

# Prispevek k poznavanju metuljev (Lepidoptera) Slovenije II: nove vrste metuljčkov (Microlepidoptera)

Tone LESAR<sup>1</sup>, Heinz HABELER<sup>2</sup>, Ernst ARENBERGER<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ciril-Metodova 6, SI-2000 Maribor; e-mail: tone.lesar@amis.net

<sup>2</sup> Auersperggasse 18, A-8010 Graz; e-mail: heinz.habeler@gmx.at

<sup>3</sup> Börnergasse 3/4/6, A-1190 Wien; e-mail: ernst.arenberger@chello.at

**Izveček.** Favna metuljev (Lepidoptera) je v Sloveniji še vedno nezadostno raziskana, še posebej metuljčki (Microlepidoptera). Za Slovenijo je navedeno 95 novih vrst metuljčkov. Podani so tudi podatki o najdbah nadaljnjih 44 vrst metuljčkov, ki so bili za Slovenijo sicer že znani, vendar brez podrobnejših navedb o času in kraju najdb.

Ključne besede: Microlepidoptera, nove vrste, favna, novi podatki

**Abstract. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE LEPIDOPTERA FAUNA OF SLOVENIA II: SPECIES OF MICROLEPIDOPTERA NEW TO SLOVENIA** – The fauna of Lepidoptera of Slovenia is still poorly known, especially the Microlepidoptera group. We present information on 95 Microlepidoptera species new to Slovenia. Records of further 44 species which have been known for Slovenia but without exact information on localities, are also given.

Keywords: Microlepidoptera, new species, fauna, new records

## Uvod

Čeprav so metulji verjetno najbolj raziskana skupina žuželk v Sloveniji, je poznavanje nekaterih skupin, še posebej tako imenovanih metuljčkov (Microlepidoptera), zelo pomanjkljivo oziroma slabo dokumentirano. V tem prispevku so obravnavane predvsem vrste metuljčkov (Microlepidoptera), katerih najdbe v Sloveniji še niso bile objavljene ali pa niso bile ustrezno dokumentirane. Metuljčki (Microlepidoptera) so zanimiva skupina, ki jo za območje Slovenije prvi obravnava že začetnik slovenske entomologije, znani Antonio Giovanni Scopoli, zdravnik v Idriji. Prav on je v svoji »Entomologia carniolica« leta 1763 med 256 vrstami metuljev objavil tudi seznam 105 vrst metuljčkov, vse iz takratne dežele Kranjske, katere ozemlje je danes v celoti v sestavi Republike Slovenije. Metuljčke obravnava tudi Mann (1854), ki je preučeval metulje v Vipavski dolini. V svojem prispevku navaja 819 vrst metuljev, med njimi 433 vrst metuljčkov. Zanimivo je, da je za tisti čas zbral zelo veliko število podatkov o vrstah iz družine Tortricidae (111 vrst), Pyralidae in Crambidae (96 vrst). Pomemben prispevek k poznavanju favne metuljčkov današnje Slovenije je dal znani dunajski lepidopterolog Rebel [1905(1906)-1910(1911)], ki pa obravnava samo območje Triglavskega pogorja in navaja 377 vrst metuljčkov. Za Slovenijo je o metuljčkih na voljo malo obširnejših pisanih virov, razen že omenjenih Scopoli 1763, Mann 1864, Rebel 1905(1906) - 1910(1911), Prohaska & Hoffmann 1924-1929, medtem ko drugi obravnavajo makrolepidoptere v takratnem smislu te delitve, ki seveda ne zajema številnih družin metuljčkov, kot so Pyralidae, Tortricidae, Crambidae in druge. Razen nekaj sporadičnih zapisov je tu samo še Maček (1999) s svojo hiponomološko favno 289 vrst metuljčkov iz vse Slovenije ter Liška & Skyva (2000) z metulji Triglavskega narodnega parka, kjer omenja 337 vrst metuljčkov. Sledi še Lesar & Habeler (2005) z navedbo 909 vrst metuljčkov za Štajersko in Koroško, kjer so navedeni tako novejši podatki o najdbah kot navedbe iz predhodnih objav ter Lesar & Verovnik (2008) z 59 vrstami metuljčkov za Štajersko.

Skupno število vrst metuljev v Sloveniji je podano v obliki ocene, ki se giblje med 3500 in 3700, od tega 1800 vrst metuljčkov (Habeler & Gomboc 2005). Natančnejše številke v napovedi seznama metuljev Slovenije navajata Gomboc & Lasan (2006), po katerem je pri nas 3603 vrst metuljev, od tega 1891 vrst metuljčkov. Žal seznam še ni objavljen in tako ostaja precejšen razkorak med vrstami, že objavljenimi za Slovenijo, in številom vrst, navedenem v tej objavi. Po dosegljivi literaturi je bilo za Slovenijo doslej objavljeno pojavljanje manj kot 1600 vrst metuljčkov, zato nas za objavo manjkajočih vrst čaka še ogromno dela.

## Metode

Popisi metuljčkov so potekali večinoma ponoči, saj je večina vrst aktivna samo v tem času. Pri tem je bila uporabljena metoda središčno osvetljenega lovilnega šotora in brezstrupne svetlobne pasti. Za razsvetljavo so bile uporabljene nizkonapetostne cevne svetilke z visokim deležem UV-svetlobe, kot vir električne energije pa suhi 12-voltni akumulatorji. V manjši meri je bila za privabljanje metuljčkov uporabljena brezstrupna tekoča sladka vaba. Vse uporabljene metode so naravovarstveno sprejemljive, saj so selektivne in brezstrupne. Večina vrst je bila določena že na terenu in potem izpuščena. Težko določljive vrste so bile odvzete iz narave in določene po preparaciji. Avtorji vzorcev so navedeni v oglatih oklepajih. Območje raziskave je Slovenija. Imena najdišč so povzeta po Atlasu Slovenije 1996.

## Rezultati

Sistematika metuljev in metuljčkov še ni dorečena, zato prihaja do nenehnih sprememb. Poimenovanje in sistematika v prispevku temeljita večinoma na Huemer in Tarmann (1993). Upoštevane pa so tudi nekatere poznejše monografije kot na primer Arenberger (1995, 2005), Elsner et al. (1999), Razowski (2001), Razowski (2002), Razowski (2003), Tokar et al. (2005), Goater et al. (2005). Za boljšo preglednost je pred vsako vrsto navedena referenčna številka iz seznama Karsholt & Razowski (1996).

Naslednjih 95 vrst metuljčkov doslej še ni bilo pisмено omenjeno za Slovenijo:

### Adelidae

#### **357 *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839)**

KOČEVSKA REKA: 25.6.1994, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

### Tineidae

#### **471 *Ateliotum hungaricellum* (Zeller, 1839)**

ČRNOTIČE: 10.8.2005, 3 Ex. [Habeler, Arenberger].

Razširjena je predvsem v vzhodnem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996).

**632 *Nemapogon gravosaellus* (Petersen, 1957)**

ČRNOTIČE: 10.8.2005, 1 Ex. [Arenberger].

Razširjena je predvsem v južnem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996).

