 15.06.2018 — 2 sp., 30.06.2018 — 2 sp.

**\*\**Eurrhypis pollinalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. d–N., 17.06.2018 — 1 sp., 08.09.2018 — 1 sp.

**\**Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758)**

Material. N., 17.06.2018 — 1 sp.

***Anania coronata* (Hufnagel, 1767)**

Material. Sh., 01.08.2018 — 2 sp.

***Udea languidalis* (Eversmann, 1842)**

Material. M., 18.07.2018 — 1 sp.; S., 02.07.2018 — 2 sp.

**Superfamily BOMBYCOIDEA Latreille, 1802**

**Family SPHINGIDAE Latreille, 1802**

***Hyles hippophaes* (Esper, [1789])**

Material. Sh., 01.08.2018 — 1 sp.

**Superfamily GEOMETROIDEA Leach, 1815**

**Family GEOMETRIDAE Leach, 1815**

**Subfamily ENNOMINAE Duponchel, 1845**

**\*\**Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793)**

Material. N., 21.09.2018 — 1 sp.

**\**Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)**

Material. N., 21–22.09.2018 — 1 ♂.

**\**Biston strataria* (Hufnagel, 1767)**

Material. N., 14.04.2018 — 1 sp.

***Cleora cinctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Material. M., 16.04.2018 — 2 sp.

**Subfamily STERRHINAE Meyrick, 1892**

**\*\**Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1871)**

Material. M., 04.07.2018 — 1 sp.; d–N., 29.06.2018 — 1 sp.

**Subfamily LARENTIINAE Duponchel, 1845**

\* \* *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)

Material. N., 17.06.2018 — 1 sp.

\* \* *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)

Material. M., 16.04.2018 — 1 sp.

\* \* *Eupithecia valerianata* (Hübner, [1813])

Material. N., 17.06.2018 — 1 ♀.

***Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856**

Material. M., 18.07.2018 — 1 ♂.

**Superfamily NOCTUOIDEA Latreille, 1809**

**Family EREBIDAE Leach, 1815**

**Subfamily ARCTIINAE Leach, [1815]**

\* *Eilema lurideola* ([Zincken], 1817)

Material. N., 15.06.2018 — 1 sp., 17.06.2018 — 1 ♂.

\* *Eilema pseudocomplana* (Daniel, 1939)

Material. B., 30.07.2018 — 3 sp. coll.; Sh., 31.07–01.08.2017 — about 30 sp. (1 ♂ coll.).

**Family NOCTUIDAE Latreille, 1809**

**Subfamily ACRONICTINAE Heinemann, 1859**

*Acronicta psi* (Linnaeus, 1758)

Material. M., 19.05.2018 — 1 ♀; Sh., 01.08.2018 — 1 ♀.

\* *Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758)

Material. Sh., 01.08.2018 — 1 sp.

**Subfamily METOPONIINAE Herrich–Schäffer, [1851]**

\* *Aegle kaekeritziana* (Hübner, [1809])

Material. N., 15.06.2018 — 1 sp.

**Subfamily AMPHIPYRINAE Guenée, 1837**

*Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)

Material. S., 02.07.2018 — 1 sp.; Sh., 01.08.2018 — 1 sp.

\* *Amphipyra tetra* (Fabricius, 1787)

Material. M., 08.09.2018 — 1 sp.

**Subfamily XYLENINAE Guenée, 1837**

\* *Caradrina albina* Eversmann, 1848

Material. N., 22.09.2018 — 1 sp.

***Caradrina selini* Boisduval, 1840**

Material. M., 04.06.2018 — 3 sp., 16.06.2018 — 2 sp.

\* *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816)

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

\* *Agrochola lota* (Clerck, 1759)

Material. N., 21–22.09.2018 — 1 sp.

***Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)**

Material. M., 29.04.2018 — 1 sp.

\**Apterogenum ypsilon* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. N., 15.06.2018 — 1 sp.

\**Mesogona oxalina* (Hübner, [1800–1803])

Material. M., 08.09.2018 — 1 sp.

*Lenisa geminipuncta* (Haworth, [1809])

Material. B., 30.07.2018 — 2 sp.

*Globia sparganii* (Esper, 1790)

Material. B., 30.07.2018 — 1 sp.

\**Apamea oblonga* (Haworth, [1809])

Material. N., 29.07.2018 — 1 sp.; B., 30.07.2018 — 1 sp.

\**Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758)

Material. N., 15.06.2018 — 1 ♂.

**Subfamily HADENINAE Guenée, 1837**

\**Anarta dianthi* (Tauscher, 1809)

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

\*\*\**Mythimna deserticola* (Bartel, 1903) (fig. 13–14, 20)

Material. N., 05.06.2017 — 1 sp., 07.06.2017 — 1 sp., 09.06.2017 — 1 sp., 15.06.2018 — 1 ♂ and 2 ♀♀, 17.06.2018 — 1 ♂ and 1 ♀.

**Distribution.** From SE Europe (S. Ural) to Dauria and Central Mongolia, also found in the Central Asian mountain system (Hacker, Ronkay, Hreblay, 2002).

\*\**Mythimna alopecuri* (Boisduval, 1840)

Material. Sh., 01.08.2018 — 3 sp.

*Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)

Material. M., 15–16.04.2018 — 3 sp.

\**Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)

Material. N., 14.04.2018 — 2 sp.

*Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)

Material. M., 15.04.2018 — 2 sp., 30.04.2018 — 1 sp.

**Subfamily NOCTUINAE Latreille, 1809**

\**Euxoa tritici* (Linnaeus, [1760]) s. l.

Material. B., 19–21.07.2017 — 1 ♀; S., 02.07.2018 — 1 ♀; N., 30.06.2018 — 1 ♀.

\**Dichagyris signifera* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. N., 29–30.06.2018 — 3 sp., 16.07.2018 — 1 sp.

*Xestia baja* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. M., 08.09.2018 — 1 sp.

\**Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Material. Sh., 31.07.2018 — 1 sp.

**Conclusions.** According to the results of our research and the literature data, 1,238 species of Lepidoptera belonging to 53 families (Table 1) are found in NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs, 174 of which are given for the park for the first time. Of these, 11 species are included to the Red Data Book of Ukraine (Akimov, 2009) and 22 species are included to the Red Data Book of Kharkiv Region of Ukraine (Tokarsky, Shandikov, Atemasova, 2013; Karolinskiy et al., 2018). The above data indicate a very high biodiversity and uniqueness of the fauna of Lepidoptera of NNP ‘Dvorichanskiy’. At the same time, the list of Lepidoptera of the park is far from complete and further studies will certainly supplement it with many new species.

Table 1. Quantitative distribution of Lepidoptera of NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs by families.

Family	Number of species	Family	Number of species	Family	Number of species	Family	Number of species	Family	Number of species
Hepialidae	2	Plutellidae	2	Scythrididae	7	Limacodidae	1	Lasiocampidae	11
Nepticulidae	5	Glyptapterigidae	2	Blastobasidae	1	Zygaenidae	12	Brahmaeidae	1
Adelidae	7	Ypsolophidae	6	Momphidae	3	Papilionidae	4	Sphingidae	12
Tischeriidae	4	Bedelliidae	1	Cosmopterigidae	11	Hesperiidae	12	Geometridae	163
Eriocotidae	1	Lyonetiidae	2	Gelechiidae	69	Pieridae	13	Notodontidae	13
Psychidae	4	Douglasidae	1	Pterophoridae	20	Lycenidae	35	Nolidae	9
Tineidae	13	Autostichidae	2	Epermeniidae	2	Riodinidae	1	Erebidae	72
Bucculatrigidae	3	Oecophoridae	10	Choreutidae	1	Nymphalidae	27	Euteliidae	1
Gracillariidae	24	Depressariidae	21	Tortricidae	171	Pyralidae	76	Noctuidae	234
Yponomeutidae	6	Elachistidae	6	Cossidae	6	Crambidae	91		
Argyresthiidae	4	Coleophoridae	22	Sesiidae	5	Drepanidae	6	Total	1,238

**Acknowledgements.** The authors are sincerely grateful to Yu. Geryak (Sambir), I. Kostyuk (Zoological Museum of Taras Shevchenko National University of Kyiv), M. Kozlov (Section of Ecology, University of Turku, Finland), A. Laštuvka (Prostějov, Czech Republic), Z. Laštuvka (Mendel University, Brno, Czech Republic), V. Savchuk (Feodosia), V. Sergienko (Kyiv), S. Sinev (Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia), J. Šumpich (National Museum, Natural History Museum, Department of Entomology, Prague, Czech Republic) for help in determining certain species, to V. Proklov (London, Great Britain) for providing rare literature sources, and to V. Kletenkin, O. Novikov, A. Tupikov, A. Velichko (NNP ‘Dvorichanskiy’), D. Demchenko (Kharkiv), S. Tsikal (Kyiv) for cooperation in joint field expeditions and assistance in collecting material for this research. Yu. I. Budashkin carried out his part of the work on this paper in the framework of the implementation of the state task No. AAAA-A19-119012490044-3.

## REFERENCES

- Akimov, I. A., ed. 2009.** *Red Data Book of Ukraine. Animals [Червона книга України. Тваринний світ]*. Hlobalkonsaltynh, Kyiv. ISBN: 9789669705907. [in Ukrainian].
- Amsel, H. G. 1954.** Die Microlepidopteren der Brandt'schen Iran-Ausbeute. 4. Teil. *Arkiv för Zoologi (N. S.)*, **6**(16), 255–326.
- Anikin, V. V. 2008.** Coleophoridae. In: Sinev, S. Yu., ed. *Catalogue of the Lepidoptera of Russia* [Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России]. KMK Scientific Press, St. Petersburg, Moscow, 69–82. ISBN: 9785873174577. [in Russian].
- Anikin, V. V., Falkovitch, M. I. 1996(1997).** On the casebearer fauna of the Lower Volga region (Lepidoptera: Coleophoridae). *Zoosystematica Rossica*, **5**(2), 303–308. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27440919>.
- Anikin, V. V., Sachkov, S. A., Zolotuhin, V. V. 2017.** ‘Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis’: from P. Pallas to present days. *Proceedings of the Museum Witt Munich*, **7**. Museum Witt, Munich, Nature Research Center, Vilnius. ISBN: 9783940732309.
- Baldizzone, G. 1996.** Coleophoridae. In: Karsholt, O., Razowski, J., eds. *The Lepidoptera of Europe: A Distributional Checklist*. Apollo Books, Stenstrup, 84–94. ISBN: 8788757013.
- Baldizzone, G., Van der Wolf, H., Landry, J.-F. 2006.** *World Catalogue of Insects. Volume 8: Coleophoridae, Coleophorinae (Lepidoptera)*. Apollo Books, Stenstrup. ISBN: 8788757765.
- Baryshnikova, S. V. 2008.** Tineidae. In: Sinev, S. Yu., ed. *Catalogue of the Lepidoptera of Russia* [Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России]. KMK Scientific Press, St. Petersburg, Moscow, 27–32. ISBN: 9785873174577. [in Russian].
- Bidzilya, O. V., Budashkin, Yu. I., Zhakov, A. V., Kljuchko, Z. F., Kostjuk, I. Yu. 2001.** Fauna of Lepidoptera of the ‘Kamennye Mogily’ Nature Reserve and its taxonomic structure [Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) заповедника «Каменные Могилы» и её таксономическая структура]. In: Morozova, A. L., Gnyubkin, V. F., eds. *Karadag. History, Biology, Archeology: the scientific works dedicated to 85<sup>th</sup> anniversary of Karadag Scientific Station* [Караадаг. История, биология, археология: сборник научных трудов, посвящённый 85-летию Карадагской научной станции]. SONAT, Simferopol, 72–107. ISBN: 9667347729. [in Russian].
- Budashkin, Yu. I. 2004.** Results of the twenty-year stationary study of Lepidoptera fauna of Karadag Nature Reserve [Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника]. In: Morozova, A. L., Gnyubkin, V. F., eds. *Karadag. History, Geology, Botany, Zoology: the scientific works dedicated to 90<sup>th</sup> anniversary of T. I. Vyazemsky Karadag Scientific Station and 25<sup>th</sup> anniversary of Karadag Nature Reserve of the NAS of Ukraine* [Караадаг. История, геология, ботаника, зоология: сборник научных трудов, посвящённый 90-летию Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины], **1**. SONAT, Simferopol, 323–366. ISBN: 9668111281. [in Russian].
- Budashkin, Yu. I. 2013.** The second addition to fauna and bionomy of casebearer moth (Lepidoptera, Coleophoridae) of the Crimea [Второе дополнение к фауне и биологии молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крыма]. *Optimization and Protection of Ecosystems [Экосистемы, их оптимизация и охрана]*, **9**, 3–12. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/eco00\\_2013\\_9\\_3](http://nbuv.gov.ua/UJRN/eco00_2013_9_3). [in Russian].
- Budashkin, Yu. I., Falkovitsh, M. I. 2007.** Casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae) of the Karadag Nature Reserve (South-Eastern Crimea) [Моли-чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae) Карадагского природного заповедника (Юго-Восточный Крым)]. *Ecosystems of the Crimea, Their Optimization and Conservation [Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана]*, **17**, 107–128. [in Russian].
- Budashkin, Yu. I., Pusanov, D. V. 2017.** Checklist of the casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae) of the Crimean peninsula [Список молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крымского полуострова]. *Ecosystems [Экосистемы]*, **9**, 25–36. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30784179>. [in Russian].

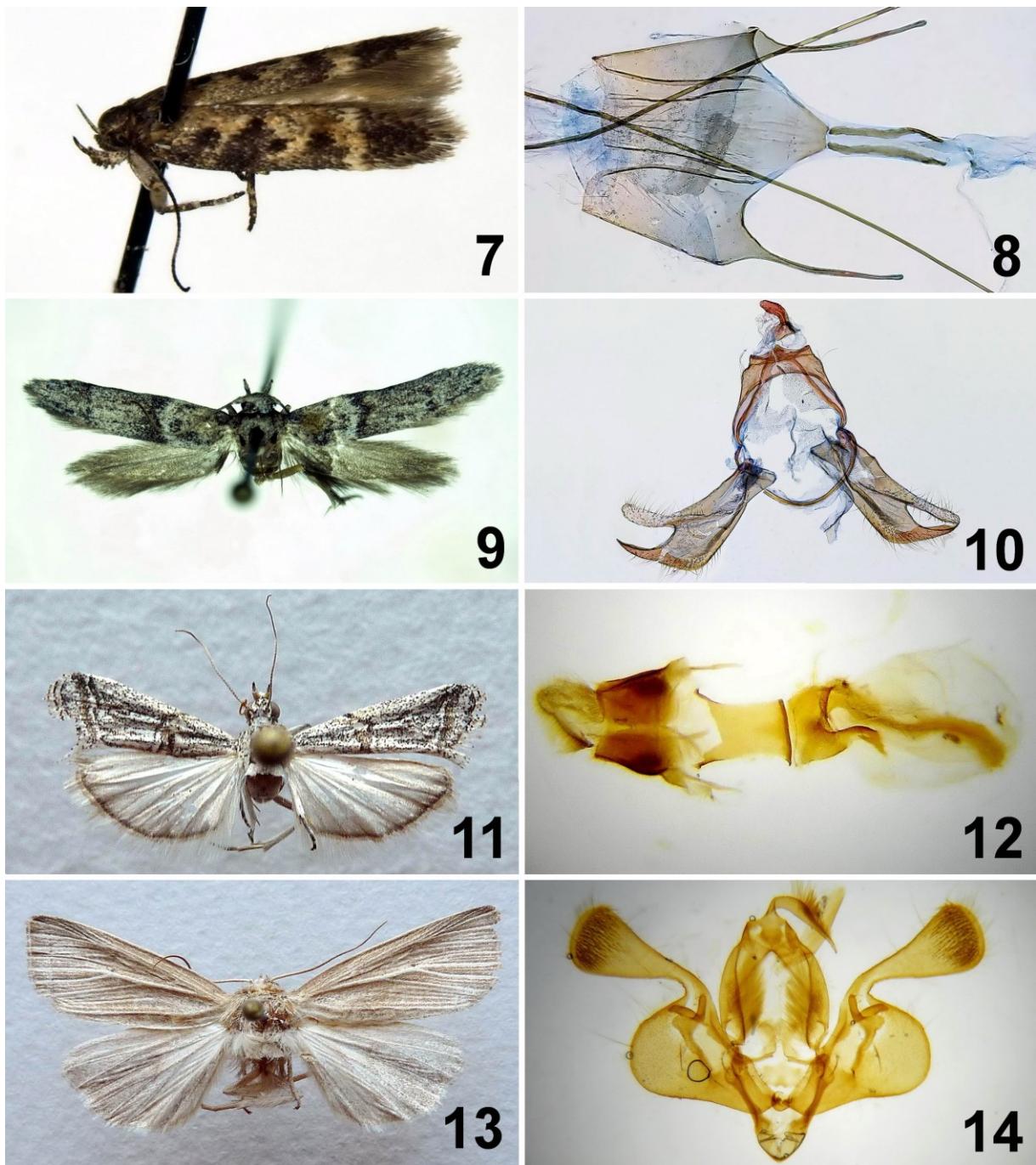
YE. O. KAROLINSKIY, S. O. DEMYANENKO, O. V. BIDZILYA, YU. I. BUDASHKIN,  
YU. O. GUGLYA, V. V. KAVURKA, V. G. MUSHINSKIY, O. V. ZHAKOV  
On the fauna of Lepidoptera (Insecta) of the National Nature Park ‘Dvorichanskyi’  
(Kharkiv Region, Ukraine) and its environs. Contribution 3

- De Prins, W., De Prins, J. 2005. *World Catalogue of Insects. Volume 6: Gracillariidae (Lepidoptera)*. Apollo Books, Stenstrup. ISBN: 8788757641.
- Hacker, H., Ronkay, L., Hreblay, M. 2002. *Noctuidae Europaea. Volume 4: Hadeninae I*. Entomological Press, Sorø. ISBN: 8789430077.
- Heikkilä, M., Mutanen, M., Kekkonen, M., Kaila, L. 2014. Morphology reinforces proposed molecular phylogenetic affinities: a revised classification for Gelechioidea (Lepidoptera). *Cladistics*, **30**(6), 563–589. DOI: <https://doi.org/10.1111/cla.12064>.
- Huemer, P. 2013. *Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera): systematische und faunistische Checkliste*. Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m. b. H., Innsbruck. ISBN: 9783900083427.
- Huemer, P., Karsholt, O. 2010. *Microlepidoptera of Europe. Volume 6: Gelechiidae II (Gelechiinae: Gnorimoschemini)*. Apollo Books, Stenstrup. DOI: <https://doi.org/10.1163/9789004260986>.
- Karolinskiy, Ye. A., Demyanenko, S. A., Zhakov, A. V., Mushinskiy, V. G. 2017. On the fauna of Lepidoptera (Insecta) of the National Nature Park ‘Dvorichanskyi’ (Kharkiv Region, Ukraine) and its environs [К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Национального природного парка «Дворичанский» (Харьковская область, Украина) и его окрестностей]. *The Kharkov Entomological Society Gazette*, **25**(1), 5–47. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet\\_2017\\_25\\_1\\_3](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet_2017_25_1_3). [in Russian].
- Karolinskiy, Ye. A., Demyanenko, S. A., Guglya, Yu. A., Zhakov, A. V., Kavurka, V. V., Mushinskiy, V. G. 2018. On the fauna of Lepidoptera (Insecta) of the National Nature Park ‘Dvorichanskyi’ (Kharkiv Region, Ukraine) and its environs. Contribution 2. *The Kharkov Entomological Society Gazette*, **26**(1), 55–114. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet\\_2018\\_26\\_1\\_6](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet_2018_26_1_6).
- Laštuvka, A., Laštuvka, Z. 2014. New records of mining Lepidoptera from the Iberian Peninsula (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42**(165), 121–133. URL: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45531496013>.
- Mey, W. 1994. Taxonomische Bearbeitung der westpaläarktischen Arten der Gattung *Leucoptera* Hübner, 1825, s. 1. (Lepidoptera, Lyonetiidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift (Neue Folge)*, **41**(1), 173–234. DOI: <https://doi.org/10.1002/mmnd.19940410119>.
- Mey, W. 2017. *Leucoptera heringiella* Toll, 1938. In: Fauna Europaea (version 2017.06). URL: [https://fauna-eu.org/cdm\\_dataportal/taxon/1b3633a7-8098-4237-a386-30473069b617](https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/1b3633a7-8098-4237-a386-30473069b617).
- Nieuwerken, E. J. van, Kaila, L., Kitching, I. J., Kristensen, N. P., Lees, D. C., Minet, J., Mitter, C., Mutanen, M., Regier, J. C., Simonsen, T. J., Wahlberg, N., Yen, S.-H., Zahiri, R., Adamski, D., Baixeras, J., Bartsch, D., Bengtsson, B. Å., Brown, J. W., Bucheli, S. R., Davis, D. R., De Prins, J., De Prins, W., Epstein, M. E., Gentili-Poole, P., Gielis, C., Hättenschwiler, P., Hausmann, A., Holloway, J. D., Kallies, A., Karsholt, O., Kawahara, A. Y., Koster, J. C., Kozlov, M. V., Lafontaine, J. D., Lamas, G., Landry, J.-F., Lee, S., Nuss, M., Park, K.-T., Penz, C., Rota, J., Schintlmeister, A., Schmidt, B. C., Sohn, J.-C., Solis, M. A., Tarmann, G. M., Warren, A. D., Weller, S., Yakovlev, R. V., Zolotuhin, V. V. and Zwick, A. 2011. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. In: Zhang, Z.-Q., ed. Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa*, **3148**(1), 212–221. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3148.1.3>.
- Petersen G., Gaedike R. 1996. Tineidae. In: Karsholt, O., Razowski, J., eds. *The Lepidoptera of Europe: A Distributional Checklist*. Apollo Books, Stenstrup, 31–38. ISBN: 8788757013.
- Ragonot, E. L. 1887. Diagnoses d'espèces nouvelles de Phycitidae d'Europe et des Pays limitrophes. *Annales de la Société Entomologique de France. Série 6*, **7**, 225–260. URL: <https://biodiversitylibrary.org/page/8230911>.
- Šumpich, J., 2011. *Die Schmetterlinge der Nationalparke Podyji und Thayatal*. Správa Národního parku Podyjí, Znojmo. ISBN: 9788026012061. URL: [https://www.np-thayatal.at/downloads\\_file/de/124/Schmetterlinge\\_Sumpich\\_2011\\_Motyli\\_Podyji\\_small.pdf](https://www.np-thayatal.at/downloads_file/de/124/Schmetterlinge_Sumpich_2011_Motyli_Podyji_small.pdf).
- Šumpich, J., Skyva, J. 2012. New faunistic records for a number of Microlepidoptera, including description of three new taxa from Agonoxenidae, Depressariidae, and Gelechiidae (Gelechioidea). *Nota Lepidopterologica*, **35**(2), 161–179. URL: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/46905465>.
- Tokarsky, V. A., Shandikov, G. A., Atemasova, T. A., eds. 2013. *Red Data Book of Kharkiv Region of Ukraine. Animals [Червона книга Харківської області. Тваринний світ]*. Vasyl Karazin Kharkiv National University, Kharkiv. [in Ukrainian].
- Toll, S. 1938. Zwei neue Microlepidoptera-Arten aus Podolien. *Annales Musei Zoologici Polonici*, **13**(7), 77–80.
- Trofimova, T. A. 2010. New records of narrow-winged pyralids (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) of Astrakhan Province [Дополнения к фауне узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) Астраханской области]. *Entomological and Parasitological Investigation in Volga Region [Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье]*, **8**, 40–42. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23264787>. [in Russian].
- Zagulajev, A. K. 1960. *Fauna of the USSR. Lepidoptera. Volume 4, issue 3. Tineidae. Part 3. Subfamily Tineinae [Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 4, вып. 3. Настоящие моли (Tineidae). Ч. 3. Подсемейство Tineinae]*. Publisher of the Academy of Sciences of the USSR, Leningrad. [in Russian].

