

Nowe i rzadkie dla fauny Górnego Śląska gatunki motyli (Lepidoptera)

ADAM LARYSZ

ul. Stokrotek 3/7, 41-400 Mysłowice; e-mail: adam@lepidoptera.slask.pl

ABSTRACT. Butterflies new and rare to the Upper Silesia fauna (Lepidoptera).

The paper contains a list of 84 species of butterflies newly recorded or rare in the Upper Silesia region. A species new for the region are marked with an asterisk.

KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, faunistics, new records, Upper Silesia, Poland.

Górny Śląsk jest jednym z lepiej zbadanych obszarów pod względem lepidopterofauny na terenie Polski. Dotyczy to jednak głównie motyli większych (Macrolepidoptera). Fauna motyli drobnych (Microlepidoptera) jest dotychczas poznana w stopniu niedostatecznym.

Poniższy wykaz zawiera listę 84 gatunków nowych lub rzadko spotykanych na terenie Górnego Śląska, głównie z rodzin motyli mniejszych (Microlepidoptera), w okresie ostatnich kilku lat. Aż 74 z nich, to gatunki nowe dla Górnego Śląska (zaznacze gwiazdką * przy nazwie gatunkowej). Okazy dowodowe znajdują się w zbiorze autora.

Pragnę serdecznie podziękować Panu prof. Jarosławowi Buszko za weryfikację niektórych oznaczeń.

WYKAZ GATUNKÓW

Adelidae

Nemophora ochsenheimerella (HÜBNER, 1813)

Mysłowice Słupna [UTM CA66], 8 VI 2008, 1 ♀ na liściu *Quercus* sp.

To drugie stanowisko tego motyla na Górnym Śląsku. Wcześniej wykazany w połowie ubiegłego wieku z okol. Lubomii przez A. Drozdę (DROZDA 1962).

Prodoxidae

**Lampronia capitella* (CLERCK, 1759)

Imielin [CA75], 26 V 2007, 1 ex. ad lucem.

Nowy dla Górnego Śląska.

Tineidae

**Nemapogon picarella* (CLERCK, 1759)

Brynek [CA39], 3 VI 2008, 1 ex., leg. H. Szoltyś.

Nowy dla Górnego Śląska.

Lypusidae

**Lypusa maurella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Mysłowice Słupna [CA66], 16 V 2008, 2 exx. na młodej *Pinus* sp.

Nowy dla Górnego Śląska.

Psychidae

**Acanthopsyche atra* (LINNAEUS, 1767)

Imielin [CA75], 1 ♀ ex larva 20 IV 2006; larva 10 IV na murze.

Nowy dla Górnego Śląska.

****Reisseronia gertrudae** SIEDER, 1962

Imielin [CA75], 2005–2008, partenogenetyczny gatunek koszówki, znany dotąd z kilku stanowisk w Austrii (LARYSZ 2007). Trwają badania nad ostateczną przynależnością systematyczną polskich okazów tego motyla. Gatunek nowy dla fauny Polski.

Roeslerstammiidae***Roeslerstammia erxlebelli** (FABRICIUS, 1787)

Kobiór Osowiec [CA54], 17 VII 2007, 2 exx. ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

Gracillariidae***Acrocercops brongniardella** (FABRICIUS, 1798)

Imielin [CA75], 10 IX 2006, 1 ex. ad lucem; Mysłowice Słupna [CA66], 8 VI 2008 – miny na *Quercus robur*, imagines 22–23 VI 2008 ex larva.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Phyllonorycter medicaginella** (GERASIMOV, 1930)

Bijasowice [CA64], 19 VII 2007 ex larva, larva 17 VII 2007 na *Melilotus alba*; Mysłowice Bończyk [CA66] 11 VIII 2007 ex larva, larva 4 VIII na *Melilotus alba*.
Nowy dla Górnego Śląska.

Yponometidae***Argyresthia curvella** (LINNAEUS, 1761)

Mysłowice Ćmok [CA66], 14 VI 2007, kilka okazów na *Malus* sp. Imielin [CA75], 17 VI 2006, 1 ex. ad lucem.
Nowy gatunek dla Górnego Śląska.

