

З.Ф.Ключко¹, Я.Кульберг²

¹ Украина, г. Киев, Институт зоологии НАН Украины им.И.И.Шмальгаузена.

² Finland, Helsinki, Zoological Museum of University of Helsinki.

К изучению фауны совок (Lepidoptera: Noctuidae s.l.) Украинских Карпат

Z.F.Klyuchko, J.Kullberg. Contribution to the knowledge of the fauna Noctuidae s.l. (Lepidoptera) of Ukrainian Carpathian Mountains.

SUMMARY. 201 Noctuidae species were registered in Verhovina district (Ivano-Frankivsk region), Vizhnitsa district (Chernivtsi region), Rahiv district (Zakarpatska region) of Ukraine. List of 72 species, rare and little-known in the Ukrainian Carpathian Mountains is given. 6 species: *Caradrina montana* Bremer, 1861, *Apamea rubrivena* (Treitschke, 1825), *Apamea illyria* Freyer, 1846, *Oligia dubia* (Heydemann, 1942), *Xestia speciosa* (Hübner, [1813]), *Xestia ochreago* (Hübner, 1790) were found for the first time in Ukraine. Besides, 50 species were registered in Ukrainian part of Carpathian mountains for the first time.

Литературные сведения о видовом составе совок Украинских Карпат немногочисленны. К. Гормузаки [Hormuzaki, 1894, 1898] находил *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758), *C. sponsa* (Linnaeus, 1767) и еще несколько видов совок на территории нынешних Глыбокского и Сторожинецкого районов Черновицкой области, то есть в предгорьях. Небольшие списки чешуекрылых, в том числе совок, из окрестностей Микуличина и Ворохты, опубликовал А.Штекль [Stöckl, 1908, 1922, 1928, 1936]. В Ворохте собирал гусениц и М.Святкевич [Swiatkiewicz, 1924]. Эти данные обобщены в известной сводке Я.Романишина [Romaniszyn, 1929]. Позднее Я.Соффнер [Soffner, 1932] на горе Менчул обнаружил *Apamea maillardi* (Geyer, [1834]) и *A. monoglypha* (Hufnagel, 1766). И.Балог [Balogh, 1941] отметил еще 7 видов совок у истоков р.Черная Тисса и в криволесье на г.Говерла. В сводке З.Ф.Ключко [1963] на полонинах Карпат зарегистрированы 38 видов, в горных лесах — 155 видов. По данным «Аннотированного каталога совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины» [Ключко и др., 2001], в Украинских Карпатах были найдены 219 видов.

Основой для настоящей статьи послужили сборы авторов в 2002–2003 гг. в Верховинском районе Ивано-Франковской области (долине р.Женец, с.с. Буркут, Зелене, Шибене, урочище Ластун, полонине на горе Чивчин, окрестностях г.Яремча), в Раховском районе Закарпатской области (в окрестностях с.Квасы, 22–26.08.2003 г.), в Черновицкой области (лесничество Перкалаб, 17–20.05.2003 г.; соседнее с. Долишний Шепит Вижницкого района, начало июля 2001 г.).

Сборы проведены в разных высотных поясах: от 650–750 м (луга в окрестностях г. Яремча и долине р.Женец) до 900 м (опушки леса и луга близ сс. Зелене, Буркут, Шибене, Квасы), 1000 м (поляны в хвойном лесу близ лесничества Перкалаб), 1500 м (на поляне вдоль дороги на гору Чивчин), а также на высоте 1700 м на полонине (гора Чивчин, 1769 м над уровнем моря). Бабочки собраны главным образом на свет, небольшая часть — методом ручного сбора сачком. Несколько видов выведены из гусениц и куколок. Всего определены более 1600 особей из 201 вида.

В 2001–2003 гг. в отмеченных выше местонахождениях Украинских Карпат зарегистрирован 201 вид совок. В предлагаемый список включено 72 редких и малоизвестных вида региональной фауны. Впервые найденные в Украине виды отмечены двумя звездочками (**), впервые в Кар-

патах — одной звездочкой (*). После названия вида даны места сбора в пунктах Иваново-Франковской, Закарпатской, Черновицкой областей, число бабочек, дата сбора, фамилия сборщика, а также некоторые другие комментарии; обычными признаны виды, найденные в количестве 9–10 и более особей за сезон.