Vasyl Karazin Kharkiv National University  
Institute for Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine  
T. I. Vyazemsky Karadag Scientific Station — Nature Reserve  
Museum of Nature of the Vasyl Karazin Kharkiv National University  
I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine  
Zaporizhzhia Regional Center of Tourism and Local History, Sports and Excursion for Studying Youth



**Fig. 1–6.** Species of Lepidoptera new for Ukraine from NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs:  
1 — *Monopis pallidella*, 16.06.2018, ♂, imago; 2 — *Monopis pallidella*, 16.06.2018, ♂, genitalia with right valva removed, saccus and aedeagus separated; 3 — *Phyllonorycter cephalariae*, 24.09.2017, ♂, imago; 4 — *Phyllonorycter cephalariae*, 18.09.2017, ♂, genitalia (inset: lateral view of the end of juxta); 5 — *Caryocolum petryi*, 22.08.2018, ♂, imago; 6 — *Caryocolum petryi*, 22.08.2018, ♂, genitalia.



**Fig. 7–14.** Species of Lepidoptera new for Ukraine from NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs:  
7 — *Caryocolum petryi*, 04.07.2018, ♀, imago; 8 — *Caryocolum petryi*, 04.07.2018, ♀, genitalia (segment VIII and antrum); 9 — *Blastobasis pannonica*, 17.07.2017, ♂, imago; 10 — *Blastobasis pannonica*, 17.07.2017, ♂, genitalia with aedeagus removed; 11 — *Neopempelia hieroglyphella*, 30.06.2018, ♀, imago; 12 — *Neopempelia hieroglyphella*, 30.06.2018, ♀, genitalia; 13 — *Mythimna deserticola*, 17.06.2018, ♂, imago; 14 — *Mythimna deserticola*, 17.06.2018, ♂, genitalia with aedeagus removed.



**Fig. 15–20.** Species of Lepidoptera new for Ukraine from NNP ‘Dvorichanskiy’ and its environs:  
15 — *Monopis pallidella*, 16.06.2018; 16 — *Phyllonorycter cephalariae*, 24.09.2017; 17 —  
*Caryocolum petryi*, 24.08.2017; 18 — *Blastobasis pannonica*, 22.09.2018; 19 — *Neopempelia*  
*hieroglyphella*, 30.06.2018; 20 — *Mythimna deserticola*, 09.06.2017.

© 2019 Ю. И. БУДАШКИН, А. В. БИДЗИЛЯ, С. А. ДЕМЬЯНЕНКО

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МОЛЕЙ-ЧЕХЛОНОСОК (LEPIDOPTERA: COLEOPHORIDAE) ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Будашкин, Ю. И., Бідзіля, О. В., Дем'яненко, С. О. Аннотований список чохликових молей (Lepidoptera: Coleophoridae) Луганської області. *Вісні Харків. ентомол. т-ва.* 2019. Т. XXVII, вип. 1. С. 26–33.

У статті наведено аннотований список видів чохликових молей (Lepidoptera, Coleophoridae), відомих з Луганської області. Список містить 74 види, 22 з яких уперше вказуються для Луганської області, а один вид (*Suireia milvipennis* (Zeller, 1839)) — уперше для фауни України. Для двох видів (*Cepurga hemorobiella* (Scopoli, 1763) і *Multicoloria astragalella* (Zeller, 1849)) встановлено нові кормові рослини гусениць. Два родові назви зведені у синоніми: *Helopharea* Falkovitsh, 1972 = *Agapalsa* Falkovitsh, 1972, *syn. nov.* та *Orthographis* Falkovitsh, 1972 = *Helvalbia* Căpușe, 1973, *syn. nov.* Установлено дві нові комбінації: *Helopharea lusciniaepennella* (Treitschke, 1833), *comb. n.* та *Orthographis lineolea* (Haworth, 1828), *comb. n.* 12 рис., 19 назв.

**Ключові слова:** чохликові молі, Lepidoptera, Coleophoridae, нові синоніми, нові знахідки, фауна, кормові рослини, Луганська область, Україна.

Будашкин, Ю. И., Бидзилия, А. В., Демьяненко, С. А. Аннотированный список молей-чехлоносок (Lepidoptera: Coleophoridae) Луганской области. *Изв. Харьк. энтомол. о-ва.* 2019. Т. XXVII, вып. 1. С. 26–33.

В статье приводится аннотированный список видов молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), известных из Луганской области. Список включает в себя 74 вида, 22 из которых впервые приводятся для Луганской области, а 1 вид (*Suireia milvipennis* (Zeller, 1839)) — впервые для фауны Украины. Для двух видов (*Cepurga hemorobiella* (Scopoli, 1763) и *Multicoloria astragalella* (Zeller, 1849)) установлены новые кормовые растения гусениц. Два родовые названия сведены в синонимы: *Helopharea* Falkovitsh, 1972 = *Agapalsa* Falkovitsh, 1972, *syn. nov.* и *Orthographis* Falkovitsh, 1972 = *Helvalbia* Căpușe, 1973, *syn. nov.* Установлены две новые комбинации: *Helopharea lusciniaepennella* (Treitschke, 1833), *comb. n.* и *Orthographis lineolea* (Haworth, 1828), *comb. n.* 12 рис., 19 назв.

**Ключевые слова:** моли-чехлоноски, Lepidoptera, Coleophoridae, новые синонимы, новые находки, фауна, кормовые растения, Луганская область, Украина.

Budashkin, Yu. I., Bidzilya, O. V., Demyanenko, S. O. Annotated checklist of the casebearers (Lepidoptera: Coleophoridae) of Luhansk Region. *The Kharkov Entomol. Soc. Gaz.* 2019. Vol. XXVII, iss. 1. P. 26–33.

The article provides an annotated list of species of casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae) known from the Luhansk Region. The list comprises 74 species, of which 22 are registered from the Luhansk Region for the first time and one species (*Suireia milvipennis* (Zeller, 1839)) is new for Ukraine. New host plants are recorded for *Cepurga hemorobiella* (Scopoli, 1763) and *Multicoloria astragalella* (Zeller, 1849). Two generic names are synonymized: *Helopharea* Falkovitsh, 1972 = *Agapalsa* Falkovitsh, 1972, *syn. nov.* and *Orthographis* Falkovitsh, 1972 = *Helvalbia* Căpușe, 1973, *syn. nov.* Two new combinations are proposed: *Helopharea lusciniaepennella* (Treitschke, 1833), *comb. n.* and *Orthographis lineolea* (Haworth, 1828), *comb. n.* 12 figs., 19 refs.

**Keywords:** casebearers, Lepidoptera, Coleophoridae, new synonyms, new records, fauna, host plants, Luhansk Region, Ukraine.

**Введение.** Моли-чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae) насчитывают в мировой фауне более 1 450 видов (Baldiszzone, Van der Wolf, Landry, 2006) и являются одним из наиболее многочисленных семейств так называемых «микрочешуекрылых» в фауне Украины. Вместе с тем, эта группа чешуекрылых для многих регионов является одной из наименее изученных, в том числе из-за схожести многих видов и невозможности их определения по внешним признакам, а также отсутствия обобщающих определителей по семейству даже для большинства стран Европы. Не является исключением и исследуемая территория. На сегодняшний день по литературным данным (Белик, 1968; Бидзилия, Будашкин, Жаков, 2002(2003); Бідзіля, Будашкін, 2009; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011, 2014, 2017; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012; Будашкин, Жаков, Плющ, 2012; Будашкин, Жаков, 2013) для территории Луганской области приводится 51 вид молей-чехлоносок.

**Материалы и методы.** Основой для публикации стали сборы и наблюдения С. А. Демьяненко 2014–2018 гг. в южных окрестностях г. Северодонецк Луганской области. Кроме того, были учтены единичные данные предыдущих лет из других точек области — с. Провалья (северные окрестности отделения «Провальская степь» Луганского природного заповедника) и с. Трехизбенки (юго-

Budashkin Yu. I. T. I. Vyazemsky Karadag Scientific Station — Nature Reserve,

Kurortnoye, Feodosia, AR Crimea, UKRAINE; e-mail: budashkin@ukr.net

Bidzilya O. V. Institute for Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine,

37, Academician Lebedev St., Kyiv, 03143, UKRAINE; e-mail: olexbid@gmail.com

Demyanenko S. O. Severodonetsk, Luhansk Region, 93400, UKRAINE; e-mail: severlepsd@gmail.com

восточные окрестности отделения «Трехизбенская степь» Луганского природного заповедника). Материал собран преимущественно методом привлечения на свет дуговых ртутно-вольфрамовых ламп мощностью 160 и 250 Вт на территории дачных участков ( $48.54^{\circ}\text{N}$ ,  $38.305^{\circ}\text{E}$ ) (в списке видов этот пункт сбора обозначен как «Дача»), реже — во время дневных экскурсий. Для незначительного количества видов, имеющих характерные внешние диагностические признаки, учитывались фотографии имаго и чешников без их сбора. Определение материала проводилось Ю. И. Будашкиным с использованием коллекции Coleophoridae Карадагской научной станции и по различным литературным источникам, главным образом, по строению генитального аппарата (Toll, 1952(1953), 1962; Patzak, 1974; Razowski, 1990; Nel, 2001). Материал хранится в коллекции Карадагской научной станции и в коллекции Зоологического музея Киевского национального университета имени Тараса Шевченко.

В нижеследующем списке звёздочкой (\*) обозначены виды, новые для Луганской области, а двумя звёздочками (\*\*) — виды, новые для фауны Украины.

Система и номенклатура Coleophoridae принята по Ю. И. Будашкину и Д. В. Пузанову (2017).

## Результаты.

### Family COLEOPHORIDAE Bruand, 1850

#### *Postvincula lutipennella* (Zeller, 1838)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 2.

Материал. Окрестности Северодонецка, дубовые посадки, 25.06.2017, 06.07.2017 и 23.07.2017 — 3 экз. днём на стволе дуба черешчатого (*Quercus robur* L.), 08.09.2018 — 1 повреждённый чешлик на листе дуба черешчатого (рис. 1). Дача, 31.07.2016 — 1 ♀.

#### *Suireia adjectella* (Hering, 1937)

Литература. Будашкин, Жаков, 2013: 2.

#### \* *Suireia milvipennis* (Zeller, 1839)

Материал. Окрестности Северодонецка, берёзовый колок, 27.05.2018 — 1 взрослая гусеница, минирующая лист берёзы повислой (*Betula pendula* Roth.) (рис. 2–4).

Распространение. Европа, Малая Азия, Россия (запад, север и центр европейской части, Кавказ, Среднее и Нижнее Поволжье, Южная Сибирь, Приморье), Япония (Baldizzone, Van der Wolf, Landry, 2006; Аникин, 2008).

#### \* *Suireia badiipennella* (Duponchel, 1843)

Материал. Окрестности Северодонецка, поляна пойменного леса, 03.06.2018 — 1 ♂.

#### \* *Haploptilia kroneella* (Fuchs, 1900)

Материал. Дача, 19.06.2016 — 1 ♀.

#### *Haploptilia spinella* (Schrank, 1802)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 2.

#### \* *Haploptilia prunifoliae* (Doets, 1944)

Материал. Дача, 06.06.2014, ex larva с вишни обыкновенной (*Cerasus vulgaris* Mill.) — 1 экз., 07.06.2018 — 1 взрослая гусеница, минирующая лист вишни обыкновенной (рис. 5).

#### \* *Plegmidia violacea* (Ström, 1873)

Материал. Дача, 04.05 и 09.05.2018 — 3 ♂♂.

#### \* *Helopharea lusciniaeepennella* (Treitschke, 1833), comb. n.

Материал. Дача, 26.06.2015 — 1 ♀.

Примечание. Ранее (Бидзилия и др., 2001), данный вид был нами отнесён к роду *Agapalsa* Falkovitsh, 1972. Более подробное изучение взаимоотношений этого рода с родом *Helopharea* Falkovitsh, 1972 показало, что типовые виды этих двух родов (*Ornix lusciniaeepennella* Treitschke, 1833 и *Coleophora ledi* Stainton, 1860 соответственно) не имеют родового хиатуса ни во внешности имаго, ни в строении гениталий обоих полов, ни в биологических особенностях. Поэтому синонимируем здесь эти два рода: *Helopharea* Falkovitsh, 1972 = *Agapalsa* Falkovitsh, 1972, *syn. nov.*, и переносим вид *Ornix lusciniaeepennella* Treitschke, 1833 в род *Helopharea* Falkovitsh, 1972. Рода *Helopharea* и *Agapalsa* были описаны в одной и той же статье, но на разных страницах (Фалькович, 1972: 370 и 373 соответственно). Название *Agapalsa* следует считать младшим синонимом *Helopharea* ввиду того, что формально оно было предложено позже.

\**Aporiptura klimeschiella* (Toll, 1952)

Материал. Дача, 24.05.2014 — 1 ♀.

\**Aporiptura ochroflava* (Toll, 1961)

Материал. Дача, 30.05, 12.06.2015 — 2 ♀♀.

*Aporiptura eurasiatica* (Baldizzone, 1989)

Литература. Будашкин, Жаков, 2013: 2.

\**Oedicaula serinipennella* (Christoph, 1872)

Материал. Дача, 16.05.2012 — 1 ♀, 27.06.2017 — 2 экз.

\**Klinzigedia onopordiella* (Zeller, 1849)

Материал. Провалье, 26.06.2011 — 2 экз.

*Calcomarginia ballotella* (Fischer von Röslerstamm, [1839])

Литература. Будашкин, Жаков, 2013: 3; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 3; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 3.

*Apista lacera* Falkovitsh, 1993

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 3.

*Amseliphora colutella* (Fabricius, 1794)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 3; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 3.

*Amseliphora albicostella* (Duponchel, 1843)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 3; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 27.

*Amseliphora congeriella* (Staudinger, 1859)

Литература. Будашкин, Жаков, 2013: 3.

*Amseliphora coronillae* (Zeller, 1849)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 3; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 3.

\**Multicoloria vicinella* (Zeller, 1849)

Материал. Дача, 23.06.2017 — 1 экз.

\**Multicoloria tshiligella* Reznik, 1976

Материал. Дача, 24.05.2014 — 1 ♂ (рис. 6).

\**Multicoloria astragalella* (Zeller, 1849)

Материал. Трехизбенка, 03.05.2013 — 1 взрослый чехлик. Северодонецк–Сиротино, пески, 21.07.2018 — 1 пустой чехлик (рис. 7).

Примечание. По наблюдениям третьего автора этой статьи в Северодонецке гусеницы питаются на астрагале пёстром (*Astragalus varius* S. G. Gmel.).

*Multicoloria conspicuella* (Zeller, 1849)

Литература. Будашкин, Жаков, 2013: 3; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 4; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 4.

\**Multicoloria cartilaginella* (Christoph, 1872)

Материал. Трехизбенка, 03.05.2013 — 1 взрослый чехлик.

*Multicoloria vibicigerella* (Zeller, 1839)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 4; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 27; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 4; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 4. Будашкин, Жаков, 2013: 3.

Материал. Дача, 27.05.2016 — 1 ♂. Окрестности Северодонецка, пески, днём, 19.06.2016 — 1 ♀.

*Multicoloria orenburgella* (Baldizzone et Tabell, 2007)

Литература. Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 4; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 27; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 4.

***Damophila alcyonipennella* (Kollar, 1832)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 4; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 28; Будашкин, Жаков, Плющ, 2012: 19; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 4; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 4; Будашкин, Жаков, 2013: 4.

***Damophila trifolii* (Curtis, 1832)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 4; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 4–5; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 5.

**Материал.** Дача, 05.06.2016 — 1 ♂.

***Damophila deauratella* (Lienig et Zeller, 1846)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 5.

**Материал.** Окрестности Северодонецка, поляна пойменного леса, днём, 31.05.2007 — 1 ♀.

**\**Damophila variicornis* (Toll, 1952)**

**Материал.** Провалье, 03.06.2011 — 1 экз.

***Eupista ornatipennella* (Hübner, [1796])**

**Литература.** Белик, 1968: 277; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 28; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 5; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 5; Будашкин, Жаков, 2013: 4.

***Eupista malatiella* (Toll, 1952)**

**Литература.** Бидзилия, Будашкин, Жаков, 2002(2003): 64; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 5; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 28; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 5; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 5; Будашкин, Жаков, 2013: 4.

**\**Bourgognea pennella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Дача, 24.05.2014 — 1 ♂, 24.06.2016 — 1 ♀.

**\**Ceruruga hemerobiella* (Scopoli, 1763)**

**Материал.** Дача, 24.07, 07.08.2015 — 2 ♀♀. Окрестности Северодонецка, 09–10.05.2018 — десятки взрослых гусениц, минирующих листья груши обыкновенной (*Pyrus communis* L.) (рис. 8), единичные взрослые гусеницы, минирующие листья боярышника вееролистного (*Crataegus rhipidophylla* Gaud.) (рис. 9). Окрестности Северодонецка, ольховый колок, 08.06 и 08.07.2018 — 2 взрослые гусеницы, минирующие листья груши обыкновенной (рис. 10–11); там же, днём на стволе груши, 05.08.2018 — 1 ♂. Дача, 09.06.2018 — 1 взрослая гусеница, минирующая лист яблони домашней (*Malus domestica* Borkh.) (рис. 12).

**\**Coleophora bernoulliella* (Goeze, 1783)**

**Материал.** Дача, 12, 19.06 и 03.07.2015, 05.06.2016 — 5 ♂♂.

***Orthographis lineolea* (Haworth, 1828), comb. n.**

**Литература.** Будашкин, Жаков, Плющ, 2012: 20; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 2; Будашкин, Жаков, 2013: 5.

**Примечание.** Ранее (Будашкин, Жаков, Плющ, 2012; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014; Будашкин, Жаков, 2013), вслед за В. В. Аникиным (2008), данный вид был нами отнесён к роду *Helvalbia* Сăруşe, 1973. Более подробное изучение взаимоотношений этого рода с родом *Orthographis* Falkovitsh, 1972 показало, что типовые виды этих двух родов (*Porrectaria lineolea* Haworth, 1828 и *Coleophora brevipalpella* Wocke, 1874 соответственно) не имеют никакого видимого хиатуса ни во внешности имаго, ни в строении гениталий обоих полов, ни в строении личиночных чехликов, ни в биологических особенностях. Поэтому синонимируем здесь эти два рода: *Orthographis* Falkovitsh, 1972 = *Helvalbia* Сăруşe, 1973, *syn. nov.*, и переносим вид *Porrectaria lineolea* Haworth, 1828 в род *Orthographis* Falkovitsh, 1972.

***Orthographis ptarmicia* (Walsingham, 1910)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 5.

***Orthographis auricella* (Fabricius, 1794)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 5; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 5; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 6; Будашкин, Жаков, 2013: 5.

**Материал.** Дача, 09.06.2018 — 1 экз.

***Orthographis chamaedriella* (Bruand, 1851)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 5.

**\**Vladdelia niveistrigella* (Wocke, 1876)**

**Материал.** Окрестности Северодонецка, ур. Новоайдарское, 28.05.2016 — 1 ♂. Дача, 14.08.2013 и 27.07.2018 — 2 экз.

***Casignetella chumanensis* (Anikin, 2005)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6.

***Casignetella vestianella* (Linnaeus, 1758)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 5; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 6.

**Материал.** Дача, 07.08.2015 — 1 ♂.

***Casignetella gaviaepennella* (Toll, 1952)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6.

***Casignetella parenthella* (Toll, 1952)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 5; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 29.

***Casignetella bagorella* (Falkovitsh, 1977)**

**Литература.** Бідзіля, Будашкин, 2009: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 6.

***Casignetella pseudociconiella* (Toll, 1952)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 5; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 30; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 7; Будашкин, Жаков, 2013: 6.

**Материал.** Дача, 19.06.2015 — 3 ♀♀.

***Casignetella hungariae* (Gozmány, 1955)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6.

**Материал.** Дача, 17.07.2015 — 1 ♀.

***Casignetella versurella* (Zeller, 1849)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 7.

**Материал.** Дача, 19.06, 14.08.2015 и 19.06.2016 — 3 ♀♀.

***Casignetella saxicolella* (Duponchel, 1843)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2011: 6; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 30; Будашкин, Жаков, Плющ, 2012: 21; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 7; Будашкин, Жаков, 2013: 6.

**Материал.** Дача, 07.08.2015 — 1 ♀.

***Casignetella sternipennella* (Zetterstedt, 1839)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 7.

**Материал.** Дача, 31.07.2016 — 1 ♀.

***Casignetella albicans* (Zeller, 1849)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 6–7; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 7.

