TOM. 2 / 2011

ISSN: 1804-2732

ACTA CARPATHICA OCCIDENTALIS

Příroda Západních Karpat

Muzeum regionu Valašsko, Vsetín
Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně

Accepted: 24. 4. 2011 ISSN: 1804-2732

Motýli Bílých a Bielych Karpat – 1. doplněk
Lepidoptera of the White Carpathians – 1st addition

•

Albert Gottwald[1], Jan Uřičář[2], Vladimír Bělín[3], Vladimír Elsner[4] & František Kopeček[5]

[1]*J. Žižky 677, 686 06 Uh. Hradiště (Gw)*
[2]*Růžová 1178, 697 01 Kyjov (Ur)*
[3]*č. 314, 763 18 Trnava u Zlína (Bě)*
[4]*U Trojáku 4596, 760 05 Zlín (El)*
[5]*Rychtalíkova 1819, 687 01 Uherský Brod (Ko)*

Keywords: faunistics, new records, butterflies, moths, Moravia, Slovakia, Czech and Slovak White Carpathians
Abstract: Data were gathered about 234 species from 37 families of Lepidoptera order by ongoing faunistic survey, by completion of missing information from collections, and by publications research. The total number of species ever detected in The White Carpathians has increased to 2074. Of this number 117 species have not been mentioned in Gottwald & Bělín (2001). This is the first time that *Micropterix tunbergella, Hepialus fusconebulosus, Ectoedemia subbimaculella, Cauchas rufimitrella, Nematopogon robertella, Tinea nonimella, Acanthopsyche atra, Paraswammerdamia nebulella, Ocnerostoma friesei, Ypsolopha dentella, Glyphipterix forsterella, Depressaria pulcherrimella, D. badiella, Fabiola pokornyi, Coleophora alcyonipennella, Blastobasis huemeri, Hypatopa binotella, Teleiodes sequax, Gelechia sororculella, Mirificarma mulinella, Chionodes tragicella, Sophronia consanguinella, Hypatima rhomboidella, Sesia melanocephala, Bembecia ichneumoniformis, Eupoecilia sanguisorbana, Spatalistis bifasciana, Acleris umbrana, Eana incanana, Cnephasia longana, C. oxyacanthana, C. chysantheana, Bactra lacteana, Thiodia citrana, Epinotia tetraquetrana, E. slovacica, E. fraternana, Eucosma parvulana, Epiblema cirsiana, Ancylis uncella, Cydia zebeana, C. molesta, C. lobarzewskii, Strophedra nitidana, Epermenia pontificella, Pselnophorus heterodactyla, Hellinsia tephrodactyla, Calyciphora nephelodactyla, Achroia grisella, Pempelia palumbella, Dioryctria simplicella, Epischnia prodromella, Pediasia contaminella, Udea ferrugalis, Loxostege turbidalis, Marumba quercus, Hemaris fuciformis, Neptis rivularis, Macaria brunneata, Therapis flavicaria, Ennomos alniarius, Charissa intermedia, Chlorissa etruscaria, Jodis putata, Idaea trigeminata, I. subsericeata, Orthonama vittata, Coenotephria salicata, Eulithis populata, Chloroclysta miata, Thera firmata, Euphyia biangulata, Perizoma affinitatum, Gagitodes sagittatus, Eupithecia expallidata, E. veratraria, E. trisignaria, Trichopterix carpinata, Acronicta strigosa, Simplicia rectalis, Macrochilo cribrumalis, Zanclognatha tarsipennalis, Grammodes stolida, Lygephila ludicra, Shargacucullia lanceolata, S. lychnitis, Amphipyra livida, Meganephria bimaculosa, Lithophane semibrunnea, Hoplodrina superstes, Arenostola phragmitidis, Photedes minima, Noctua interjecta, Rhyacia lucipeta, Xestia ashworthii, Nola cicatricalis, N. aerugula*, have been reported in the area of the White Carpathians.

The faunistic survey of Lepidoptera order in the Moravian part of the Protected Landscape Area laiting 4 years, was completed in 2010, gathered data of the distribution of butterflies and moths, including their abundance. The faunistic survey is to continue and its results are to be reported ten

years after next. The database kept at Protected Landscape Area Administration offers valuable basis for the work.

The White Carpathians belong to the well surveyed areas of the Czech Republic, as far as Lepidoptera order respect to. The same can be said about Slovakia part, known as Biele Karpaty. This paper advances the knowledge of the subject. What remains not fully covered are the very small butterflies - microlepidoptera.

ÚVOD

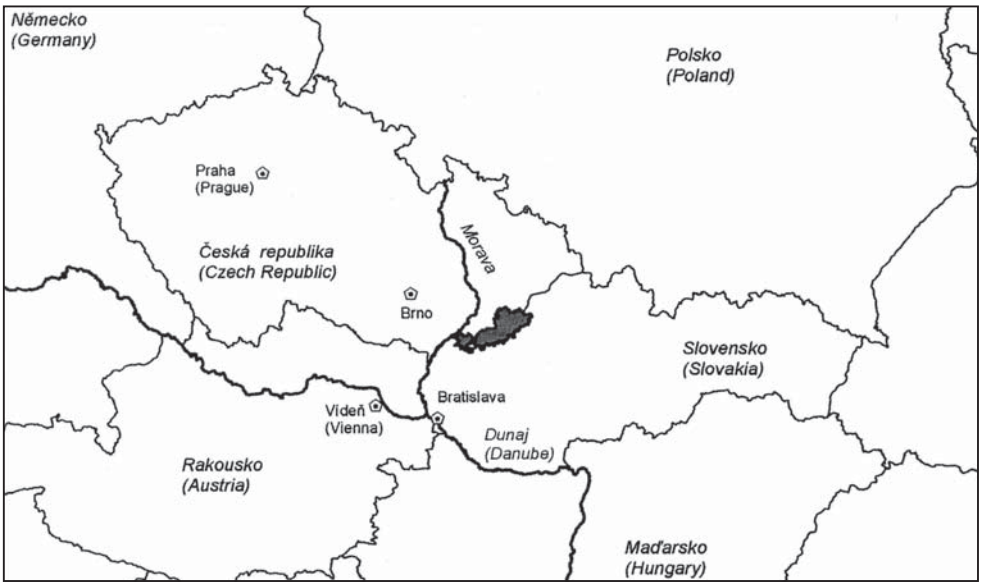
Začátky výzkumu motýlí fauny ve slovenské části Bielych Karpat spadají do roku 1884, na moravské straně tohoto území jsou první údaje z roku 1912. Do konce dvacátého století byl v oblasti zjištěn výskyt 1957 druhů, které shromáždili Gottwald & Bělín (2001).