Список редких и малоизвестных совок Украинских Карпат

**Nycteola revayana* (Scopoli, 1772): луг близ г.Яремча, 1 экз., 28–29.05.2003 ; Буркут, 1 экз., 29–30.07.2002; Чивчин, 2 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**Pechipogo plumigeralis* (Hübner, [1825]): Долишний Шепит, 1 экз., 3.07.2001 (Говорун).

**Trisateles emortualis* ([Denis & Schiffermüller], 1775): окр. Яремчи, Шибене, Буркут, долина р.Женец, 6 экз., июнь-август 2002 г. (Kullberg, Lievonen); Зелене, 2 экз., 13–20.06.2003 (Ключко); гора Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Kullberg).

**Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826): Зелене, 1 экз., 16.06.2003 (Ключко); луг близ р.Женец, 1 экз., июль 2002 г. (Kullberg, Lievonen).

**Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767): гора Чивчин, 2 экз., 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк); Шибене, Буркут, 6 экз., июнь-август 2002 г. (Kullberg, Lievonen).

**C. fraxini* (Linnaeus, 1758): Яремча, 10 экз., 5–6.07. 2002 г. (Kullberg, Lievonen).

**Diachrysis stenochrysis* (Warren, 1913) (= *tutti* (Kostrowicki, 1961)): Яремча, Зелене, Шибене, Буркут, гора Чивчин, с июня по август, обычн. Таксон *D. tutti* (Kostrowicki, 1961) сведен в синоним к европейско-сибирскому виду *D. stenochrysis* (Warren, 1913) в монографии по ленточницам и металловидам Европы [Goater et al., 2003: 189].

Euchalcia variabilis (Piller, 1783): Зелене, 6 экз., 13–24.06.2003 (Ключко); гора Чивчин, 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк); Яремча, Шибене, Буркут, 7 экз., июль 2002 г. (Kullberg, Lievonen); Долишний Шепит, 1 экз., 6.07.2001 (Говорун). Встречается локально, внесен в «Червону книгу України» [1994].

Autographa buraetica (Staudinger, 1892): Долишний Шепит, 2 экз., 2–3.07.2003 (Говорун) [Ключко, Шешурак, 2002].

**Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller), 1775): Буркут, 2 экз., 21.05.2003 (Бидзиля, Костюк).

C. lucifuga ([Denis & Schiffermüller], 1775): луг близ Яремчи, 1 экз., 5–6.07.2002 ; гора Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**C. chamomillae* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Перкалаб, 1 экз., 20.05.2003 (Ключко).

**Amphipyra berbera* Rungs, 1949: луга близ р.Женец, 7 экз., 9–13.07.2002; окр. Яремчи, 5 экз., 17.08.2002; Буркут, 2 экз., 29–30.07.2002, мигранты; гора Пип Иван, 1 ♂, 1.07.2003 г.; гора Чивчин, 4 экз., 31.07–1.08.2002, 23.06.2003, мигранты.

A. perflua (Fabricius, 1787): луг близ р.Женец, 3 экз., 9–13.07.2002 (Kullberg, Lievonen).

Heliothis virescens (Hufnagel, 1766): луга близ р.Женец, 11 экз.; Яремча, 9 экз., июль-июль; Чивчин, 7 экз., 23.06.2003. Всюду обычн.

**H. maritima* de Graslin, 1855 : луга близ р. Женец, 9 экз.; Яремча, 10 экз., июль-август; Чивчин, 4 экз., 23.06.2003. Всюду обычн.

**H. nubigera* Herrich-Schäffer, 1851: Чивчин, 1 экз., 23.06.2003, мигрант (Kullberg, Lievonen).

**Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]): луг близ г. Яремча, 2 экз., август 2002 г.; гора Чивчин, 3 экз., 31.07–1.08.2002 (Kullberg, Lievonen); луга близ с.Квасы вдоль тропы на гору Близнаца, 22–26.08.2003, 7 экз. (Ключко).

Cryphia algae (Fabricius, 1775): луг вдоль р.Женец, 1 экз., 9–13.07.2002 (Kullberg, Lievonen).

**Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763): Перкалаб, 2 экз., 18.05.2003 (Бидзиля).

Elaphria venustula (Hübner, 1790): Долишний Шепит, 2 экз., 3–6.07.2001 (Говорун).