***Casignetella bornicensis* (Fuchs, 1886)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 7.

***Casignetella granulatella* (Zeller, 1849)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 6; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 8.

***Casignetella trochilella* (Duponchel, 1843)**

**Литература.** Бидзилия, Будашкин, Жаков, 2002(2003): 64; Будашкин, Жаков, Плющ, 2012: 22.

***Casignetella silenella* (Herrich-Schäffer, [1855])**

Будашкин, Жаков, 2013: 7; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 7.

***Casignetella dianthi* (Herrich-Schäffer, 1854)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 7; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2014: 7; Будашкин, Бидзилия, Жаков, 2017: 8.

***Casignetella millefolii* (Zeller, 1849)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2011: 6; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 31.

**\**Casignetella peribenanderi* (Toll, 1943)**

**Материал.** Дача, 07.08.2015 — 1 ♂, 1 ♀.

***Casignetella ramosella* (Zeller, 1849)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2011: 7.

**\**Casignetella linosyridella* (Fuchs, 1880)**

**Материал.** Дача, 10.07.2016 — 1 ♀.

***Casignetella pseudorepentis* (Toll, 1960)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 7; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 7.

***Casignetella galatellae* (Hering, 1942)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 8; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 7; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2017: 8.

***Casignetella paradrymidis* (Toll, 1949)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2011: 7.

***Casignetella absinthii* (Wocke, 1876)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 7.

***Casignetella musculella* (Mühlig, 1864)**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 8.

***Casignetella eltonica* Anikin, 2005**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 8.

***Perygra taeniiapennella* (Herrich-Schäffer, [1855])**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 8; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 8.

***Perygra glaucicolella* (Wood, 1892)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 8; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2017: 9.

***Carpochena binotapennella* (Duponchel, 1843)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2011: 8; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 31; Будашкин, Жаков, Плющ, 2012: 23; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 8; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2017: 9; Будашкин, Жаков, 2013: 8.

**Материал.** Дача, 14.08, 29.08 и 04.09.2015, 26.07.2016 — 3 ♂♂, 1 ♀.

***Carpochena squalorella* (Zeller, 1849)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2011: 8; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 32; Будашкин, Жаков, Плющ, 2012: 23; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 8; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2017: 9; Будашкин, Жаков, 2013: 8.

**Материал.** Дача, 07.08.2015, 26.07.2016 — 2 ♀♀.

***Carpochena preissekeri* (Toll, 1942)**

**Литература.** Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2011: 8; Будашкин, Голобородько, Жаков, 2012: 32; Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2014: 8; Будашкин, Жаков, 2013: 9.

**\**Ionescumia clypeiferella* (Hofmann, 1871)**

**Материал.** Дача, 23.08.2016 — 2 ♂♂, 2 ♀♀.

***Goniodoma millierella* Ragonot, 1882**

**Литература.** Будашкин, Жаков, 2013: 9 (как *Goniodoma limoniella* (Stainton, 1884)); Будашкин, Бидзилля, Жаков, 2017: 10.

**Материал.** Дача, 07.08.2015 — 1 ♀.

**Выводы.** Таким образом, в результате наших исследований список молей-чехлоносок Луганской области был дополнен 22 новыми видами, из которых 1 вид (*Suireia milvipennis* (Zeller, 1839)) является новым для фауны Украины, а всего на территории Луганской области в настоящий момент зарегистрировано обитание 74 видов Coleophoridae, что предположительно составляет менее половины реального видового состава этого семейства Луганщины. Это свидетельствует о необходимости продолжения выявления видового состава молей-чехлоносок на исследуемой территории.

Кроме того, в результате нашей работы над данным сообщением для двух видов молей-чехлоносок выявлены ранее неизвестные для них кормовые растения гусениц (для *Cerurga hemorobiella* и *Multicoloria astragalella*), а также синонимированы два рода чехликовых молей (*Helopharea* Falkovitsh, 1972 = *Agapalsa* Falkovitsh, 1972, **syn. nov.**; *Orthographis* Falkovitsh, 1972 = *Helvalbia* Căpușe, 1973, **syn. nov.**) и установлены две новые комбинации: *Helopharea lusciniaeapennella* (Treitschke, 1833), **comb. n.** и *Orthographis lineolea* (Haworth, 1828), **comb. n.**

**Благодарности.** Авторы глубоко благодарны В. Ю. Летуховой (Карадагская научная станция) за определение боярышника вееролистного. Ю. И. Будашкин выполнял свою часть работы над данной статьёй в рамках выполнения Государственного задания № ААА-А19-119012490044-3.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аникин, В. В. 2008. Семейство Coleophoridae. В: Синёв, С. Ю., ред. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Товарищество научных изданий КМК, Санкт-Петербург, Москва, 69–82. ISBN: 9785873174577.
- Белик, И. Т. 1968. Предварительные результаты лова на свет Lepidoptera в лесонасаждениях Луганской области. Биологическая наука в университетах и педагогических институтах Украины за 50 лет : материалы международной конференции. Издательство ХГУ, Харьков, 276–277.
- Бідзіля, О. В., Будашкін, Ю. І. 2009. Нові знахідки лускоクリлих (Lepidoptera) в Україні. Праці Зоологічного музею Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 5, 14–28. URL: [http://www.lepidoptera.crimea.ua/articles/Bidzilya\\_2009\\_Lepidoptera\\_Ukraina.pdf](http://www.lepidoptera.crimea.ua/articles/Bidzilya_2009_Lepidoptera_Ukraina.pdf).
- Бидзилия, А. В., Будашкин, Ю. И., Жаков, А. В. 2002(2003). Новые находки чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) в Украине. Известия Харьковского энтомологического общества, 10(1–2), 59–73. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet\\_2002-2003\\_10\\_1-2-10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet_2002-2003_10_1-2-10).
- Бидзилия, А. В., Будашкин, Ю. И., Жаков, А. В., Ключко, З. Ф., Костюк, И. Ю. 2001. Fauna чешуекрылых (Lepidoptera) заповедника «Каменные Могилы» и её таксономическая структура. В: Морозова, А. Л., Гнибкин В. Ф., ред. Карадас. История, биология, археология. Сборник научных трудов, посвящённый 85-летию Карадагской научной станции. СОННАТ, Симферополь, 72–107. ISBN: 9667347729.
- Будашкин, Ю. И., Бидзилия, А. В., Жаков, А. В. 2011. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): к фауне степной зоны Украины. Українська ентомофауністика, 2(2), 1–9. URL: <http://www.archive.org/details/BudashkinBidzilyaZhakovTheCase-bearerMothslepidopteraColeophoridae>.
- Будашкин, Ю. И., Бидзилия, А. В., Жаков, А. В. 2014. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): новые материалы к фауне Украины. Українська ентомофауністика, 5(2), 1–9. URL: <https://archive.org/details/UKRENTFAU521Budashkin>.
- Будашкин, Ю. И., Бидзилия, А. В., Жаков, А. В. 2017. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): новые материалы к фауне Украины. Сообщение 2. Українська ентомофауністика, 8(1), 5–15. URL: <https://archive.org/details/UKRENTFAU8103BudashkinEtAl>.
- Будашкин, Ю. И., Голобородько, К. К., Жаков, А. В. 2012. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): к фауне степной зоны Украины. Сообщение 2. Українська ентомофауністика, 3(2), 25–33. URL: <http://archive.org/details/Case-bearerMothslepidopteraColeophoridaeContributionToTheFaunaOf>.
- Будашкин, Ю. И., Жаков, А. В. 2013. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): к фауне степной зоны Украины. Сообщение 3. Українська ентомофауністика, 4(1), 33–42. URL: [https://sites.google.com/site/ukraienskaentomofaunistikaua/contents-1/pdfs\\_2/UKRENTFAU%204\\_1\\_04\\_Budashkin%20Zhakov.pdf](https://sites.google.com/site/ukraienskaentomofaunistikaua/contents-1/pdfs_2/UKRENTFAU%204_1_04_Budashkin%20Zhakov.pdf).
- Будашкин, Ю. И., Жаков, А. В., Плющ, И. Г. 2012. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): к фауне лесостепной и лесной зон Украины. Українська ентомофауністика, 3(3), 17–24. URL: [https://sites.google.com/site/ukraienskaentomofaunistikaua/contents-1/pdfs\\_2/Ukrentfau%203\\_3\\_4\\_Budashkin\\_et\\_al.pdf](https://sites.google.com/site/ukraienskaentomofaunistikaua/contents-1/pdfs_2/Ukrentfau%203_3_4_Budashkin_et_al.pdf).
- Будашкин, Ю. И., Пузанов, Д. В. 2017. Список молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крымского полуострова. Экосистемы, 9, 25–36. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30784179>.
- Фалькович, М. И. 1972. Новые роды палеарктических чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae). Энтомологическое обозрение, 51(2), 369–386.
- Baldizzone, G., Van der Wolf, H., Landry, J.-F. 2006. World Catalogue of Insects. Volume 8: Coleophoridae, Coleophorinae (Lepidoptera). Apollo Books, Stenstrup. ISBN: 8788757765.
- Nel, J. 2001. Atlas des genitalia ♂ et ♀ des Lépidoptères Coleophoridae de France. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, Supplement 10, 1–34.
- Patzak, H. 1974. Beiträge zur Insectenfauna der DDR: Lepidoptera — Coleophoridae. Beiträge zur Entomologie, 24(5/8), 153–278. DOI: <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.24.5-8.153-278>.
- Razowski, J. 1990. Motyle (Lepidoptera) Polski, Część 16 — Coleophoridae. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, Kraków. (Monografie Fauny Polski, 18). ISBN: 9788301094522.
- Toll, S. 1952(1953). Rodzina Eupistidae Polski. Documenta Physiographica Poloniae [Materiały do Fizjografii Kraju], 32, 1–293.
- Toll, S. 1962. Materialien zur Kenntnis der paläarktischen Arten der Familie Coleophoridae (Lepidoptera). Acta Zoologica Cracoviensis, 7(16), 577–720, URL: [http://www.isez.pan.krakow.pl/journals/azc/pdf/07/7\\_16.pdf](http://www.isez.pan.krakow.pl/journals/azc/pdf/07/7_16.pdf).
- Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского — природный заповедник, АР Крым, Украина  
Институт эволюционной экологии Национальной академии наук Украины



**Рис. 1–6. Моли-чехлоноски Луганской области:** 1 — *Postvinculia lutipennella*, 08.09.2018, повреждённый чехлик на листе дуба черешчатого; 2, 3 — *Suireia milvipennis*, 27.05.2018, чехлик на листе берёзы повислой; 4 — биотоп *Suireia milvipennis*, 31.05.2019; 5 — *Haploptilia prunifoliae*, 07.06.2018, чехлик на листе вишни обыкновенной; 6 — *Multicoloria tshiligella*, 24.05.2014, ♂, имаго.

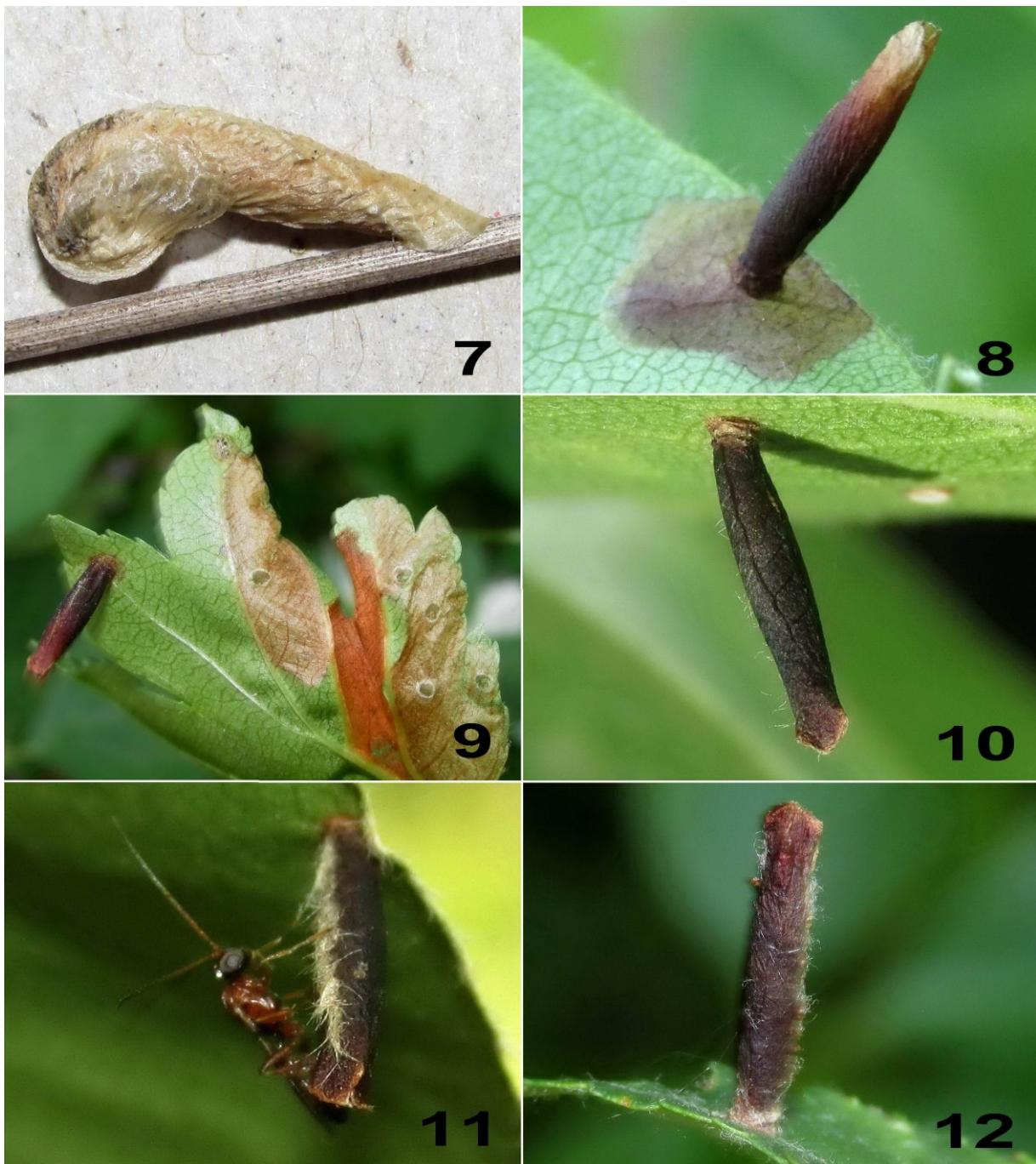


Рис. 7–12. Моли-чехлоноски Луганской области: 7 — *Multicoloria astragalella*, 21.07.2018, пустой чехлик на стебле злака; 8 — *Cepurga hemerobiella*, 09.05.2018, чехлик на груше обыкновенной; 9 — *Cepurga hemerobiella*, 10.05.2018, чехлик на боярышнике вееролистном; 10 — *Cepurga hemerobiella*, 08.06.2018, чехлик на груше обыкновенной; 11 — *Cepurga hemerobiella*, 08.07.2018, чехлик на груше обыкновенной и наездник; 12 — *Cepurga hemerobiella*, 09.06.2018, чехлик на яблоне домашней.

УДК [595.42+595.7+638](092):016[Zlotin A. Z.]

DOI: 10.36016/KhESG-2019-27-1-3

© 2019 Т. Ю. МАРКИНА, А. Г. ШАТРОВСКИЙ, Д. В. ВОВК

## ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ЗИНОВЬЕВИЧА ЗЛОТИНА (28.08.1937–29.06.2016)

Маркина, Т. Ю., Шатровский, О. Г., Вовк, Д. В. Пам'яті Олександра Зиновійовича Злотіна (28.08.1937–29.06.2016). *Bicmі Харків. ентомол. т-ва.* 2019. Т. XXVII, вип. 1. С. 34–52.

Стаття підводить підсумки наукової, суспільної та організаційної роботи відомого українського ентомолога Олександра Зиновійовича Злотіна. До статті додаються списки наукових і науково-просвітницьких публікацій. 5 рис., 1 назв.

**Ключові слова:** Олександр Зиновійович Злотін, біографія, бібліографія, ентомологія, технічна ентомологія.

Маркина, Т. Ю., Шатровский, А. Г., Вовк, Д. В. Памяти Александра Зиновьевича Злотина (28.08.1937–29.06.2016). *Изв. Харьк. энтомол. о-ва.* 2019. Т. XXVII, вып. 1. С. 34–52.

Статья подводит итоги научной, общественной и организационной работы известного украинского энтомолога Александра Зиновьевича Злотина. К статье прилагаются списки научных и научно-просветительских публикаций. 5 рис., 1 назв.

**Ключевые слова:** Александр Зиновьевич Злотин, биография, библиография, энтомология, техническая энтомология.

Markina, T. Yu., Shatrovskiy, A. G., Vovk, D. V. In memoriam Alexander Zinovievich Zlotin (08.28.1937–29.06.2016). *The Kharkov Entomol. Soc. Gaz.* 2019. Vol. XXVII, iss. 2. P. 34–52.

The article summarizes the scientific, social and organizational work of the famous Ukrainian entomologist Alexander Zinovyovich Zlotin. Lists of scientific and educational publications are attached. 5 figs, 1 refs.

**Keywords:** Alexander Zinovievich Zlotin, biography, bibliography, entomology, technical entomology.

Вот уже два года, как нет среди нас Александра Зиновьевича Злотина — великого, и в то же время — скромного человека. В память об Александре Зиновьевиче за этот период вышел ряд публикаций. В прошлом году при Харьковском национальном педагогическом университете имени Г. С. Сковороды была проведена первая научно-практическая конференция «Природнича наука й освіта: Сучасний стан і перспективи розвитку», которую планируют проводить на постоянной основе. А мы — энтомологи Харькова — между собой называем её просто: «Злотинские чтения». На конференции был представлен вновь изданный библиографический указатель работ заслуженного учёного, в который вошли также данные о других его достижениях — в науке, практике и популяризации биологических знаний (Маркина та ін., 2017).

Харьковское энтомологическое общество в лице Александра Зиновьевича утратило почётного председателя, который всегда брал на себя ответственность и инициативу в моменты принятия неотложных решений. Дважды он отказывался от поста председателя общества, уступая дорогу молодым и инициативным кандидатурам. Даже не занимая ведущей должности, Александр Зиновьевич неизменно участвовал в формировании ключевых решений. Особенно памятным было его участие в получении помещения для общества в 2011 году. Вопрос казался безнадёжным, — но был положительно решён. Для нас Александр Зиновьевич был, прежде всего, Учителем с большой буквы — потому что всем подавал пример уважения, любви и бескорыстия. Он умел просто решать самые сложные проблемы, мог расписать поэтапно пути их преодоления и следовать своему предписанию вместе с нами.

Александр Зиновьевич добился всего в своей жизни ценой скрупулёзного напряжённого труда. Он строго придерживался правил, среди которых одним из важных было: ни дня — без страницы. Это правило он унаследовал от своего учителя Сергея Ивановича Медведева — профессора Харьковского университета. Александр Зиновьевич умел учиться и умел учить. Ему на жизненном пути попадались достойные учителя. Кроме С. И. Медведева, это были В. Г. Аверин, М. Н. Кулешов, А. М. Гринченко, А. М. Соколовский, Т. Д. Страхов, Ф. Ф. Мацков, Е. А. Покровский, И. Д. Шапиро, В. П. Васильев, А. А. Мигулин, А. Г. Тремль. Но, надо сказать, Александр Зиновьевич умел перенимать достойные черты не только у учителей, а и у всех своих коллег — отечественных и зарубежных. Мог учиться и у своих учеников.

**Markina, T. Yu.** H. S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University,  
29, Alchevskykh St., Kharkiv, 61002, UKRAINE; e-mail: t.yu.markina@gmail.com

**Shatrovskiy O. G.** Vasyl Karazin Kharkiv National University,  
4, Svobody Sq., Kharkiv, 61022, UKRAINE; e-mail: ashatrovskiy@karazin.ua

**Vovk D. V.** National Scientific Center ‘Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine’,  
83, Pushkinska St., Kharkiv, 61023, UKRAINE; e-mail: dimavovk@gmail.com

Особенно плодотворным был период работы Александра Зиновьевича в Харьковском национальном педагогическом университете имени Г. С. Сковороды. Здесь он заведовал кафедрой, а передав свой пост, оставался при ней профессором.

А как можно оценить вклад учителя?! По его ученикам. Среди учеников Александра Зиновьевича — 6 докторов и 20 кандидатов наук и бесчисленное множество специалистов в области биологии, технической энтомологии и животноводства.

ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК,  
НАПИСАННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А. З. ЗЛОТИНА

1. Головко В. А. (1996) Устойчивость тутового и дубового шелкопрядов к болезням и неблагоприятным факторам среды.
2. Кириченко И. А. (1997) Основные инфекционные заболевания тутового шелкопряда в Украине и меры борьбы с ними.
3. Braslavskiy M. E. (1997) Теоретическое обоснование и экспериментальная разработка основных программ селекции тутового шелкопряда в Украине.
4. Пилипенко Б. Ф. (1998) Теоретическое и экспериментальное обоснование методов исследования и оценки количественных параметров коконов тутового шелкопряда и листьев шелковицы.
5. Алексейченко Н. А. (2005) Биологические основы селекции шелковицы (*Morus L.*) и повышение её производительности в условиях Украины.
6. Маркина Т. Ю. (2016) Теоретические основы поддержания гомеостаза искусственных популяций насекомых и способы управления их состоянием.



Рис. 1. Ученики школы А. З. Злотина: фото со стенда в именной аудитории на кафедре в Харьковском национальном педагогическом университете имени Г. С. Сковороды, где работал Александр Зиновьевич.

ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК,  
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А. З. ЗЛОТИНА

1. Чепурная Н. П. (1995) Биологические основы контроля качества культур насекомых.
2. Бойчук Ю. Д. (1996) Принципы и методы отбора исходного материала для культивирования насекомых.
3. Мухина О. Ю. (1996) Биологические основы применения биостимуляторов при культивировании насекомых.
4. Безъязычная О. В. (1996) Биологическое и экспериментальное обоснование выбора тутового шелкопряда как биоиндикатора для определения остатков инсектицидов в субстратах.
5. Влащенко И. А. (1997) Фауна листовёрток (Lepidoptera, Tortricidae) балочных лесов северо-востока Украины.

