

УДК: 595.78 (477.74)

## СОВКОПОДІБНІ ЛУСКОКРИЛІ (LEPIDOPTERA, NOCTUOIDEA) ДУНАЙСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Халаїм Є. В.

*Совкоподібні лускокрилі (Lepidoptera, Noctuoidea) Дунайського біосферного заповідника Одеської області. - Є. В. Халаїм. - На основі власних досліджень та літературних даних наводиться 124 види для території Дунайського біосферного заповідника. З них 9 видів – вперше для Одеської області.*

**Ключові слова:** Noctuoidea, Одеська область, Дунайський біосферний заповідник

**Адреса:** Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Шампанський пров. 2, м. Одеса, Україна, 65058, e-mail: halaim2005@rambler.ru

*Noctuoidea of Danube Biosphere Reserve in Odessa region. - Ye. Khalaim. - On the basis of own research and literature data are given 124 species for Danube Biosphere Reserve. 9 species were first found in the Odessa region.*

**Key words:** Noctuoidea, Odessa region, Danube Biosphere Reserve

**Address:** Odessa I. I. Mechnikov national university, Shampansky lane, 2, Odessa, Ukraine, 65058, e-mail: halaim2005@rambler.ru

### Вступ

Надродина Noctuoidea займає одне з провідних місць в ряді Lepidoptera. Видовий склад та розповсюдження совкоподібних в Україні залишаються недостатньо вивченими, що ускладнює розробку ефективних методів боротьби із шкідниками, охорону рідкісних та зникаючих видів. До територій зі слабкою вивченістю відноситься і південь Одеської області, в тому числі і українська частина дельти Дунаю.

Дунайський біосферний заповідник створено 10.08.1998 на базі природного заповідника «Дунайські плавні». Його площа складає 50252,9 га. Рельєф заповідника рівнинний, поверхня майже горизонтальна з невеликим підвищенням в північній частині. Найбільш високими природними елементами території є піщані дюни Жебріанської гряди, приморські та приусліві гряди. В гідрологічному плані Дунайська дельта має добре розвинуту систему рукавів першого та другого порядків. Гідрологічний режим заповідних територій майже повністю зумовлений гідрологією Дунаю.

В роботі «Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління» Єрмоленко В. М. вказує 28 видів

Noctuoidea з території заповідника [1]. В «Аннотованому каталозі совок фауни України» для м. Вилкове наводиться 1 вид: *Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827) [2]. Найбільш цікаві знахідки польового сезону 2012 р. нами вже були опубліковані [4]. Таким чином, згідно літературних джерел, загальна кількість совкоподібних, відмічених на території заповідника, складає всього 37 видів.

### Матеріал та методи досліджень

Матеріал збирався на території м. Вилкове під час п'яти виїздів (18-23.07.2012; 02-05.05.2013; 17-19.08.2013; 12-13.10.2013; 09-10.11.2013). Місце збору знаходиться в зоні антропогенних ландшафтів Дунайського біосферного заповідника.

Метеликів збирали стандартними для цієї групи методами: лов вночі на штучні джерела світла та ароматичні наживи. В деяких випадках метеликів збирали на преімагінальній стадії розвитку і виводили дорослих комах в лабораторних умовах. Більша частина зібраного матеріалу зберігається в колекції автора. Ідентифікацію метеликів проводили по низці вітчизняних та зарубіжних визначників [3, 5-19].

В окремих випадках визначення проводилось за будовою генітального апарату.

### Результати та обговорення

За період досліджень нами виявлено на території Дунайського біосферного заповідника 106 видів совкоподібних. Із них 9 видів вперше відмічені на території Одеської області (в тексті відзначені – «+»). Разом з літературними даними їх кількість складає 124 види.

#### Notodontidae Stephens, 1829

*Cerura vinula* (Linnaeus, 1758): [1].

*Furcula furcula* (Clerck, 1759): 04.05.2013 – 1 екз.

+ *Furcula bifida* (Brahm, 1787): 03.05.2013 – 1 екз.

*Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758): 02-04.05.2013 – 3 екз.

*Pterostoma palpina* (Clerck, 1759): 19.07.2012 – 1 екз.

*Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758): 19.07.2012 – 1 екз.

#### Nolidae Bruand, 1846

*Nola aerugula* Hübner, [1793]: 19.07.2012 – 1 екз. [4]; 19.08.2013 – 1 екз.