***Caradrina montana* (Bremer, 1861): окр.Яремчи, 2 экз., 17.08.2002 (Kullberg).

**C. selini* (Boisduval, 1840): луг близ г.Яремча, 2 экз., 10.06.2003; гора Чивчин, 5 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**Hoplodrina ambigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Зелене, 16 экз., 13–23.06.2003 (Ключко); г.Яремча, 5 экз., июль 2002г.; гора Чивчин, 2 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen); Перкалаб, 1 экз., 19.05.2003, 1 экз. (Ключко).

**Athetis furvula* (Hübner, [1808]): Яремча, 2 экз., 10–11.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761): луг близ с. Квасы, 1 экз., 23.08.2003 (Ключко).

I. subtusa ([Denis & Schiffermüller], 1775): луга близ р.Женец, 8 экз., 9–13.07.2002; Яремча, 11 экз., 17.08.2002; Буркут, 12 экз., 29–30.07.2002 (Kullberg, Lievonen). Обычен.

**Phlogophora scita* (Hübner, 1790): Зелене, 1 экз., 18.06.2003 (Ключко); Чивчин, 23.06.2003, 1 экз. (Kullberg, Lievonen).

Aramea maillardi (Geyer, [1834]): гора Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк). Бореально-альпийский вид, ранее найден на г.Менчул [Soffner, 1932].

***A. rubrirena* (Treitschke, 1825): Зелене, 1 экз., 19.06.2003 (Ключко); урочище Ластун, 1 экз., 22.06.2003; гора Чивчин, 3 экз., 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк, Кульберг); Буркут, 6 экз., июнь 2003 г. (Kullberg, Lievonen). Евразийский горный вид, обитатель хвойных и смешанных лесов [Rakosu, 1997; Nowacki, 1998; Ключко и др., 2001].

***A. illyria* Freyer, 1846: луг близ г.Яремча, 5 экз., 28–29.05.2003 (Kullberg, Lievonen); окр.Верховины, 1 экз., 21.05.2003 (Ключко). Ареал вида включает Центральную Европу, он также локально распространен в Минской обл. Беларуси, Ленинградской и Московской обл. России, Северном Кавказе (в Северной Осетии и Кабардино-Балкарии: 1 ♂, Терскол, 2100 м, 24.07.2004, собран З.Ключко) [Nowacki, 1998; Poltavsky, Nekrasov, 2002]. Предпочитает лесные опушки на влажных склонах.

**A. anceps* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Зелене, 1 экз., 19.06.2003 (Ключко); луг близ г. Яремча, 2 экз., июнь 2003 г. (Kullberg, Lievonen).

**A. scolopacina* (Esper, [1788]): луг близ г.Яремча, 4 экз., 5–6.07.2002, 17.08.2002; Буркут, 9 экз., 29–30.07.2002, (Kullberg, Lievonen). Обычен.

**Leucaramea ophiogramma* (Esper, [1794]): гора Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792): Зелене, 3 самца, 16–18.06.2003 (Ключко); Яремча, 3 экз., 28–29.05.2003 (Kullberg, Lievonen); Долишний Шепит, 1 ♂, 1 ♀, 4–6.07.2001 (Говорун).

***O. dubia* (Heydemann, 1942): Зелене, 1 ♂, 23.06.2003 (Ключко). Локально встречается в Альпах и на Северном Кавказе(Дагестан) [Nowacki, 1998; Poltavsky, Nekrasov, 2002]. Ксеромонтанный вид. Впервые обнаружен в Украинских Карпатах.

**O. fasciuncula* (Haworth, 1809): луг близ г.Яремча, 3 экз., 28–29.05 и 10–11.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**Mesoligia furuncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775): луг близ г.Яремча, 5 экз., 10–11.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**M. literosa* (Haworth, 1809): луг близ г. Яремча, 10 экз., 10–11.06.2003 (Kullberg, Lievonen).

**Mesaramea didyma* (Esper, 1788): луг близ г.Яремча, 1 экз., 17.08.2002; луг близ р.Женец, 1 экз., 9–13.07.2002 (Kullberg, Lievonen).