6. Галий А. И. (1997) Биологические основы создания и оптимизации племенных (маточных) культур насекомых.
7. Галанова О. В. (1997) Совершенствование методов прогнозирования и оценка качества пород и гибридов тутового шелкопряда.
8. Маркина Т. Ю. (1999) Теоретическое и экспериментальное обоснование приёмов комплексной оптимизации культур насекомых по жизнеспособности и производительности на примере чешуекрылых.
9. Бондаренко Ю. В. (1999) Биологические основы оптимизации жизнедеятельности культур насекомых под действием переменных температур на примере чешуекрылых.
10. Петрова Н. В. (2001) Совершенствование и разработка приёмов повышения жизнеспособности и продуктивности тутового шелкопряда на разных этапах разведения.
11. Кривда Л. С. (2002) Влияние изменений в структуре популяций тутового и непарного шелкопрядов на динамику их жизнеспособности и продуктивности.
12. Даньшина Е. В. (2002) Разработка приёмов прогнозирования и оптимизации жизнеспособности и продуктивности чешуекрылых насекомых на примере тутового и непарного шелкопрядов.
13. Сафонова Т. В. (2002) Совершенствование методов оценки гибридов тутового шелкопряда в условиях Украины.
14. Остапенко Л. М. (2003) Новые приёмы повышения жизнеспособности и продуктивности тутового шелкопряда в процессе разведения.
15. Дехтярёва Е. А. (2004) Педофауна высших насекомых парков города Харькова.
16. Бачинская Я. А. (2005) Оптимизация структуры культур чешуекрылых насекомых для программ биологического метода защиты растений.
17. Зуб Е. В. (2006) Разработка приёмов селекции, разведения и контроля состояния культуры тутового.
18. Пальчик О. А. (2006) Отбор по параметрам возрастной и половой структур для повышения хозяйственно-ценных показателей тутового шелкопряда.
19. Гайдук К. В. (2007) Влияние отбора тутового шелкопряда по параметрам экологической и этологических структур на его биологические признаки.
20. Коваленко-Рудай Н. Н. (2011) Динамика биологических и хозяйствственно-ценных показателей культуры тутового шелкопряда в процессе направленного отбора по жизнеспособности.

Некоторые из защитившихся кандидатов развивают свою тематику и надеются написать докторские диссертации. Что ж, в добрый путь! Пусть список докторов Александра Зиновьевича продолжает пополняться!

Среди тех, кому Александр Зиновьевич дал путёвку в жизнь, — и широко известный во всем мире энтомолог Александр Георгиевич Киречук, получивший направление в целевую аспирантуру в Зоологический институт АН СССР в Ленинграде, и работающий в этом институте по сей день.

А сколько людей избрали своей специальностью энтомологию после прочтения книжки «Занимательная энтомология»! До сих пор её используют в кружковой работе с юннатами. Правда, достать её не так просто: тираж давно уже разошёлся.

Но наиболее весомым достижением Злотина в науке считаем сформированную систему знаний и практических рекомендаций по массовому разведению насекомых, объединённую в новом направлении энтомологической науки под названием «Техническая энтомология». У этой области — один создатель и множество последователей. Основные постулаты были сформулированы за время работы на шелкостанции, где Александр Зиновьевич начинал как молодой учёный, а ушёл на преподавательскую работу с должности заместителя директора по науке.

Следует также уделить внимание плодотворной работе Александра Зиновьевича в Харьковской государственной зооветеринарной академии. Будучи профессором кафедры, созданной видным учёным и педагогом Ефимом Иудовичем Лукиным (которая изначально называлась кафедрой зоологии и дарвинизма), Александр Зиновьевич внедрил на ней систему формирования грамотного эволюционно-экологического мировоззрения у студентов — будущих животноводов.

Начиналось все с 1991–1992 учебного года, когда в академии (в то время — ещё зооветеринарном институте) начали преподавать шелководство. В дальнейшем планировали открытие шелководческой специализации и даже заложили плантацию шелковицы площадью 6 га. Оказалось, что не суждено осуществить эти планы, но «Основы шелководства» как мировоззренческая дисциплина ещё долго читались зоинженерам и ветеринарам. Александр Зиновьевич был приглашён как ведущий специалист в

области теории и практики шелководства, делился своим опытом и стал одним из любимых преподавателей у студентов.

Александру Зиновьевичу были поручены такие ответственные дисциплины, как «Биологические ресурсы гидросфера и их использование», «Основы теории эволюции гидробионтов», «Теория эволюции животного мира». Авторская разработка профессора заключалась в том, что общетеоретические положения служили в излагаемых дисциплинах первичной основой. Вторичной основой являлись ориентированные на практику знания общих дисциплин, таких как «Гидробиология», «Зоология беспозвоночных и хордовых», «Ботаника», все дисциплины о взаимодействии организма с окружающей средой.

В ходе преподавания две основы сближались и интегрировались на новом уровне теоретических обобщений, тем самым формируя грамотное мировоззрение современного специалиста-животновода.

Подход, фактически разработанный и внедрённый Александром Зиновьевичем, получил дальнейшее развитие в подготовке не только бакалавров, но и магистров, и распространился на докторов философии. В этих достижениях — ещё один аспект реализации личности великого учёного и педагога.

Харьковское энтомологическое общество хранит память об Александре Зиновьевиче как одну из своих святынь и связывает с его именем многие свои достижения.

#### БИОГРАФИЯ А. З. ЗЛОТИНА

28 августа 1937 года — Александр (Авраам) Зиновьевич Злотин родился в посёлке Семеновка Полтавской области.

1955–1960 гг. — студент факультета защиты растений Харьковского государственного сельскохозяйственного института имени В. В. Докучаева, который заканчивает с отличием.



Рис. 2. Первое место работы в Граково.

1961–1967 гг. — младший научный сотрудник Научно-исследовательского института удобрений и инсектофунгицида (с 1963 г. — Всесоюзный научно-исследовательский институт химических средств защиты растений).

1966 г. — успешная защита кандидатской диссертации на тему «Экспериментальное обоснование методики круглогодичного разведения непарного шелкопряда и рекомендации относительно

применения в прикладной энтомологии» в Харьковском государственном университете имени А. М. Горького.



Рис. 3. Творческая работа на шелкостанции.

1967 г. — старший научный сотрудник.

1973 г. — заведующий отделом технологии промышленного получения коконов и гренки тутового шелкопряда Института шелководства УААН (до 1992 г. — Украинская опытная станция шелководства).

1982 г. — защита докторской диссертации на тему «Разработка и биологическое обоснование приёмов повышения жизнеспособности и продуктивности насекомых при разведении на примере *Bombix mori* L., *Ocneria dispar* L., *Sitotroga cerealella* Oliv.», во Всесоюзном институте защиты растений (г. Ленинград).

1985–1986 гг. — приглашение в Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова читать новый курс «Техническая энтомология» на биологическом факультете.

1986–2016 гг. — работа на естественном факультете Харьковского государственного педагогического института имени Г. С. Сковороды. В это же время работал по совместительству в Харьковской государственной зооветеринарной академии.

1993–2001 гг. — заведующий кафедрой зоологии.

2001–2016 гг. — профессор этой кафедры.

1995 г. — избран членом Академии наук высшей школы Украины.

1997 г. — избран академиком Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЕБ).

29 июня 2016 года — жизнь Александра Зиновьевича оборвалась. До последних дней он активно работал и пытался внедрить созревшие в его сознании инновационные решения, которым — увы! — уже не суждено было осуществиться.



Рис. 4. На Международной конференции по шелководству в Китае.



Рис. 5. Александр Зиновьевич Злотин.  
Портрет работы Л. И. Ефименко.

За свою творческую жизнь А. З. Злотин был участником многих международных конгрессов, съездов, конференций, симпозиумов. Его труды широко известны за рубежом. Он избран действительным иностранным профессором Шенсийского института шелководства Китая, с 1994 по 1996 годы был консультантом ФАО ООН по шелководству. Его имя внесено в престижные издания Международного биографического центра (Кембридж, Англия): «Кто есть кто: интеллектуалы» «Человек высших достижений», «Экологи мира», «Деятели медицины и природоведения», «Выдающийся человек XX века», «Международный библиографический словарь», «Человек тысячелетия», «Сто самых выдающихся учёных», а также в издании Американского биографического института: «Сто лидеров мирового прогресса», «Выдающийся человек XX века». Имя А. З. Злотина включено в отечественные биографические издания: «Кто есть кто в Украине», «Имена Украины», «Лучшие педагоги Харьковщины». В 2001 году А. З. Злотин — лауреат конкурса «Высшая школа Харьковщины — лучшие имена» в номинации «Лучший научный работник».

А. З. Злотин признан Институтом рейтинговых исследований «Харьковчанин года—2006». В 2007 году избран почётным членом Украинского энтомологического общества и почётным профессором Харьковской государственной зооветеринарной академии.

#### СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ А. З. ЗЛОТИНА

1. Злотин А. З. Формулы для определения численности вредителей. *Защита растений*. 1961. № 1. С. 44–45.
2. Злотин А. З., Тремль А. Г., Лымарева М. А. Хлорофос — эффективный препарат против листогрызущих вредителей. *Лесное хозяйство*. 1963. № 3. С. 35–37.
3. Злотин А. З., Тремль А. Г., Лымарева М. А. Теплосветовой столик. *Защита растений*. 1963. № 7. С. 43.
4. Злотин А. З., Тремль А. Г. Развитие непарного шелкопряда (*Ocneria dispar* L.) в лабораторных условиях. *Зоологический журнал*. 1964. Т. 43, вып. 2. С. 287–290.
5. Злотин А. З. Определение эффективности ядохимикатов. *Лесное хозяйство*. 1964. № 3. С. 44.
6. Злотин А. З. Действие арсената кальция на непарного шелкопряда. *Защита растений*. 1964. № 3. С. 54.
7. Злотин А. З. Влияние плотности популяции и химической обработки корма на развитие непарного шелкопряда (*Ocneria dispar* L.) при лабораторном разведении. *Зоологический журнал*. 1965. Т. 44, вып. 12. С. 1809–1812.
8. Злотин А. З., Тремль А. Г. Лабораторная оценка жизнеспособности непарного шелкопряда. *Лесное хозяйство*. 1965. № 7. С. 57.
9. Злотин А. З., Лымарева М. А., Тремль А. Г. Развитие непарного шелкопряда (*Ocneria dispar* L.) в лабораторных условиях при кормлении желудями. *Зоологический журнал*. 1965. Т. 44, вып. 7. С. 1098–1100.
10. Злотин А. З. Определение коэффициентов усвоения основных питательных веществ гусеницами *Ocneria dispar* L. при питании желудями. *Науч. конф. Харьковского СХИ: тез. докл.* 1966. № 6. С. 99–100.
11. Злотин А. З., Лымарева М. А. Влияние прижизненного термического обеззараживания яиц *Ocneria dispar* L. на развитие и выживаемость особей в процессе воспитания. *Науч. конф. Харьковского СХИ: тез. докл.* 1966. № 6. С. 101–103.
12. Злотин А. З., Лымарева М. А. Зимнее воспитание насекомых для биологической оценки инсектицидов. *Зоологический журнал*. 1966. Т. 45, вып. 7. С. 1100–1102.
13. Злотин А. З. Экспериментальное обоснование методики круглогодичного разведения непарного шелкопряда (*Ocneria dispar* L.) и рекомендации по использованию в прикладной энтомологии: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Харьков, 1966. 22 с.
14. Злотин А. З., Авраменко И. Н. Заблаговременный прогноз размножения лунки серебристой. *Лесное хозяйство*. 1967. № 2. С. 54–55.
15. Злотин А. З., Злотина А. Л. Внимание, ядохимикаты. *Химия и жизнь*. № 5. С. 82.
16. Злотин А. З., Скляревский М. А. Улучшитель муки, полученной из зерна, повреждённого клопом-черепашкой. *Мукомольно-элеваторная промышленность*. 1967. № 7. С. 31.
17. Злотин А. З. Наблюдение за шелкопрядами в школе зимой. *Биология в школе*. 1968. № 1. С. 80–82.

18. Злотин А. З. Меры борьбы с вредителями запасов зерна в США и Турции. *Мукомольно-элеваторная промышленность*. 1968. № 5. С. 29.
19. Злотин А. З. Поиски новых фумигантов для дезинфекции зерна в США. *Мукомольно-элеваторная промышленность*. 1968. № 6. С. 32.
20. Злотин А. З. Удивительный мир. *Знание — сила*. 1968. № 9. С. 63.
21. Злотин А. З. Химическое оружие насекомых. *Химия и жизнь*. 1968. № 10. С. 40.
22. Злотин А. З. На очереди — жуки. *Вокруг света*. 1968. № 12. С. 15.
23. Злотин А. З. По страницам американского журнала. *Защита растений*. 1968. № 12. С. 44.
24. Злотин А. З. Нематоды. Галловая нематода. *Цветоводство*. 1968. № 1. С. 33.
25. Злотин А. З., Шумаков Е. М., Брянцева И. Б. Вредные и полезные насекомые: рецензия. *Биология в школе*. 1969. № 1. С. 13.
26. Злотин А. З. Крылатые синоптики. *Юный натуралист*. 1969. № 6. С. 42–43.
27. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Съёмник из полистиленовой пленки. *Шёлк*. 1969. № 4. С. 14–15.
28. Злотин А. З., Хижняк Ю. А. Дербентская улиточка в Анапском районе. *Защита растений*. 1970. № 1. С. 44.
29. Злотин О. З. Про харчові потреби шовковичного шелкопряда в основних групах поживних речовин. *Шовкіництво*. 1970. № 6. С. 41–46.
30. Злотин А. З. Жизнь и смерть тутового шелкопряда. *Химия и жизнь*. 1970. № 11. С. 9–12.
31. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Влияние калиброванных коконников на размер коконов тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1970. № 3. С. 24–26.
32. Злотін О. З. Про риси дикого предка в морфології та поведінці шовковичного шелкопряда. *Шовкіництво*. 1970. № 7. С. 30–31.
33. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Влияние температурного режима инкубации на соотношение самцов и самок тутового шелкопряда по дням выхода из грены. *Шёлк*. 1970. № 4. С. 16–17.
34. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Приготовление грены тутового шелкопряда заданной экспозиции откладки без пересадки бабочек. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1971. № 8. С. 38–40.
35. Злотін О. З., Корабльова О. С., Москальова А. І. Підвищення однорідності коконів шовковичного шелкопряда за калібром за допомогою вибору гусені, що перша перелинняла. *Шовкіництво*. 1971. № 8. С. 32–38.
36. Злотін О. З., Корабльова О. С. Стимулювання партеногенетичного розвитку яєць в яйцевих трубках шовковичного шелкопряда. *Шовкіництво*. 1971. № 8. С. 39–40.
37. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Способ приготовления грены заданной экспозиции откладки. *Шёлк*. 1972. № 2. С. 11–13.
38. Злотін О. З., Корабльова О. С. Новий спосіб приготування грени добової відкладки при цеплюлярному гренажі. *Шовкіництво*. 1972. № 9. С. 6–10.
39. Злотін О. З. Шкідники шовковичного шелкопряда. *Шовкіництво*. 1972. № 10. С. 25–30.
40. Злотин А. З. Пебрина, дихлофос и урожай шёлка. *Химия и жизнь*. 1973. № 8. С. 31.
41. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Средство для морки коконов тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1973. № 4. С. 21–22.
42. Злотин А. З., Кораблева Е. С. Средство для морки коконов тутового шелкопряда. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1974. № 3. С. 81–82.
43. Злотин А. З., Кораблева Е. С., Акименко Л. М. Новый способ отбора высокожизнеспособного потомства тутового шелкопряда. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1974. № 3. С. 31–32.
44. Злотін О. З., Корабльова О. С., Ковалік О. І., Журавель О. М., Куприянов Л. В. Вигодівля шовковичного шелкопряда в траншеях з поліетиленовим покриттям. *Шовкіництво*. 1974. № 10. С. 31–34.
45. Злотін О. З., Корабльова О. С., Москальова А. І. Вплив експозиції відкладки грени шовковичного шелкопряда на калібр коконів. *Шовкіництво*. 1974. № 10. С. 60–64.
46. Злотин А. З., Кириченко И. А., Кораблева Е. С. Дезинфектант грены тутового шелкопряда и особенности его применения. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1974. № 11. С. 30–31.
47. Злотин А. З., Кораблева Е. С., Акименко Л. М. Новый способ отбора высокожизнеспособного потомства тутового шелкопряда. *Материалы 7 съезда Всесоюзного энтомологического общества*. Ленинград, 1974. Ч. 1. С. 45.
48. Злотин А. З., Кораблева Е. С., Журавель О. М., Куприянов Л. В., Кириченко В. Н. Выкормка тутового шелкопряда в траншеях с полизтиленовым покрытием в условиях Украины. *Шёлк*. 1975. № 4. С. 12–13.
49. Злотін О. З., Корабльова О. С. Вплив калібуру коконів пар батьків на калібр коконів нащадків у шовковичного шелкопряда. *Шовкіництво*. 1976. № 11. С. 68–70.
50. Злотин А. З., Тремль И. А., Ковалик А. И. Приёмы повышения продуктивности зерновой моли. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1976. № 7. С. 21–22.
51. Злотін О. З., Кириченко И. А., Корабльова О. С. Способ приготування грени шовковичного шелкопряда. *Сільськогосподарський науково-виробничий інформаційний бюллетень МСГ УРСР*. 1976. Т. 84, № 7. С. 47–49.
52. Депешко И. Т., Злотин А. З., Журавель О. М., Куприянов Л. В. Повышение продуктивности тутового шелкопряда при подкормке хлорнокислым аммонием. *Шёлк*. 1976. № 4. С. 9–10.
53. Акименко Л. М., Злотин А. З., Braslavskiy M. E. Отбор высокожизнеспособных семей тутового шелкопряда по устойчивости гусениц к низким температурам. *Шёлк*. 1977. № 4. С. 11–12.
54. Злотин А. З. Пебрина дихлофос и урожай шёлка. *Химия и жизнь*. 1978. № 8. С. 10–14.
55. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Способы задержки развития грены тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1978. № 1. С. 10–11.
56. Акименко Л. М., Злотин А. З., Braslavskiy M. E. Выкормка тутового шелкопряда консервированным листом в осенне-зимний период. *Шёлк*. 1978. № 1. С. 14.
57. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Выравненность по калибру коконов тутового шелкопряда в зависимости от пола. *Шелководство*. 1978. № 12. С. 43–44.
58. Злотин А. З., Кораблева Е. С., Кириченко В. Н. Повышение продуктивности тутового шелкопряда путём использования физиологически зрелых имаго-самцов. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1979. № 3. С. 24–26.
59. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Кораблева Е. С. Инсектицид-фумигант ДДВФ для обезжиривания грены тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1979. № 2. С. 11–12.
60. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Акименко Л. М. Факторы, определяющие продолжительность жизни имаго-самцов тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1979. № 4. С. 9–11.