V první dekádě nového století zajišťuje Správa Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Bílé Karpaty v moravské části tohoto pohoří rozsáhlý a podrobný výzkum luk, jehož výsledky shrnula Jongepierová (2008).

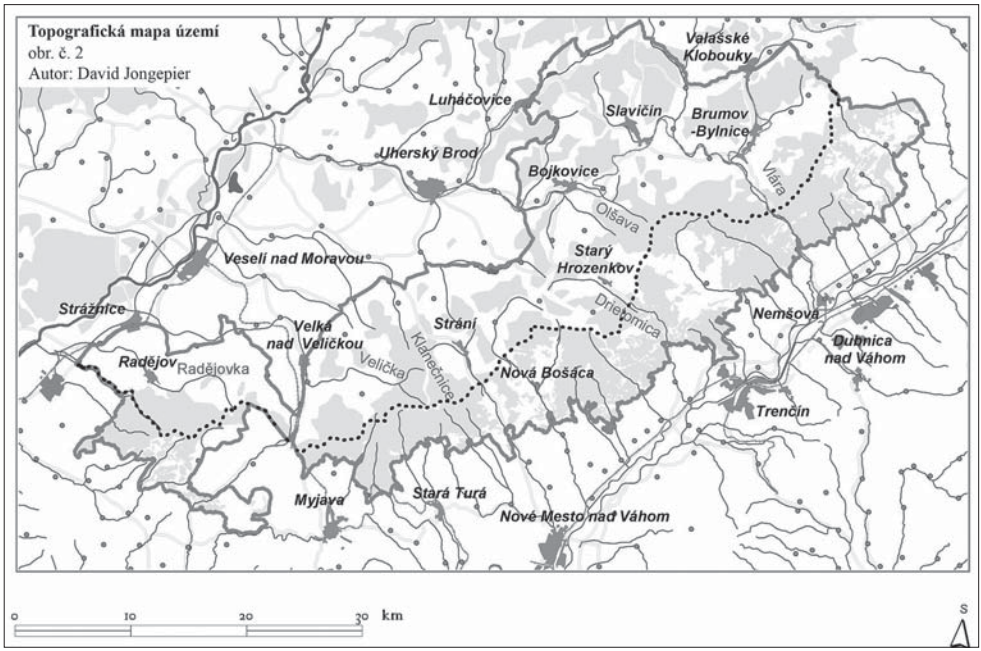
Atlas rozšíření vybraných druhů živočichů (Horal et al. 2006) byl jedním z výstupů projektu „*Analýza biodiverzity v CHKO Bílé Karpaty jako podklad pro stanovení nové zonace a vhodného managementu cenných území*“ (VaV/620/12/03). Do faunistického výzkumu, který se uskutečnil v letech 2004–2006, byli zařazeni též denní motýli a do 14 faunistických kvadrátů byl zakreslen současný výskyt 114 druhů a 30 669 pozorování bylo doplněno o dřívější, nepublikované údaje.

Od roku 2007 organizuje Správa CHKO mapování nočních motýlů na 17 maloplošných chráněných územích v rámci projektu „*Syntéza poznatků o stavu biodiverzity travních porostů v CHKO Bílé Karpaty s cílem vytvoření metodiky pro zachování biodiverzity tohoto ekosystému*“ (VaVSP 213), při němž byly získány další údaje.

Při namátkových sběrech byly nalézány druhy nové pro území ČR (Šumpich et al. 2007; Sitek 2008; Vávra et al. 2008). Ústav krajinárské ekológie Slovenské akadémie vied v Bratislavě zahájil mapování motýlů a shromažďuje údaje pro vytvoření databáze řádu Lepidoptera na Slovensku. Spolupráce umožnila zařadit do se-



Obr. č. 1: Poloha CHKO Bílé a Biele Karpaty. Autor Vilém Pechanec, Katedra geoinformatiky, Palackého univerzita Olomouc.
Fig. 1: Location of Bílé and Biele Karpaty Protected landscape areas. Author: Vilém Pechanec, Department of Geoinformatics, Palacký University Olomouc.



Obr. č. 2:Topografická mapa území. Autor David Jongepier, Veselí nad Moravou.
Fig. 2: Topographic map of the region. Author David Jongepier, Veselí nad Moravou.

znamu i nové a scházející údaje ze slovenské části Bielych Karpat.

V příspěvku jsou shrnuty všechny nálezy nových druhů z oblasti Bílých Karpat ze současných výzkumů doplněné také o starší, dříve opomenuté údaje. Pro úplnost jsou uvedeny též všeobecně rozšířené synantropní a škodlivé druhy.

GEOGRAFICKÉ ÚDAJE

Chranená krajinná oblasť Biele Karpaty, která byla vyhlášena v roce 1979 na ploše 435 km^2, začíná na jihozápadě u města Myjava (okres Senica) a na severovýchodě končí u obce Lysá pod Makytou (okres Považská Bystrica). CHKO Bílé Karpaty, která byla vyhlášena v roce 1980 na ploše 715 km^2, začíná na jihozápadě u obce Sudoměřice (Jihomoravský kraj) a končí na severovýchodě u obce Nedašova Lhota (Zlínský kraj). Státní hranice mezi Českou republikou a Slovenskem probíhá právě po hřebenech pohoří. Biologickou rezervací UNESCO se oblasti staly v roce 1996. V dodatku se nezmiňují přírodní poměry, popsané v základní práci (Gottwald & Bělín 2001). Jejich rozsáhlý popis s novými poznatky uvedli Kuča et al. (1992) a Jongepierová (2008).

MATERIÁL A METODIKA

Záznamy o pozorování denních i nočních motýlů v průběhu organizovaného mapování jsou shromážděny a zadány do počítačové databáze na Správě CHKO Bílé Karpaty, obtížněji rozlišitelné druhy byly po odchycení podrobeny mikroskopickému přezkoumání genitálií. Noční a většina drobných motýlů byla přilákána ke světelným zdrojům a potravním atraktantům. Nesytky (Sesiidae) byly vábeny pomocí feromonových odparníků. Obaleči (Tortricidae), škodící na vinné révě a ovocných stromech byli odchyceni pomocí feromonových lapačů, které sleduje Státní rostlinolékařská správa (SRS) z Bzence. Materiál z lokality na Vyškovci byl odchycen do světelného lapače typu Minnesota a sběry P. Devána jsou z Malajseho pastí. Bionomické poznámky dle Macka et al. (2008).

Materiál je uložen ve sbírkách autorů, proto není opakovaně uváděna zkratka „coll.“, a pokud byl získán z chovu, je u něj příslušná zkratka ex l., příp. ex p. Pokud materiál deter-

minoval někdo jiný než sám nálezce, je uvedeno rovněž jeho jméno.