**Amphipoea oculea* (Linnaeus, 1761): Квасы, 1 ♂, 23.08.2003 (Ключко)

**Hydraecia ultima* Holst, 1965: луг близ г.Яремча, 1 ♂, 5–6.07. 2002; там же, 1 экз., 17.08.2002 (Kullberg, Lievonen).

**H. petasitis* Doubleday, 1847: луга близ р.Женец, 2 экз., 9–13.07.2002; г.Яремча, 1 экз., 17.08.2002 (Kullberg, Lievonen).

**Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817]): Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Kullberg).

**Atypha pulmonaris* (Esper, [1790]) Буркут, 46 экз., 29–30.07.2002; Чивчин, 29 экз.. 31.07–1.08.2002 (Kullberg, Lievonen).

**Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758): Квасы, 1 ♂, 23.08.2003 (Ключко)

**Mniotype satura* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Квасы, 6 экз., 23–24.08.2003 (Ключко); луг близ р.Женец, 4 экз., июль-август 2002 г. (Kullberg, Lievonen).

**Panolis flammea* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Перкалаб, 1 экз., 17.05.2003, (Kullberg, Lievonen).

- **Orthosia populeti* (Fabricius, 1781): Перкалаб, 1 экз., 20.05.2003 (Ключко).
- **Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842): Буркут, 1 ♂, 29–30.07.2002; Яремча, 1 экз., 10.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- **Sideridis reticulata* (Goeze, 1781): гора Чивчин, 5 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- **Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766): Зелене, 2 экз., 14–19.06.2003 (Ключко); луг близ г.Яремча, 2 экз., 10–11.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- **Hadena confusa* (Hufnagel, 1766): Зелене, 1 экз., 18.06.2003 (Ключко); Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк); Яремча, 1 экз., 10.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- **H. perplexa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Яремча, 2 экз., 10–11.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- Mythimna turca* (Linnaeus, 1761): Зелене, 22 экз., 14–20.06.2003 (Ключко).
- **M. vitellina* (Hübner, [1808]): Буркут, 1 экз., 21.05.2003 (Бидзиля, Костюк); Зелене, 1 экз., 14.06.2003 (Ключко); Яремча, 1 экз., 10.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- **M. impura* (Hübner, [1808]): Буркут, 5 экз., 29–30.07.2002 (Kullberg, Lievonen).
- **Lasionycta proxima* (Hübner, [1809]): гора Чивчин, 2 экз., 23.06.2003 (Kullberg).
- Actebia praecox* (Linnaeus, 1758): Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк).
- **Dichagyris flammatra* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Яремча, 2 экз., июнь 2002 г.; Чивчин, 2 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- **Diarsia dahlia* (Hübner, [1813]): Зелене, 3 экз., 23.06.2003 (Ключко); Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Бидзиля, Костюк); Яремча, 8 экз., июнь 2002 г. (Kullberg, Lievonen).
- **Cerastis rubricosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Перкалаб, 3 экз., 17–18.05.2003 (Ключко); Буркут, 3 экз., 21.05.2003 (Бидзиля, Костюк); Яремча, 1 экз., май 2003 г. (Kullberg).
- **C. leucographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Перкалаб, 2 экз., 19–20.05.2003, (Ключко).
- Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766): Перкалаб, 1 ♂, 17.05.2003 (Ключко).
- **Noctua interposita* (Hübner, [1790]): Яремча, 3 экз., июнь 2002 г.; Чивчин, 12 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen). Обычен.
- **N. comes* Hübner, [1813]: Яремча, 3 экз., июнь 2002 г. (Kullberg, Lievonen).
- **N. janthina* ([Denis & Schiffermüller], 1775): луг близ р.Женец, 3 экз., июнь 2002; Яремча, 2 экз., июнь 2002; Шибене и Буркут, 5 экз., 29–30.07.2002; Чивчин, 4 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen).
- Xestia stigmatica* (Hübner, [1813]): (*rhomboidea* sensu auct., nec Esper, 1790): Зелене, 1 экз., 18.06.2003 (Ключко); Квасы, 1 ♂, 26.08.2003 (Ключко).
- **X. ochreago* (Hübner, [1809]): в с. Буркут и на горе Чивчин на высоте около 1500 м близ горного потока на цветках *Cirsium* sp. собраны сачком более 20 бабочек, 31.07–2.08.2002 (Kullberg, Lievonen).
- X. collina* (Boisduval, 1840): Зелене, 2 экз., 21–25.06.2003 (Ключко); Шибене, 1 ♂, 26.06.2003 (Бидзиля, Костюк); Яремча, 2 экз., 10–11.06.2003; Чивчин, 1 экз., 23.06.2003 (Kullberg, Lievonen). Редкий горный вид.
- **X. speciosa* (Hübner, [1813]): Буркут, 7 экз., 29–30.07.2002; Чивчин, 9 экз., 31.07–1.08.2002 (Kullberg, Lievonen). Обычен.
- Naenia typica* (Linnaeus, 1758): Долишний Шепит, 2 экз., 4–7.07.2001 (Говорун)