61. Депешко И. Т., Журавель О. М., Злотин А. З., Куприянов Л. В. Повышение продуктивности тутового шелкопряда при подкормке хлорнокислым аммонием. *Химия в сельском хозяйстве*. 1980. № 3. С. 60–61.
62. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Кораблева Е. С. Повышение продуктивности тутового шелкопряда путём использования физиологически зрелых имаго-самцов. *Шелководство*. 1980. № 13. С. 36–40.
63. Злотин А. З., Кириченко В. Н. О методах длительной задержки развития грены тутового шелкопряда. *Шелководство*. 1980. № 13. С. 41–44.
64. Злотин А. З. Теоретическое обоснование массового разведения насекомых. *Энтомологическое обозрение*. 1981. Т. 60, вып. 3. С. 494–510.
65. Злотин А. З., Акименко Л. М., Braslavskiy M. E., Korableva E. S. Otbor vysokozhiznesposobnykh imago-samcov tutowogo shelkopryada po chuvstvitelnosti k bombikolu. *Tруды Всесоюзного энтомологического общества*. 1981. Т. 63. С. 185–186.
66. Злотин А. З., Акименко Л. М., Braslavskiy M. E., Kireeva B. M. Otbor vysokozhiznesposobnykh imago-samcov tutowogo shelkopryada po chuvstvitelnosti k bombikolu. *Шёлк*. 1981. № 5. С. 16–17.
67. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Spiridonova T. L. Novyy sposob dlitel'noy zaderzhki razvitiya grenei tutowogo shelkopryada. *Шелководство*. 1982. № 14. С. 29–34.
68. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Izuchenie faktorov, vliyayushchih na tochnost' vesovogo spосoba deleniya kokonov po polu pri gibridnom grenajke. *Шелководство*. 1982. № 14. С. 36–39.
69. Злотин А. З. Разработка и биологическое обоснование приёмов повышения жизнеспособности и продуктивности насекомых при разведении на примере *Bombyx mori* L., *Ocneria dispar* L., *Sitotroga cerealella* Oliv.: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Ленинград, 1982. 43 с.
70. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Получение свободной от засорения грены гибридов тутового шелкопряда. *Доклады ВАСХНИЛ*. 1983. № 2. С. 26–27.
71. Злотин А. З. Технология виробництва коконів шовковичного шовкопряда. *Інформаційний бюлєтень МСГ УРСР*. 1983. № 18. С. 62–63.
72. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Усовершенствованная технология получения чистой гибридной грены тутового шелкопряда. *Шелководство*. 1984. № 15. С. 21–23.
73. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Новый способ снятия диапаузы яиц тутового шелкопряда. 9 съезд Всесоюзного энтомологического общества (Киев, окт. 1984 г.): тез. докл. Киев, 1984. Ч. 1. С. 185.
74. Злотин А. З., Макаров Г. П. Сухие питательные среды — перспективный корм для воспитания имаго златоглазки обыкновенной. *Биологический метод защиты растений: материалы всесоюз. совещ.* Минск, 1984. С. 12–17.
75. Злотин А. З. Теоретическое обоснование массового разведения насекомых. *Тезисы докладов I всесоюзной конференции по промышленному разведению насекомых (Москва, 4–6 февр. 1986 г.)*. Москва: МГУ, 1986. С. 12–13.
76. Злотин А. З. Теоретические основы создания культуры насекомых. *I всесоюзное совещание по проблемам зоокультуры (Москва, 2–4 дек. 1986 г.): тез. докл.* Москва, 1986. Ч. 1. С. 39–42.
77. Злотин А. З. Культура тутового и других шелкопрядов в СССР и за рубежом. *I всесоюзное совещание по проблемам зоокультуры (Москва, 2–4 дек. 1986 г.): тез. докл.* Москва, 1986. Ч. 3. С. 159–161.
78. Кириченко И. А., Злотин А. З., Рыхлицкая А. И., Щербак В. Н. Дезинфектант грены тутового шелкопряда — гипохлорид натрия. *Шелководство*. 1986. № 16. С. 34–40.
79. Бегма Л. А., Бегма А. А., Злотин А. З., Кириченко В. Н. Способ хранения спермиев тутового шелкопряда. *Шелководство*. 1986. № 16. С. 27–28.
80. Злотин А. З. Контроль качества культур насекомых. 3 съезд Украинского энтомологического общества (Канев, сент. 1987 г.): тез. докл. Киев, 1987. С. 75.
81. Злотин А. З., Кириченко В. Н. К вопросу о стратегии применения половых феромонов насекомых. *Всесоюзная научно-практическая конференция по защите растений (Пушкин, 24–25 нояб. 1987 г.): тез. докл.* Москва: Наука, 1987. С. 24–25.
82. Злотин А. З. Устойчивость растений к насекомым и клещам. *Энтомологическое обозрение*. 1988. Т. 67, № 2. С. 329–333.
83. Злотин А. З., Шapiro И. Д. Иммунитет полевых культур к насекомым и клещам. *Энтомологическое обозрение*. 1988. Т. 67, № 2. С. 433–434.
84. Кириченко И. А., Злотин А. З., Щербак В. Н. О средстве для обеззараживания грены тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1988. № 4. С. 12–13.
85. Злотин А. З. Новая технология производства промышленной грены тутового шелкопряда. *Шелководство*. 1988. № 17. С. 12–13.
86. Злотин А. З., Кириченко И. А., Кириченко В. Н., Рыхлицкая А. И., Остапенко Н. Г. Приём обеззараживания грены тутового шелкопряда. *Шелководство*. 1988. № 17. С. 14–16.
87. Злотин А. З., Кириченко И. А., Журавель О. М., Рохмайл М. В. Использования грены весеннего приготовления для летних выкормок следующего года. *Шелководство*. 1988. № 17. С. 17–20.
88. Злотин А. З., Кириченко В. Н. Грена весеннего приготовления для летних выкормок следующего года. *Шёлк*. 1988. № 5. С. 18–23.
89. Злотин А. З., Журавель О. М. Стимулятор продуктивности тутового шелкопряда АЮГ-1. *Шёлк*. 1988. № 6. С. 9–10.
90. Кириченко И. А., Злотин А. З., Щербак В. Н. О средстве для обеззараживания грены тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1988. № 4. С. 11–13.
91. Злотин А. З. Средства дезинфекции грены тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1988. № 4. С. 16–18.
92. Злотин А. З., Ковалик А. И. [Рецензия на книгу] М. Д. Зерова, А. Г. Котенко, В. И. Толканиц и др. В биологическом противоборстве. — Киев: Урожай, 1988. — 192 с. (на укр. яз.). *Вестник зоологии*. 1988. № 5. С. 87.
93. Злотин А. З. Применение аналога ювенильного гормона АЮГ-1 на выкормках тутового шелкопряда. *Шелководство*. 1990. № 18. С. 39–42.
94. Злотин А. З., Журавель О. М., Ралдугин В. А., Рохмайл М. В. Технология приготовления промышленной грены с микроскопическим анализом на пебрину по дефектным бабочкам. *Шелководство*. 1990. № 18. С. 43–45.
95. Злотин А. З., Чепурная Н. П. Биологические основы контроля качества культур насекомых. *Материалы Всесоюзного научно-методического совещания зоологов педвузов*. Махачкала, 1990. Ч. 1. С. 103–105.
96. Злотин А. З., Чепурная Н. П. Некоторые параметры культуры ситотроя в зависимости от кормового субстрата и происхождения. *Трихограмма (биология, разведение, применение): тез. докл. 3 всесоюз. совещ. по трихограмме (Кишинёв, 11–16 марта 1991 г.)*. Кишинёв, 1991. С. 62–65.

97. Злотин А. З., Braslavskiy M. E., Akimenko L. M., Kirichenko V. N., Galij A. I. Селекция насекомых с использованием отбора по чувствительности к половому феромону. Тезисы докладов 1 всесоюзной конференции по генетике насекомых (Москва, 19–21 нояб. 1991 г.). Москва, 1991. С. 45.
98. Злотин А. З., Мухина О. Ю., Максимова Ю. П. Об участии студентов в изучении биологической оценки биостимуляторов. Пути повышения роли полевых практик в подготовке специалистов: материалы регионал. совета по полевым практикам (Минск, 16–18 окт. 1991 г.). Минск, 1991. С. 98–99.
99. Golovko V. A., Zlotin A. Z., Kirichenko I. A., Zhuravel O. M., Kirichenko V. N., Stotskey M. I. Studies on the causes of lingeer cocoon emergence and ways of their avoidance. *Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica*. 1992. Vol. I, iss. 2. P. 39–42.
100. Головко В. А., Пилипенко Б. Ф., Злотин А. З. Разработка нового вида биологически активной добавки из куколок тутового шелкопряда. *Шёлк*. 1992. № 5. С. 56–62.
101. Злотін О. З. Тенденції розвитку технічної ентомології. 4 з'їзд Українського ентомологічного товариства (Харків, вересень): тези доп. Харків, 1992. С. 65–66.
102. Головко В. О., Злотін О. З., Кириченко В. М., Журавель О. М. Шляхи оптимізації технології греновиробництва та зниження собівартості грени. 4 з'їзд Українського ентомологічного товариства (Харків, вересень): тези доп. Харків, 1992. С. 66–67.
103. Злотін О. З., Кириченко В. М., Журавель О. М., Рохмайл М. В., Залізняк Н. П. Порівняльна оцінка деяких біологічних і господарських ознак районування порід шовковичного шовкопряда. *Шовківництво*. 1992. Вип. 19. С. 42.
104. Злотін О. З. Про причини появи відтінкових коконів на промислових вигодівлях та шляхи їх усунення. *Шовківництво*. 1992. С. 50.
105. Злотін А. З., Максимова Ю. П., Бугай О. В. Экологическое воспитание и обучение студентов. Экологическое воспитание и обучение студентов: регион. науч.-практ. конф. Харьков, 1992. С. 81.
106. Злотін А. З., Журавель О. М., Рохмайл М. В. Перспективы совершенствования технологии производства коконов. Актуальные проблемы мирового шелководства: тез. докл. междунар. симп. (Мерефа, 24–26 июня 1991 г.). Харьков, 1992. С. 99.
107. Злотін А. З., Кириченко І. А., Журавель О. М., Рохмайл М. В., Залізняк Н. П. Пути оптимизации технологии гренопроизводства и снижения её себестоимости. Актуальные проблемы мирового шелководства: тез. докл. междунар. симп. (Мерефа, 24–26 июня 1991 г.). Харьков, 1992. С. 99–100.
108. Злотін А. З., Кириченко І. А., Журавель О. М., Максимова Ю. П., Мухина О. Ю. Новый принцип оценки эффективности биостимуляторов тутового шелкопряда. Актуальные проблемы мирового шелководства: тез. докл. междунар. симп. (Мерефа, 24–26 июня 1991 г.). Харьков, 1992. С. 100–101.
109. Злотін А. З., Ралдугін В. А., Журавель О. М., Кириченко В. Н., Рохмайл М. В. Эффективные биостимуляторы повышения продуктивности тутового шелкопряда основной резерв промышленного шелководства. Актуальные проблемы мирового шелководства: тез. докл. междунар. симп. (Мерефа, 24–26 июня 1991 г.). Харьков, 1992. С. 101–102.
110. Злотін А. З., Гокицкий И. Л., Максимова Ю. П., Кириченко И. А., Мухина О. Ю., Бойчук Ю. Д. Новый биостимулятор продуктивности тутового шелкопряда «Инзог». Актуальные проблемы мирового шелководства: тез. докл. междунар. симп. (Мерефа, 24–26 июня 1991 г.). Харьков, 1992. С. 102.
111. Головко В. А., Злотін А. З. Шелководство: стратегия XXI века. *Шёлк*. 1993. № 5–6. С. 35–36.
112. Злотін А. З. Усовершенствованная технология приготовления грены тутового шелкопряда. Проблемные вопросы развития шелководства: научн. практ. конф. (Харьков, 17–19 марта 1993 г.). Харьков, 1993. С. 33–35.
113. Злотін А. З., Мухина О. Ю. Новый подход к применению биостимуляторов на выкормках тутового шелкопряда. Проблемные вопросы развития шелководства: научн. практ. конф. (Харьков, 17–19 марта 1993 г.). Харьков, 1993. С. 36–41.
114. Злотін А. З. Теоретическое обоснование массового разведения насекомых. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 1993. Т. 1., вып. 1. С. 17–26.
115. Мухина О. Ю., Злотін А. З. Оптимизация применения биостимуляторов в шелководстве. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 1993. Т. 1., вып. 1. С. 134–137.
116. Чепурная Н. П., Злотін А. З. К вопросу контроля качества культур насекомых. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 1993. Т. 1., вып. 1. С. 138–141.
117. Злотін А. З., Кириченко В. Н., Журавель О. М., Рохмайл М. В., Залізняк Н. П. Усовершенствованная технология приготовления грены. Проблемные вопросы развития шелководства: материалы науч.-практ. конф. (Мерефа, 17–19 марта 1993 г.). Харьков, 1993. С. 108–112.
118. Головко В. А., Мухина О. Ю., Злотін А. З., Кириченко В. Н., Рохмайл М. В., Залізняк Н. П. Новый подход к применению биостимуляторов на выкормках тутового шелкопряда. Проблемные вопросы развития шелководства: материалы науч.-практ. конф. (Мерефа, 17–19 марта 1993 г.). Харьков, 1993. С. 113–115.
119. Головко В. А., Кириченко И. А., Злотин А. З., Щербак В. Н. Эпизоотическая ситуация по пебрине в Украине и эффективность комплекса оздоровительных мероприятий. Проблемные вопросы развития шелководства: материалы науч.-практ. конф. (Мерефа, 17–19 марта 1993 г.). Харьков, 1993. С. 133–136.
120. Галий А. М., Злотін А. З. Влияние оптимизации культур на биологические характеристики материала. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 1993. Т. 1., вып. 2. С. 149–151.
121. Злотін О. З., Журавель О. М., Кириченко В. М. та ін. Удосконалена технологія приготування грени. *Шовківництво*. 1994. С. 23–27.
122. Злотін О. З., Журавель О. М., Кириченко В. М. та ін. Підгодівля гусені на літніх племінних вигодівлях фосфорнокислим калієм та сірчанокислим кобальтом. *Шовківництво*. 1994. С. 34–36.
123. Головко В. О., Пилипенко Б. Ф., Злотін О. З. та ін. Розробка нового виду біологічно-активної добавки з лялечки шовковичного шовкопряда. *Шовківництво*. 1994. С. 36–37.
124. Злотін А. З., Чепурная Н. П. Общие принципы контроля качества культур насекомых. Энтомологическое обозрение. 1994. Т. 73, вып. 1. С. 195–199.
125. Злотін О. З., Безъязычная О. В. Новый тест-об'єкт для біологічної оцінки залишкових кількостей інсектицидів. Доповіді АН України. 1994. № 3. С. 175–177.
126. Злотін А. З., Безъязычная О. В. Экологическое воспитание и обучение путём участия в экологических исследованиях. Проблемы создания единой системы экологического образования и воспитания в Украине: науч.-практ. конф. (Харьков, 7–9 декабря 1994 г.). Харьков, 1994. С. 118–120.

127. Безъязычная О. В., Злотин А. З. Новый биоиндикатор для определения остатков инсектицидов. *Коммуникации насекомых и современные методы защиты растений: тез. докл. междунар. симп.* (Харьков, 22–25 марта 1994 г.). Харьков, 1994. С. 12.
128. Злотин А. З., Бойчук Ю. Д. Безопасность при работе с насекомыми. *Ізвестия Харківського энтомологического общества*. 1994. Т. 2, вып. 1. С. 155–163.
129. Злотин О. З., Харченко Л. П. Новий підхід до екологічної освіти. *Актуальні питання екології та охорони природи навколошнього середовища: зб. наук. праць природн. ф-ту*. Харків, 1995. № 1. С. 3–4.
130. Злотин О. З., Без'язычна О. В. Новий тест-об'єкт для біологічної оцінки залишкових кількостей інсектицидів. *Актуальні питання екології та охорони природи навколошнього середовища: зб. наук. праць природн. ф-ту*. Харків, 1995. № 1. С. 54–57.
131. Злотин О. З., Бойчук Ю. Д. Ентомоіндикація стану навколошнього середовища в системі комплексного екологічного моніторингу. *Актуальні питання екології та охорони природи навколошнього середовища: зб. наук. праць природн. ф-ту*. Харків, 1995. № 1. С. 57–60.
132. Вовк О. Г., Максимова Ю. П., Злотин О. З. та ін. Досвід роботи з випускниками Есхарівського педагогічного ліцею на природничому факультеті ХДПУ ім. Г. С. Сковороди. *Вісник Есхарівського педагогічного ліцею у с. Есхар*. 1995. С. 54–56.
133. Злотин О. З. З досвіду викладання курсу «Основи екології та охорони навколошнього середовища» в Есхарівському педагогічному ліцеї ім. Г. С. Сковороди. *Вісник Есхарівського педагогічного ліцею у с. Есхар*. 1995. С. 56–61.
134. Безъязычная О. В., Злотин А. З. Определение остатков инсектицидов окружающей среды с использованием биоиндикатора. *Экологические проблемы Харьковской области: тез. докл. обл. науч.-прак. конф.* (Харьков, 25–27 дек. 1995 г.). Харьков, 1995. С. 7–9.
135. Галий А. И., Злотин А. З. Методы закладки и оптимизации культур насекомых при использовании в биологическом методе защиты растений. *Экологические проблемы Харьковской области: тез. докл. обл. науч.-прак. конф.* (Харьков, 25–27 дек. 1995 г.). Харьков, 1995. С. 20–21.
136. Злотин А. З., Бойчук Ю. Д. Состояние природных популяций насекомых как показатель общего состояния окружающей среды. *Экологические проблемы Харьковской области: тез. докл. обл. науч.-прак. конф.* (Харьков, 25–27 дек. 1995 г.). Харьков, 1995. С. 35–36.
137. Мухина О. Ю., Головко В. А., Злотин А. З. Применение биологически чистых биостимуляторов для повышения продуктивности тутового шелкопряда. *Экологические проблемы Харьковской области: тез. докл. обл. науч.-прак. конф.* (Харьков, 25–27 дек. 1995 г.). Харьков, 1995. С. 69–70.
138. Страшко О. Э., Злотин А. З. Пути управления диапаузой при разведении насекомых. *Ізвестия Харківського энтомологического общества*. 1995. Т. 3, вып. 1–2. С. 98–100.
139. Молодых Ю. С., Галанова О. В., Безъязычная О. В., Злотин А. З. Тест-методы оценки жизнеспособности и продуктивности тутового шелкопряда. *Ізвестия Харківського энтомологического общества*. 1995. Т. 3, вып. 1–2. С. 108–109.
140. Злотин А. З., Головко В. А., Безъязычная О. В. Тутовый шелкопряд как биоиндикатор загрязнения окружающей среды инсектицидами. *Екологични проблеми и прогнози: междунар. науч. конф.* (Враца, 22–24 нояб. 1995 г.). Враца, 1995. С. 314–315.
141. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Журавель О. М., Braslavskiy M. E., Чепурная Н. П. Оптимизироване на приживаемоста на культура на коприната пепаруда (*Bombyx mori* L.). *Екологични проблеми и прогнози: междунар. науч. конф.* (Враца, 22–24 нояб. 1995 г.). Враца, 1995. С. 316–318.
142. Злотин А. З., Безъязычная О. В. Новый тест-объект биологической оценки остатков инсектицидов. *Журнал Українського энтомологического общества*. 1994–1995. № 2 (1). С. 54–56.
143. Головко В. П., Braslavskiy M. E., Злотин А. З., Клименко В. А., Шахбазов В. Г. Значение неспецифической устойчивости пород и гибридов тутового шелкопряда в повышении продуктивности шелководства. *Ідеї І. І. Мечникова и развитие современного естествознания* (секция «Теоретические основы и реализации идей Луи Пастера и И. И. Мечникова в шелководстве»): тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения И. И. Мечникова (Харьков, 28–30 нояб. 1995 г.). Харьков, 1996. С. 9–16.
144. Злотин А. З., Головко В. А., Безъязычная О. В., Шаповал Л. Н. Использование тутового шелкопряда для биоиндикации инсектицидов шелководства. *Ідеї І. І. Мечникова и развитие современного естествознания* (секция «Теоретические основы и реализации идей Луи Пастера и И. И. Мечникова в шелководстве»): тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения И. И. Мечникова (Харьков, 28–30 нояб. 1995 г.). Харьков, 1996. С. 39–42.
145. Чепурная Н. П., Головко В. А., Злотин А. З., Кириленко В. И., Галанова О. В. Новый принцип оценки качества племенных и промышленных культур тутового шелкопряда. *Ідеї І. І. Мечникова и развитие современного естествознания* (секция «Теоретические основы и реализации идей Луи Пастера и И. И. Мечникова в шелководстве»): тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения И. И. Мечникова (Харьков, 28–30 нояб. 1995 г.). Харьков, 1996. С. 85–90.
146. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Журавель О. М., Braslavskiy M. E., Чепурная Н. П., Зализняк Н. П., Бондаренко Ю. В. Биологические основы оптимизация культур тутового шелкопряда по жизнеспособности и продуктивности. *Ідеї І. І. Мечникова и развитие современного естествознания* (секция «Теоретические основы и реализации идей Луи Пастера и И. И. Мечникова в шелководстве»): тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения И. И. Мечникова (Харьков, 28–30 нояб. 1995 г.). Харьков, 1996. С. 103–120.
147. Мухина О. Ю., Головко В. А., Злотин А. З. Повышение устойчивости тутового шелкопряда к экологическим факторам путем оптимизации применения биостимуляторов. *Ідеї І. І. Мечникова и развитие современного естествознания* (секция «Теоретические основы и реализации идей Луи Пастера и И. И. Мечникова в шелководстве»): тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения И. И. Мечникова (Харьков, 28–30 нояб. 1995 г.). Харьков, 1996. С. 156–162.
148. Бойчук Ю. Д., Злотин А. З. Техническая энтомология: задачи и перспективы развития. *Биология в школе*. 1996. № 1. С. 5–7.
149. Злотин А. З. Шелководство и птицеводство: точки соприкосновения. Тез. конф. Харьков, 1996. С. 15.
150. Микитюк О. М., Михайлов В. О., Злотин О. З., Харченко Л. П., Сахацкий М. Л., Чепурна Н. П., Ілліна Ю. Ю. Ентомоіндикація в системі екологічного моніторингу. *Людина та навколошне середовище — проблеми безперервної екологічної освіти в вузах*: зб. наук. праць. Одеса, 1996. С. 143.