**644 *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839)**

OLIMSKA GORA: 1.7.2007, 2 Ex., 16.7.2007, 2 Ex., 14.8.2007, 2 Ex. [Habeler], TRDOBOJCI V HALOZAH: 8.8.2009, 1 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je v severni in zahodni Evropi ter na Balkanu (Karsholt & Razowski 1996).

**701 *Monopis weaverella* (Scott, 1858)**

MURSKA ŠUMA PRI BENICI: 15.5.1998, 2 Ex., 10.8.2005, ČRNOTIČE: 17.6.2005, 3 Ex., [Habeler], 10.8.2005, 1 Ex. [Arenberger].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**Gracillariidae****1127 *Caloptilia robustella* Jäckh, 1972**

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 22.6.1991, 1 Ex., ČRNOTIČE: 3.7.2007, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**Yponomeutidae****1353 *Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796)**

ČRNOTIČE: 14.6.2003, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**1404 *Paraswammerdamia albicapitella* (Scharfenberg, 1805)**

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 22.6.1991, 2 Ex., PETRIJNE: 27.5.1992, 2 Ex., TUBLJE PRI HERPELJAH: 12.6.1999, 2 Ex., PREŠNICA: 23.8.2004, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**1411 *Cedestis gysselella* (Zeller, 1839)**

ČRNOTIČE: 24.5.2009, 12 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**1455 *Argyresthia rudolphella* (Esper, 1791) [*pygmaeella* (Denis & Schiffermüller, 1775)]**

KRVAVEC: 17.7.1992, 4 Ex., 17.7.1993, 15 Ex., 23.7.1993, 30 Ex., 24.7.1993, 30 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**Elachistidae****1660 *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844)**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 1 Ex., PREŠNICA: 3.8.2004, 3 Ex., ČRNOTIČE: 10.8.2005, 4 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 11.8.2005, 3 Ex. [Habeler, Lesar, Arenberger].

Razširjena je v jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**1709 *Agonopterix nodiflorella* (Milliere, 1866)**

ČRNOTIČE: 7.4.2005, 1 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 29.4.2005, 2 Ex., ČRNOTIČE: 11.4.2007, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v Sredozemlju (Karsholt & Razowski 1996).

**1712 *Agonopterix nanatella* (Stainton, 1849)**

TUBLJE PRI HERPELJAH: 26.4.2003, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1715 *Agonopterix scopariella* (Heinemann, 1870)**

BRJE PRI KOMNU: 14. 3.1992, 2 Ex., ČRNOTIČE: 14.6.2003, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1724 *Agonopterix laterella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

ČRNOTIČE: 21.10.2006, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1726 *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811)**

MALA POLANA: 22.5.1992, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1743 *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832)**

ČRNOTIČE: 15.9.2004, 3 Ex., 21.10.2006, 1 Ex., 3.7.2007, 2 Ex., 25.7.2007, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1745 *Agonopterix senecionis* (Nickerl, 1864)**

ČRNOTIČE: 4.7.2004, 1 Ex., PRAPROČE: 4.4.2009, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1783 *Depressaria ultimella* Stainton, 1849**

MURSKA ŠUMA PRI BENICI: 15.5.1998, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v srednji in jugovzhodni Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1791 *Depressaria libanotidella* Schläger, 1849**

ČRNOTIČE: 7.4.2005, 4 Ex., 3.4.2009, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1807 *Depressaria olerella* Zeller, 1854**

OLIMSKA GORA: 7.4.2009, 3 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1934 *Elachista heringi* Rebel, 1899**

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 28.5.1992, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je v toplejših predelih južne in jugovzhodne Evrope (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1994 *Elachista pigerella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

KRVAVEC: 20.7.1992, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v toplejših predelih južne in jugovzhodne Evrope (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**1998 *Elachista pollutella* Duponchel, 1843**

TUBLJE PRI HERPELJAH: 23.4.2003, 3 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 6.4.2005, 1 Ex., ČRNOTIČE: 4.4.2008, 3 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**2004 *Elachista quadripunctella* (Hübner, 1825)**

KRVAVEC: 17.7.1993, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

## Agonoxenidae

### 2052 *Heinemannia laspeyrella* (Hübner, 1796)

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 28.5.1992, 1 Ex., ZAGRAD PRI OBROVU: 13.6.1999, 1 Ex., ČRNOTIČE: 2.6.2003, 4 Ex. [Habeler].

Razširjena je v južni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

## Oecophoridae

### 2312 *Esperia sulphurella* (Fabricius, 1775)

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 29.4.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je sicer po vsej Evropi, vendar je malo novejših najdb in še te so omejene predvsem na jugovzhodni del Evrope (Tokar et al. 2005).

### 2322 *Alabonia staintoniella* (Zeller, 1850)

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 3.6.2005, 1 Ex., 17.6.2005, 1 Ex. [Habeler], DOLENCI PRI HODOŠU: 25.5.2009, 1 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je v južni Evropi (Tokar et al. 2005).

### 2343 *Pleurota malatya* Back, 1973

PREŠNICA: 29.5.2001, 2 Ex. [Habeler, Lesar], PRAPROČE: 2.6.2005, 30 Ex., SLAVNIK: 2.6.2005, 15 Ex., ČRNOTIČE: 1.6.2005, 10 Ex., 24.5.2009, 4 Ex., DEBELI HRIB: 3.6.2005, 8 Ex. [Habeler].

Razširjena je v južni Evropi (Tokar et al. 2005).

## Batrachedridae

### 2424 *Odites kollarella* (O. G. Costa, 1836)

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 3 Ex., 10.8.2005, 20 Ex., 3.7.2007, 3 Ex., 23.7.2007, 4 Ex. [Habeler].

Razširjena je v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996), za avstrijsko Spodnjo Avstrijo jo navajata Huemer & Tarmann 1993.

## Coleophoridae

### 2597 *Coleophora zelleriella* (Heinemann, 1854)

ČRNOTIČE: 10.8.2005, 1 Ex. [Arenberger].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

### 2647 *Coleophora ochrea* (Haworth, 1828)

ČRNOTIČE: 22.8.2004, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

## Autostichidae

### -- *Oegoconia novimundi* Busck, 1915

ČRNOTIČE: 25.7.2007, 3 Ex. [Habeler].

Po podatkih o krajih najdb v Huemer (1998) je vrsta razširjena v jugovzhodni Evropi.

### -- *Oegoconia uralaskella* Popescu-Gorj & Capuse, 1965

OLIMSKA GORA: 17.7.2007, 1 Ex., ČRNOTIČE: 25.7.2007, 2 Ex. [Habeler].

Po podatkih o krajih najdb v Huemer (1998) je vrsta razširjena po vsej Evropi.

## Symmocidae

### **2976 *Symmoca signatella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

ČRNOTIČE: 4.7.2004, 1 Ex., 3.7.2007, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je predvsem v Sredozemlju, znana pa je tudi iz nekaterih držav v zahodni Evropi, kot na primer v Nemčiji in Veliki Britaniji (Karsholt & Razowski 1996).