Заклучение

Большинство из перечисленных выше видов совок — характерные обитатели подзоны темной хвойных и подзоны смешанных буково-пихтовых лесов. При сравнении со списками совки фауны Центральной Европы [Nowacki, 1998] и сопредельных районов Южных Карпат [Rakosy, 1997] отметим прежде всего сходство видового состава. Совки, зарегистрированные в Украинских (или Восточных) Карпатах, распространены в Центральной Европе и, в частности, в Южных Карпатах (или Трансильванских Альпах). Специфика фауны совки в Украинских Карпатах состоит в том, что она заметно обеднена по сравнению с Южными Карпатами. Причиной этого является, во-первых, большее развитие в последних субальпийской и альпийской зон и соответствующей растительности. Так, в Украинских Карпатах отсутствуют альпийские виды совки.

Во-вторых, верхняя граница леса в Украинских Карпатах на протяжении XX столетия снизилась на 300–400 метров. В Чивчино-Гринявских горах она сохранилась на первичном климатическом уровне, на высоте 1500–1600 м над уровнем моря. Причем на горе Чивчин верхняя граница леса значительно ниже, чем в восточной части этого горного массива. Лишенные леса участки заняты вторичными травянистыми ценозами [Малиновский, Кричфалушій, 2000]. Значительное антропогенное влияние и, прежде всего, чрезмерная вырубка леса обусловили увеличение площадей, занятых полянами, вторичными лугами и посевами сельскохозяйственных культур. Чрезмерный выпас скота на полонинах и вторичных лугах привел к изменению видового состава растительности. Так, несмотря на существующий ныне запрет на выпас скота на полонине Чивчин, в июне 2003 г. все еще большие участки были заняты зарослями щавеля, крапивы и т.п. Изменения в составе растительного покрова, в свою очередь, обусловили нынешний видовой состав совок и других чешуекрылых.

В субальпийском поясе горы Чивчин на высоте 1650–1700 м над уровнем моря обнаружены 106 видов совок. Только на полонине найдены *Apamea maillardi* (Geyer), *Lasionycta proxima* (Hbn.). Остальные совки, всего 120 видов, встречались также на полянах и опушках елово-пихтовых и буково-пихтовых лесов в окрестностях сел Шибене, Буркут, Зелене, а часть — на вторичных лугах (после вырубки лесов), т.е. на высоте 900–1000 м.

На среднегорных лугах на высоте 550–650 м в окрестностях г. Яремча и близлежащей долине р. Женец зарегистрированы 146 видов, из которых 78, преимущественно лугово-лесных и луговых мезофиллов, встречались и на полонине горы Чивчин. Степень сходства фаун совок полонины горы Чивчин и среднегорных лугов (близ Яремчи и в долине р. Женец) невелика — коэффициент общности по формуле Жаккара достигает 45%, по формуле Сьеренсена 0,6.

Относительно мониторинга некоторых совок отметим, что с середины прошлого столетия видовой состав чешуекрылых в Украинских Карпатах претерпел изменения, обусловленные, главным образом, возмужавшим антропогенным прессом (вырубкой леса, расширением площадей вторичных лугов и т.п.). Вероятно, поэтому сейчас в Карпатах имеются довольно большие популяции таких совок, как *Hoplodrina ambigua* (Den. & Schiff.), *Heliothis virescens* (Hfn.), *H. maritima* Grasl., реже попадаются *Mythimna vitellina* (Hbn.), *Hyssia cavernosa* (Ev.), *Sideridis reticulata* (Goeze), *Helicoverpa armigera* (Hbn.) и некоторые другие луговые и лугово-степные виды, которые в 1957–1959 гг. здесь не встречались [Ключко, 1963].