151. Грицайчук В. В., Злотін О. З., Харченко Л. П., Ковтун М. Ф. З досвіду підготовки дипломних робіт екологічної спрямованості на природничому факультеті Харківського педуніверситету. *Людина та навколошине середовище — проблеми безперервної екологічної освіти в вузах*: зб. наук. праць. Одеса, 1996. С. 34.
152. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д., Максимова Ю. П. Методи оцінки фізіологічного стану популяцій комах як показника екологічного благополуччя середовища. *Людина та навколошине середовище — проблеми безперервної екологічної освіти в вузах*: зб. наук. праць. Одеса, 1996. С. 91–92.
153. Влащенко І. А., Злотін А. З., Мешкова В. Л. Фенологія літа листоверток в балочних лесах Харківської області. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1996. Т. 4, вип. 1–2. С. 108–111.
154. Галанова О. В., Молодих Ю. С., Злотін А. З. Возможности прогнозирования жизнеспособности и продуктивности тутового шелкопряда. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1996. Т. 4, вип. 1–2. С. 115–117.
155. Страшко О. Э., Злотин А. З. Индукция и реактивация диапаузы насекомых (теоретические и практические аспекты). *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. Т. 4, вип. 1–2. С. 126–136.
156. Злотін О. З., Кириченко В. М., Залізняк Н. П. Вплив коконів-«глухарів» у племінних партіях на якість грени. *Шовкінництво*. 1996. С. 17–22.
157. Молодих Ю. С., Галанова О. В., Злотін О. З., Braslavskiy M. Yu., Kirichenko V. M., Zaliznyak N. P. Пошук експрес- методів оцінки життєздатності та продуктивності шовковичного шелкопряда. *Шовкінництво*. 1996. С. 22–26.
158. Галанова О. В., Молодих Ю. С., Злотін О. З., Головко В. О., Кириченко В. М. Прогнозування життєздатності та продуктивності шовковичного шелкопряда за глибиною діапаузи. *Шовкінництво*. 1996. С. 26–29.
159. Бойчук Ю. Д., Злотін А. З. Школьный инсектарий. *Биология в школе*. 1996. №5. С. 58–59.
160. Злотін А. З., Бойчук Ю. Д. Состояние природных популяций насекомых как показатель общего состояния окружающей среды. *Экологические проблемы Харьковской области: тез. докл. обл. науч.-практ. конф. (Харьков, 25–27 дек. 1995 г.)*. Харьков, 1996. С. 35–36.
161. Zlotin A. Z., Chepurnaya N. P. General principles of quality control of insect culture. *Entomological Review*. 1996. Vol. 73, iss. 9. P. 161–166.
162. Zlotin A. Z., Kirichenko V. N., Zytrav O. M., Braslavskiy M. E., Chepurnaya N. P. Viability and performance optimization of silkworm cultures. *Abst. 100<sup>th</sup> jubilee of Sericultural Experimental Station*. Vratza, 1986–1996. Р. 51.
163. Злотін А. З., Чепурная Н. П. Жизнеспособность популяций и культур насекомых (теоретические аспекты). *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип 1. С. 146–154.
164. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. До питання добору вихідного матеріалу для культивування комах. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 1. С. 155–158.
165. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. К вопросу об оптимизации эффектов стимулирования при разведении насекомых. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. Т. 5, вип. 1. С. 162–163.
166. Бондаренко Ю. В., Злотін А. З. Влияние режима инкубации греней на продуктивность тутового шелкопряда. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 1. С. 164–165.
167. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. З досвіду викладання спецкурсу «Шовкінництво». *Теорія, практика вивчення природничих дисциплін у вищій та середній школі*: тези доп. всеукр. наук.-практ. конф. Умань, 1997. С. 71–72.
168. Злотін О. З., Михайлів В. О., Харченко Л. П. та ін. Екологічна культура і стан навколошнього середовища. *Франція та Україна, науково-практичний досвід у контексті діалогу національних культур*: тези доп. IV міжнар. конф. Дніпропетровськ, 1997. Т. 2. С. 34.
169. Злотін А. З., Бойчук Ю. Д. Отбор исходного материала для лабораторного культивирования насекомых. *Вестник зоологии*. 1997. Т. 31, № 4. С. 89–93.
170. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д., Без'язична О. В. Діагностика стану навколошнього середовища з використанням комах як біоіндикаторів. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 2. С. 113–116.
171. Галій А. І., Злотін О. З. Новий підхід до вирішення питань племінної справи з дикими видами комах. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 2. С. 117–122.
172. Галанова О. В., Злотін А. З. Способ определения качества гибридной грены тутового шелкопряда. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*, 1997. Т. 5, вип. 2. С. 123–125.
173. Арнаудова К. Р., Греков Д., Петков Н., Бойчук Ю. Д., Злотін А. З. Изменчивость и корреляция количественных признаков некоторых перспективных местных и интродуцированных пород тутового шелкопряда при их исследовании в селекционных программах. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 2. С. 126–129.
174. Злотін О. З., Кириченко В. М., Залізняк Н. П., Петрова Н. В., Галанова О. В., Молодих Ю. С. Вплив коконів-«глухарів» в племінних партіях на якість грени. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 2. С. 130–133.
175. Бойчук Ю. Д., Злотін А. З. К методике определения восстановительной активности гемолимфы у гусениц тутового шелкопряда. *Ізвестия Харківського ентомологічного об'єднання*. 1997. Т. 5, вип. 2. С. 134–135.
176. Галанова О. В., Злотін А. З., Чепурная Н. П. Оценка качества гибридной грены. *Пути повышения качества продукции шелководства в Республике Узбекистан*: тез. докл. науч.-практ. конф. Ташкент, 1997. С. 86.
177. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. Метелики-сатуріди в шкільному інсектаріумі. *Юний натуралист*. 1997. № 11/12. С. 18–23.
178. Бойчук Ю. Д., Злотін А. З., Греков Д. П. Отбор на изходен материал за фермиране на стартова культура насекоми. [Bouchuk Yu. D., Zlotin A. Z., Grekov D. Initial material selection for the formation of insect starter cultures.]. *Наук. пр. Виси селскостоп. ин-т. Пловдив, 1997. Т. XLII, кн. 2: Научни трудове 3 науч.-практ. конф. «Екологичні проблеми на земледелітето» Агроеко'97 [Scientific Practical Conference 'Ecological problems of Agriculture' 'Agroeco-97']*. С. 295–301.
179. Бойчук Ю. Д., Злотін А. З. Отбор исходного материала для создания культур насекомых. *Захиста і карантин растений*. 1998. № 10. С. 26.
180. Головко В. О., Без'язична О. В., Злотін О. З. та ін. Шовковичний шелкопряд як індикатор забруднення довкілля інсектицидами. *Актуальні проблеми ветеринарної фармакології і токсикології*: тези доп. I всеукр. наук-метод. конф. вет. фармакологів і токсикологів (Київ., 20–22 жовт. 1998 р.). Київ, 1998. С. 9–14.
181. Чепурна Н. П., Злотін О. З. Ефект піраміди живлення при розведенні комах паразитів на тимчасовому хазяїні. *Біологія та валеологія*. 1998. № 2. С. 98–100.

182. Кривда Л. С., Злотін О. З., Чепурна Н. П. Вплив засобів оптимізації культур шовковичного шовкопряда на його біологічні ознаки. *Біологія та палеонтологія*. 1998. № 2. С. 114–116.
183. Микитюк О. М., Михайлів В. О., Злотін О. З. та ін. Основні завдання та пріоритетні напрямки робіт лабораторії екологічного моніторингу ХДГГУ ім. Г. С. Сковороди в розв'язанні екологічних проблем Харківської області. *Біологія та палеонтологія*. 1998. № 2. С. 145–151.
184. Головко В. О., Злотін О. З., Кириченко І. А. та ін. Вплив зміни екологічних умов на життєдіяльність, продуктивність та якість коконів шовковичного шовкопряда. *Біологія та палеонтологія*. 1998. № 2. С. 158–160.
185. Злотін О. З. Фактори, які впливають на ефективність біологічних методів визначення залишків інсектицидів. *Біологія та палеонтологія*. 1998. № 2. С. 172–174.
186. Злотін А. З., Бойчук Ю. Д. Энтомологический мониторинг. *Биология в школе*. 1998. № 1. С. 14–15.
187. Злотін О. З., Михайлів В. О., Бойчук Ю. Д., Без'язична О. В., Грицайчук В. В., Експрес-методи біоіндикації для оцінки забруднення навколошнього середовища продуктами нафтогазового комплексу. *Нафта-газ України 1998*: тези доп. V міжн. наук. конф. (Полтава, 15–17 вер. 1998 р.). Полтава, 1998. Т. 2. С. 319–320.
188. Злотін О. З. Розвиток технічної ентомології в Україні за останні роки. *V з'їзд Українського ентомологічного товариства (Харків, 7–11 вер. 1998 р.): тези доп.* Ніжин, 1998. С. 58–59.
189. Кривда Л. С., Злотін А. З., Чепурна Н. П. Популяция насекомых как единицы охраны. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1998. Т. 6, вып. 1. С. 154–159.
190. Мухін О. Ю., Злотін О. З., Головко В. О., Галанова О. В. Новий підхід до оптимізації застосування біостимуляторів у шовківництві. *Актуальні проблеми ветеринарної фармакології і токсикології*: тези доп. I всеукр. наук-метод. конф. вет. фармакологів і токсикологів (Київ., 20–22 жовт. 1998 р.). Київ, 1998. С. 31.
191. Без'язична О. В., Злотін О. З., Бойчук Ю. Д., Головко В. О., Галанова О. В. Шовковичний шовкопряд як біоіндикатор забруднення довкілля. *Актуальні проблеми ветеринарної фармакології і токсикології*: тези доп. I всеукр. наук-метод. конф. вет. фармакологів і токсикологів (Київ., 20–22 жовт. 1998 р.). Київ, 1998. С. 44.
192. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. Чим займається судова ентомологія. *Міліція України*. 1998. № 9/10. С. 40.
193. Злотін О. З., Головко В. О., Кириченко І. О., Стоцький М. І., Braslavskyi M. Yu. Вплив забруднення довкілля важкими металами на якість шовковичного шовкопряда. *Актуальні проблеми ветеринарної фармакології і токсикології*: тези доп. I всеукр. наук-метод. конф. вет. фармакологів і токсикологів (Київ., 20–22 жовт. 1998 р.). Київ, 1998. С. 54.
194. Злотін О. З. Сучасний стан технічної ентомології в Україні. *Вестник зоології*. 1998. Отд. вып. № 9: Ентомологія в Україні (праці V з'їзду Українського ентомологічного товариства, 7–11 вер. 1998 р., м. Харків). С. 62–65.
195. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. Культивування комах: нові підходи до добору вихідного матеріалу. *Захист рослин*. 1998. № 12. С. 16.
196. Бондаренко Ю. В., Злотин А. З. Влияние переменных температур на проявление некоторых биологических признаков у тутового шелкопряда. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1998. Т. 6, вып. 2. С. 115–120.
197. Маркина Т. Ю., Кандыба В. Н., Злотин А. З. Комплексный биостимулятор жизнедеятельности тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L.). *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1998. Т. 6, вып. 2. С. 121–124.
198. Бойчук Ю. Д., Злотин А. З. Отбор исходного материала для создания культур насекомых. *Защита и карантин растений*. 1998. № 10. С. 26.
199. Бойчук Ю. Д., Злотін О. З. Нова методика вивчення фізіологічного стану гусениць шовковичного шовкопряда. *Шовківництво*. 1998. № 22. С. 23–25.
200. Бойчук Ю. Д., Злотін О. З. Добір імаго-самців шовковичного шовкопряда і їх здатність до багаторазового запліднення самок. *Шовківництво*. 1998. № 22. С. 40–42.
201. Бойчук Ю. Д., Злотін О. З. До питання екологічної освіти і виховання у загальноосвітніх, середніх спеціальних та вищих навчальних закладах. *Проблеми освіти: наук.-метод. зб.* 1998. Вип. 14. С. 48–52.
202. Zlotin A. Z., Michailov V. O., Boychuk Yu. D., Maximova Yu. P. Utilisation entomobioindicateurs en diagnose d'état de l'environnement. *Mater. V ukrjazn. konf. «Франція та Україна, науково-практичний досвід у контексті діалогу національних культур»*. Дніпропетровськ: Арт-Прес, 1998. С. 87–88.
203. Злотин А., Кириченко В., Braslavskyi M., Чепурная Н. Оптимизация гренопроизводства и выкормок тутового шелкопряда. *Селекціон. наука*. 1998. Г. 36, бр. 1. С. 48–50.
204. Бойчук Ю. Д., Злотин А. З. Принципы и методы отбора исходного материала для культивирования насекомых. *Успехи современной биологии*. 1999. Т. 119, № 6. С. 590–598.
205. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. Індустрія комах. *Рідна природа*. 1999. Т. 28, № 2 (121). С. 36–38.
206. Бойчук Ю. Д., Злотин А. З. Формирование стартовой культуры непарного шелкопряда при его лабораторном разведении. *Лесное хозяйство*. 1999. № 3. С. 49–50.
207. Злотін О. З., Грицайчук В. В. Нові напрямки в екологічній освіті студентів природничих спеціальностей вузів. *Людина та навколошнє середовище проблеми безперервної екологічної освіти в вузах: матер. VI наук. конф.* (Одеса, 16–18 вер. 1999 р.). Одеса, 1999. С. 37–39.
208. Даньшина Е. В., Злотин А. З. Ефект комплексного стимулирования развития насекомых при использовании биостимуляторов различных групп. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1999. Т. 7, вып. 1. С. 102–104.
209. Злотін О. З., Журавель О. М., Кириченко В. М., Залізняк Н. П., Петрова Н. В., Пономаренко О. В. Глютен — вітчизняний стимулятор продуктивності гусениць шовковичного шовкопряда. *Шовківництво*. 1999. № 22. С. 79–81.
210. Петрова Н. В., Злотін О. З., Залізняк Н. П. Вплив кількості коконів-«глухарів» у сім'ях на біологічні показники дочірнього покоління. *Шовківництво*. 1999. № 22. С. 96–98.
211. Без'язична О. В., Злотін О. З., Головко В. О. Використання шовковичного шовкопряда як нового тест-об'єкта для визначення залишків інсектицидів. *Шовківництво*. 1999. № 22. С. 99–104.
212. Злотін О. З. Розвиток дослідження з технічної ентомології в ХДПУ ім. Г. С. Сковороди. *Тези доп. наук. конф., присв. 70-річчю проф. О. П. Кропивного*. Харків: ХДПУ, 1999. С. 18–19.
213. Даньшина Е. В., Злотин А. З. Совершенствование методов оптимизации культуры тутового шелкопряда. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1999. Т. 7, вып. 2. С. 148–150.
214. Злотін А. З., Сафонова Т. В. Новый подход к испытаниям и оценке гибридов тутового шелкопряда. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1999. Т. 7, вып. 2. С. 165–167.

215. Бойчук Ю. Д., Злотін О. З. Добір імаго-самців шовковичного шелкопряда за їх здатністю до багатократного запліднення. *Шовкінництво*. 1999. № 22. С. 82–83.
216. Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. Нова методика визначення фізіологічного стану гусениць шовковичного шелкопряда. *Шовкінництво*. 1999. № 22. С. 91–92.
217. Маркина Т. Ю., Злотин А. З., Даньшина Е. В., Бойчук Ю. Д. Химические средства защиты растений и пути повышения их безопасности. *Екологія Харківщини: стан, проблеми, перспективи: тези доп. наук.-практ. конф. (Харків, 18 трав. 2000 р.)*. Харків, 2000. С. 131–132.
218. Даньшина Е. В., Злотин А. З. Совершенствование методов оптимизации культуры тутового шелкопряда. *Республіканська ентомологічна конференція, присвячена 50-й річниці заснування Українського ентомологічного товариства (Ніжин, 19–23 серп. 2000 р.): тези доп.* Ніжин: Наука-сервіс, 2000. С. 32.
219. Злотин А. З. Пути развития технической энтомологии в Украине. *Республіканська ентомологічна конференція, присвячена 50-й річниці заснування Українського ентомологічного товариства (Ніжин, 19–23 серп. 2000 р.): тези доп.* Ніжин: Наука-сервіс, 2000. С. 44.
220. Остапенко Л. Н., Злотин А. З. Отбор высокожизнеспособных гусениц тутового шелкопряда по реакции хемотаксиса. *Республіканська ентомологічна конференція, присвячена 50-й річниці заснування Українського ентомологічного товариства (Ніжин, 19–23 серп. 2000 р.): тези доп.* Ніжин: Наука-сервіс, 2000. С. 93.
221. Сафонова Т. В., Злотин А. З. Разработка новой методики испытания гибридов тутового шелкопряда в условиях Украины. *Республіканська ентомологічна конференція, присвячена 50-й річниці заснування Українського ентомологічного товариства (Ніжин, 19–23 серп. 2000 р.): тези доп.* Ніжин: Наука-сервіс, 2000. С. 115.
222. Сафонова Т. В., Злотін О. З. Нова методика випробування гібридів шовковичного шелкопряда з оцінкою впливу екологічних умов. *Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: матеріали всеукр. конф. мол. вчених (Харків, 11–13 жовт. 2000 р.)*. Харків, 2000. С. 62–63.
223. Петрова Н. В., Головко В. О., Злотін О. З. Застосування на племінних вигодівлях шовковичного шелкопряда екологічно чистого біостимулатора Сілк. *Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: матеріали всеукр. конф. мол. вчених (Харків, 11–13 жовт. 2000 р.)*. Харків, 2000. С. 63–64.
224. Остапенко Л. Н., Злотін О. З. Добір високожиттєздатних гусениць шовковичного шелкопряда за чутливістю до запаху листя шовковиці. *Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: матеріали всеукр. конф. мол. вчених (Харків, 11–13 жовт. 2000 р.)*. Харків, 2000. С. 64–65.
225. Даньшина О. В., Злотін О. З., Маркина Т. Ю. До питання зменшення небезпечною впливу хімічних інсектицидів на вигодівлю шовковичного шелкопряда. *Агроекологія як основа стабільності сільського господарства: матеріали всеукр. конф. мол. вчених (Харків, 11–13 жовт. 2000 р.)*. Харків, 2000. С. 65–66.
226. Без'язична О. В., Злотін О. З. Теоретичні і експериментальні оцінки біоіндикації залишків інсектицидів у довкіллі. *Біологія та археологія*. 2000. № 3. С. 190–198.
227. Кривда Л. С., Злотін О. З. Вплив екологічних факторів на фенотипову структуру популяцій непарного шелкопряда. *Лісівництво і агромеліорація*. 2000. Вип. 98. С. 102–105.
228. Литвин В. М., Шаламова О. А., Шахbazov В. Г., Маркина Т. Ю., Кандыба В. Н., Злотин А. З. Новые возможности повышения жизнеспособности и продуктивности дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.). *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2000. Т. 8, вып. 1. С. 162–165.
229. Остапенко Л. Н., Злотін А. З. Новый способ отбора высокожизнеспособных гусениц тутового шелкопряда по реакции хемотаксиса. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2000. Т. 8, вып. 1. С. 173–174.
230. Злотин А. З. Пути развития технической энтомологии в Украине. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2000. Т. 8, вып. 2. С. 157–159.
231. Остапенко Л. Н., Злотін А. З. Отбор высокожизнеспособных гусениц тутового шелкопряда *Bombyx mori* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) по реакции хемотаксиса. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2000. Т. 8, вып. 2. С. 171–173.
232. Злотін О. З. Основні результати досліджень щодо оптимізації життєздатності та продуктивності шовковичного шелкопряда. *Шовкінництво*. 2001. № 23. С. 42–48.
233. Даньшина О. В., Злотін О. З. Прийоми прогнозування та оптимізації життєздатності і продуктивності лускокрилих комах. *Біологія та археологія*. 2001. № 4. С. 96–106.
234. Злотін О. З., Скляревський М. О., Шаруда Г. І. Пошук і вивчення нових агрохімікатів і розробка на їх основі ефективних технологій захисту рослин від шкідників і хвороб. *Агрохімія і ґрунтознавство*. Харків: Штрих, 2001. № 62. С. 117–121.
235. Дехтярьова О. О., Злотін О. З. Комахи-мешканці ґрунту лісопаркових насаджень м. Харкова. *Лісівництво і агромеліорація*. 2002. Вип. 101. С. 20–23.
236. Злотін А. З., Маркина Т. Ю. Комплексная оптимизация культур насекомых при разведении. *XII съезд Русского энтомологического общества* (Санкт-Петербург, 19–24 авг. 2002 г.): тез докл. Санкт-Петербург, 2002. С. 129.
237. Васильева Т. А., Фасулай С. Я., Шевченко Н. М., Злотін А. З. Фенотипическая структура популяций колорадского жука как показатель развития их резистентности к перетроидным инсектицидам. *XII съезд Русского энтомологического общества* (Санкт-Петербург, 19–24 авг. 2002 г.): тез докл. Санкт-Петербург, 2002. С. 55–56.
238. Грейс Х., Петков Н., Начева Й., Ценов П., Злотін А. З., Галанова О. В., Шаламова О. А. Изучение некоторых болгарских и украинских гибридов тутового шелкопряда, *Bombyx mori* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) в условиях Египта. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2002 (2003). Т. 10, № 1–2. С. 187–189.
239. Злотін А. З. Современное состояние и пути развития технической энтомологии в Украине. *Вестник Харьковского национального аграрного университета им. В. В. Докучаева. Серия «Энтомология и фитопатология»*. 2002. № 3. С. 57–71.
240. Петков Н., Начева И., Злотін А. З. Фенотипная характеристика линий тутового шелкопряда, селекционированных по двигательному поведению гусениц. *Вестник Харьковского национального аграрного университета им. В. В. Докучаева. Серия «Энтомология и фитопатология»*. 2002. № 3. С. 227–231.
241. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Биологические основы оптимизации структуры искусственных популяций насекомых для реализации программы разведения. *Приспособление организмов к действию экстремальных экологических факторов*. Белгород: БНУ, 2002. С. 47–49.
242. Злотін А. З. Жизнь и смерть тутового шелкопряда. *Гео*. 2002. № 3. С. 44–48.