## Gelechiidae

### **3273 *Metzneria lappella* (Linnaeus, 1758)**

KRVAVEC: 17. 7.1992, 10 Ex., 23.7.1993, 3 Ex., ČRNOTIČE: 17.6.2005, 1 Ex. [Habeler], NANOS: 1.6.2008, 1 Ex. [Arenberger].

Razširjena je po vsej srednji Evropi in po severnem Palearktiku (Elsner et al. 1999).

### **3283 *Metzneria artificella* (Herrich-Schäffer, 1861)**

TRNOVO V TRNOVSKEM GOZDU: 26.6.1998, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je predvsem v južnih predelih Evrope (Elsner et al. 1999).

### **3285 *Metzneria aprilella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 2 Ex., DEBELI HRIB: 3.6.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

### **3407 *Stenolechia gemmella* (Linnaeus, 1758)**

ČRNOTIČE: 16.5.2004, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner & al. 1999). Sestrsko vrsto *Stenolechiodes pseudogemmelus* Elsner, 1996, ki se razlikuje predvsem po poznejšem času letanja, sta na Kozjanskem pred kratkim odkrila Lesar in Habeler (Lesar & Verovnik 2008).

### **3424 *Carpatolechia decorella* (Haworth, 1812)**

ČRNOTIČE: 7.4.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

### **3431 *Teleiodes waga* (Novicki, 1860)**

ČRNOTIČE: 7.4.2005, 4 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

### **3446 *Teleiopsis terebinthinella* (Herrich-Schäffer, 1856)**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 50 Ex., 10.8.2005, 15 Ex. [Arenberger, Habeler, Lesar].

Razširjena je v Sredozemlju (Karsholt & Razowski 1996).

### **3486 *Gelechia sestertiella* Herrich-Schäffer, 1854**

OLIMSKA GORA: 16.7.2007, 1 Ex., 17.7.2007, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

### **3510 *Chionodes tragicella* (Heyden, 1865)**

KRVAVEC: 20.7.1992, 1 Ex., 17.7.1993, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

### **3545 *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835)**

BUKOVNICA NA GORIČKEM: 22.7.1994, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

**3619 *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858)**

GANČANI PRI MURSKI SOBOTTI: 28.8.1993, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Elsner et al. 1999).

**3712 *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852)**

BUKOVNICA NA GORIČKEM: 22.7.1994, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi razen v Alpah (Elsner et al. 1999).

**3806 *Anacampsis timidella* (Wocke, 1887)**

ČRNIČE V VIPAVSKI DOLINI: 28.8.1992, 1 Ex. [Carnelutti, Habeler].

Razširjena je v južni Evropi (Elsner et al. 1999).

**3860 *Anasphaltis renigerellus* (Zeller, 1839)**

KOČEVSKA REKA: 25.6.1994, 1 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 2.6.1999, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v srednji Evropi (Elsner et al. 1999).

**Tortricidae****4191 *Phtheochroa pulvillana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

ČRNOTIČE: 17.6.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v srednji Evropi, vendar ni pogosta (Razowski 2001). Navedba v Huemer &amp; Trematerra (1992) za Istro je preveč splošna, da bi jo lahko razumeli kot navedbo za Slovensko Istro.

**4210 *Phtheochroa frigidana* (Guenee, 1845)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v gorskih predelih južne Evrope (Razowski 2002).

**4221 *Cochylimorpha hilarana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

ČRNOTIČE: 2.9.2006, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v srednji Evropi, vendar lokalno (Razowski 2001).

**4229 *Cochylimorpha meridiana* (Staudinger, 1859)**

ČRNOTIČE: 4.7.2004, 2 Ex., 4.8.2004, 2 Ex., 23.8.2004, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v Sredozemlju (Razowski 2002).

**4251 *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834)**

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 22.6.1991, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je v srednji Evropi, vendar lokalno (Razowski 2001).

**4263 *Gynnidomorpha vectisana* (Humphrey & Westwood, 1845)**

MURSKA ŠUMA PRI BENICI: 7.6.1998, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001).

**4409 *Acleris literana* (Linnaeus, 1758)**

ČRNOTIČE: 7.4.2005, 3 Ex., 28.4.2005, 2 Ex., 3.4.2009, 3 Ex. [Habeler, Lesar], DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 6.4.2005, 2 Ex., 4.4.2009, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, vendar lokalno in v nizkih gostotah (Razowski 2001).

**4474 *Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849)**

ČRNOTIČE: 14.5.2002, 20 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, pogosta vrsta (Razowski 2001).



**4763 *Cymolomia hartigiana* (Saxesen, 1840)**

MURSKA ŠUMA PRI BENICI: 7.6.1998, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Razowski 2001).

**4767 *Argyroploce noricana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

TOŠČ V TRIGLAVSKEM POGORJU: 8.8.1991, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v Alpah, Tatrah in na severu Evrope (Razowski 2001).

**4797 *Lobesia bicinctana* (Duponchel, 1844)**

PREŠNICA: 3.8.2004, 1 Ex., ČRNOTIČE: 10.8.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, redkejša vrsta (Razowski 2001).

**4855 *Epinotia thapsiana* (Zeller, 1847)**

VRŠIČ: 26.6.1992, 1 Ex., KRVAVEC: 27.7.1992, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je lokalno v srednji Evropi, vendar je redka vrsta (Razowski 2001).

**4889 *Phaneta pauperana* (Duponchel, 1843)**

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 6.4.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, vendar lokalno (Razowski 2001).

**4988 *Gypsonoma nitidulana* (Lienig & Zeller, 1846)**

KRVAVEC: 19.7.1992, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001).

**5117 *Cydia cythisanthana* (Burmam & Pröse, 1988)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 3 Ex. [Habeler].

Razširjena je v mediteranskem delu Evrope (Razowski 2003).

**5133 *Cydia illutana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

TRNOVO V TRNOVSKEM GOZDU: 17.6.1978, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2003).

**5167 *Pammene aurana* (Fabricius, 1775)**

VRŠIČ V JULIJSKIH ALPAH: 9.8.1991, 5 Ex. [Habeler].

Razširjena je lokalno po vsej srednji Evropi (Razowski 2001).

**5170 *Pammene amygdalana* (Duponchel, 1842)**

ČRNOTIČE: 2.9.2006, 2 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 3.9.2006, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001).

**5171 *Pammene querceti* (Gozmany, 1957)**

LOŽNO PRI ROGATCU: 25.4.2009, 2 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je predvsem v južni Evropi, vendar tudi na Slovaškem, Moravskem in Madžarskem (Razowski 2001).

**5181 *Pammene giganteana* (Peyerimhoff, 1863) [*inquilina* (Fletcher, 1938)]**

OSP: 11.3.2003, 1 Ex., MEZGOVCI PRI PTUJU: 30.3.2006, 1 Ex. [Lesar].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001). Obe najdbi sta prva podatka za to vrsto v Sloveniji, najdba pri Ptujju pa za Štajersko (glede na Lesar &amp; Habeler (2005) in Lesar &amp; Verovnik (2008)).

**5182 *Pammene argyrana* (Hübner, 1799)**

ČRNOTIČE: 24.5.2009, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, vendar lokalno (Razowski 2001).