Náležitost k faunistickým kvadrátům byla stanovena dle Nováka (1989) a Prunera & Miky (1996).

Vědecké názvosloví je převzato ze Seznamu motýlů České a Slovenské republiky (Laštůvka 1998) a Seznamu motýlů České republiky (Laštůvka & Liška 2007). Vzhledem k očekávanému využívání seznamu pracovníky ochrany přírody jsou k vědeckým názvům doplněna jména česká i slovenská (Novák 1992; Reiprich 2000), k druhům uvedeným v Červeném seznamu ohrožených druhů (Farkač et al. 2005) jsou připojeny následující zkratky:

RE – pro území ČR vymizelý (regionally extinct in CR),
VU – zranitelný (vulnerable),
CR – kriticky ohrožený (critically endagered),
NT – téměř ohrožený (near threatened),
EN – ohrožený (endangered).

Vybrané druhy jsou vyobrazeny v barevné příloze I–IV umístěné za stranou 64, která zahrnuje Obr. č. 3–6.

Dalšími symboly jsou označeny:
MO – údaje z CHKO Bílé Kapraty – moravská část pohoří,
SK – údaje z CHKO Biele Karpaty – slovenská část pohoří,
M – druhy migrující,
S – druhy synantropní.

Autoři nových nálezů (u autorů tohoto textu je připojena dále užívaná zkratka):

Otomar Adam (Horní Stropnice), Rostislav Bartas (Březolupy), Vladimír Bělín (**Bě**), Jiří Darebník (Jankovice), +Pavel Deván (Myjava), Gustav Elsner (Praha), Vladimír (**El**) a Marie Elsnerovi, Albert Gottwald **(Gw)**, Anna Havlíčková (SRS Bzenec), Josef Holomek (Radějov), Milan Janovský, (Havířov), +František Kobetič (Trenčianska Turná), František Kopeček **(Ko)**, Milan Králíček (Kyjov), Jaroslav Němý (Brno), Alois Pavlíčko (Prachatice), Lubomír Pospěch (Uh. Brod), Pavel Potocký (Kunštát), Libor Šiman (Zlín), Jan Šumpich (Havlíčkův Brod), +Antonín Titz (Uh. Hradiště), Vojtěch Tomeček (Vnorovy), Jan Uřičář **(Ur)**, František Vodrážka (Hodonín), Michal Zapletal (Holešov) a Jaroslav Zatloukal (Kroměříž).

SYSTEMATICKÁ ČÁST, PŘEHLED NOVĚ ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Micropterigidae / chrostíkovníkovití / potočníkovcovité

Micropterix tunbergella (Fabricius, 1787) / chrostíkovník lískový / potočník Thunbergov

Radějov MO (7170), 21.V.1989, M. Janovský lgt.

Eriocraniidae / drobnokřídlíkovití / prvomoľovité

Eriocrania salopiella (Stainton, 1854) / drobnokřídlík / prvomoľa

Čertoryje MO (7170), 1992, Vávra et al. (2008)

Hepialidae / hrotnokřídlecovití / hrotokrídlovcovité

Hepialus fusconebulosus (De Geer, 1778) / hrotnokřídlec kapradinový / hrotokrídlovec orličníkový

Vyškovec-Vlčí prameny MO (7073), VII.2009, L. Pospěch lgt., F. Kopeček det.

Nepticulidae / drobníčkovití / drobníkovité

Ectoedemia subbimaculella (Haworth, 1828) / drobníček / drobník žltobodý

Suchovské Mlýny MO (7071), 22.VI.1994, M. Janovský lgt.

Adelidae / adélovití / adélovité

Adela violella (Denis & Schiffermüller, 1775) / adéla třezalková / adéla fialová

Bystřice pod Lopeníkem MO (7072), 7.VII.1985, J. Marek in Šumpich et al. (2007); Vršatec SK (6974), 13.VII.1998, Gw, coll. Muzeum JV Moravy.

Cauchas rufimitrella (Scopoli, 1763) / adéla / adéla červenohlavá

Javorník nad Veličkou- Machová MO (7171), 26.VII.1993, El.

Nematopogon robertella (Clerck, 1759) / adéla borůvková / adéla Robertova

Valašské Klobouky MO (6874), 18.V.1989, El.

Tineidae / molovití / moľovité

Haplotinea insectella (Fabricius, 1794) / mol / moľa strukovinová

Komňa MO (7172), Sitek (2008).

Nemapogon wolffiella Karsholt & Nielsen, 1976 / mol / moľa Wolffova

Javořina MO (7172), Sitek (2008).

Tineola bisselliella (Hummel, 1823) / mol šatní / moľa šatová S

Radějov MO (7170), 2001, J. Holomek lgt.; Moravské Lieskové-Šance SK (7172), 2006, Gw, J. Křivohlávek pers. comm.

Tinea nonimella (Zaguljajev, 1955) / mol / moľa východná

Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 1.VIII.1992, El.

Monopis weaverella (Scott, 1858) / mol / moľa Weaverova

Javořina MO (7172), Sitek (2008).

Psychidae / vakonošovití / vreckovcovité

Dahlica nickerlii (Heinemann, 1870) / vakonoš / vreckovec Nickerlov

Velká Javořina MO (7172), 17.IV.2010, ex l., Ur.

Taleporia tubulosa (Retzius, 1783) / vakonoš trubicový / vreckovec rúrkový

Moravské Lieskové SK (7172), 22.V.2006, Gw.

Acanthopsyche atra (Linnaeus, 1761) / vakonoš brusnicový / vreckovec brusnicový (Obr. 3)

Kněždub MO (7170), 5.IV.1991, ex l., Ur.

Gracillariidae / vzpřímenkovití / psotkovité

Cameraria ohridella Deschka & Dimić, 1986 / klíněnka jírovcová / ploskáčik pagaštanový

Moravské Lieskové SK (7172), 5.VIII.2009, Gw.

Phyllonorycter tristrigella (Haworth, 1828) / klíněnka / ploskáčik trojpásavý

Valašské Klobouky MO (6874), 18.V.1989, V. Elsner in Bělín (2003).

Yponomeutidae / předivkovití / priadzovcovité

Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758) / předivka zhoubná / priadzovec čremchový

Nedašov-Jalovcová stráň MO (6874), 26.VI. 1998, Šumpich et al. (1999).

Paraswammerdamia nebulella (Goeze, 1783) / předivka / priadzovec hlohový

Strání MO (7072). 25.V.2008, Ur.

Ocnerostoma friesei Svensson, 1966 / předivka / priadzovec Frieseho

Suchovské Mlýny MO (7071), 24.VI.1992, M. Janovský lgt.