243. Петков Н., Начева И., Цехив П., Шабалина А., Головко В. А., Браславский М. Е., Злотин А. З. Фенотипическая характеристика линий тутового шелкопряда, отобранных по двигательному поведению гусениц. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2001 (2002). Т. 9, вып. 1–2. С. 315–319.
244. Злотин О. З., Галанова О. В., Петрова Н. В., Мухина О. Ю. Випробування як один із прийомів оптимізації культур шовковичного шелкопряда. *Біологія та валеологія*. 2002. С. 42–46.
245. Дехтярьова О. О., Злотин О. З. Трофічні зв’язки комах мешканців ґрунту лісопаркових насаджень м. Харкова. *Пасічництво і агролісомеліорація*. 2002. № 102. С. 140–143.
246. Greiss H., Zlotin A. Z., Galanova O. V. Study into the effect of different temperatures on the main productive characters of the Chinese silkworm, *Bombyx mori* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) larvae in Egypt. *The Kharkov Entomological Society Gazette*. 2001 (2002). Vol. 9, iss. 1–2. P. 306–310.
247. Злотин А. З. Достижения в области технической энтомологии за период между V и VI съездами УЭО. *VI з'їзд Українського ентомологічного товариства (Біла Церква, 8–11 вер. 2003 р.): тези доп.* Ніжин, 2003. С. 43.
248. Зуб О. В., Злотин О. З. Вивчення залежності між інтенсивністю реакції хемотаксису гусениць і ступенем чутливості імаго-самців шовковичного шелкопряда до статевого феромону самок. *VI з'їзд Українського ентомологічного товариства (Біла Церква, 8–11 вер. 2003 р.): тези доп.* Ніжин, 2003. С. 44.
249. Калиніна О. О., Злотин О. З. Вплив добору різної інтенсивності гусениць і віку на тривалість вигодівлі та основні біологічні показники шовковичного шелкопряда. *VI з'їзд Українського ентомологічного товариства (Біла Церква, 8–11 вер. 2003 р.): тези доп.* Ніжин, 2003. С. 47.
250. Маркина Т. Ю., Кривда Л. С., Злотин А. З. Новый принцип повышения эффективности целевых программ разведения насекомых. *VI з'їзд Українського ентомологічного товариства (Біла Церква, 8–11 вер. 2003 р.): тези доп.* Ніжин, 2003. С. 65.
251. Милованов А. Э., Злотин А. З. Частоты фенонов в нетипических популяциях в Крыму. *Проблемы экологии и охраны природы технического региона*. Донецк, 2003. С. 121–130.
252. Галанова О. В., Зуб О. В., Ісіченко Н. В., Злотин О. З. Вплив годівлі гусениць залишками листя з плантацій весняного напрямку на біологічні показники шовковичного шелкопряда. *Шовківництво*. 2003. № 24. С. 72–76.
253. Остапенко Л. М., Злотин О. З., Галій А. І. Оцінка стійкості гусениць шовковичного шелкопряда до вірусу ядерного полієдрозу при різних способах відбору «мурашів» на вигодівлю. *Шовківництво*. 2003. № 24. С. 83–86.
254. Бачинська Я. О., Злотин О. З. Вплив добору гусениць, які першими перелиняли, на господарсько-цінні показники шовковичного шелкопряда. *Шовківництво*. 2003. № 24. С. 87–91.
255. Калиніна О. О., Злотин О. З., Маркина Т. Ю. Вплив диференційного добору гусениць під час першої лінії на тривалість вигодівлі та основні біологічні показники шовковичного шелкопряда. *Шовківництво*. 2003. № 24. С. 99–106.
256. Гайдук К. В., Маркина Т. Ю., Злотин О. З. Диференціація гусениць шовковичного шелкопряда першого віку за реакцією переваги на певний кормовий подразник. *Науково-технічний бюллетень / Інститут тваринництва*: Харків, 2003. С. 43–46.
257. Милованов А. Э., Злотин А. З. Частота генов в синтотических популяциях в Крыму и принцип «золотого сечения». *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2003. Т. 11, вып. 1–2. С. 168–177.
258. Бачинская Я. А., Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Оптимизация пространственной структуры непарного шелкопряда и зерновой моли. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2003. Т. 11, вып. 1–2. С. 197–202.
259. Петков Н., Начева И., Злотин А. З. Новые высокопродуктивные гибриды тутового шелкопряда для весенних промышленных выкормок. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2003. Т. 11, вып. 1–2. С. 210–212.
260. Бачинская Я. А., Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Оптимизация пространственной структуры непарного шелкопряда и зерновой моли. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2004. № 4. С. 29–34.
261. Гайдук К. В., Злотин О. З. Новий прийом підвищення життєздатності племінного матеріалу шовковичного шелкопряда. *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Ентомологія та фітопатологія*. 2004. № 5. С. 10–14.
262. Зуб О. В., Злотин О. З., Остапенко Л. М. Вивчення залежності між інтенсивністю реакції хемотаксису гусениць і ступенем чутливості імаго-самців шовковичного шелкопряда до статевого феромону самки. *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Ентомологія та фітопатологія*. 2004. № 5. С. 24–27.
263. Калиніна О. О., Злотин О. З., Маркина Т. Ю. Вплив диференційного добору гусениць під час першої лінії на тривалість вигодівлі та основні біологічні показники шовковичного шелкопряда. *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Ентомологія та фітопатологія*. 2004. № 5. С. 28–31.
264. Зуб Е. В., Злотин А. З. Изучение влияния низких температур на физиологическое состояние тутового шелкопряда. *Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем: тез. докл VIII междунар. конф. (27–29 сент. 2004 г.)*. Белгород: Белгородский госуниверситет, 2004. С. 70–71.
265. Калинина О. А., Злотин А. З. Дифференцированный отбор первоперелинявших гусениц тутового шелкопряда. *Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем: тез. докл VIII междунар. конф. (27–29 сент. 2004 г.)*. Белгород: Белгородский госуниверситет, 2004. С. 80–81.
266. Маркина Т. Ю., Злотин А. З. К вопросу изучения механизмов устойчивости искусственных популяций насекомых. *Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем: тез. докл VIII междунар. конф. (27–29 сент. 2004 г.)*. Белгород: Белгородский госуниверситет, 2004. С. 124–125.
267. Маркина Т. Ю., Злотин О. З., Кривда Л. С. Структурованість популяцій як основа збереження біорізноманіття. *Наукові читання присвячені 170-річчю заснування кафедри зоології та 100-річчя з дня народження проф. О. В. Кістяківського: всеукр. наук. конф. (16–18 сент. 2004 р.)*. Київ; Харків, С. 110–112.
268. Галанова О. В., Злотин О. З., Ісіченко Н. В., Остапенко Л. М., Мухіна О. Ю. Вплив режимів інкубації племінних коконів на біологічні показники шовковичного шелкопряда. *Біологія та валеологія*. 2004. № 6. С. 56–59.
269. Маркина Т. Ю., Злотин А. З. Проблемы охраны и разведения редких видов насекомых. *Современные проблемы зоологии и экологии: тез. докл. междунар. конф. к 140-летию Одесского университета (Одесса, 22–25 апр. 2003 г.)*. Одесса: Феникс, 2005. С. 180–181.
270. Бачинская Я. А., Злотин А. З. Межпородные и разносезонные скрещивания тутового шелкопряда и их влияния на показатели потомства. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2005. № 1. С. 70–73.
271. Злотин О. З. Новий підхід до визначення стану популяцій комах. *Ентомологія в Україні: тези доп. наук. ентомол. конф., присв. пам'яті чл.-кор. НАНУ, д-ра біол. наук, проф. В. Г. Доліна (Львів, 15–19 серп. 2005 р.)*. Львів, 2005. С. 94–95.

272. Хоменко Л. О., Маркіна Т. Ю., Злотін О. З. Визначення стану популяції непарного шовкопряда за особливостями фенотипової структури. *Ентомологія в Україні: тези доп. наук. ентомол. конф., присв. пам'яті чл.-кор. НАНУ, д-ра біол. наук, проф. В. Г. Доліна (Львів, 15–19 серп. 2005 р.)*. Львів, 2005. С. 228–230.
273. Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Єщё раз о критериях статуса «краснокнижных» видов насекомых. *Рідкісні та зникаючі види комах і концепції Червоної Книги України*: зб. наук. праць за матеріалами доп. наук. конф. (Київ, 29–31 бер. 2004 р.). Київ, 2005. С. 37–39.
274. Маркина Т. Ю., Злотин А. З. Культура «краснокнижных» видов насекомых: состояние и перспективы. *Рідкісні та зникаючі види комах і концепції Червоної Книги України*: зб. наук. праць за матеріалами доп. наук. конф. (Київ, 29–31 бер. 2004 р.). Київ, 2005. С. 72–75.
275. Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Лабораторное разведение насекомых для оценки состояния природных популяций. *Фитосанитарное оздоровление экосистем*: материалы Второго Всерос. съезда по защите растений (Санкт-Петербург, 5–10 дек. 2005 г.). Санкт-Петербург, 2005. Т. 2. С. 269–271.
276. Калініна О. О., Злотін О. З. Зміни співвідношення статей шовковичного шовкопряда при різних способах добору. *Шовкінництво*. 2005. № 25. С. 85–83.
277. Гайдук К. В., Маркіна Т. Ю., Злотін О. З. Особливості харчової спеціалізації комах-фітофагів та їх використання при культивуванні. *Вісні Харківського ентомологічного товариства*. 2005 (2006). Т. XIII, вип. 1–2. С. 151–155.
278. Злотин А. З. Возможности технической энтомологии на пути к экологическому земледелию. *Надежда планеты*. 2006. № 2. С. 3–5.
279. Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Современное состояние проблемы создания и управления качеством культур насекомых. *Современные проблемы популяционной экологии*: тез. докл. IX междунар. науч.-практ. экол. конф. (Белгород, 2–5 окт. 2006 г.). Белгород, 2006. С. 76–77.
280. Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Тутовый шелкопряд как тест-объект для биофизических исследований. *IV з'їзд Українського біофізичного товариства* (Донецьк, 19–21 груд. 2006 р.): тези доп. Донецьк, 2006. С. 353–354.
281. Дехтярьова О. О., Злотін О. З. Вплив солей важких металів у листі шовковиці на життєздатність та продуктивність шовковичного шовкопряда. *Біологія та археологія*. 2006. № 8. С. 22–27.
282. Злотин А. З., Ісиченко Н. В. Использование препарата «Байкал» ЭМ19 в шелководстве. *Надежда планеты*. 2006. № 12. С. 2–5.
283. Чумак О. А., Коваленко-Рудай Н. Н., Злотин А. З. Культура насекомых как единица биоразнообразия и охраны. *Екологія: наука, освіта, природоохоронна діяльність*: матер. міжнар. наук.-практ. конф. (присвячена 15-річчю наук.-досл. лаб. «Екологія і освіта») (Умань, 22–23 бер. 2007 р.). Київ: Науковий світ, 2007. С. 73.
284. Злотин А. З. Достижения в области технической энтомологии за период между VI и VII съездами УЭО. *VII з'їзд Українського ентомологічного товариства* (Ніжин, 14–18 серп. 2007 р.): тези доп. Ніжин, 2007. С. 46.
285. Коваленко-Рудай Н. Н., Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Динамика биологических показателей гетерогенной смеси пород тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L.) в ряду поколений. *VII з'їзд Українського ентомологічного товариства* (Ніжин, 14–18 серп. 2007 р.): тези доп. Ніжин, 2007. С. 57.
286. Чумак О. А., Злотін О. З., Галій А. І. Новий спосіб підвищення життєздатності культури шовковичного шовкопряда. *VII з'їзд Українського ентомологічного товариства* (Ніжин, 14–18 серп. 2007 р.): тези доп. Ніжин, 2007. С. 155.
287. Пальчин О. О., Дехтярьова О. О., Злотин А. З. Природні зміни співвідношення статей в культурі шовковичного шовкопряда. *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Ентомологія та фітоматологія*. 2007. № 7. С. 121–125.
288. Маркина Т. Ю., Злотин А. З. Динамика структурных параметров искусственных популяций насекомых. *Проблемы и перспективы общей энтомологии*: тез. докл. XIII съезда Русского энтомологического общества (Краснодар, 9–15 сент. 2007 г. Краснодар, 2007. С. 216–217.
289. Коваленко-Рудай Н. Н., Маркина Т. Ю., Злотин А. З. Динамика показателей жизнеспособности и средней массы кокона культуры тутового шелкопряда при уплотнённом способе выкормки. *Шовкінництво*. 2007. Вип. 26. С. 59–68.
290. Чумак О. А., Злотин А. З. Разработка способов контроля состояния культуры тутового шелкопряда на стадии имаго. *Шовкінництво*. 2007. Вип. 26. С. 69–74.
291. Коваленко-Рудай Н. Н., Злотин А. З. Пути сохранения искусственных популяций. *Біологічне різноманіття екосистем і сучасна стратегія захисту рослин*: матер. міжнар. наук. конф. студ., асп. і мол. учених до 75-річчя ф-ту захисту рослин ХНАУ ім. В. В. Докучаєва (Харків, 5–6 черв. 2007 р.). Харків, 2007. С. 44–46.
292. Чумак О. А., Злотін О. З. Визначення стану популяції шовковичного шовкопряда. *Біологічне різноманіття екосистем і сучасна стратегія захисту рослин*: матер. міжнар. наук. конф. студ., асп. і мол. учених до 75-річчя ф-ту захисту рослин ХНАУ ім. В. В. Докучаєва (Харків, 5–6 черв. 2007 р.). Харків, 2007. С. 107–109.
293. Беспалова С. В., Горецкий О. С., Говта М. В., Лялюк Н. М., Максимович В. О., Злотін О. З., Маркина Т. Ю., Маслодурова К. М., Сафонов А. И., Федотов О. В. Розробка способів біоіндикації екологічного стану Донбасу. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2007. Вип. 7. С. 17–24.
294. Злотин А. З. Возможности использования технической энтомологии в ветеринарии. *Ветеринарна медицина*. 2008. Вип. 88. С. 190–193.
295. Злотин А. З. Криоконсервация спермиев тутового шелкопряда (нетрадиционный подход). *Ветеринарна медицина*. 2008. Вип. 88. С. 193–195.
296. Злотин А. З., Дехтярёва Е. А. Индустримальный механизм и факторы его определяющие. *Живые объекты в условиях антропогенного пресса*: материалы X междунар. науч.-практ. экол. конф. (Белгород, 15–18 сент. 2008 г.). Белгород: ИПЦ «Политедра», 2008. С. 77–78.
297. Злотін О. З., Дехтярьова О. О. Біоіндикація стану забруднення вод токсикантами. *Біологія та археологія*. 2008. Вип. 10. С. 175–179.
298. Злотін О. З., Ісиченко Н. В., Маркина Т. Ю., Остапенко Л. М. Використання біостимулятору «Аміносол» на племінних вигодівлях шовковичного шовкопряда. *Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин*: зб. наук. праць Харківської державної зооветеринарної академії. Харків, 2008. Т. 19, ч. 1 С. 304–309.
299. Злотин А. З., Ісиченко Н. В. Новый подход к использованию биостимуляторов микробиологической природы для повышения жизнеспособности насекомых при культивировании. *Живые объекты в условиях антропогенного пресса*: материалы X междунар. науч.-практ. экол. конф. (Белгород, 15–18 сент. 2008 г.). Белгород: ИПЦ «Политедра», 2008. С. 78–79.

300. Егорова О. А., Злотин А. З. Контроль состояния культуры тутового шелкопряда путем элиминации эмбрионов с задержкой наступления диапаузы. *Живые объекты в условиях антропогенного пресса: материалы X междунар. науч.-практ. конф.* (Белгород, 15–18 сент. 2008 г.). Белгород: ИПЦ «Политех», 2008. С. 69–70.
301. Коваленко-Рудай Н. Н., Маркина Т. Ю., Злотин А. З. Длительный отбор в популяциях тутового шелкопряда. *Живые объекты в условиях антропогенного пресса: материалы X междунар. науч.-практ. конф.* (Белгород, 15–18 сент. 2008 г.). Белгород: ИПЦ «Политех», 2008. С. 89.
302. Маркина Т. Ю. Злотин О. З. Шовковичний шелкопряд як тест-об'єкт для біоіндикації забруднення довкіля. Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття: матер. міжнар. наук. конф., присв. 50-річчю функціонування високогірного біологічного стаціонару «Пожижевська» (Львів– Пожижевська, 23–27 вер. 2008 р.). Львів, 2008. С. 272–273.
303. Злотін О. З., Маркина Т. Ю. Сучасний стан і проблеми розвитку технічної ентомології в Україні. *Захист і карантин рослин*. 2008. Вип. 53. С. 327–334.
304. Гайдук К. В., Злотін О. З., Остапенко Л. М., Мухіна О. Ю. Добір високожиттєздатних гусениць-«мурашів» шовковичного шелкопряда за інтенсивністю фототаксису. *Біологія та валеологія*. 2008. Вип. 9. С. 21–25.
305. Коваленко-Рудай Н. М., Маркина Т. Ю., Злотін О. З. Динаміка біологічних показників гетерогенні суміші двох порід шовковичного шелкопряда в ряду поколінь. *Захист і карантин рослин*. 2008. Вип. 54. С. 251–257.
306. Чумак О. А., Злотін О. З., Галій А. І. Новий спосіб підвищення життєздатності культур шовковичного шелкопряда. *Захист і карантин рослин*. 2008. Вип. 54. С. 463–468.
307. Злотин А. З. Достижения в области технической энтомологии в Украине за период между VI и VII съездами Украинского энтомологического общества. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2007 (2008). Т. XV, вып. 1–2, С. 193–196.
308. Злотин А. З., Тертишний А. С. Пути сохранения биоразнообразия гидробионтов пресноводных экосистем в условиях техногенной нагрузки. *Ветеринарная медицина*. 2008. Вип. 90. С. 205–212.
309. Беспалова С. В., Горецкий О. С., Глухов О. З., Максимович В. О., Злотін О. З., Маркина Т. Ю., Лялюк Н. М., Маслодудова К. М., Сафонов А. І., Федотов О. В., Машталер О. В., Говта М. В. Апробування способів біоіндикації екологічного стану Донбасу. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2008. Вип. 8. С. 24–33.
310. Злотін А. З., Маркина Т. Ю. Правило залежності інтенсивності прояву таксисів від рівня життєздатності популяцій на прикладі комах. *Доповіді Національної академії наук України*. 2009. № 1. С. 137–139.
311. Злотін О. З., Ісіченко Н. В., Маркина Т. Ю., Садовська Л. М. Використання нових біостимуляторів на племінних та промислових вигодівлях шовковичного шелкопряда. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2009. Вип. 19, ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 115–121.
312. Ісіченко Н. В., Злотін О. З. Біостимулятори в шовковництві: експрес-метод оцінки та технологія застосування. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2009. Вип. 19, ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 129–138.
313. Маркина Т. Ю., Злотін О. З. Гомеостаз штучних популяцій: механізми підтримання та можливості контролю. *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Біологія*. 2009. Вип. 3. С. 20–27.
314. Злотін О. З., Коваль А. А. Видовий склад наземної ентомофагії фацелії. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2009. № 3. С. 91–94.
315. Злотін О. З., Ісіченко Н. В. Новий експрес-метод оцінки біостимуляторів життєдіяльності комах. *Біологія та валеологія*. 2009. Вип. 11. С. 29–35.
316. Беспалова С. В., Горецкий О. С., Глухов О. З., Максимович В. О., Злотін О. З., Говта М. В., Маркина Т. Ю., Лялюк Н. М., Маслодудова К. М., Сафонов А. І., Машталер О. В., Федотов О. В. Розробка технології комплексної біоіндикаційної оцінки довкіля техногенного регіону. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2009. № 1 (9). С. 12–23.
317. Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Тутовый шелкопряд как тест-объект для биоиндикации состояния окружающей среды. *Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики: материалы XI междунар. науч.-практ. экол. конф.* (Белгород, 20–25 сент. 2010 г.). Белгород: ИПЦ «Политех», 2010. С. 7–8.
318. Злотин А. З. Научная деятельность в учебно-методической работе Головко В. А. по проблемам шелководства. Ученый, педагог, организатор. Харьков: Эскада, 2010. С. 93–98.
319. Коваленко-Рудай Н. Н., Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Применение приёма оптимизации пространственной структуры тутового шелкопряда, путём уменьшения выкорючомых площадей у пород, меченных по полу. *Сучасні проблеми ентомології: тези доп. ентомол. наук. конф.* (Умань, 12–15 жовт. 2010 р.). Кий: Колобіг. 2010. С. 127–128.
320. Злотин А. З., Ісіченко Н. В. Експресс-метод оценки биостимуляторов жизнедеятельности насекомых. *Сучасні проблеми ентомології: тези доп. ентомол. наук. конф.* (Умань, 12–15 жовт. 2010 р.). Кий: Колобіг. 2010. С. 99–100.
321. Горецкий О. С., Злотін О. З., Маркина Т. Ю., Дехтьярова О. О. Новий підхід до біоіндикації токсикантів у довкіллі. *Біологія та валеологія*. 2010. Вип. 12. С. 125–134.
322. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Интенсивность проявления таксисов и жизнеспособность насекомых: общебиологические закономерности. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2010. Т. 18, вып. 2. С. 66–71.
323. Беспалова С. В., Горецкий О. С., Глухов О. З., Максимович В. О., Злотін О. З., Говта М. В., Маркина Т. Ю., Лялюк Н. М., Маслодудова К. М., Сафонов А. І., Машталер О. В., Федотов О. В., Штирц А. Д. Визначення порогів чутливості біоіндикаторів на дію екологічно несприятливих факторів середовища. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2010. № 1 (10). С. 9–25.
324. Злотін О. З., Маркина Т. Ю., Єгорова О. А., Горецкий О. С., Маслодудова К. М. Визначення меж чутливості біоіндикаторів до дії стресору за різних температурних умов. *Біологія та валеологія*. 2011. Вип. 13. С. 128–140.
325. Злотін А. З. Рецензія на книгу К. К. Голобородька, І. Г. Площа, О. Є. Пахомова «Біологічне різноманіття України. Дніпропетровська область. Виці різновусі лускокрилі. Частина 1 (Lepidoptera: Lasiocampoidea, Bombycoidea, Noctuoidea — частина)». *Біологія та валеологія*. 2011. Вип. 13. С. 155–156.
326. Злотін А. З., Мищенко А. А., Машкей А. Н. Использование культур насекомых в ветеринарии. *Ветеринарна медицина: міжвідом. темат. наук. зб.* Харків, 2011. Вип. 95, т. 1, С. 349–351.
327. Беспалова С. В., Горецкий О. С., Глухов О. З., Злотін О. З., Максимович В. О., Говта М. В., Лялюк Н. М., Маркина Т. Ю., Маслодудова К. М., Машталер О. В., Сафонов А. І., Федотов О. В., Штирц А. Д. Критерій оцінки екологічного стану середовища за порогами чутливості біоіндикаторів. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2011. № 1 (11). С. 25–43.