**5183 *Pammene suspectana* (Lienig & Zeller, 1846)**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 4 Ex., 10.8.2005, 2 Ex., OLIMSKA GORA: 17.7.2007, 3 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, vendar lokalno in v nizkih gostotah (Razowski 2001).

**5184 *Pammene albuginana* (Guenee, 1845)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 12.6.1999, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, vendar lokalno (Razowski 2001).

**5196 *Pammene regiana* (Zeller, 1849)**

MURSKA ŠUMA PRI BENIC: 7.6.1998, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, vendar lokalno (Razowski 2001).

**5213 *Dichrorampha alpigenana* (Heinemann, 1863)**

VRH BAČE PRI PODBRDU: 27.7.1993, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je v Alpah, vendar lokalno (Razowski 2001).

**Schreckensteiniidae****5291 *Schrecksteinia festaliella* (Hübner, 1819)**

MALA POLANA: 30.4.1998, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**Epermeniidae****5304 *Epermenia illigerella* (Hübner, 1813)**

PREŠNICA: 10.6.1999, 30 Ex., 8.6.2001, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**Pterophoridae****-- *Stenoptilia inopinata* (Bigot & Picard, 2002)**

SMREKOVEC: 22.6.2002, 1 Ex. [Lichtenberger], Arenberger det.

Razširjena je v južni srednji Evropi (Arenberger 2005).

**5486 *Pterophorus ischnodactyla* (Treitschke, 1835)**

ČRNOTIČE: 4.7.2004, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi razen na severu (Arenberger 1995).

**Pyralidae****5655 *Herculia incarnatalis* (Zeller, 1847)**

ČRNOTIČE: 22.8.2004, 3 Ex. [Habeler], 10.8.2005, 2 Ex. [Arenberger, Habeler, Lesar], 2.9.2006, 3 Ex.

[Habeler, Lesar], OLIMSKA GORA: 26.8.2007, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej južni Evropi (Slamka 2006).

**5678 *Elegia fallax* (Staudinger, 1881)**

ČRNOTIČE: 1.6.2005, 1 Ex., 24.5.2009, 6 Ex. [Habeler], NANOS: 1.6.2008, 3 Ex. [Habeler, Arenberger].  
Razširjena je v južni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**5735 *Selagia spadicella* (Hübner, 1796)**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 2 Ex., 10.8.2005, 2 Ex. [Arenberger, Habeler, Lesar], TUBLJE PRI HRPELJAH: 4.8.2004, 1 Ex. [Habeler, Lesar], DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 3. 9. 2006, 1 Ex. [Habeler].  
Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**5791 *Phycita metzneri* (Zeller, 1846)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 11.8.2005, 1 Ex., ČRNOTIČE: 10.8.2005, 5 Ex. [Habeler].  
Razširjena je v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**5792 *Phycita meliella* (Mann, 1864)**

ČRNOTIČE: 10.8.2005, 1 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 11.8.2005, 2 Ex. [Habeler].  
Razširjena je v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**5865 *Acrobasis romanella* (Milliere, 1865)**

NANOS: 1.6.2008, 2 Ex. [Habeler].  
Razširjena je v mediteranskem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996).

**5905 *Pterothrixidia impurella* (Duponchel, 1836)**

PREŠNICA: 29.5.2001, 2 Ex., PETRINJE: 8.6.2001, 4 Ex., ČRNOTIČE: 2.8.2004, 3 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 3.6.2005, 1 Ex. [Habeler].  
Razširjena je v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**6107 *Ephestia welseriella* (Zeller, 1848)**

ČRNOTIČE: 22.8.2004, 4 Ex., 10.8.2005, 1 Ex. [Habeler].  
Razširjena je v južni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**6113 *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 1 Ex. [Habeler], 22.8.2004, 8 Ex., 24.5.2009, 2 Ex., OLIMSKA GORA: 13.8.2007, 1 Ex. [Habeler].  
Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**6115 *Cadra abstersella* (Zeller, 1847)**

NANOS: 1.6.2008, 2 Ex. [Arenberger].  
Razširjena je v južni Evropi (Karsholt & Razowski 1996).

**Crambidae****6183 *Eudonia petrophila* (Standfuss, 1848)**

TOŠČ V TRIGLAVSKEM POGORJU: 8.8.1991, 1 Ex., KRVAVEC: 15.7.1992, 20 Ex. [Habeler].  
Razširjena je v Pirenejih, Alpah in Karpatih (Goater et al. 2005).

**6189 *Eudonia delunella* (Stainton, 1849)**

MOVRAŽ: 7.6.2003, 1 Ex. [Rebeušek], PREŠNICA: 5.7.2004, 1 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 3.6.2005, 15 Ex., ČRNOTIČE: 17.6.2005, 8 Ex., SLAVNIK: 2.7.2007, 2 Ex. [Habeler], NANOS: 1.6.2008, 4 Ex. [Arenberger].  
Razširjena je po vsej Evropi (Goater et al. 2005).

**6486 *Evergestis caesialis* (Herrich-Schäffer, 1849)**

MOVRAŽ: 7.6.2003, 3 Ex. [Rebeušek], Lesar coll.

Vrsta je razširjena v Sredozemlju (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**6544 *Udea cyanalis* (La Harpe, 1855)**

OLIMSKA GORA: 13.6.2007, 2 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**6597 *Pyrausta virginalis* (Duponchel, 1832)**

PETRINJSKI KRAS: 27.5.1992, 1 Ex., ČRNOTIČE: 24.5.2009, 2 Ex. [Habeler], PREŠNICA: 29.5.2001, 2 Ex. [Habeler, Lesar].

Vrsta je razširjena v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**6653 *Ebulea testacealis* (Zeller, 1847)**

PREŠNICA: 10.6.1999, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

**6704 *Antigastra catalaunalis* (Duponchel, 1833)**

ČRNOTIČE: 20.10.2006, 1 Ex., 21.10.2006, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996).

V nadaljevanju je obravnavanih 44 vrst metuljkov, za katere doslej niso bili znani natančni podatki o najdbah bodisi v novejših virih (Carnelutti 1958, Carnelutti 1975, Ur. list 2002, Verovnik 2003, Ur. list 2004, Goater et al. 2005, Slamka 2006, Slamka 2008, Gomboc 2008 in Mastnak 2009) ali pa so objavljeni, deloma tudi nepopolni podatki, stari 80 in več let (Scopoli 1763, Mann 1854, Hornig 1854, Rothe 1902, Rebel [1905(1906) - 1910(1911)], Galvagni 1910 in Prohaska & Hoffmann 1924 - 1929).

**Micropterigidae****10 *Micropterix calthella* (Linnaeus, 1761)**

GANČANI: 15.3.1998, 3 Ex. [Habeler], ROŠPOH PRI MARIBORU: 25.4.2009, 4 Ex. [Jež, Lesar].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996). Za Slovenijo jo sicer že omenjajo Verovnik (2003), Gomboc (2008) in Mastnak (2009).