Ypsolophidae / člunkovcovití / moličkovité

Ypsolopha dentella (Fabricius, 1775) / člunkovec srpokřídlý / molička kosákovitá

Horní Němčí MO (7071), 10.VI.2008, Ur.

Ypsolopha horridella (Treitschke, 1835) / člunkovec hnědý / molička ovocná

Javorník nad Veličkou MO (7171); Nová Lhota-Jazevčí MO (7171), 22.V.1994, El.

Glyphipterigidae / klínovníčkovití / môľkovité

Glyphipterix bergstraesserella (Fabricius, 1781) / klínovníček bikový / môľka chlpaňová

Valašské Klobouky MO (6874) 18.V.1989, V. Elsner in Bělín (2003).

Glyphipterix forsterella (Fabricius, 1781) / klínovníček / môľka Forsterova

Nedašova Lhota MO (6874), 20.VI.1987, El.

Bedelliidae / - / -

Bedellia somnulentella (Zeller, 1847) / - / podkopáčik pupencový

Slavkov MO (7071), 29.VII.2010, ex l., Gw.

Ethmiidae / skvrnuškovití / čiernomôľkovité

Ethmia bipunctella (Fabricius, 1775) / skvrnuška stepní / čiernomôľka stepná

Radějov MO (7170), 26.V.1993, J. Holomek lgt.

Depressariidae / plochuškovití / ploskáčovité

Depressaria pulcherrimella Stainton, 1849 / plochuška / ploskáč valeriánový

Strání MO (7072), 17.IX.2007, Ur.

Depressaria badiella (Hübner, 1796) / plochuška / ploskáč jednofarebný

Horní Němčí MO (7071), 14.IX.2007, J. Němý lgt.

Depressaria artemisiae Nickerl, 1864 / plochuška / ploskáč palinový

Horní Němčí MO (7071), 10.IX.2008, Ur.

Oecophoridae / krásněnkovití / zdobkovité

Fabiola pokornyi (Nickerl, 1864) / krásněnka / zdobka Pokorného

Horní Němčí MO (7071), 14.IX.2007, J. Němý lgt.

Schiffermuelleria grandis (Desvignes, 1842) / krásněnka / zdobka bučinová (Obr. 3)
Javořina MO (7172), 2006, J. Ch. Vávra in Sitek (2008).

Oecophora bractella (Linnaeus, 1758) / krásněnka skvostná / zdobka skvostná
Veľká Javorina SK (7172), 2.VII.2010, J. Holomek lgt.

Holoscolia huebneri Kocak, 1980 / krásněnka / zdobka kostravová
Radějov MO (7170), IV.2001, ex p., J. Němý lgt.

Coleophoridae / pouzdrovníčkovití / rúrkovčekovité

Coleophora alcyonipennella (Kollar, 1832) / pouzdrovníček chrpový / rúrkovček bodliakový
Suchovské Mlýny MO (7071), 16.V.1993, M. Janovský lgt.

Blastobasidae / drsnohřbetkovití / humusovkovité

Blastobasis huemeri Sinev, 1993 / drsnohřbetka / humusovka (Obr. 3)
Vápenky MO (7171), 18.VII.2007, Ur.

Hypatopa binotella (Thunberg, 1794) / drsnohřbetka / humusovka smrečinová
Horní Němčí MO (7071), 15.VI.2007, J. Němý lgt.

Gelechiidae / makadlovkovití / psotovité

Eulamprotes unicolorella (Duponchel, 1843) / makadlovka / psota jednofarebná
Suchov MO (7071), 16.VI.2007, J. Němý lgt.

Teleiodes sequax (Haworth, 1828) / makadlovka / psota ďatelinovcová
Vápenky MO (7171), 18.VII.2004, J. Němý lgt.

Gelechia sororculella (Hübner, 1817) / makadlovka / psota očkatá
Žítková MO (7073), 15.VII.2005, El.

Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839) / makadlovka / psota kručinková
Horní Němčí MO (7171), 18.VIII.2007, J. Němý lgt.

Mirificarma mulinella (Zeller, 1839) / makadlovka / psota prútnatcová
Vápenky MO (7171), 21.VIII.2004, J. Němý lgt.

Chionodes tragicella (Heyden, 1865) / makadlovka / psota smrekovcová
Suchov MO (7071), 15.VI.1972, El.

Sophronia consanguinella Herrich-Schäffer, 1854 / makadlovka / psota pletivová
Suchovské Mlýny MO (7071), 4.VII.1993, M. Janovský lgt.

Syncopacma polychromella (Rebel, 1902) / makadlovka / psota
Žítková MO (7073), 2003, Šiman in Vávra et al. (2008).

Hypatima rhomboidella (Linnaeus, 1758) / makadlovka / psota veľkoškvrnná
Horní Němčí MO (7171), 18.VIII.2007, J. Němý lgt.

Limacodidae / slimákovcovití / apódiovité

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) / slimákovec dubový / apódia dubová
Vrbovce SK (7171), 8.VII.1970, A. Titz lgt.

Heterogenea asella (Denis & Schiffermüller, 1775) / slimákovec malý / apódia hrabová
Melčice-Lukovský vrch SK (7073), 14.VII.2006, F. Kobetič lgt., A. Gottwald det.

Zygaenidae / vřetenuškovití / vretienkovité

Jordanita notata (Zeller, 1847) / zelenáček velký / zelenáčik veľký **VU**
Bošáca SK (7173), 21.VII.2004, F. Kobetič lgt., A. Gottwald det.

Sesiidae / nesytkovití / podobníkovité

Sesia melanocephala Dalman, 1816 / nesytka černohlavá / podobník čiernohlavý
Tvarožná Lhota MO (7170), 2005, ex l., M. Králíček lgt.

Paranthrene insolita Le Cerf, 1914 / nesytka hnědokřídlá / podobník hnedokrídlý (Obr. 3)
Bojkovice MO (6972), 18.VI.2005, P. Potocký lgt.

Synanthedon formicaeformis (Esper, 1783) / nesytka mravencová / podobník mravcovitý
Lopeník-Mikulčin vrch MO (7072), 31.V.1983 ex l., J. Zatloukal lgt.

Synanthedon tipuliformis (Clerk, 1759) / nesytka rybízová / podobník tipuľovitý
Radějov MO (7170), 25.VII.1989, J. Holomek lgt.

Bembecia ichneumoniformis (Denis & Schiffer-

müller, 1775) / nesytka lumčí / podobník lumkovitý (Obr. 3)

Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 26.VII.1993, El; Červený Kameň SK (6975), 30.VII.2001, Bě.

Bembecia albanensis (Rebel, 1918) / nesytka jehlicová / podobník ihlicový

Krivoklát SK (6974–6975), 28.VII.2002, Bě.