***Argyresthia pruniella** (CLERCK, 1759)

Mysłowice Ćmok [CA66], 6 VII 2007; Imielin [CA75], 20–26 VII 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Argyresthia trifasciata** STAUDINGER, 1871

Imielin [CA75], 23 V 2006, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Cedestis gysselella** ZELLER, 1839

Brynek [CA39], 25 VI 2006, 1 ex., leg. H. Szoltyś.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Swammerdamia pyrella** (VILLERS, 1789)

Mysłowice Ćmok [CA66], 11 VII 2007, 1 ex.; Imielin [CA75], 15 VII 2006, 1 ex. ad lucem; Mysłowice Ćmok [CA66] gąsienice na *Malus* sp. 3 IX 2007.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Yponomeuta sedella** TREITSCHKE, 1832

Brynek [CA39], 16 VII 2007, 1 ex., leg. H. Szoltyś.
Nowy dla Górnego Śląska.

Ypsolophidae***Ypsolopha horridella** (TREITSCHKE, 1835)

Imielin [CA75], 9 VIII 2007, 1 ex. ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Ypsolopha mucronella** (SCOPOLI, 1763)

Imielin [CA75], 6 V 2007, 1 przezimowany okaz ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Ypsolopha parenthesesella*** (LINNAEUS, 1761)

Imielin [CA75], 22 VII 2007, 1 ex. ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

Depressariidae****Agonopterix alstromeriana*** (CLERCK, 1759)

Imielin [CA75], 2 V 2005, 1 ex. ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Agonopterix ciliella*** (STAINTON, 1849)

Imielin [CA75], 3 XI 2003 (prep. genit.), 1 ex. ad lucem.
Gatunek bardzo podobny do *Agonopterix heracliana* (L.). Pewne oznaczenie daje zbadanie budowy aparatu populacyjnego lub hodowla. Motyl nieczęsto spotykany, rzadszy od następnego gatunku. Pojawia się od lata do jesieni, i po przezimowaniu na wiosnę. Nowy dla Górnego Śląska.

****Agonopterix heracliana*** (LINNAEUS, 1758)

Imielin [CA75], 19 X 2004 (prep. genit.), ad lucem.
Pojawia się bardzo często przy świetle od lata do późnej jesieni oraz po przezimowaniu, czasem już od stycznia/lutego, do maja. Nowy dla Górnego Śląska.

****Agonopterix multiplicella*** (ERSCHOFF, 1877)

Imielin [CA75], 18 VIII 2004, 11 IX 2006, 29 X 2006, ad lucem.
Dotychczas wykazany zaledwie z kilku województw. Gatunek nowy dla fauny Śląska.

****Agonopterix propinquella*** (TREITSCHKE, 1835)

Imielin [CA75], 6 XII 2005, 11 V 2006, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Agonopterix purpurea*** (HAWORTH, 1811)

Imielin [CA75], 24 III 2006, 7 IV 2006, 6 VI 2006, 19 V 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Depressaria albipunctella*** (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin [CA75], 25 X 2004, 10 I 2005, 20 XII 2005, 9–19 IV 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Depressaria depressana*** (FABRICIUS, 1775)

Imielin [CA75], 31 VII 2006, 25 VIII 2006 ex larva, gąsienice 15 VIII na *Pastinaca sativa*; 13 IV 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Depressaria emeritella*** STAINTON, 1849

W Imielinie [CA75], jeden z częściej spotykanych gatunków z rodzaju *Depressaria* przy świetle. Spotykany przez większą część roku, zimuje dorosły motyl. Przykładowe daty pojawu: 5 V 2004, 23 X 2005, 29 VII 2006, 5 X 2007.
Ostatnio wykazany też z Dolnego Śląska (SZELĄG, MALKIEWICZ 2007) i ze Śląska Opolskiego (BLAIK 2007).
Nowy dla Górnego Śląska.

****Depressaria heraclei*** (= *D. pastinacella*) (RETZIUS, 1783)

Występuje dość licznie przy świetle w Imielinie [CA75] od kwietnia do czerwca po przezimowaniu, i ponownie od sierpnia do jesieni. Łatwo można znaleźć gąsienice w VII i VIII na *Pastinaca sativa*.
Takson nowy dla Górnego Śląska.