**Adelidae****352 *Nemophora fasciella* (Fabricius, 1775)**

KOČEVSKA REKA: 25.6.1994, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt &amp; Razowski 1996). Za Slovenijo jo navaja Rebel [1905(1906) - 1910(1911)].

## Prodoxidae

### **399 *Lampronia corticella* (Linnaeus, 1758)**

KRVAVEC: 12.7.1992, 1 Ex., 14.7.1993, 2 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996), za Slovenijo pa je bila dosedaj omenjena samo v Verovnik (2003).

## Yponomeutidae

### **1355 *Yponomeuta sedella* (Treitschke, 1832)**

LOŽNO PRI ROGATCU: 25.4.2009, 2 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za Slovenijo navajajo Mann (1854) za Vipavsko dolino in Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko, navedena je tudi v seznamu zavarovanih vrst (Uradni list RS 2002 in 2004). Vrsto sicer omenja tudi Maček (1977), vendar pa je v zbirnem delu isti avtor (Maček 1999) ni več omenil. Ali gre zgolj za tehnično napako ali pa je avtor vrsto »umaknil« iz seznama šiškaric Slovenije nam ni znano.

### **1398 *Pseudoswammerdamia combinella* (Hübner, 1786)**

ČRNOTIČE: 13.4.2007, 1 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 29.4.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za Slovenijo omenja le Mann (1854) za Vipavsko dolino.

## Ypsolophidae

### **1491 *Ypsolopha alpella***

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 4 Ex., PREŠNICA: 5.7.2004, 2 Ex., OLIMSKA GORA: 13.6.2007, 1 Ex. [Habeler], ČRNOTIČE: 22.9.2009, 2 Ex. [Habeler, Lesar].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za Slovenijo omenjata Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko.

## Plutellidae

### **1540 *Rhygognostis hufnagelii* (Zeller, 1839)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU : 27.6.1997, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je predvsem v južnih predelih Evrope (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za Slovenijo omenjata Mann (1854) in Rothe (1902), slednji za »Kranjsko«.

## Elachistidae

### **1699 *Agonopterix ferulae* (Zeller, 1847)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 3.8.2004, 1 Ex. [Arenberger].

Vrsta je razširjena v mediteranskem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

### **1766 *Agonopterix doronicella* (Wocke, 1849)**

BUKOVNICA NA GORIČKEM: 2.8.1996, 2 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v mediteranskem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996), za Slovenijo pa jo omenja Rothe (1902) za »Kranjsko«.

**1772 *Horridopalpus dictamnella* (Treitschke, 1835)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 11.6.2004, 1 Ex. [Habeler, Arenbereger], 28.10.2004, 1 Ex., 11.8.2005, 2 Ex. [Habeler, Lesar], PREŠNICA: 3.8.2004, 1 Ex., ČRNOTIČE: 3.7.2007, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v srednji in jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo vrsto navajata Mann (1854) za Vipavsko dolino ter Rothe (1902) za »Kranjsko«.

**Coleophoridae****2499 *Coleophora albella* (Thunberg, 1788)**

NANOS: 1.6.2008, 1 Ex. [Arenberger].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo vrsto navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**Cosmopterigidae****3156 *Pyroderces argyrogrammos* (Zeller, 1847)**

ČRNOTIČE: 25.7.2007, 1 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 30.5.2001, 1 Ex., PREŠNICA: 29.5.2001, 1 Ex., MARIJA SNEŽNA PRI ČRNOTIČAH: 17.5.2004, 1 Ex., KOČEVSKA REKA: 25.6.1994, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v mediteranskem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**Gelechiidae****3432 *Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794)**

TRNOVO V TRNOVSKEM GOZDU: 26.6.1998, 2 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 26.4.2003, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo vrsto navaja Rebel [1905(1906) - 1910(1911)] za Triglavsko pogorje.

**3816 *Mesophleps silacella* (Hübner, 1796)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 11.6.1999, 5 Ex., 12.6.1999, 10 Ex., PREŠNICA: 10.6.1999, 10 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**3849 *Dichomeris marginella* (Fabricius, 1781)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 1 Ex., ČRNOTIČE: 24.5.2009, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**Tortricidae****4247 *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811)**

GANČANI: 28.8.1993, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Razowski, 2001). Za Slovenijo jo omenja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**4379 *Acleris laterana* (Fabricius, 1794)**

ŠTURMOVCI PRI PTUJU: 27.10.2008, 1 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001). Vrsto omenjajo Mann (1854) za Vipavsko dolino in Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko.

**4386 *Acleris schalleriana* (Linnaeus, 1761)**

MURSKA ŠUMA PRI BENICI: 16.7.1998, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001). Vrsto za okolico Ljubljane navaja Batinica (1974).

**4420 *Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, 1799)**

OSP: 5.4.2005, 1 Ex. [Fauster], ČRNOTIČE: 17.6.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Razowski 2001). Za Slovenijo jo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**4614 *Clepsis rogana* (Guenee, 1845)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je v goratih predelih po vsej Evropi (Razowski 2001). Vrsto je v Karavankah našel Galvagni (1910).

**4624 *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776)**

ČRNOTIČE: 22.8.2004, 2 Ex., 2.9.2006, 2 Ex. [Habeler], DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 3.6.2005, 2 Ex. [Habeler, Lesar], PREŠNICA: 10.6.1999, 10 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 3.9.2006, 75 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, pogosta vrsta (Razowski 2001). Za Slovenijo jo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

**4629 *Clepsis consimilana* (Hübner, 1817)**

ČRNOTIČE: 3.6.2008, 2 Ex., PREŠNICA: 10.6.1999, 5 Ex., 29.5.2001, 4 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 17.6.2005, 5 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej srednji Evropi, pogosta vrsta (Razowski 2001). Vrsto za Slovenijo navajata Mann (1854) za Vipavsko dolino in Hornig (1854) za Julijske Alpe.

**4697 *Apotomis lineana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

SLOVENJA VAS: 19.7.2007, 1 Ex. [Lesar, Jež], DRBETINCI V SLOVENSKIH GORICAH: 13.8.2008, 1 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001). Vrsto za Slovenijo omenjata Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko.

**4820 *Thiodia trochilana* (Frölich, 1828)**

DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 22.6.1991, 2 Ex., NANOS: 1.6.2008, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je v južnem delu srednje Evrope (Razowski 2001). Vrsto za Slovenijo omenjajo Mann (1854) za Vipavsko dolino in Rebel [1905(1906) - 1910(1911)] za Triglavsko pogorje ter Carnelutti (1958) za slovenski alpski svet.

**4926 *Eucosma obumbratana* (Lienig & Zeller, 1846)**

POLJČANE: 16.8.2009, 1 Ex. [Lesar, Jež].

Razširjena je po vsej srednji Evropi (Razowski 2001). Vrsto navajata Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko.

**5116 *Cydia succedana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 20.5.1998, 2 Ex. [Kuzmits], 18.6.2005, 2 Ex., SLAVNIK: 2.6.2005, 1 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi in je pogosta vrsta (Razowski 2001). Vrsto za Slovenijo omenjajo Mann (1854) za Vipavsko dolino, Rebel [1905(1906) - 1910(1911)] za Triglavsko pogorje in Prohaska & Hoffmann (1924-1924) za Štajersko.