Немногочисленны потребители болотной растительности (*Hydrillula pallustris* (Hbn.)). В узко локальных приречных местообитаниях найдена *Hydraecia petasitis* Dbld., потребитель белокопытника *Petasites officinalis* Moench.

В настоящее время список видов семейства совок в Украине включает 674 вида, в Украинских Карпатах — 269 видов.

Благодарности. Авторы искренне благодарны сотруднику фирмы Biota BD Ltd. (г. Турку, Финляндия) Т. Лиевонену (Mr. T. Lievonen), сотрудникам Зоологического музея Киевского Национального Университета им. Тараса Шевченко А.В. Бидзиле, И.Ю. Костюку, а также аспиранту биологического факультета Киевского университета А.В. Говоруну за деятельное участие в сборе материала.

Литература

- Ключко З.Ф. 1963. Совки западных областей Украины. Киев: Изд-во Киев. Университета. 176 с.
- Ключко З.Ф., Плющ И.Г., Шешурак П.Н. 2001. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. Киев. 882 с.
- Ключко З.Ф., Шешурак П.Н. 2002. Новые данные о видовом составе и распространении совок (Lepidoptera, Noctuidae) в Украине // Вестник зоол. Т. 36(2). С. 22.

- Малиновський К.А., Крічфалушій В.В. 2000. Високогірна рослинність. Рослинність України. Т.1. Київ: Фітосоціоцентр. 232 с.
- Червона книга України. 1994.Тваринний світ. Київ: Укр. енциклопедія. 464 с.
- Balogh I. 1941. Lepkegyujtes a fekete Tisza forrasvideken // Folia entomol. Hung. T 6. S. 97–104.
- Goater B., Ronkay L., Fibiger M. 2003. Noctuidae Europaeae. Vol. 10. Catocalinae & Plusiinae. Soro: Entomological Press. 452 p.
- Hormuzaki C. 1894. Untersuchungen uber die Lepidopterenfauna der Bucovina. Czernowitz. 183 S.
- Hormuzaki C.F. 1898. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. II. Theil. (Fortsetzung) // Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XLVIII. S. 97–153.
- Nowacki J. 1998. The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe. Bratislava. 95 p.
- Poltavsky A.N., Nekrasov A.V. 2002. The Noctuid Moths of the South of Russia and the Northern Caucasus (Lepidoptera) // Esperiana. Bd.9. P. 21–47.
- Rakosy L. 1997. Die Noctuiden Rumäniens. Linz. 648 S.
- Romaniszyn J. 1929. Fauna motyli Polski. T. I. / Prace monograficzne komisji fizjograficznej. T. VI. 552 s.
- Soffner J. 1932. Reise in die Waldkarpathen. (Lep.) // Entomol. Zeitschrift, 45 Jahrgang. S. 306–309.
- Stöckl A. 1908. Motyle (Lepidoptera) rzadsze i nowe, zebrane w latach 1903 do 1907 w okolicach Lwowa, Janowa, Zolkwi, Mikuliczyna, Zakopanego i t.d. // Kosmos. T. 33. S. 290–295.
- Stöckl A. 1922. Motyle (Lepidoptera) rzadsze i nowe, zebrane w latach 1911 do 1921 w okolicach Lwowa, Janowa, Mikuliczyna i Worochty. Czesc III // Polskie pismo entomol. T.1, z.2. S. 49–59.
- Swiatkiewicz M. 1924. Motyle rzadsze i nowe dla Polski zebrane w ostatnich latach // Ibid. T. 3, z. 3. S. 95–100.

Поступила в редакцію 14.05.2006

РЕЗЮМЕ. На основании сборов, проведенных в 2002–2003 гг. на территории Верховинского района Ивано-Франковской области, Вижницкого района Черновицкой области и Раховского района Закарпатской области Украины, зарегистрирован 201 вид совок. Дан список 72 видов, редких и малоизвестных в Украинских Карпатах. Из них впервые в Украине отмечены 6 видов: *Caradrina montana* Bremer, 1861, *Apamea rubrirena* (Treitschke, 1825), *Apamea illyria* Freyer, 1846, *Oligia dubia* (Heydemann, 1942), *Xestia speciosa* (Hübner, [1813]), *Xestia ochreago* (Hübner, 1790). Кроме того, впервые в Украинских Карпатах найдены 50 видов совок. Библ. 17.