Tortricidae / obalečovití / obaľovačovité

Eupoecilia ambiguella (Hübner, 1796) / obalečík jednopásý / zvinúvač pásový

Sudoměřice MO (7169), 2.V.2010, A. Havlíčková lgt. (feromonový lapač).

Eupoecilia sanguisorbana (Herrich-Schäffer, 1856) / obalečík / zvinúvač krvavcový **NT**

Horní Němčí MO (7071), 31.VII.2009, Ur.

Aethes rubigana (Treitschke, 1830) / obalečík osetový / zvinúvač pichliačový

Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 8.-16.V.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Tortrix viridana (Linnaeus, 1758) / obaleč dubový / obaľovač zelený

Trenčianske Bohuslavice SK (7173), 25.V.-3.VI.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Spatalistis bifasciana (Hübner, 1787) / obaleč / obaľovač svíbový

Horní Němčí MO (7071), 26.V.1980, El.

Acleris notana (Donovan, 1806) / obaleč / obaľovač trojškvrnný

Drietoma-Jachtár SK (7073–7173), 1.-30.VIII. 2005, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Acleris umbrana (Hübner, 1799) / obaleč / obaľovač hnedý

Horní Němčí MO (7071), 10.IV.2008, Ur.

Eana penziana (Thunberg, 1791) / obaleč / obaľovač rozchodníkový

Vršatské Podhradie-Chmeľová SK (6974), 18.VI.-8.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Eana incanana (Stephens, 1852) / obaleč / obaľovač scilový

Horní Němčí MO (7071), 18.VI.2009, Ur; Vršatské Podhradie-Javorník SK (6974), 17.-22.VI. 2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Cnephasia longana (Haworth, 1811) / obaleč šedý / obaľovač astrový

Vrbovce SK (7170–7270), 2.-22.V.2007, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Cnephasia oxyacanthana (Herrich-Schäffer, 1851) / obaleč / obaľovač kroviskový

Vápenky MO (7171), 18.VII.2004, J. Němý lgt.

Cnephasia chrysantheana (Duponchel, 1843) / obaleč horský / obaľovač

Čertoryje MO (7170), 28.VI.1998, J. Šumpich lgt.

Choristoneura hebenstreitella (Müller, 1764) / obaleč jeřábový / obaľovač Hebenstreitov

Trenčianské Bohuslavice SK (7131), 18.-30. VI.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Pandemis corylana (Fabricius, 1794) / obaleč lískový / obaľovač lieskový

Vršatské Podhradie-Chmeľová SK (6974), 8.-28.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Pandemis dumetana (Treitschke, 1835) / obaleč kopřivový / obaľovač žihľavový

Horní Němčí MO (7071), 10.VIII.2008, Ur.

Clepsis rurinana (Linnaeus, 1758) / obaleč / obaľovač lastovičníkový

Suchov MO (7071), 13.VI.2009, J. Němý lgt.

Isotrias hybridana (Hübner, 1817) / obaleč / obaľovač hybridný

Vápenky MO (7171), 4.VII.2005, J. Němý lgt.

Bactra lacteana Caradja, 1916 / obaleč / obaľovač ostricový

Žítková (7073), MO 9.VIII..2003, El.

Apotomis turbidana Hübner, 1825 / obaleč / obaľovač listnáčový

Trenčianské Bohuslavice SK (7131), 3.-18.VI. 2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775) / obaleč / obaľovač kalužinový

Vrbovce SK (7170–7270), 2.-22.V.2007, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Olethreutes arcuella (Clerk,1759) / obaleč zdobený / obaľovač hrabankový

Bošáca-Zemianské Podhradie SK (7123), 10.V. -26.VI.2006, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Lobesia botrana (Denis & Schiffermüller, 1775) / obaleč mramorovaný / obaľovač mramorovaný

Radějov-Mlýnky MO (7071), 12.V.2010, A. Havlíčková (feromonový lapač).

Thiodia citrana (Hübner, 1799) / obaleč / obaľovač zelenožltý

Žítková MO (7073), 15.VII.2005, El.

Epinotia tetraquetrana (Haworth, 1811) / obaleč / obaľovač hálkotvorný

Horní Němčí MO (7071), 11.V.2007, J. Němý lgt.

Epinotia slovacica Patočka & Jaroš, 1991 / obaleč / obaľovač slovenský
Valašské Klobouky-Ploštiny MO (6874), 11.VI. 1997, El.

Epinotia fraternana (Haworth, 1811) / obaleč / obaľovač žltkastý
Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 2.VI.1993, El.

Eucosma obumbratana (Lienig & Zeller, 1846) / obaleč / obaľovač horčíkový
Vápenky MO (7171), 21.VIII.2004, J. Němý lgt.

Eucosma parvulana (Wilkinson, 1859) / obaleč / obaľovač kosienkový
Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 1.VIII.1992, El.

Epiblema cirsiana (Zeller, 1843) / obaleč / obaľovač krasovlasový
Horní Němčí MO (7071), 1.VII.2008, Ur.

Notocelia incarnatana (Hübner, 1800) / obaleč / obaľovač ružovkastý
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 23.-31.VII.2003 P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Ancylis uncella (Denis & Schiffermüller, 1775) / obaleč / obaľovač vresovcový
Trenčianské Bohuslavice-Hájnica SK (7173), 12.VI.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Ancylis paludana (Barrett, 1871) / obaleč / obaľovač barinný
Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 15.V.1993, El.

Ancylis myrtillana (Treitschke, 1830) / obaleč / obaľovač hôrny
Žítková MO (7073), 9.VIII.2003, El.

Cydia fagiglandana (Zeller, 1841) / obaleč bukvicový / plodokaz bukvicový
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 23.-31.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Cydia zebeana (Ratzeburg, 1840) / obaleč hálčivý / plodokaz hrčkový
Bystřice pod Lopeníkem-Rasová MO (7072), 24.III.2002, ex l. (hálky), Gw.

Cydia molesta (Busck, 1916) / obaleč východní / plodokaz broskyňový
Sudoměřice MO (7169), 19.V.2010, A. Havlíčková lgt. (feromonový lapač).

Cydia lobarzewskii (Nowicky, 1860) / obaleč slivoňový / plodokaz višňový
Sudoměřice MO (7169), 22.VI.2010, A. Havlíčková lgt. (feromonový lapač).

Strophedra nitidana (Fabricius, 1794) / obaleč / plodokaz dubinový
Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 20.VI.1993, El.

Dichrorampha petiverella (Linnaeus, 1758) / obaleč kopretinový / koreňožrút rimbabový
Strání MO (7072), 11.VI.2006, Ur.