## Epermeniidae

### **5300 *Epermenia insecurellus* (Stainton, 1849)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo omenja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

### **5315 *Ochromolopis ictella* (Hübner, 1815)**

PETRINJE: 21.6.1991, 1 Ex., DEBELI HRIB PRI PODGORJU: 22.6.1991, 2 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 26.4.2003, 1 Ex., ČRNOTIČE: 3.7.2007, 6 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo omenja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

## Pyralidae

### **5857 *Trachycera suavella* (Zincken, 1818)**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 1 Ex., SLAVNIK: 3.7.2007, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo omenja Mann (1854) za Vipavsko dolino.

### **5888 *Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763)**

ČRNOTIČE: 14.6.2003, 1 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 12.6.1999, 2 Ex. [Habeler].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za južno Slovenijo omenja že Scopoli (1763), navajajo pa jo tudi Mann (1854) za Vipavsko dolino in Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko. Vrsta je na seznamu zavarovanih vrst (Uradni list RS 2002 in 2004), čeprav dejanskih omemb za vrsto doslej ni bilo.

### **5904 *Pterothrixidia rufella* (Duponchel, 1836)**

RAKITOVEC: 20.8.2002, 2 Ex. [Lesar], ČRNOTIČE: 2.8.2004, 10 Ex. [Arenberger, Habeler].

Razširjena je v južni in jugovzhodni Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsta je na seznamu zavarovanih vrst (Uradni list RS 2002 in 2004), čeprav dejanskih omemb za vrsto doslej ni bilo.

### **5997 *Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839)**

RANCA: 8.5.200, 1 Ex. [Lesar].

Razširjena je po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za Slovenijo (Štajersko) navaja Carnelutti (1975).

## Crambidae

### **6171 *Scoparia perplexella* (Zeller, 1839)**

KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 1 Ex., ČRNOTIČE: 2.6.2003, 3 Ex., 1.6.2005, 5 Ex., 24.5.2009, 3 Ex. [Habeler], NANOS: 1.6.2008, 10 Ex. [Habeler, Arenberger].

Vrsta je razširjena v jugovzhodni Evropi (Goater et al. 2005). Vrsto za Slovenijo navaja Mann (1854) za Vipavsko dolino. Vrsta je na seznamu zavarovanih vrst (Uradni list RS 2002 in 2004).

### **-- *Scoparia italica* (Turati, 1919)**

NANOS: 1.6.2008, 3 Ex. [Arenberger, Habeler].

Vrsta je razširjena v jugovzhodnih Alpah (Goater et al. 2005). Slednji navajajo vrsto tudi za Slovenijo in sicer za najdbo v letu 1926, kar je edina navedba te vrste za Slovenijo.



**6261 *Agriphila brioniellus* (Zerny, 1914)**

TUBLJE PRI HRPELJAH: 4.9.2003, 2 Ex., ČRNOTIČE: 22.8.2004, 2 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v južni Evropi vključno s Slovenijo (Slamka 2008), kar je razvidno le iz zemljevida razširjenosti vrste v navedeni publikaciji.

**6298 *Catoptria pauperellus* (Treitschke, 1832)**

TRNOVO V TRNOVSKEM GOZDU: 26.6.1998, 8 Ex., 28.6.1998, 2 Ex. [Habeler], KUCELJ V TRNOVSKEM GOZDU: 27.6.1998, 3 Ex. [Habeler, Lesar], 21.6.2007, 3 Ex. [Lesar].

Vrsta je razširjena na samo nekaj območjih v južni Evropi (Slamka 2008), med njimi je na zemljevidu razširjenosti vrste tudi Slovenija, vendar brez navedbe podatka. Vrsta je na seznamu zavarovanih vrst (Uradni list RS 2002 in 2004), čeprav dejanskih omemb za vrsto doslej ni bilo.

**6333 *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847)**

ČRNOTIČE: 2.8.2004, 3 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v južni in jugovzhodni Evropi (Slamka 2008), sodeč po zemljevidu razširjenosti vrste v tem viru tudi v Sloveniji.

**6340 *Xanthocrambus saxonellus* (Zincken, 1821)**

OSP: 13.6.1999, 1 Ex. [FAUSTER], ČRNOTIČE: 2.8.2004, 2 Ex., 10.8.2005, 1 Ex. [Habeler, Lesar], 25.7.2007, 5 Ex., SLAVNIK: 3.7.2007, 1 Ex. [Habeler], TRSTELJ NA KOMENSKEM KRASU: 23.7.2009, 2 Ex. [Lesar, Štanta, Zadrgal].

Vrsta je razširjena v srednji in jugovzhodni Evropi (Slamka 2008), sodeč po zemljevidu razširjenosti v tem viru tudi v Sloveniji. Vrsto za Vipavsko dolino navaja tudi Mann (1854).

**6379 *Ancylolomia palpella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

ČRNOTIČE: 10.8.2005, 3 Ex. [Arenberger, Habeler, Lesar].

Vrsta je razširjena po južni in jugovzhodni Evropi (Slamka 2008), sodeč po zemljevidu razširjenosti v tem viru tudi v Sloveniji.

**6515 *Oreana helvetica* (Herrich-Schäffer, 1851)**

DOM PLANIKA V TRIGLAVSKEM POGORJU: 6.8.1991, 8 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena v Alpah, za Slovenijo pa jo navaja Rebel [1905(1906) - 1910(1911)] za Triglavsko pogorje.

**6556 *Udea decrepitalis* (Herrich-Schäffer, 1848)**

MATKOV KOT: 15.7.2009, 5 Ex. [Lesar, Debets], 26.8.2009, 2 Ex. [Lesar, Jež, Debets].

Vrsta je razširjena v Alpah in v severni Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Za Slovenijo jo za Julijske Alpe navajajo Rebel [1905(1906) - 1910(1911)] in Liška & Skyva (2000), za Koroško (Peco) Lesar & Habeler (2005), za Štajersko (Kamniško-Savinjske Alpe) pa še ni bila omenjena.

**6606 *Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796)**

PREŠNICA: 10.6.1999, 1 Ex., 23.8.2004, 8 Ex., TUBLJE PRI HRPELJAH: 4.8.2004, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta je razširjena po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996). Vrsto za Slovenijo omenjajo Mann (1854) za Vipavsko dolino in Prohaska & Hoffmann (1924-1929) za Štajersko.

**6619 *Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794)**

OLIMSKA GORA: 26.8.2007, 1 Ex. [Habeler].

Vrsta se kot selivec pojavlja po vsej Evropi (Karsholt & Razowski 1996), za Slovenijo pa jo za Štajersko omenjata Prohaska & Hoffmann (1924-1929).

**6641 *Sclerocona acutella* (Eversmann, 1842)**

MURSKA ŠUMA PRI BENICI: 7.6.1998, 4 Ex. [Habeler].