Elachistidae****Elachista argentella*** (CLERCK, 1759)

Imielin [CA75], 23 V 2006, 10 V 2007, ad lucem.
Motyl rozpowszechniony w całej Polsce, z Górnego Śląska dotąd nie podawany.

****Elachista maculicerusella*** (HÜBNER, 1796)

Imielin [CA75], 27 VII 2006, 9 VIII 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Elachista pollinariella*** ZELLER, 1839

Imielin [CA75], 20 V 2007, 1 ex. ad lucem oraz Mysłowice Słupna [CA66], 24 V 2008, 1 ex. w trawie.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Elachista utonella*** FREY, 1856

Imielin [CA75], 20 V 2007, 1 ex. ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

Agonoxenidae****Dystebenna stephensi*** (STANTON, 1849)

Imielin [CA75], 24 VI 2007, 1 ex. ad lucem.
Rzadki gatunek w naszym kraju, w ostatnich latach nie łowiony. Nowy dla Górnego Śląska.

Scythruidae****Scythis limbella*** (FABRICIUS, 1775)

Imielin [CA75], 1 VI 2005, 18 VIII 2006, 26 VII 2007; Mysłowice Ćmok [CA66], 12 VIII 2008, w dzień na murze.
Nowy dla Górnego Śląska.

****Scythis potentillella*** (ZELLER, 1847)

Mysłowice Bończyk [CA66], 5 VI 2007, kilka okazów na kwiatach *Ranunculus arvensis*.
Nowy dla Górnego Śląska.

Oecophoridae****Hofmannophila pseudospretella*** (STANTON, 1849)

Imielin [CA75], 22–27 VII 2007, ad lucem.
Obecnie ten synantrop jest dość często spotykany. Ostatnio wykazany też z Dolnego Śląska (SZELĄG, MALKIEWICZ 2007). Nowy dla Górnego Śląska.

Stathmopodidae****Stathmopoda pedella*** (LINNAEUS, 1761)

Imielin [CA75], 26 VI 2006, 24 VI 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

Coleophoridae****Coleophora caelebipennella*** ZELLER, 1839

Imielin [CA75], 1 ex. 3 VII 2006 ex larva, koszyk 12 VI na *Artemisia vulgaris*.
Nowy takson dla Górnego Śląska.

Blastobasidae****Hypatopa inunctella*** ZELLER, 1839

Imielin [CA75], 20 VII 2006, 25 VI 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

Autostichidae****Oegoconia deauratella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Imielin [CA75], 23 VII 2006, 19–29 VI 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

Gelechiidae

- **Aproaerema anthyllidella*** (HÜBNER, 1813)
 Imielin [CA75], 15 VIII 2007, przy świetle.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Aroga velocella*** (Zeller, 1839)
 Imielin [CA75], 2 V 2005, 25 VI 2007, 9–24 VIII 07, ad lucem.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Chionodes fumatella*** (DOUGLAS, 1850)
 Imielin [CA75], 5 VIII 2006, 1 ex. ad lucem.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Cosmardia moritzella*** (TREITSCHKE, 1835)
 Imielin [CA75], 27 VIII 2006, 23 IX 2006, ad lucem.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Gelechia muscosella*** ZELLER, 1839
 Imielin [CA75], 16 VI 2006, 19 VI 2007, 27 VI 2008, ad lucem.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Gelechia nigra*** (HAWORTH, 1828)
 Katowice Borki [CA67], 9 VII 2007, 6 VII 2008, na pniu *Populus tremula*.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Gelechia scotinella*** HERRICH-SCHÄFFER, 1854
 Myslowice Ćmok [CA66], 3 VII 2007, ad lucem.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Gelechia sestertiella*** HERRICH-SCHÄFFER, 1854
 Myslowice Ćmok [CA66], 10 VII 2006, 6 VII 2007, na pniu *Acer* sp.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Helcystogramma rufescens*** (HAWORTH, 1828)
 Imielin [CA75], 17 VI 2006, 24 V 2007, 10–29 VI 2007, ad lucem.
 Takson nowy dla Górnego Śląska.
- **Isophrictis striatella*** (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
 Imielin [CA75], 25 VII 2006, 24 V 2007, 10–29 VII 2007, 1–15 VIII 2007, 7 VIII 2008, motyle dość licznie
 występują na kwiatach *Tanacetum vulgare*, jak również lecą do światła.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Metzneria lappella*** (LINNAEUS, 1758)
 Imielin [CA75], 23 VI 2006, ad lucem.
 Nowy dla Górnego Śląska.
- **Syncopacma larseniella*** GOZMÁNY, 1957
 Imielin [CA75], 26 VI 2006, 25 VI 2007, 3 VIII 2007, ad lucem. Okaz oznaczony na podstawie budowy
 aparatu kopolacyjnego.
 Jest to trzecie stanowisko tego gatunku w kraju. Nowy dla Śląska.
- **Teleiodes flavimaculella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)
 Brynek [CA39], 30 V 2008, 2 ex., leg. H. Szołtys.
 Gatunek znany dotąd tylko z pn.-wsch. Polski. Nowy dla Śląska.
- **Teleiodes sequax*** (HAWORTH, 1828)
 Imielin [CA75], 26 VI 2006, ad lucem.
 Dotychczas znany w Polsce tylko z Pienin. Gatunek nowy dla Śląska.

