

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Державний заклад «Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка»**

**ДИНАМІКА
БІОРИЗНОМАНІТТЯ 2012**

Збірник наукових праць

За редакцією Ігоря Загороднюка

Луганськ
ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»
2012

УДК [574.1:57.06](06)

ББК 28.08я43

Д46

Д46 **Динаміка** біорізноманіття 2012 : зб. наук. пр. / за ред. І. Загороднюка ; Держ. закл. «Луган. нац. ун-т імені Тараса Шевченка». – Луганськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2012. – 252 с.

ISBN 978-966-617-297-9

Збірник присвячено аналізу сучасного стану і змінам біотичних угруповань та окремих видів рослин і тварин у просторі й часі. Основну увагу приділено флорі й фауні України з увагою до раритетної біоти, інвазійних видів і закономірностей еволюційної динаміки біоти. Матеріали (78 праць 103 авторів) згруповано у сім основних розділів, присвячених вивченню і моніторингу біорізноманіття в цілому, стану популяцій рідкісних видів, аналізу появи чужорідних видів, змінам видового складу біоти у природних і антропогенно трансформованих місцезнаходженнях. В основі збірника – статті і короткі повідомлення за матеріалами доповідей на I науковій конференції з циклу «Динаміка біорізноманіття» (Луганський національний університет імені Тараса Шевченка, 19–21.04.2012).

Видання розраховано на фахівців у галузі дослідження, моніторингу й охорони біорізноманіття, зоологів, ботаніків, екологів.

УДК [574.1:57.06](06)

ББК 28.08я43

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Луганського національного університету імені Тараса Шевченка
(протокол № 11 від 25 травня 2012 року)*

ISBN 978-966-617-297-9

© Колектив авторів (текст), 2012

© Загороднюк І. (впорядкування, редагування, верстка), 2012

© ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2012



К фауне Lasiocampoidea и Bombycoidea (Insecta, Lepidoptera) Луганской области

Сергей ДЕМЬЯНЕНКО

*г. Северодонецк, Луганская область, 93400, Украина;
e-mail: dem.impuls@mail.ru.*

Фауна высших разноусых чешуекрылых Луганщины, в т.ч. надсемейств Lasiocampoidea и Bombycoidea, до сих пор остается недостаточно изученной. Специальные публикации, посвященные этим группам из рассматриваемого региона, отсутствуют, а в ряде немногочисленных литературных источников имеются лишь единичные указания. Тем не менее, в состав выше указанных надсемейств входят одни из наиболее ярких и заметных видов региональной лепидоптерофауны, многие из которых очень чувствительны к изменениям окружающей среды, вследствие чего, а также в силу своей заметной внешности, являются хорошими индикаторными объектами для экологического мониторинга.

Материал, территория исследований

Начиная с 1996 г., на территории Луганской области нами ведутся постоянные лепидоптерофаунистические исследования, в результате которых, с учетом литературных данных, отмечены 39 видов из 4 семейств двух надсемейств – Lasiocampoidea и Bombycoidea.

Составлен таксономический список чешуекрылых данных надсемейств с указанием новых находок (место, дата, в скобках – количество собранных экземпляров или численность), либо литературных источников в случае отсутствия вида в используемых материалах.

В тексте, использованы следующие сокращения: б. – балка, г. – город, ЛПЗ – Луганский природный заповедник, окр. – окрестности, пгт – поселок городского типа, р-н – район, с. – село, экз. – экземпляр (-а, -ов).

Исследованиями охвачены следующие пункты Луганской области: окр. г. Вахрушево – «Вах» – Демьяненко С.А.; окр. г. Луганск, б. Калмыцкий Яр – «КЯ» – Геряк Ю. Н. (2008, 2010 гг.), Демьяненко С.А. (2008–2011 гг.); Меловской р-н: окр. с. Криничное, отделение Стрельцовская степь ЛПЗ – «СС» – Пак О. В. (1996-1998 гг.), Бидзиля А. В. (2002 г.); Новоайдарский р-н: окр. с. Муратово – «Мур» и б. Находкин Яр – «НЯ» – Демь-

яненко С.А.; окр. г. Рубежное – «Руб» – Северов И. Г.; Сватовской р-н: окр. с. Меловатка – «Мел» – Демьяненко С. А.; Свердловский р-н: окр. с. Дьяково – «Д» – Коновалов С. В.; окр. с. Провалье, отделение Провальская степь ЛПЗ – «ПС» – Геряк Ю. Н. (2005, 2010 гг.), Демьяненко С. А. и Глотов С. В. (2008, 2010-2011 гг.); окр. г. Северодонецк – «Сев» – Демьяненко С. А.; Славяносербский р-н: окр. с. Желтое – «Жел» – Геряк Ю. В., окр. с. Трехизбенка, отделение Трехизбенская степь, ЛПЗ – «Тр» – Коновалов С.В.; Станично-Луганский р-н: окр. ст. Ильенко – «Ил» – Геряк Ю.Н. (07.2005 г.), Глотов С.В. (07.2005 г.), Демьяненко С.А. (2007, 2010 гг.); окр. ст. Новая Кондрашевка, Станично-Луганское отделение ЛПЗ – «СЛ» – Пак О. В., южн. окр. пгт Станично-Луганское – «Стан» – Бидзиля А. В., Рутьян Е. В.; Троицкий р-н: окр. с. Сиротино – «Сир» – Демьяненко С. А.