Vrsta se pojavlja v južnem in jugovzhodnem delu Evrope (Karsholt & Razowski 1996). Vrsta je na seznamu zavarovanih vrst (Uradni list RS 2002 in 2004), čeprav dejanskih omemb za vrsto doslej ni bilo.

## Razprava

Za vse vrste, omenjene v tem prispevku, nikakor ne bi mogli reči, da so zelo redke ali izrazito lokalne, ampak bi jih lahko uvrstili med kar splošno razširjene na območju južne in jugovzhodne Evrope. Razlog, da ni novejših objav za te vrste iz območja Slovenije je pomanjkanje pregledno in sistematično objavljenih informacij o pojavljanju metuljev pri nas z izjemo dnevnih (*Rhopalocera*). Tako ni nenavadno, da se Slovenija, kot območje razširjenosti, le redko omenja tudi v novejši pregledni literaturi (pregled v Lesar & Verovnik, 2008). Opazen pa je napredek pri Slamka (2008), kjer je razširjenost obravnavanih vrst v Sloveniji odlično prikazana. V tem primeru je to plod neposrednega sodelovanja slovenskih entomologov (Stanislav Gomboc, Mojmir Lasan, Tone Lesar in Radovan Štanta) z avtorjem. Ključno vlogo pri prepoznavnosti terenskih raziskav opravljenih v zadnjih desetletjih tudi navzven bi tako imel seznam metuljev Slovenije, ki ga je smiselno pripraviti v čim širšem krogu domačih in tujih strokovnjakov. Tak seznam bi pomenil iztočnico za nadaljnje raziskave, pripomogel pa bi tudi k boljšemu poznavanju slovenske favne v tujini.

Ne glede na to, da majhno število podatkov oziroma posamezne dosedanje najdbe ne dajejo osnove za oceno njihovega statusa v Sloveniji (ogroženost, razširjenost, pogostnost in podobno), bi nekatere izmed njih vendarle posebej omenili:

- *Nemapogon nigralbella*: Najdbi na Kozjanskem in v Halozah sta zelo zanimivi in sta lahko znak, da se vrsta z Balkana širi proti severozahodu.
- *Esperia sulphurella*: Tokar et al. (2005) navajajo, da je bila vrsta nekoč razširjena predvsem v zahodni Evropi in da je tam domnevno izumrla, saj novejših podatkov ni. Od drugih delov Evrope navajajo Balkan in sicer Srbijo in Črno goro. Najdba na Podgorskem Krasu je torej zelo zanimiva.
- *Alabonia staintoniella*: Toploljubna južna vrsta, ki smo jo razen na Podgorskem Krasu našli tudi na Goričkem in je ena naših najlepših vrst metuljčkov.
- *Oegoconia novimundi* in *Oegoconia uraliskella*: Prohaska & Hoffmann (1924-1929) omenjata za Štajersko *Oegoconia quadripuncta* (Haworth, 1828), vendar je po navedbah v

Huemer (1998) *Oegoconia quadripuncta* razširjena samo v zahodni Evropi, v Sloveniji so domnevno zastopane druge vrste iz rodu *Oegoconia* (primerjaj komentar v Lesar & Habeler 2005). Z najdbama tako *Oegoconia novimundi* kot *Oegoconia uralaskella* so se naše domneve potrdile.

- *Argyroploce noricana*, *Dichrorampha alpigenana* in *Eudia petrophila*: Tipično alpske vrste, ki jih predhodniki Rebel [1905(1906) - 1910(1911)] in Liška & Skyva (2000) niso opazili.
- *Stenoptilia inopinata*: Vrsta je bila šele pred kratkim (2002) ločena od *Stenoptilia aridus* (Zeller, 1847). Arenberger (2005) navaja, da je *Stenoptilia aridus* razširjen v jugovzhodni Evropi, srednjeevropske populacije, torej tudi primerek s Smrekovca, pa zanesljivo pripadajo vrsti *Stenoptilia inopinata*.

Izmed vrst, navedenih v prispevku, je pet vrst v Sloveniji zavarovanih (Uradni list RS 2002 in 2004): *Yponomeuta sedella*, *Catoptria pauperella*, *Pterothrixidia rufella*, *Scoparia perplexella* in *Sclerocona acutella*. Zanimivo pa je, da sta bili od teh vrst samo *Scoparia perplexella* in *Yponomeuta sedella* že pred letom 2002 omenjeni za Slovenijo, prva v Mann (1854) in druga v Prohaska & Hoffmann (1924-1929), ostale tri so za Slovenijo prvič omenjene v seznamu zavarovanih vrst.

## Summary

Moths and butterflies are among the best studied groups of insects in Slovenia with long history of exploration starting with Scopoli who published famous »Entomologia carniolica« in 1763. However, the Microlepidoptera group has not been sufficiently studied, and that is one of the reasons why no comprehensive list of species present in Slovenia has been published. All of the published information is fragmented in literature from Scopoli (1763), Mann (1854), Rebel 1905(1906) - 1910(1911) onwards. The approximate number of Microlepidoptera present in Slovenia is estimated at 1,800 species (Habeler & Gomboc 2005). With current count of approximately 1,600 species it is evident that many records of the species that might have already been discovered remain unpublished.

The field work was mainly nocturnal and included visiting of suitable sites and setting up light traps. UV lamps situated in the centre of translucent white tent was the main method used for sampling. Additionally, sweet bait was used in combination with the previous method. All methods used are non-invasive, and only specimens requiring detailed identification were collected. The nomenclature used in the list of species generally follows Huemer & Tarmann (1993) but some newer monographs, such as Elsner et al. (1999), Goater et al. (2005), Tokar et al. (2005), Arenberger (1995), Arenberger (2005) were also followed. The reference number before species name denotes the species number from Karsholt & Razowski (1996).

A total of 95 species of Microlepidoptera new for Slovenia are listed. Additionally there are 44 species discussed, which were already mentioned for Slovenia but without exact information on locality. Examples are Slamka (2006) or Slamka (2008), where the information is given only by distribution maps or in the List of protected species in Slovenia (Ur. list 2002 & 2004). Some of the new species were observed only by the first lepidopterists like Scopoli (1763), Mann (1854), Rebel [1905(1906)- 1910(1911)] and Prohaska & Hoffmann (1924-1929), who usually did not quote the exact locality and date of the species observation.

The species, newly observed for Slovenia, are not rare or locally distributed, with most of them being widespread in the neighbouring countries of South and South-East Europe. Therefore it is the lack of comprehensive lists and regular publishing of new records, which resulted in such species records not being published. That is one of the major reasons why many new monographs do not mention Slovenia as part of the species distribution (overview in Lesar & Verovnik (2008)). A major step forward is in Slamka (2008) who received information directly from Slovenian lepidopterists (Stanislav Gomboc, Mojmir Lasan, Tone Lesar and Radovan Štanta) some of which has evidently not been published as yet.

## Zahvala

Avtorji se zahvaljujejo Frenku Rebeušku (Celje), Leu Kuzmitsu (Gradec), Rupertu Fausterju (Gradec) in Franzu Lichtenbergerju (Waidhofen/Ybbs) za dovoljenje, da objavijo njihove podatke, prvoimenovani avtor pa Matjažu Ježu (Maribor), Jozefu Debetsu (Solčava), Radovanu Štanti (Miren) in Matjažu Zadrgalu (Vrtojba) za sodelovanje pri terenskem delu.