Dichrorampha podoliensis (Toll, 1942) / obaleč / koreňožrút podolský (Obr. 3)
Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 19.VI.1993, Šumpich et al. (2007).

Epermeniidae / zoubkovníčkovití / šupinovkovité

Epermenia pontificella (Hübner, 1796) / zoubkovníček / šupinovka strakatá
Horní Němčí MO (7071), 15.VI.2007, J. Němý lgt.

Pterophoridae / pernatuškovití / pierkavcovité

Platyptilia farfarellus (Zeller, 1867) / pernatuška / pierkavec nechtíkový
Nedašova Lhota MO (6874), 1978, Šumpich et al. (2007).

Pselnophorus heterodactyla (Müller, 1764) / pernatuška lociková / pierkavec šalátovkový
Horní Němčí MO (7071), 10.VI.2009, Ur.

Porrittia galactodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775) / pernatuška lopuchová / pierkavec lopúchový
Moravské Lieskové-Šance SK (7272), 8.VI. 2010, ex l., Gw.

Hellinsia tephrodactyla (Hübner, 1813) / pernatuška lesní / pierkavec lesný (Obr. 3)
Horní Němčí MO (7071), 5.VII.1983, M. Janovský lgt., Z. Tokár & J. Sitek det.

Calyciphora nephelodactyla (Eversmann, 1844) / pernatuška pcháčová / pierkavec pichliačový
Vápenky MO (7171), 4.VII.2005, J. Němý lgt.

Pyralidae / zavíječovití / vijačkovité

Achroia grisella (Fabricius, 1794) / zavíječ malý / vijačka úľová
Horní Němčí MO (7071), 18.VIII.2007, J. Němý lgt.

Pempelia palumbella (Denis & Schiffermüller, 1775) / zavíječ vřesový / víjačka vresová
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 8.-16. V.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Dioryctria simplicella Heinemann, 1863 / zavíječ / vijačka východná
Horní Němčí MO (7071), 1.VII.2009, Ur.

Epischnia prodromella (Hübner, 1799) / zavíječ / vijačka hlaváčová
Vršatec SK (6974), 3.VIII.2001, Ur.

Conobathra repandana (Fabricius, 1798) / zavíječ dubový /víjačka dubová
Trenčianské Bohuslavice SK (7131), 3.VII.-8.VIII.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Trachycera advenella (Zincken, 1818) / zavíječ / vijačka jarabinová
Strání MO (7072), 10.VIII.2007, Ur.

Homoeosoma nimbella (Duponchel, 1837) / zavíječ / vijačka jastrabníková
Vápenky MO (7171), 18.VII.2007, Ur.

Phycitodes albatella (Ragonot, 1887) / zavíječ / víjačka zlatobýľová
Vápenky MO (7171), 10.VIII.2007, P. Potocký lgt.

Plodia interpunctella (Hübner, 1813) / zavíječ paprikový / vijačka papriková S
Radějov MO (7170), 19.III.1994, J. Holomek lgt.

Anerastia lotella (Hübner, 1813) / zavíječ štírovníkový / vijačka ľadencová
Strání MO (7072), 28.VI.2008, Ur.

Scoparia basistrigalis Knaggs, 1866 / šedovníček / sivenka čiarkovaná
Vršatské Podhradie-Chmeľová SK (6974), 8.-28.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Heliothela wulfeniana (Scopoli, 1763) / zavíječ / sivenka Wulfenova
Horní Němčí MO (7071), 13.VII.2004, Ur.

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758) / travařík zahradní / trávovec záhradný
Vršatské Podhradie-Javorník MO (6975), 22.-26.VI.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Crambus pratellus (Linnaeus, 1758) / travařík luční / trávovec obyčajný
Čertoryje MO (7170), 5.-7.VI.1997, Šumpich et al. (1999).

Catoptria mytilella (Hübner, 1805) / travařík / trávovec oblúčkatý
Strání MO (7072), 10.VIII.2007, Ur.

Pediasia contaminella (Hübner, 1796) / travařík / trávovec kostravový
Strání MO (7072), 10.VIII.2007, Ur.

Cataclysta lemnata (Linnaeus, 1758) / vílenka okřehková / vijačka žaburinková
Radějov-Lučina MO (7170), 20.VII.1998, J. Holomek lgt.

Parapoynx stratiotata (Linnaeus**,** 1758) / vílenka zevarová / vijačka vodná
Velká Javořina MO (7172), 7.VII.2007, J. Holomek lgt.

Aporodes floralis (Hübner, 1809) / zavíječ / vijačka artičoková (Obr. 3)
Žítková MO (7073), 22.VI.2002, L. Šiman lgt.

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763) / zavíječ šešulový / vijačka šešuľová
Radějov MO (7170) 1.IX.1987, J. Holomek lgt.

Udea ferrugalis (Hübner, 1796) / zavíječ přelétavý / vijačka karbincová M
Radějov MO (7170), 16.X.1998, J. Holomek lgt.

Udea fulvalis (Hübner, 1809) / zavíječ / vijačka kocúrniková
Kněždub MO (7170), 12.VIII.2005, J. Holomek lgt.

Udea accolalis (Zeller, 1867) / zavíječ / vijačka blšníková
Radějov MO (7170), 11.V.1990, J. Holomek lgt.

Loxostege sticticalis (Linnaeus, 1761) / zavíječ řepný / vijačka repová M
Radějov MO (7170), 17.IX.1993, J. Holomek lgt.

Loxostege turbidalis (Treitschke, 1829) / zavíječ / vijačka zvírená
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 23.-31.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Pyrausta falcatalis Guenée, 1854 / zavíječ / vijačka veľkoškvrnná
Moravské Lieskové-Šance SK (7172), 17.VII.2009, Gw.

Phlyctaenia coronata (Hufnagel, 1767) / zavíječ bezový / vijačka bazová
Radějov MO (7170), 24.V.1987, J. Holomek lgt.

Palpita vitrealis (Rossi, 1794) / zavíječ průsvitný / vijačka olivová M
Strání MO (7072), 10.VIII.2007, Ur.

Lasiocampidae / bourovcovití / priadkovcovité

Cosmotriche lobulina (Denis & Schiffermüller, 1775) / bourovec měsíčitý / priadkovec mesiačkový (Obr. 4)

1. *Acanthopsyche atra* (20 mm)

2. *Schiffermuelleria grandis* (18 mm)

3. *Blastobasis huemeri* (20 mm)

4. *Paranthrene insolita* (30 mm)

5. *Bembecia ichneumoniformis* (26 mm)

6. *Dichrorampha podoliensis* (26 mm)

7. *Hellinsia tephrodactyla* (19 mm)

8. *Aporodes floralis* (20 mm)

Obr. č. 3: Vyobrazení význačných druhů. Autoři fotografií: G. Elsner (6), V. Petřík (1, 3, 4, 5), J. Sitek (2, 7), D. Trávníček (8).
Fig. 3: Pictures of remarkable species. Authors: G. Elsner (6), V. Petřík (1, 3, 4, 5), J. Sitek (2, 7), D. Trávníček (8).