***Teleiopsis diffinis** (HAWORTH, 1828)

Imielin [CA75], 14 VI 2006, 11 X 2006, 8 V 2007, 7–10 VI 2007, 20 VII 2007, 24 IX 2008, ad lucem.
Gatunek często występujący, chętnie leci do światła. Nowy dla Górnego Śląska.

Sesiidae***Paranthrene insolita** LE CERF, 1914

Tychy Zgoń [CA44], 24 VI 2004, 1 ex. leg. G. Chowaniec, na feromony; Mysłowice Słupna [CA66] 13 VI 2007 i 24 VI 2008, również po 1 ex. do feromonów.
Dotychczas znany z kilku stanowisk na wschodzie Polski, ostatnio złowiony też na feromony na Dolnym Śląsku (KOKOT 2007). Nowy dla Górnego Śląska.

Tortricidae***Acleris umbrana** (HÜBNER, 1799)

Imielin [CA75], 19 XI 2006, 3 XII 2006, 26 III 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Cydia amplana** (HÜBNER, 1800)

Brynek [CA39], 30 VII 2008, 2 exx. ad lucem, leg. H. Szołtys.
Motyl znany dotąd tylko z czterech województw. Nowy dla Górnego Śląska.

***Dichrorampha agilana** (TENGGSTRÖM, 1848)

Imielin [CA75], 24 V 2007, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Epiblema grandaevana** (LIENIG & ZELLER, 1846)

Imielin [CA75], 10 VI 2004, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Epinotia demarniana** (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1839)

Mysłowice Ćmok [CA66], 29 V 2008, na pniu *Salix* sp.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Epinotia sordidana** (HÜBNER, 1824)

Imielin [CA75], 2 X 2006, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Eucosma lacteana** (TREITSCHKE, 1835)

Imielin [CA75], 22 VII 2006, ad lucem.
Gatunek znany głównie z północnej części kraju. Nowy dla Górnego Śląska.

***Eucosma metzneriana** (TREITSCHKE, 1830)

Brynek [CA39], 18 VI 2003, leg. H. Szołtys.; Imielin [CA75], 16 VI 2006, ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Pammene fasciana** (LINNAEUS, 1761)

Brynek [CA39], 18 VI 2003, leg. H. Szołtys., ad lucem.
Nowy dla Górnego Śląska.

***Strophedra nitidana** (FABRICIUS, 1794)

Mysłowice Słupna [CA66], 9 VI 2008, 1 ex. na *Quercus* sp.
Znany głównie z Polski pń.-wsch. Nowy dla Górnego Śląska.

Choreutidae***Prochoreutis myllerana** (FABRICIUS, 1794)

Imielin [CA75], 22 VII 2007 (prep. genit.), 1 ex. ad lucem.
Odróżnienie tego gatunku od bliźniacza podobnego *Prochoreutis sebestediana*, daje tylko zbadanie aparatu genitalnego. Gatunek wykazany z kilku miejsc w kraju. Nowy dla Górnego Śląska.