## Literatura

- Arenberger E. (1995): Pterophoridae 1., In: Amsel H., Gregor F., Reisser H. (Eds.), *Microlepidoptera Palearctica* 9: I – XXV. Verlag G. Braun GmbH, Karlsruhe, 258 pp., 153 Tfl.
- Arenberger E. (2005): Pterophoridae 3. Platyptiliinae, Platyptilini: Stenoptilia. In: Gaedike R. (Ed.), *Microlepidoptera Palearctica* 12. Verlag Goecke & Evers, Keltern, 191 pp., 50 Tfl.
- Atlas Slovenije (1996): 1:50.000. Založba Mladinska knjiga & Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, 441 pp.
- Carnelutti J. (1975): Lepidoptera, Mikrolepidoptera. In: Poročilo o inventarizaciji favne, vegetacije, škodljivcev in rastlinskih bolezni na območju jugoslovansko-avstrijske meje 1974-1975. Biološki inštitut Jovana Hadžija, Ljubljana, pp. 82-156.
- Elsner G., Huemer P., Tokar Z. (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bratislava, 208 pp.
- Goater B., Nuss M., Speidel W. (2005): Pyraloidea I. In: *Microlepidoptera of Europe*, Vol.4. Apollo Books, Stenstrup, 304 pp.
- Gomboc S., Lasan M. (2006): Seznam vrst slovenskih metuljev – pregled in odprta vprašanja. [The Checklist of Slovenian Lepidoptera – overview and some open questions]. In: Prešern J. (Ed.), 1. Slovenski entomološki simpozij, Knjiga povzetkov. Slovensko entomološko društvo Štefana Michielija in Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, pp. 20-21.
- Gomboc S. (2008): Nočni metulji Ljubljanskega barja. In: Pavšič J. (Ed.), *Ljubljansko barje*. Društvo Slovenska matica, Ljubljana, pp. 67-74.
- Guglia O. (1972) (Ed.): Reprint der *Entomologia Carniolica* von Scopoli 1763. Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, Graz. I – XXXIII + [7] + [35] + [1] + [1 – 418] + 1, 43 pls.
- Habeler H., Gomboc S. (2005): Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde aus Slowenien mit Erstnachweisen. *Acta Entom. Slo.* 13(1): 29-52.
- Hornig J. (1854): Ein lepidopterologischer Besuch in der Alpen Mangert und Rombon in Istrien. *Verh. der k.k. zool. bot. Ges. Wien (Abhandlungen)* 4: 177-184.
- Huemer P. (1998): Neue Erkenntnisse zur Identität und Verbreitung europäischer Oegoconia-Arten (Lepidoptera, Autostichidae). *Mitt. Münch. Ent. Ges.* 88: 99-117.
- Huemer P., Tarmann G. (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). *Veröff. Mus. Ferdinandeum*, 73. Beilagebd, 5: 224 pp.
- Huemer P., Trematerra P. (1992): Su alcuni Tortricidi nuovi o poco noti per la fauna italiana. *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II* 24(1): 9-22.
- Karsholt O., Razowski J. (1996): *The Lepidoptera of Europe, A Distributional Check List*. Apollo Books, Stenstrup, 380 pp.
- Liška J., Skyva J. (2000): Raziskave favne metuljev v Triglavskem narodnem parku. (Investigation of Lepidopteran Fauna of the Triglav National Park).- *Triglavski razgledi*. Leto IV (2000), št. 8, serija BIOS – 5, pp. 1-15.

- Lesar T., Habeler H. (2005): Beitrag zur Kenntnis der Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) von Štajersko und Koroško in Slowenien. *Nat. Slo.* 7(2): 3-127.
- Lesar T., Verovnik R. (2008): Prispevek k poznavanju metuljev (Lepidoptera) Slovenije: Štajerska in Koroška – I. *Nat.Slo.* 10(2): 25-46.
- Maček J. (1977): Listni zavrtači Slovenije, VI. Zb. Bioteh. Fak. Univ. Ljubljana 28: 161-167.
- Maček J. (1999): Hiponomološka favna Slovenije [Hyponomologische Fauna Sloweniens]. Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Razred za naravoslovne vede, Dela 37, Ljubljana, 385 pp.
- Mann J. (1854): Aufzählung der Schmetterlinge, gesammelt auf einer Reise im Auftrage des k.k. Zoologischen Museums nach Oberkrain und dem Küstenlande in den Monaten Mai und Juni 1854 als Beitrag zur Fauna des österreichischen Kaiserstaates. *Verh. Des zool.-bot- Ges. Wien*, 4: 515-596.
- Mastnak M. (2009): Kalužnica. In: »NEDELO«, 29.3.2009, p. 23.
- Prohaska K., Hoffmann F. (1914-1929): Die Schmetterlinge Steiermarks VIII-X. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark* 60: 35-113, 63: 164-198, 64/65: 272-321.
- Razowski J. (2001): Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. František Slamka, Bratislava, 24 Tfl., 319 pp.
- Razowski J. (2002): Tortricidae (Lepidoptera) of Europe, Vol. 1: Tortricinae and Chlidanotinae. František Slamka, Bratislava, XVI pl., 247 pp.
- Razowski J. (2003): Tortricidae (Lepidoptera) of Europe, Vol. 2: Oleuthreutinae. František Slamka, Bratislava, XVIII pl., 301 pp.
- Rebel H. (1905 (1906) – 1910 (1911)): Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Črna Prst in Krain.- *Jahresber. Wien. ent. Ver.*, 16:53-73, 17: 33-60, 18: 123-144, 21: 111-147.
- Rothe C. (1902): Vollständiges Verzeichnis der Schmetterlinge Österreich-Ungarns, Deutschlands und der Schweiz, zusammengestellt von Professor Dr. Carl Rothe, Zweite Auflage, Wien, Verlag A. Pichlers Witwe & Sohn, 132 pp.
- Scopoli A. J. (1763): *Entomologia Carniolica exhibens Insecta Carnioliae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates methodo Linnaeana, Vindobonae, Typis Ioannis Thomae Trattner, MDCCLXIII: [1-8] + [1-19] + [1-3], 1-416, 419-420 + [1] + [1].*
- Slamka F. (2006): *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera), Vol. 1.* Bratislava, 138 pp.
- Slamka F. (2008): *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera), Vol. 2.* Bratislava, 223 pp.
- Tokar Z., Lvovsky A. & Huemer P. (2005): *Die Oecophoridae s.l. (Lepidoptera) Mitteleuropas.* Tokar, Bratislava, 120 pp.
- Uradni list RS (2002): Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam. Št. 82/2002, 8893-8975.
- Uradni list RS (2004): Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. Št. 46/2004, Ljubljana, 5963-6016.
- Verovnik R. (2003): Metulji – Lepidoptera. In: Sket B. et al. (Eds.), *Živalstvo Slovenije. Tehniška založba Slovenije d.d., Ljubljana*, pp. 440-457.