*Nola chlamitulalis* (Hübner, [1813]): 03.05.2013 – 2 екз.

*Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904): 23.07.2012 – 1 екз.

*Garella musculana* (Erschov, 1874): 21.07.2012 – 1 ♂ [4].

*Earias clorana* (Linnaeus, 1761): 20.07.2012 – 1 екз.; 03.05.2013 – 1 екз.

*Earias vernana* (Fabricius, 1787): 20.07.2012 – 1 екз.; 03-05.05.2013 – 4 екз.

#### Erebidae Leach, [1815]

*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758): 19.08.2013 – 1 екз.

*Rivula sericealis* (Scopoli, 1763): 22.07.2012 – 1 екз.

*Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758): 20-21.07.2012 – 1 екз.; 12-13.10.2013 – 1 екз.; 09-10.11.2013 – 2 екз.

*Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758): [1]; 17-19.08.2013 – 1 екз.

*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758): [1].

*Euproctis chryorrhoea* (Linnaeus, 1758): [1].

*Laelia coenosa* (Hübner, [1808]): [1].

*Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775): [1]; 04.05.2013 – 2 гусениці на *Salix* sp.

+ *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758): 19.07.2012 – 1 екз.; 04-05.05.2013 – 2 екз.

*Hyphantria cunea* (Drury, 1773): [1].

*Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758): 20-21.07.2012 – 1 екз.

*Arctia villica* (Linnaeus, 1758): [1].

*Arctia caja* (Linnaeus, 1758): [1].

+ *Thumata senex* (Hübner, [1803-1808]): 17-19.08.2013 – 3 екз.

+ *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1847): 19.08.2013 – 1 екз.

+ *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766): 19.08.2013 – 1 екз.

+ *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766): 20-21.07.2012 – 1 екз.

+ *Eilema caniola* (Hübner, [1803-1808]): 17-19.08.2013 – 1 ♂.

*Amata phegea* (Linnaeus, 1758): [1].

*Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842): 19.07.2012 – 2 екз.

*Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793): 22.07.2012 – 1 ♂ [4].

*Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782): 18.07.2012 – 1 екз.; 22.07.2012 – 1 екз.

*Hypenodes humidalis* Doubleday, 1850: 21.07.2012 – 1 екз. [4]; 12-13.10.2013 – 1 екз.

*Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834): 21.07.2012 – 1 ♂ [4]; 12-13.10.2013 – 3 ♂♂, 1 ♀.

*Colobochyla salicalis* ([Denis & Schiffermüller, 1775): 20-21.07.2012 – 1 екз. [4].

*Drasteria caucasica* (Kolenati, 1846): 19.07.2012 – 1 екз.; 04.05.2013 – 1 екз.

*Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827): [2].

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758): [1].

*Catocala electa* (Vieweg, 1790): 19.07.2012 – 1 екз.

*Catocala elocata* (Esper, [1787]): 19.07.2012 – 2 екз.; 12-13.10.2013 – 2 екз.

*Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758): 19.07.2012 – 1 екз.

*Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767): 17-19.08.2013 – 1 екз.

*Grammodes stolidia* (Fabricius, 1775): 21.07.2012 – 1 екз.

#### Noctuidae Latreille, 1809

*Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758): 05.05.2013 – 2 екз.

*Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850): 19.07.2012 – 1 екз.; 12-13.10.2013 – 1 екз.

*Diachrysia chryson deltaica* Rakosy, 1996: 21-22.07.2012 – 2 ♂♂ [4].

*Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758): 21.07.2012 – 1 екз.

*Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913): 19.07.2012 – 1 екз.

*Diachrysia nadeja* (Oberthur, 1880): 17-19.08.2013 – 1 екз.

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758): [1]; 20-21.07.2012 – 1 екз.

*Plusia festucae* (Linnaeus, 1758): 05.05.2013 – 1 екз.

- Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766): 20-21.07.2012 – 1 екз.
- Deltote uncula* (Clerck, 1759): 21.07.2012 – 1 екз.; 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Deltote bankiana* (Fabricius, 1775): 20-21.07.2012 – 1 екз.
- Acontia trabealis* (Scopoli, 1763): [1]; 22.07.2012 – 1 екз.
- Aedia funesta* (Esper, [1766]): 19.07.2012 – 1 екз.
- Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758): 19.07.2012 – 1 екз. [4].
- Acronicta tridens* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 21.07.2012 – 1 ♂; 17-19.08.2013 – 1 ♂.
- Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758): [1]; 20-21.07.2012 – 1 екз.
- Acronicta megacephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 19.07.2012 – 1 екз.; 22.07.2012 – 1 екз.; 02.05.2013 – 1 екз.; 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Craniophora ligustri* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Craniophora pontica* (Staudinger, 1879): 21.07.2012 – 1 екз. [4]; 05.05.2013 – 1 екз.
- Simyra albovenosa* (Goeze, 1781): 04.05.2013 – 1 екз.
- Tyta tuctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758): 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Amphipyra livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 12-13.10.2013 – 1 екз.
- Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766): 22.07.2012 – 1 екз.
- Protoschinia scutosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766): [1].
- Heliothis adaucta* Butler, 1878: 22.07.2012 – 1 екз.
- Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]): 20-21.07.2012 – 1 екз.
- Cryphia algae* (Fabricius, 1775): 22.07.2012 – 1 екз.; 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Bryophila raptricula* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 21.07.2012 – 1 ♂.
- Pseudeustrotia candidula* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Spodoptera exigua* (Hubner, [1808]): [1].
- Elaphria venustula* (Hübner, 1790): 22.07.2012 – 1 екз.
- Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766): 19.07.2012 – 1 екз.
- Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763): 05.05.2013 – 2 екз.; 12-13.10.2013 – 2 екз.
- Hoplodrina blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 21.07.2012 – 1 екз.
- Chilodes maritima* (Tauscher, 1806): 20-21.07.2012 – 1 екз.; 03-05.05.2013 – 5 екз.; 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758): 20-21.07.2012 – 1 екз.
- Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758): 19.07.2012 – 1 екз.
- Sedina buettneri* (E.Hering, 1858): 12-13.10.2013 – 4 екз.
- Lenisa geminipuncta* (Haworth, 1809): 19.07.2012 – 2 екз.
- Oria musculosa* (Hubner, [1808]): [1].
- Globia sparganii* (Esper, [1790]): 19.07.2012 – 1 екз.
- Apamea remissa* (Hübner, [1808]): 04-05.05.2013 – 4 екз.
- Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758): 17-19.08.2013 – 1 ♂.
- Mesoligia furuncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 22.07.2012 – 1 екз.
- Atethmia centrargo* (Haworth, 1809): 12-13.10.2013 – 1 екз.
- Sunira circellaris* (Hufnagel, 1766): 09-10.11.2013 – 1 екз.
- Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763): 09-10.11.2013 – 1 екз.
- Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766): 09-10.11.2013 – 1 екз.
- Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758): [1].
- Anarta trifolii* (Hufnagel, 1766): [1]; 19.07.2012 – 1 екз.
- Anarta stigmosa* (Christoph, 1887): 19.07.2012 – 1 екз.; 03-05.05.2013 – 6 екз.
- Lacanobia suasa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): [1]; 17-19.08.2013 – 2 екз.
- Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758): 19.07.2012 – 1 екз.
- Lacanobia splendens* (Hübner, [1808]): 20-22.07.2012 – 3 екз.
- Lacanobia blenna* (Hübner, [1824]): 05.05.2013 – 1 екз.; 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758): [1]; 20-21.07.2012 – 1 екз.
- + *Hadena silenes* (Hübner, [1822]): 03.05.2013 – 1 екз.
- Mythimna turca* (Linnaeus, 1761): 22.07.2012 – 2 екз.; 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758): 17-19.08.2013 – 2 екз.
- Mythimna straminea* (Treitschke, 1825): 20-21.07.2012 – 2 екз.
- Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809): 12-13.10.2013 – 1 екз.
- Mythimna albipuncta* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 17-19.08.2013 – 1 екз.
- Mythimna congrua* (Hübner, [1817]): 17-19.08.2013 – 3 екз.
- Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767): 12-13.10.2013 – 1 екз.
- Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]): 19-21.07.2012 – 4 екз.

*Senta flammea* (Curtis, 1828) : 20-21.07.2012 – 1 екз. ; 02.05.2013 – 1 екз.  
*Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761): [1].  
*Agrotis obesa* Boisduval, 1829: [1].  
*Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758): [1]; 19.07.2012 – 1 екз.  
*Agrotis segetum* ([Denis & Schiffermüller], 1775) : [1]; 19.07.2012 – 1 екз. ; 12-13.10.2013 – 1 екз.  
*Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) : [1]; 20-21.07.2012 – 1 екз.  
+ *Agrotis puta* (Hübner, [1803]) : 05.05.2013 – 2 екз. ; 12-13.10.2013 – 3 екз.  
*Axyليا putris* (Linnaeus, 1761) : 19.07.2012 – 1 екз.  
*Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761) : 20-21.07.2012 – 1 екз.