Epermeniidae****Epermenia illigerella*** (HÜBNER, 1813)

Imielin [CA75], 4 VI 2007, 1 ex. ad lucem.

W Polsce wykazany głównie z części płn. wschodniej. Nowy dla Górnego Śląska.

****Phaulernis dentella*** (ZELLER, 1839)

Mysłowice Słupna [CA66], 3 VI 2008, skraj lasu.

Rzadki gatunek, nie wykazywany dotychczas z Górnego Śląska.

Pyralidae****Homoeosoma nebulella*** (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin [CA75], 25 X 2005, 1 i 18 IX 2006, 18 VIII 2007, ad lucem.

Gatunek rozpowszechniony we wschodniej Polsce. Nowy dla Górnego Śląska.

****Pempeliella dilutella*** (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin [CA75], 7 IX 2006, 1 ex. na stanowisku kserotermicznym.

Gatunek nowy dla Górnego Śląska.

****Sciota fumella*** (EVERSMANN, 1844)

Imielin [CA75], 1 VIII 2007, 1 ex. ad lucem.

Z Polski znany dotychczas tylko z części płn. wschodniej. Nowy dla Górnego Śląska.

Crambidae***Ostrinia palustralis*** (HÜBNER, 1796)

Imielin [CA75], 7 VI 2004, 2 VI 2005, 20–22 V 2007, 7–8 VI 2007, ad lucem.

W połowie ubiegłego wieku wykazany przez A. Drozdę z okolic Raciborza (DROZDA 1962).

****Witlesia pallida*** (CURTIS, 1827)

Imielin [CA75], 29 IX 2004, 15 X 2004, 14 IX 2005, 6 IX 2006, 10 VI 2007, ad lucem.

Gatunek znany głównie ze wschodniej Polski. Nowy dla Górnego Śląska.

Lasiocampidae***Cosmotriche lobulina*** (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Katowice Płone Bagno [CA65], 19 V 1998, 1 ex. ad lucem na zanikającym torfowisku wysokim; Brynek [CA39], 7 VIII 2008, 1 ♂ ad lucem, leg. H. Szoltyś.

Rzadki, borealny gatunek barczatki, łowiony sporadycznie.

Sphingidae***Acherontia atropos*** (LINNAEUS, 1758)

Brynek [CA39], 25 IX 2007, 1 ex. ad lucem.

Dawniej ten migrant był dość często spotykany w całym kraju, zarówno w stadium imago, jak i gąsienicy przy wykopkach ziemniaków. W ostatnich latach rzadko spotykany.

Lycaenidae***Cupido minimus*** (FUESSLY, 1775)

Imielin Golcówka, [CA75], 28 V 2007, 24 VII 2007, 25 V 2008, 20 VII 2008, nieliczna populacja na wzgórzu kserotermicznym o podłożu wapiennym.

Plebeius agestis (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin Golcówka, [CA75], 24 VII 2007, 1 ex. na stanowisku kserotermicznym o podłożu wapiennym.

Na Górnym Śląsku rzadko spotykany i lokalny.

Nymphalidae

Melitaea diamina (LANG, 1789)

Imielin [CA75], 28 VI 2003, 1 ex. na skraju wilgotnego lasu mieszanego.
 Gatunek lokalny na terenie całego kraju, na Górnym Śląsku znany z niewielu stanowisk.

Geometridae

Ascotis selenaria (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin [CA75], 11 VIII 2008, 1 ex. ad lucem; Kaczyce [CA22], 23 VII 2008, 1 ex. ad lucem, leg. A. Kwiczala (inf. ustna).
 Miernikowiec rzadko spotykany w całym kraju, znany z kilku historycznych stanowisk na Górnym Śląsku (RAEBEL & TOLL 1962).

Idaea inquinata (SCOPOLI, 1763)

Imielin [CA75], 1 VII 2008, 1 ex. w budynku.
 Współcześnie rzadki już synantrop, w przeszłości znacznie częściej spotykany (RAEBEL & TOLL 1962).