9. *Cosmotriche lobulina* (42 mm)

10. *Hemaris fuciformis* (48 mm)

11. *Pyrgus serratulae* (32 mm)

12. *Pieris napi* f. *bryoniae* (52 mm)

13. *Scolitantides orion* (33 mm)

14. *Neptis rivularis* (52 mm)

15. *Therapis flavicaria* (33 mm)

16. *Ennomos alniarius* (42 mm)

Obr. č. 4: Vyobrazení význačných druhů. Autor fotografií V. Petřík.
Fig. 4: Pictures of remarkable species. Author: V. Petřík.

17. *Charissa intermedia* (42 mm)

18. *Eulithis prunata* (40 mm)

19. *Chloroclysta miata* (34 mm)

20. *Gagitodes sagittatus* (33 mm)

21. *Eupithecia insigniata* (24 mm)

22. *Eupithecia veratraria* (27 mm)

23. *Odontosia carmelita* (43 mm)

24. *Acronicta strigosa* (29 mm)

Obr. č. 5: Vyobrazení význačných druhů. Autor fotografií V. Petřík.
Fig. 5: Pictures of remarkable species. Author: V. Petřík.

25. *Lygephila ludicra* (46 mm)

26. *Amphipyra livida* (46 mm)

27. *Meganephria bimaculosa* (56 mm)

28. *Noctua interjecta* (39 mm)

29. *Xestia ashworthii* (44 mm)

30. *Pelosia muscerda* (30 mm)

31. *Setina roscida* (28 mm)

32. *Hyphantria cunea* (38 mm)

Obr. č. 6: Vyobrazení význačných druhů. Autor fotografií V. Petřík.
Fig. 6: Pictures of remarkable species. Author: V. Petřík.

Lopeník-Mikulčin vrch MO (7072), 22.VII.1992, J. Zatloukal lgt.

Sphingidae / lišajovití / lišajovité

Marumba quercus (Denis & Schiffermüller, 1775) / lišaj dubový / lišaj dubový **NT**

Vyškovec-Vlčí prameny MO (7073), 14.VII. 2010, L. Pospěch lgt., F. Kopeček det.

Hemaris tityus (Linnaeus, 1758) / dlouhozobka chrastavcová / lišaj chrastavcový **EN**

Turá Lúka SK (7271), Reiprich & Okáli (1989).

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758) / dlouhozobka zimolezová / lišaj zemolezový **NT** (Obr. 4)

Valašské Klobouky-Královec MO (6874), 11.VI.2006, Bě.

Hesperiidae / soumračníkovití / súmračníkovité

Pyrgus trebevicensis Waren, 1926 / soumračník západní / súmračník **CR**

Radějov MO (7170), Uřičář in Horal et al. (2006), V. Hula det.

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839) / soumračník mochnový / súmračník nátržníkový **VU** (Obr. 4)

Radějov MO (7170), 1962, Králíček & Gottwald (1984); Vršatec SK (6974), Reiprich & Okáli (1989).

Pyrgus carthami (Hübner, 1813) / soumračník proskurníkový / súmračník ibišový **VU**

Radějov MO (7170), Králíček & Gottwald (1984); Myjava SK (7271), Reiprich & Okáli (1989).

Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775) / soumračník žlutoskvrnný / súmračník žltoškvrnný **EN**

Vápenky MO (7171), 2.VII.2000, A. Pavlíčko lgt.

Pieridae / běláskovití / mlynárikovité

Pieris napi f. ***bryoniae*** (Hübner, 1806) / bělásek horský / mlynárik horský (Obr. 4)

Sidonie MO (6974), 23.VI.1992, R. Bartas, lgt., Beneš et al. (2002).

Lycaenidae / modráskovití / ohniváčikovité

Scolitantides orion (Pallas, 1771) / modrásek rozchodníkový / modráčik rozchodníkový **VU** (Obr. 4)

Sidonie MO (6974), 1945, A. Titz lgt.

Plebeius idas (Linnaeus, 1761) / modrásek obecný / modráčik severský **VU**

Červený Kameň SK (6975), 17.VI.1995, Bě in Bělín (1999).

Polyommatus coridon (Poda, 1761) / modrásek vikvicový /modráčik vikový

Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 11.-17.VI.2003, P. Deván lgt.

Bivoltinní forma, popsaná jako samostatný druh *Polyommatus slovacus* (Víťaz et al. 1997), se vyskytuje také v Bielych Karpatech.

Nymphalidae / babočkovití / babôčkovité

Neptis rivularis (Scopoli, 1763) / bělopásek tavolníkový / bielopásovec tavolníkový **VU** (Obr. 4)

Krivoklát SK (6974-75), VI.1994, P. Deván os. sděl.

Nymphalis vaualbum (Denis & Schiffermüller, 1775) / babočka bílé L / babôčka hájová **RE**

Strážnice MO (7169), III.1926, V. Vorálek lgt., F. Vodrážka coll.

Drepanidae / srpokřídlecovití / srpokrídlovcovité

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761) / můřice dvojtečná / môrka dvojbodá

Vršatské Podhradie SK (6974), 8.-28.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Polyploca ridens (Fabricius, 1787) / můřice dubová / môrka dubová

Bošáca SK (7173), 20.IV.2000, F. Kobetič lgt.

Geometridae / píďalkovití / piadivkovité

Macaria brunneata (Thunberg, 1784) / kropenatec brusnicový / listnatka brusnicová

Tvarožná Lhota MO (7170), 2.VII.1978, A. Titz lgt.; Vršatské Podhradie-Biely vrch SK (6974), 16.V.-11.VI.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Macaria wauaria (Linnaeus, 1758) / kropenatec rybízový / listnatka ríbezľová

Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 22.-26.VI.2003, P. Deván lgt., F, Kopeček det.

Therapis flavicaria (Denis & Schiffermüller, 1775) / zejkovec žlutý / listnatka žltá (Obr. 4)

Kněždub MO (7170), 15.V.2001, J. Holomek lgt.

Ennomos alniarius (Linnaeus, 1758) / zejkovec olšový / listnatka jelšová (Obr. 4)

Nedašova Lhota MO (6874), 23.IX.1978, El.

Agriopis aurantiaria (Hübner, 1799) / tmavoskvrnáč zlatavý / piadivka pomarančová
Skalica-Dubník SK (7169), 5.XI.1999, J. Holomek lgt.