Таксономический список чешуекрылых

Надсемейство Lasiocampoidea

На исследуемой территории представлено одним семейством с 12 родами и 16 видами.

Семейство Lasiocampidae

Poecilocampa populi (L., 1758). Д, 27.10.2007 (1), 29.10.2006 (1); ПС, --.10.2008 (2♂♂). *Trichiura crataegi* (L., 1758). Д, 13.09.2006 (1♂); Тр, 21.09.2008 (1), 10.09.2009 (1); ПС, --.09.2008 (3♂♂). *Eriogaster lanestris* (L., 1758). Д, 4.04.2006 (2♂♂); ПС, 25.05-4.06.2010 (многочисленные гусеницы на кустах терна и боярышника в степи). *Malacosoma neustrium* (L., 1758). г. Лисичанск (Kautz, 1943); ПС (Медведев, 1950). *M. castrense* (L., 1758). Вах; Ил; ПС; Тр; середина VI-VII (обычен). *Lasiocampa trifolii* ([Denis & Schiffermuller], 1775). ПС, 23-24.08.2008 (5); СС, 4.06.1996 (1), 13.08.1996 (3). *L. quercus* (L., 1758). Д, 28.07-01.08.2006 (6); Мур, 23.07.2010 (1♀); ПС, 24-25.07.2010 (2♀♀); СЛ, 26.07.1997 (1); СС, 4-10.07.2002 (2). *Macrothylacia rubi* (L., 1758). ПС, 26.05.2010 (1♀); 20-22.05.2011 (1♂, 1♀), 2.06.2011 (1♀); Сев, 30.05.2005 (1♂); СС, 14.05.1998 (17); Тр, 16.05.2009 (1♀). *Dendrolimus pini* (L., 1758). Ил; Мур; Сев; Тр; VI-VII (обычен). *Euthrix potatoria* (L., 1758). Сир, 29.07.2009 (3). *Cosmotriche lobulina* ([Denis & Schiffermuller], 1775). Руб, 20-28.06.2010 (1). *Phyllodesma ilicifolium* (L., 1758). ПС (Форошук, 2003). *P. tremulifolium* (Hubner, [1810]). Д, 20.04.2006 (1); Ил, 10-11.07.2010 (8); ПС, 12-20.07.2005, 12.07.2008, 23-24.07.2010, 19.05.2011 – (единичные экз.); СС, 12.05.1997 (6), 4-10.07.2002 (8); Тр, 24.06-15.07.2008 и 2010 – (обычен). *Gastropacha quercifolia* (L., 1758). Д, 31.07.2006 (1); Ил, 1-3.07.2005 (5), 10.07.2010 (1); ПС, 11-15.07.2005 (2); СС, 4-10.07.2002 (6); Тр, 14.05-

8.07.2008 и 2010 (3). *G. populifolia* (Esper, 1784). СЛ, 25.07.1998 (1). *Odonestis pruni* (L., 1758). Ил, 1-3.07.2005 (2♂♂); ПС, 17-21.06.2008 (1♂); СС, 13-17.08.1996 (1); Тр, 3-9.07.2010 (3).

Надсемейство Bombycoidea

На исследуемой территории представлено тремя семействами с 16 родами и 23 видами.

Семейство Saturniidae

Saturnia pyri (L., 1758). ПС, 17-21.06.2008 (3♂), 2-4.06.2010 (6♂♂), 20.05.2011 (1), 2.06.2011 (1); Сев, 29.04.2002 (1), 13.05.2003 (1), 12.05.2012 (1); Тр, 29.05.2010 (1♂). *S. spini* ([Denis & Schiffermuller], 1775). СС (Пак, 1998).

Семейство Lemoniidae

Lemonia dumii (L., 1761). Сев, 9.10.1996 (обычен).