*Noctua pronuba* (Linnaeus, 1761): [1].  
*Xestia xanthographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): 12-13.10.2013 – 1 екз.  
*Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758): [1]; 12-13.10.2013 – 1 екз.

#### Висновки

Таким чином, враховуючи результати наших досліджень і літературні дані, загальна кількість видів надродина Noctuoidea, відмічених на території Дунайського біосферного заповідника, складає 124 види. Цей список є далеко не остаточним і в подальшому буде значно доповнений, оскільки на румунській частині дельти Дунаю виявлено більш ніж 350 видів цієї надродина [5, 14].

1. Єрмоленко В. М. Анотований список лускокрилих (Lepidoptera) території ДБЗ // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. — К.: Наукова думка, 1999. — С. 533-538.
2. Ключко З. Ф., Плющ І. Г., Шешурак П. Н. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. — К.: Вид-во ІЗШ НАНУ, 2001. — 884 с.
3. Ключко З. Ф. Совки України. — Київ, вид-во Расвського., 2006. — 248 с.
4. Халаим Е. Находки новых, редких и малоизвестных бабочек-совок (Lepidoptera, Noctuidae s.l) в Одесской области Украины // Наукові записки Державного Природознавчого музею. — 2013. — Вип. 29. — С. 159-166
5. Czekely L. Fluturi de noapte din Romania 1. — Disz-Tipo, 2010. — 264 p.
6. Fibiger M. Noctuidae Europaea. Vol. 1. Noctuidae I. — Sorø, Entomological press, 1990. — 208 p.
7. Fibiger M. Noctuidae Europaea. Vol. 2. Noctuidae II. — Sorø, Entomological press, 1993. — 230 p.
8. Fibiger M. Noctuidae Europaea. Vol. 3. Noctuidae III. — Sorø, Entomological press, 1997. — 418 p.
9. Fibiger M., Hacker H. Noctuidae Europaea. Vol. 9. Amphipyridae, Condicinae, Eriopinae, Xyleninae. — Sorø, Entomological press, 2007. — 410 p.
10. Fibiger M., Ronkay L., Steiner A., Zilli A. Noctuidae Europaea. Vol. 11. Pantheinae, Dilobinae, Acronictinae,

- Eustrotiinae, Nolinae, Bagisarinae, Acontiinae, Metoponinae, Heliolithinae and Bryophilinae. — Sorø, Entomological press, 2009. — 504 p.
11. Fibiger B., Ronkay L., Zilli A. Noctuidae Europaea. Vol. 12. Rivulinae — Phytometrinae, and Micronoctuidae, including Supplement to Noctuidae Europaea, vols 1-11. — Sorø, Entomological press, 2010. — 451 p.
12. Goater B., Ronkay L., Fibiger M. Noctuidae Europaea. Vol. 10. Catocalinae & Plusiinae. — Sorø, Entomological press, 2003. — 452 p.
13. Hacker H., Ronkay L., Hreblay M. Noctuidae Europaea Vol. 4. Hadeninae I. — Sorø, Entomological press, 2002. — 419 p.
14. Rakosy L. Die Noctuiden Rumaniens. — Linz. 1997. — 648p.
15. Ronkay G., Ronkay L. Noctuidae Europaea Vol. 6. Cucullinae I. - Sorø, Entomological press, 1994. — 282 p.
16. Ronkay G., Ronkay L. Noctuidae Europaea Vol 7. Cucullinae II. - Sorø, Entomological press, 1995. — 224 p.
17. Ronkay L., Yela J. L., Hreblay M. Noctuidae Europaea Vol. 5. Hadeninae II. - Sorø, Entomological press, 2001. — 451 p.
18. Witt T. J., Ronkay L. Noctuidae Europaea Vol. 13. Lymantriinae and Arctiinae. — Sorø, Entomological press, 2011. — 448 p.
19. Zilli A., Ronkay L., Fibiger M. Noctuidae Europaea Vol. 8. Apameini. - Sorø, Entomological press, 2005. — 323 p.

Отримано: 11 червня 2013 р.  
Прийнято до друку: 18 жовтня 2013 р.