328. Маркина Т. Ю., Злотін О. З. Можливості біоіндикації агроландшафтів у системі екологічного моніторингу довкілля. *Біологічне різноманіття екосистем і сучасна стратегія захисту рослин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* (Харків, 29–30 вер. 2011 р.). Харків, 2011. С. 75–76.
329. Злотін А. З., Маркина Т. Ю., Страшко О. Э., Бачинская Я. А. Регулирование диапазузы у насекомых при круглогодичном разведении. *Фундаментальные проблемы энтомологии в XXI веке: материалы междунар. науч. конф.* (Санкт-Петербург, 16–20 мая 2011 г.). Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2011. С. 100.
330. Білецький Є. М., Злотін О. З., Колупаєв Ю. Е. Василь Карпович Пантелеєв (1942–2006). *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Біологія*. 2012. Вип. 2. С. 110–111.
331. Злотін А. З., Мищенко А. А., Присній А. В. Основные задачи и проблемы защиты сельскохозяйственных животных от вредных членистоногих. *Структурно-функциональные изменения в популяциях и сообществах на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки: материалы XII междунар. науч.-практ. конф.* (Белгород, 9–12 окт. 2012 г.). Белгород: ИД «Белгород», 2012. С. 79–81.
332. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Интенсивность таксисов как критерий жизнеспособности насекомых при культивировании. *XIV съезд Русского энтомологического общества* (Санкт-Петербург, 27 авг.–1 сент. 2012 г.): материалы. Санкт-Петербург: Галаника, 2012. С. 272.
333. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Механизмы поддержания разнообразия на популяционном уровне организации биосистем. *Біорізноманіття та стабільний розвиток: тези доп. II міжнар. наук.-практ. конф.* (Сімферополь, 12–16 вер. 2012 р.). Сімферополь, 2012. С. 298–300.
334. Злотін О. З., Маркина Т. Ю. Новий метод визначення гетерозиготності популяцій комах. *Захист рослин у ХХІ столітті: проблеми та перспективи розвитку: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 80-річчю з дня заснування ф-ту захисту рослин* (Харків, 14 вер. 2012 р.). Харків, 2012. С. 47.
335. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Определение границ чувствительности к токсикантам у тутового шелкопряда как тест-объекта биоиндикации. *Структурно-функциональные изменения в популяциях и сообществах на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки: материалы XII междунар. науч.-практ. конф.* (Белгород, 9–12 окт. 2012 г.). Белгород: ИД «Белгород», 2012. С. 130–131.
336. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Визначення гетерозиготності природних та штучних популяцій комах. *Біологія та палеонтологія*. 2012. Вип. 14. С. 56–60.
337. Беспалова С. В., Горецький О. С., Злотін О. З., Максимович В. О., Говта М. В., Лялюк Н. М., Маркина Т. Ю., Маслодудова К. М., Машталер О. В., Сафонов А. І., Федотов О. В., Штирц А. Д. Визначення нормованих параметрів біоіндикаторів для екологічного моніторингу. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2012. № 1 (12). С. 41–56.
338. Злотін А. З., Пальчик О. А., Дехтярёва Е. А. Ветеринарное значение ядовитых паукообразных и насекомых, вызывающих отравление сельскохозяйственных животных и обслуживающего персонала в Украине. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2013. Вип. 27, ч. 2: Ветеринарні науки. С. 347–351.
339. Злотін А. З., Маркина Т. Ю., Бачинская Я. А. Новый способ отбора исходного материала для создания культур насекомых. *VIII з'їзд ГО «Українське ентомологічне товариство»* (Київ, 26–30 серп. 2013 р.): тези доп. Київ, 2013. С. 55–56.
340. Коваленко-Рудай Н. М., Єгорова О. А., Злотін О. З. Вивчення впливу спрямованого добору за життєздатністю на стан культури шовковичного шовкопряда. *VIII з'їзд ГО «Українське ентомологічне товариство»* (Київ, 26–30 серп. 2013 р.): тези доп. Київ, 2013. С. 66–67.
341. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. О существовании зависимости между уровнем загрязнения экосистем и жизнеспособностью популяций насекомых. *VIII з'їзд ГО «Українське ентомологічне товариство»* (Київ, 26–30 серп. 2013 р.): тези доп. Київ, 2013. С. 94–95.
342. Злотін О. З., Маркина Т. Ю., Ісіченко Н. В. Новий спосіб прогнозування життєздатності популяцій комах на прикладі *Bombyx mori* L. (*Lepidoptera: Bombycidae*). *Біологія та палеонтологія*. 2013. Вип. 15. С. 23–29.
343. Беспалова С. В., Горецький О. С., Злотін О. З., Максимович В. О., Лялюк Н. М., Штирц А. Д., Сафонов А. І., Федотов О. В., Говта М. В., Маслодудова К. М., Маркина Т. Ю., Сулейманова Ю. Б. Концептуальні підходи до нормування в системі екологічного біомоніторингу. *Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону*. 2013. № 1 (13). С. 8–15.
344. Злотін О. З., Маркина Т. Ю. Експрес-метод добору вихідного біоматеріалу для створення культур комах. *Український ентомологічний журнал*. 2013. № 2 (7). С. 69–72.
345. Ісіченко Н. В., Злотін О. З. Ефективність застосування біостимуляторів в залежності від біологічних ритмів гусениць шовковичного шовкопряда. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2013. Вип. 26, ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 126–130.
346. Злотін А. З., Мищенко А. А., Присній А. В. Стратегия и тактика в решении проблем, связанных с кровососущими членистоногими. *Ветеринарна медицина: міждом. темат. наук. зб.* Харків, 2013. Вип. 97. С. 381–383.
347. Маркина Т. Ю., Злотін О. З. Прогнозирование жизнеспособности популяций насекомых на примере тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L. (*Lepidoptera: Bombycidae*)). *Досягнення і перспективи ентомологічних досліджень: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.*, присвяч. 70-річчю з дня заснування кафедри ентомології ім. проф. М. П. Дядечка (Київ, 20–23 трав. 2014 р.). Київ: НУБіП України, 2014. С. 79–80.
348. Злотін А. З., Маркина Т. Ю. Создание чувствительных к действию стресса линий насекомых биоиндикаторов. *Биоразнообразие и устойчивость живых систем: материалы XIII междунар. науч.-практ. экол. конф.* (Белгород, 6–11 окт. 2014 г.). Белгород: ИД «Белгород» НИУ БелГУ, 2014. С. 166–167.
349. Злотін А. З., Маркина Т. Ю., Ісіченко Н. В. Новые подходы к мониторингу состояния популяций насекомых в экосистемах. *Український ентомологічний журнал*. 2014. № 1 (8). С. 63–68.
350. Злотін О. З., Ісіченко Н. В., Бабаєва Г. І. Експрес-способ визначення харчової якості сортів шовковиці за тривалістю життя гусениць-«мурашів» шовковичного шовкопряда після припинення годівлі. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2014. Т. 22, вып. 1–2. С. 27–30.
351. Маркина Т. Ю., Злотін А. З. Жизнеспособность популяций насекомых как показатель уровня загрязнения окружающей среды при биоиндикационных исследованиях экосистем. *Ізвестия Харьковского энтомологического общества*. 2014. Т. 22, вып. 1–2. С. 37–43.
352. Злотін О. З., Ісіченко Н. В., Бабаєва Г. І. Експрес-способ визначення кормової якості сортів шовковиці за тривалістю життя гусениць-«мурашів» шовковичного шовкопряда після припинення годівлі. *Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія: Фітопатологія та ентомологія*. 2014. № 1–2. С. 102–107.

353. Злотин А. З., Маркина Т. Ю. Перспективы технической энтомологии в системе органического земледелия. *Фундаментальні та прикладні дослідження в зоології*: матеріали наук.-практ. конф., присвяч. 175-річчю кафедри зоології та ентомології ім. Б. М. Литвинова ХНАУ ім. В. В. Докучаєва (1840–2015) (Харків, 21–22 трав. 2015 р.). Харків: ХНАУ, 2015. С. 60–62.

354. Ісіченко Н. В., Злотін О. З. Використання лялечок шовковичного шовкопряда та листя шовковиці у кролівництві. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*. 2016. Вип 32, ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 132–142.

### С П И С О К

#### Н А И Б О Л Е Е И З В Е С Т Н ЫХ Н А У Ч Н О - П О П У Л Я Р Н ЫХ Т РУДОВ А . З . З ЛОТИНА

1. Злотин А. З., Галкин А. П. *Занимательная энтомология*. Киев: Наукова думка, 1982. 160 с.
2. Злотин А. З. *Насекомые служат человеку*. Киев: Наукова думка, 1986. 103 с.
3. Злотин А. З., Зиньковская Г. А. *Приусадебное шелководство*. Киев: Урожай, 1986. 32 с.
4. Злотин А. З. *Насекомые друзья и враги человека*. Киев: Урожай, 1987. 214 с.
5. Злотин А. З. *Свійські комахи*. Київ: Радянська школа, 1988. 80 с.
6. Злотин А. З., Кириченко В. Н., Ковалик А. И., Стрелецкий В. В., Щукин А. Р. *Лабораторная культура павлиноглазки Артемиды*. Пущино: ОНТИ НЦБИ, 1988. 9 с.
7. Злотин А. З. *Всё о пчёлах*: справочное пособие. Киев: Наукова думка, 1990. 166 с.
8. Злотин А. З. *Летающие цветы*. Киев: Урожай, 1991. 132 с.
9. Злотин А. З. *Занимательное шелководство*. 3-е изд. Киев: Урожай, 1992. 144 с.
10. Микитюк А. Н., Злотин А. З., Сахацкий Н. И. и др. *Популярная энтомология*. Харьков: ХГПУ, 1994. 269 с.

### С П И С О К

#### Н А И Б О Л Е Е З Н А Ч И М ЫХ У Ч Е Б Н ЫХ И С П Р A V O C H N Y X P O C O B I Y A . Z . Z L O T I N A

1. Злотин А. З. *Цитогенетика и шелководство*. Киев: Наукова думка, 1988. 80 с.
2. Злотин А. З., Булавин И. П. *Справочник шелковода*. Киев: Урожай, 1988. 117 с.
3. Злотин А. З. *Техническая энтомология* : учебное пособие. Киев: Наукова думка, 1989. 182 с.
4. Злотин А. З., Плугару И. Г. *Словарь-справочник по шелководству*. Кишинёв: Штииница, 1989. 224 с.
5. Злотин А. З. *Инкубация гренки и выкормка гусениц: практическое пособие по шелководству*. Киев: Урожай, 1991. 42 с.
6. Злотин А. З., Головко В. А., Мухина О. Ю. *Биостимуляторы как фактор повышения устойчивости и продуктивности тутового шелкопряда*. Харьков: РИП «Оригинал», 1993. 83 с.
7. Головко В. А., Злотин А. З., Кириченко И. А., Плугару И. Г. *Энциклопедический словарь по шелководству*. Харьков: РИП «Оригинал», 1995. 221 с.
8. Злотин А. З., Головко В. А. *Техническая энтомология: русско-украинский толковый словарь*. Харьков: РИП «Оригинал», 1995. 180 с.
9. Микитюк О. М., Злотін О. З. *Словник з екології: українсько-російсько-англійсько-німецько-французький*. Харків: ХДПУ, 1995. 668 с.
10. Головко В. А., Чепурная Н. П., Злотин А. З. *Селекция и контроль качества культур насекомых*. Харьков: РИП «Оригинал», 1995. 176 с.
11. Злотін О. З., Головко В. О., Без'язична О. В., Чепурна Н. П. *Використання шовковичного шовкопряда як біоіндикатору для визначення залишків інсектицидів у навколошкільному середовищі*: Харків: РВП «Оригінал», 1996. 13 с.
12. Головко В. А., Волянский Ю. Л., Шахbazov B. G., Васильев Н. В., Кириченко И. А., Колядя Т. Н., Злотин А. З. *Проблемы неспецифической устойчивости тутового шелкопряда. Физиологические, генетические, иммунологические и микробиологические аспекты*. Харьков: РИП «Оригинал», 1996. 236 с.
13. Бегека А. Д., Злотін О. З., Бойчук Ю. Д. *Лабораторні культури комах*: навч. посіб. для студ. педагогічних вузів та вчителів шкіл. Харків: ХДПУ, 1996. 384 с.
14. Бойчук Ю. Д., Злотін О. З., Головко В. О. *Біологічні основи добору вихідного матеріалу для культивування комах*. Харків: РВП Оригінал, 1997. 104 с.
15. Мухина О. Ю., Злотин А. З., Головко В. А. *Биологические основы применения биостимуляторов при культивировании насекомых*. Харьков: РИП «Оригинал», 1997. 84 с.
16. Без'язична О. В., Злотін О. З., Головко В. О. *Шовковичний шовкопряд як біоіндикатор для визначення залишків інсектицидів у субстратах*. Харків: РВП «Оригінал», 1997. 88 с.
17. Головко В. О., Злотін О. З., Braslavsky M. Yu., Kirichenko I. O., Pilipenko B. F., Boychuk Yu. D., Kazmiruk B. B. *Шовковінство*: навч. посіб. для студентів біологічних і сільськогосподарських спеціальностей вузів, викладачів біології шкіл та агрономів-шовківників. Харків: РВП «Оригінал», 1998. 416 с.
18. Злотин А. З., Головко В. О. *Экология популяций и культуры насекомых*. Харьков: РИП «Оригинал», 1998. 232 с.
19. Маркина Т. Ю., Злотин А. З., Головко В. А. *Теоретическое и экспериментальное обоснование приёмов комплексной оптимизации культур насекомых по жизнеспособности и продуктивности*. Харьков: РИП «Оригинал», 2001. 108 с.
20. Микитюк О. М., Злотін О. З., Бровдій В. М. та ін. *Екологія людини*: підручник для вузів. 3-е вид. Харків: ОВС, 2004. 254 с.

21. Микитюк О. М., Грицайчук В. В., Злотін О. З., Маркіна Т. Ю. *Основи екології*. 2-ге вид., стереотипне. Харків: ОВЗ, 2004. 144 с.
22. Головко В. А., Руденко Є. В., Злотін О. З., Кириченко Т. О. *Хвороби та шкідники свійських комах*. Харків, 2005. 336 с.
23. Головко В. О., Злотін О. З., Мешкова В. Л. *Сільськогосподарська екологія*: посібник для студентів вищих навчальних закладів. Харків: Єспада, 2009. 624 с.
24. Злотін О. З., Горецький О. С., Ярошенко М. М., Маслодудова К. М., Прокопенко О. В. *Шовковичний шовкопряд (біологія, культивування та використання)*: навч. посібник. Донецьк: ДонНУ, 2011. 318 с.
25. Злотін О. З., Маркіна Т. Ю. *Біоіндикація стану природного середовища*: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Харків: ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 2014. 114 с.
26. Стегній Б. Т., Мищенко А. А., Злотин А. З., Вовк С. І., Унковская О. Н. *Мышевидные грызуны-вредители животноводческих хозяйств и сопредельных агробиоценозов*. Харьков, НТМТ, 2012. 236 с.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Маркіна, Т. Ю., Пальчик, О. О. Ісіченко, Н. В., Скічко, О. С.** 2017. Злотін Олександр Зиновійович: бібліографічний покажчик наукових праць. ХНПУ імені Г. С. Сковороди, Харків.

*Харьковский национальный педагогический университет имени Г. С. Сковороды,*

*Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина*

*Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины»*

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. «Известия Харьковского энтомологического общества» публикуют статьи, являющиеся результатом научных исследований по всем разделам общей и прикладной энтомологии. Представляемые работы должны содержать новые, ранее не публиковавшиеся данные.

2. «Известия Харьковского энтомологического общества» входят в перечень научных специальных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на соискание научных степеней кандидата и доктора биологических (приказ Министерства образования и науки Украины № 241 от 9 марта 2016 г.) и сельскохозяйственных (приказ Министерства образования и науки Украины № 515 от 16 мая 2016 г.) наук.

3. В статьях должны быть чётко сформулированы: постановка задачи, цель исследований, методика работы, результаты и основные выводы.

4. Статьи публикуются на русском, украинском и английском языках.

5. Рукописи должны быть набраны в тестовых редакторах Microsoft Word for Windows 6.0 или Open Office Writer 3.0 или их более поздних версиях и отправлены на электронный адрес [kharkentomolsocgazet@gmail.com](mailto:kharkentomolsocgazet@gmail.com). Шрифт — «Times New Roman» («Times New Roman Суг» для Word 6.0 и Word 7.0), размер шрифта — 10 пт (резюме, список литературы, изученный материал, текст в таблицах — 8 пт), межстрочный интервал — одинарный.

6. Рисунки и графики должны быть вставлены в текст с возможностью их редактирования, а также подаваться в виде отдельных графических файлов или файлов баз данных общепринятых форматов. Рисунки и фотографии должны быть сканированы с разрешением не менее 300 точек на дюйм. При оформлении графиков и схем следует использовать лишь чёрно-белые заливку и штриховку.

7. При оформлении статьи необходимо придерживаться следующего порядка: индекс УДК (слева); фамилии и инициалы авторов; заглавие; резюме на украинском, русском и английском языках (содержащие фамилии и инициалы авторов, заглавие статьи, текст не менее 500 символов и ключевые слова); текст статьи; список литературы; учреждение, где выполнена работа, или домашний адрес (слева); адрес электронной почты.

8. В сопроводительном письме прилагаются полный адрес, наименование учреждения, телефон, e-mail, фамилия, имя, отчество автора(ов), а также для статей на русском и украинском языках — расширенное ( $\geq 2000$  символов) резюме на английском языке для размещения на сайте издания.

9. Автор(ы) должны предложить трёх квалифицированных рецензентов, которые являются экспертами в научной области, которой посвящена статья. Редколлегия может выбрать рецензента(ов) не только из этого списка.

10. В заголовке статьи следует указывать латинское название насекомого или таксона и в скобках — отряд и семейство, к которым оно относится.

11. Названия всех таксонов должны быть согласованы с 4-м изданием [Международного кодекса зоологической номенклатуры](#) (1999), который вступил в действие с 1 января 2000 года. Латинские названия таксонов родовой и видовой групп выделяются курсивом и при первом упоминании приводятся полностью, включая автора и год описания.

12. Допускается использование исключительно метрической системы мер и только общепринятых сокращений (аббревиатур) без их расшифровки.

13. Ссылки на литературные источники в тексте и библиографический список должны быть оформлены строго в соответствии со стилем «Harvard – Cite Them Right 9<sup>th</sup> ed.» (используйте: примеры на [www.citavi.com/csecdocs/csdocs/Cite\\_them\\_right\\_9th\\_Edition.docx](http://www.citavi.com/csecdocs/csdocs/Cite_them_right_9th_Edition.docx); или один из онлайновых генераторов библиографических ссылок, например, [www.refme.com](http://www.refme.com); или один из библиографических менеджеров, например, Zotero) с указанием всех авторов, полного названия журнала, DOI или прямой ссылки на публикацию (если имеются).

14. Источники литературы, опубликованные на языках, не использующих латиницу, и ссылки на них, должны быть переведены на английский (или приведены из английского резюме) и транслитерированы с оригинальных языков латиницей (для украинского языка — с использованием системы КМУ 2010 на [ukrlit.org/transliteratsii](http://ukrlit.org/transliteratsii), а для русского языка — с использованием системы BGN на [ru.translit.net/?account=bgn](http://ru.translit.net/?account=bgn)). Транслитерированный текст должен быть помещён в квадратные скобки. Например: Ter-Minasyan, M. E. (1967) *Weevils of the subfamily Cleoninae in the fauna of the USSR [Zhuki-dolgonosiki podsemeystva Cleoninae fauny SSSR. Tsvetozhily i stebleedy]*. Leningrad: Nauka. [in Russian].

15. Для оформления статьи рекомендуется использовать [шаблон](#) и стили в нём, начинающиеся с IZ.

16. Редакционная коллегия оставляет за собой право вносить любые необходимые изменения в статьях или просить сделать это автора, а также отклонять рукописи, не отвечающие данным правилам.

**Контакты:** [kharkentomolsocgazet@gmail.com](mailto:kharkentomolsocgazet@gmail.com); телефоны: +38-097-371-94-58 (главный редактор — Мешкова Валентина Львовна), +38-050-302-22-90 (ответственный секретарь — Гугля Юлия Алексеевна).

## RULES FOR AUTHORS

1. The *Kharkov Entomological Society Gazette* publishes articles that are the result of research done in all fields of general and applied entomology. Articles being submitted should contain new data, never published before.

2. The *Kharkov Entomological Society Gazette* is included in the list of scientific special serial publications of Ukraine that can publish the results of Ph.D. and Dr.Habil. theses in biological (order of the Ministry of Education and Science of Ukraine № 241, March 9, 2016) and agricultural (order of the Ministry of Education and Science of Ukraine № 515, May 16, 2016) sciences.

3. Problem definition, aim of investigation, methods, results, and the main conclusions must be clearly formulated in the articles.

4. Articles are published in the Russian, Ukrainian, and English languages.

5. Manuscripts must be typed in the text editor Microsoft Word for Windows 6.0 or Open Office Writer 3.0 or their higher version and submitted to e-mail [kharkentomolsocgazet@gmail.com](mailto:kharkentomolsocgazet@gmail.com). The font should be 'Times New Roman' ('Times New Roman Cyr' for Word 6.0 or 7.0), font size — 10 pt (summary, references, studied material, text in tables — 8 pt), with a single line vertical spacing.

6. Figures and graphs should be inserted into a text by means of their editing, and submitted as separate standard format graphic or database files. Figures and photos should be scanned using a resolution of 300 dpi or higher. Only black and white lines or shading (hatching) must be used in graphs and schemes.

7. When working on the article layout, one should stick to the following arrangement: UDC index (on the left); authors' surnames and initials; the title; summaries in Ukrainian, Russian, and English (must include authors' surnames and initials, the title of the article, a text no less than 500 characters, and keywords); body of the article; references; authors' affiliation or home addresses (on the left); e-mail.

8. The author(s)' detailed address, affiliation, telephone number, e-mail, last, middle and first name(s) are attached in the cover letter. The extended summary ( $\geq 2\,000$  characters) in English for articles in Russian and Ukrainian must be added for posting on the *Kharkov Entomological Society Gazette* website.

9. Author(s) must suggest three qualified reviewers who are expert in the article's scientific area. The Editorial Board may choose someone who is or is not on that list.

10. The title of the article should include the Latin name of an insect or a taxa and, in brackets, the order and family to which it belongs.

11. Names of all taxa must be in agreement with the 4<sup>th</sup> edition of the *International Code of Zoological Nomenclature* (1999), which came into force on January 1, 2000. The taxa' Latin names of genus and species groups should be italicized and presented in full, including author and the year of description, at the first mention.

12. Only metric systems and generally accepted abbreviations without expansion should be used.

13. References and citation must be formatted according to the 'Harvard – Cite Them Right 9<sup>th</sup> ed.' style only (use: examples at [www.citavi.com/csecodes/csedocs/Cite\\_them\\_right\\_9th\\_Edition.docx](http://www.citavi.com/csecodes/csedocs/Cite_them_right_9th_Edition.docx); or one of online reference generators as [www.refme.com](http://www.refme.com); or one of reference management software as Zotero) with completed list of authors, the full name of the journal, and DOI or direct link to the publication (if available).

14. References and citation on papers published in non-Latin alphabet languages should be translated into English (or taken from the English summary of the articles) and transliterated into the Latin alphabet from original languages (for Ukrainian use KMU 2010 system at [ukrlit.org/transliteratsii](http://ukrlit.org/transliteratsii) and for Russian use BGN system at [ru.translit.net/?account=bgn](http://ru.translit.net/?account=bgn)). Transliterated text must be placed in square brackets. For example: Ter-Minasyan, M. E. (1967) *Weevils of the subfamily Cleoninae in the fauna of the USSR [Zhuki-dolgonosiki podsemyestva Cleoninae fauny SSSR. Tsvetozhily i stebledozy]*. Leningrad: Nauka. [in Russian].

15. The [template](#) and included styles (which begin with IZ) are recommended for using to ensure common layout and formatting of the article.

16. The Editorial Board reserves the right to make any necessary changes in the articles, or request the author to do so, or reject those manuscripts that do not comply with the rules.

**Contacts:** [kharkentomolsocgazet@gmail.com](mailto:kharkentomolsocgazet@gmail.com); phone numbers: +38-097-371-94-58 (editor-in-chief — Meshkova Valentina Lvovna), +38-050-302-22-90 (executive secretary — Guglya Yuliya Alekseyevna).