Isturgia arenacearia (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin [CA75], 26 VII 2005, 1 ex. ad lucem.
 Dotychczas jedynym stanowiskiem tego motyla była Ligota Tworkowska k. Raciborza (DROZDA 1962). Drugie stanowisko na Górnym Śląsku.

**Peribatodes rhomboidaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Imielin [CA75], 12 IX 2006, 11–23 VI 2008, 18–27 VIII 2008, 2–11 IX 2008, ad lucem.
 Występuje w dwóch pokoleniach. W Polsce szeroko rozsielony, z Górnego Śląska dotąd nie wykazany (RAEBEL & TOLL 1962).

Noctuidae

**Proxenus lepigone* (MÖSCHLER, 1860)

Imielin [CA75], 31 VII 2006, 1 ex. ad lucem.
 Gatunek niedawno wykazany z Polski (NOWACKI, HOŁOWIŃSKI & PAŁKA 2001), znany dotychczas tylko z części wschodniej. Nowy dla Górnego Śląska.

PIŚMIENNICTWO

- BLAIK T. 2007. Materiały do znajomości Microlepidoptera (Gelechioidea: Ethmiidae, Depressariidae, Chimabachidae, Oecophoridae) Polski południowo-zachodniej – nowe dane z województwa opolskiego. *Nature J., Opole* 40: 35–48.
- BUSZKO J., JUNNILAINEN J., KAITILA J.-P., NOWACKI J., NUPPONEN K., PAŁKA K. 1996. Nowe i rzadko spotykane w Polsce motyle (Lepidoptera) stwierdzone w południowo-wschodniej części kraju. *Wiad. ent.* 15(2): 105–115.
- BUSZKO J., NOWACKI J. 2000. The Lepidoptera of Poland A Distributional Checklist. *Polish ent. Monogr.* 1: 178 pp.
- DROZDA A. 1962. Fauna motyli okolic Raciborza. *Roczn. Muż. górnośl.* (Przyr.) 1: 81–131.
- KOKOT A. 2007. Badania nad przeziernikami (Lepidoptera: Sesiidae) południowo-zachodniej Polski z zastosowaniem feromonów. *Acta ent. siles.* 14–15: 39–44.
- LARYSZ A. 2007. *Reisseronia gertrudae* SIEDER, 1962 – nowy dla fauny Polski gatunek koszówki (Lepidoptera: Psychidae). *Acta ent. siles.* 14–15: 37–38.
- MALKIEWICZ A., SZELĄG I. 2005. Nowe stanowiska interesujących gatunków motyli (Lepidoptera: Depressariidae, Elachistidae, Oecophoridae, Coleophoridae, Gelechioidea, Cosmopterigidae, Choreutidae) w województwach dolnośląskim i łódzkim. *Wiad. ent.* 24(4): 252–254.
- MALKIEWICZ A., SZELĄG I. 2007. Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Dolnego Śląska – stan aktualny na tle danych literaturowych. *Przyr. Sudetów* 10: 109–124.
- NOWACKI J., HOŁOWIŃSKI M. & PAŁKA K. 2001. *Athetis lepigone* (MÖSCHLER) (Lepidoptera: Noctuidae), a noctuid moth new to the Polish fauna. *Polskie Pismo ent.* 70: 271–275.

- RAEBEL P. H., TOLL S. 1962. Fauna motyli Śląska. Miernikowce (Lepidoptera, Geometridae). *Roczn. Muż. górnośl.* (Przyr.) 1: 7–78.
- SZELAĞ I. 2003. Microlepidoptera (Depressariidae, Oecophoridae) nowe dla województw: łódzkiego i dolnośląskiego. *Wiad. ent.* 22(2): 120–121.
- SZELAĞ I. 2004. Nowe stanowiska kilku gatunków Microlepidoptera (Oecophoridae, Depressariidae, Tortricidae) w Wieluniu (województwo łódzkie). *Wiad. ent.* 23(1): 58–59.
- TOLL S. 1950. Przyczynek do fauny motyli t.zw. drobnych (Microlepidoptera) Beskidu Ustrońskiego. *Wydaw. śląsk.* (Pr. biol.) 2: 165–205.