Семейство Sphingidae

Marumba quercus ([Denis & Schiffermuller], 1775). Вах, 18-19.06.2010 (2♂♂); Ил, --.06.2005 (немногочисленный), 3.07.2005 (1♂); ПС, 12.07.2005 (1♂); 17-21.06.2008 (3♂♂), 26-28.06.2010 (1♂); Тр, 29.05.2010 (1♂). *Mimas tiliae* (L., 1758). Ил, Мур; ПС; Сев; СЛ; СС; V-VII (обычен). *Smerinthus ocellatus* (L., 1758). Ил; ПС; Сев; СС; V-VII (обычен). *Laothoe populi* (L., 1758). Ил; ПС; Сев; СЛ; СС; V-VIII (обычен). *Agrius convolvuli* (L., 1758). Сев, VIII-X (нередок). *Acherontia atropos* (L., 1758). г. Луганск (Ключко, Северов, 2006). *Sphinx ligustri* L., 1758. Вах; Ил; ПС; Сев; Сир; СЛ; СС; VI-VII (обычен). *Hyloicus pinastri* (L., 1758). Ил, Мур; ПС, Сев; СЛ; СС; V-VIII (обычен). *Hemaris tityus* (L., 1758). Стан, 15.05.2000 (1). *H. fuciformis* (L., 1758). КЯ, 9.08.2008 (1); ПС, 11-20.07.2005 (обычен), 25.05-4.06 и 28.06.2010, 3.06.2011 (единично); Стан, 15.05.2000 (1). *H. croatica* (Esper, 1800). Жел, 29.05.2010 (1); КЯ, 17.06.2008 (1), 9.08.2008 (2), 21.06.2009 (7), 5.06.2010 (10), 13.06.2010 (3). *Macroglossum stellatarum* (L., 1758). Вах; КЯ; Мел; НЯ; ПС; Сев; Сир; СС; V-X (обычен). *Sphingonaepiopsis gorgoniades* (Hubner, [1819]). ПС, 11.07.2005 (2), 17-21.06.2008 (4), 12-13.07.2008 (1), 25.05-04.06.2010 (20), 20.05.2011 (3). *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772). Вах, 19.06.2010 (1); ПС, 17-21.06.2008 (3), 25.05-04.06.2010 (5), 20.05.2011 (1); Сев, 16.05.2002 (1), 23.05.2007 (1), 21.05.2008 (1); Тр, 29.05.2010 (3). *Hyles euphorbiae* (L., 1758). ПС; Сев; Сир; СЛ; СС; V-VIII (обычен). *H. gallii* (Rottemburg, 1775). Ил; ПС; Сев; СЛ; СС; V-IX (обычен). *H. hippophaes* (Esper, 1789). ПС, 7-8.08.2010 (1); Сев, 20.07.2007 (1). *H. livornica* (Esper, 1779). Ил,

9.06.2007 (1); ПС, 2.06.2010 (2); Сев, 6.08.1999 (1), 12.08.2000 (1), 10.05.2002 (1), 10.08.2002 (1). *Deilephila elpenor* (L., 1758). ПС, 11-20.07.2005 (1); Сев; 7-20.07.2007 (9), 7.06-29.07.2008 (3); СЛ, 25.07.1997 (1), 1.08.1997 (8); СС 30.07.1997 (1), 4-10.07.2002 (2). *D. porcellus* (L., 1758). Ил; Мел; НЯ; ПС; Сев; СЛ; СС. V-VIII (обычен).

Выводы

В результате проведенных исследований получены новые данные о распространении высших разноусых чешуекрылых на территории Луганской области и составлен их таксономический список.

Ввиду значительного разнообразия природных условий Луганской области, а также слабой изученности региональной лепидоптерофауны, дальнейшие исследования могут дополнить этот список новыми видами.

Благодарности

Автор выражает искреннюю благодарность А. В. Бидзиле (г. Киев, Зоологический музей Киевского национального университета им. Тараса Шевченко), Ю. Н. Геряку (Украинское энтомологическое общество, г. Львов), С. В. Глотову (г. Луганск, Луганский природный заповедник), С. В. Коновалову (с. Трехизбенка, Луганский природный заповедник), О. В. Паку (г. Донецк), Е. В. Рутьяну (г. Киев, Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины) и И. Г. Северову (г. Рубежное) за предоставленные материалы и информацию.

Ключко З. Ф., Северов И. Г. Нові місцезнаходження рідкісних видів лускокрилих (Lepidoptera: Endromidae, Sphingidae, Noctuidae, Arctiidae) в Україні // Заповідна справа в Україні. – 2006. – Т.12, вип.2. – С. 67–69.

Медведев С. И. Предварительное сообщение об изучении энтомофауны Провальской степи Ворошиловградской области // Труды НИИ биологии ХГУ им. А. М. Горького. – 1950. – Т. 14–15. – С. 89–109.

Пак О. В. Материали к фауне чешуекрылых участка «Стрельцовская степь» Луганского заповедника // Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття. Матеріали наукової конференції, присвяченої 75-річчю Канівського природного заповідника (Канів, 8–10.09.1998 р.). – Канів, 1998. – С. 215–216.

Фороцук В. П. Новые находки особо охраняемых насекомых в Луганском природном заповеднике // Вестник зоологии. – 2003. – Доп. №16. – С. 161–163.

Kautz H. Eine Falterausbeute aus Russland // Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. – 1943. – Bd. 28. – S. 32–35.