Charissa ambiguata (Duponchel, 1830) šerokřídlec rozchodníkový / šedivka rozchodníková
Vršatské Podhradie SK (6974), 29.V.-5.VI. 2003 P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Charissa intermedia (Wehrli, 1917) / šerokřídlec žlutavý / šedivka žltkastá **VU** (Obr. 5)
Vršatské Podhradie SK (6974), 16.VI.1968, M. Králíček lgt.

Alsophila aceraria (Denis & Schiffermüller,1775) / hedvábnice podzimní / piadivka javorová
Skalica-Dubník SK (7169), 2.XI.1993, J. Holomek lgt.

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787) / zelenopláštník řebříčkový / piadivka smaragdová
Vrbovce SK (7171), 4.VI.1971, A. Titz lgt.

Chlorissa etruscaria (Zeller, 1849) / zelenopláštník smldníkový / piadivka smldníková
Radějov-Žerotín MO (7170), 5.VIII.2008, J. Holomek lgt.

Jodis putata (Linnaeus, 1758) / zelenopláštník borůvkový / piadivka bledozelená
Vyškovec-Vlčí prameny MO (7073), 21.-25.V. 2009, L. Pospěch lgt., F. Kopeček det.

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781) / vlnopásník tečkovaný / piadica rozchodníková
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 25.-30.VIII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Idaea trigeminata (Haworth, 1809) / žlutokřídlec žloutkový / piadica východná
Trenčianské Bohuslavice SK (7131), 29.IV.-19. V.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Idaea subsericeata (Haworth, 1809) / žlutokřídlec bledý / piadica kuričková
Malá Vrbka-Podlučí MO (7170), 15.IX.2009, V. Tomeček lgt.

Idaea degeneraria (Hübner, 1799) / žlutokřídlec proměnlivý / piadica premenlivá
Bošáca SK (7173), 23.VIII.2003, F. Kobetič lgt., A. Gottwald det.

Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767) /vlnočárník vřesový / piadivka olovenošedá
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 8.-15. VIII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Orthonama vittata (Borkhausen, 1794) / píďalka vachtová / piadivka vachtová **VU**
Horní Němčí-Drahy MO (7071), 6.VIII.2008, Ur.

Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767) / píďalka dvouzubá / piadivka kapustová
Moravské Lieskové-Šance SK (7172), 26.VIII. 2006, Gw.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764) / píďalka obecná / piadivka obyčajná
Kněždub MO (7170), 1967, Králíček & Gottwald (1987); Moravské Lieskové-Šance SK (7172), 26.VIII.2006, J. Křivohlávek lgt., A. Gottwald det.

Coenotephria salicata (Denis & Schiffermüller, 1775) / píďalka siřišťová / piadivka vrchovská
Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 8.-16. V.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Eulithis prunata (Linnaeus, 1758) / píďalka švestková / piadivka slivková (Obr. 5)
Velká Javořina MO (7172), 12.VIII.2006, J. Holomek lgt.

Eulithis populata (Linnaeus, 1758) / píďalka osiková / piadivka okrová
Nedašova Lhota MO (6874), 19.VII.1980, El.

Chloroclysta miata (Linnaeus, 1758) / píďalka zimující / piadivka dubová (Obr. 5)
Vyškovec-Vlčí prameny MO (7073), 15.-22. IX.2009, L. Pospěch lgt., F. Kopeček det.; Vršatské Podhradie-Javorník SK (6974), 8.-16.V.2003, P.Deván lgt., F.Kopeček det.

Thera firmata (Hübner, 1822) / píďalka borovicová / piadivka borovicová
Horní Němčí-Drahy MO (7071), 10.IX.2008, Ur.

Horisme corticata (Treitschke, 1835) / píďalka černočárná / piadivka kôrová
Radějov-Žerotín MO (7170), 28.V.2008, J. Holomek lgt.

Euphyia biangulata (Haworth, 1809) / píďalka zelenokrajná / piadivka dvojzúbková
Vyškovec-Vlčí prameny MO (7073), 12.-19.V. 2009, L. Pospěch lgt., F. Kopeček det.

Perizoma affinitatum (Stephens, 1831) / píďalka kohoutková / semenovka knôtovková
Valašské Klobouky-Ploštiny MO (6874), 11.VI. 1997, El.

Gagitodes sagittatus (Fabricius, 1787) / píďalka žluťuchová / semenovka žltušková **CR** (Obr. 5)
Javorník nad Veličkou-Jazevčí MO (7171), 25.VI.1994, G. Elsner lgt.

Eupithecia ericeata (Rambur, 1833) / píďalička podzimní / kvetnatka jesenná
Tvarožná Lhota MO (7170), 9.IX.1999, M. Králíček lgt.

Eupithecia insigniata (Hübner, 1790) / píďalička ovocná / kvetnatka ovocná (Obr. 5)
Žítková MO (7073), 5.V.1995, L. Šiman lgt.

Eupithecia satyrata (Hübner, 1813) / píďalička hořcová / kvetnatka horcová
Tvarožná Lhota MO (7170) 1978, Králíček & Gottwald (1987); Veľká Javorina SK (7172), Hrubý (1964).

Eupithecia expallidata Doubleday, 1856 / píďalička velká / kvetnatka veľká
Velká Javořina MO (7172), 23.VII.2007, M. Králíček lgt.

Eupithecia veratraria Herrich-Schäffer, 1848 / píďalička kýchavicová / kvetnatka kýchavicová (Obr. 5)
Vápenky MO (7171), 25.VII.2008, O. Adam lgt.

Eupithecia trisignaria Herrich-Schäffer, 1848 / píďalička bolševníková / kvetnatka boľševníková
Vápenky-Končiny MO (7171), 22.VIII.2008, P. Potocký lgt.; Červený Kameň-Babky SK (6975), 30.VII.1983, Gw, F. Krampl det., Muzeum JV Moravy.

Trichopterix carpinata (Borkhausen, 1794) / šedokřídlec habrový / piadivka hrabová
Vápenice-V Krátkých MO (7073), 10.IV.2008, J. Darebník lgt.

Notodontidae / hřbetozubcovití / chochlatkovité

Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758) / vztyčnořitka topolová / chochlatka lindová
Bošáca SK (7173), 26.VII.2005, F. Kobetič lgt.

Drymonia velitaris (Hufnagel, 1766) / hřbetozubec jižní / chochlatka južná
Melčice-Lukovský vrch SK (7073), 17.VI.1994, F. Kobetič lgt.

Peridea anceps (Goeze, 1781) / hřbetozubec plachý / faléra veľká
Vrbovce SK (7171), 25.V.1972, A. Titz lgt.

Leucodonta bicoloria (Denis & Schiffermüller, 1775) / hřbetozubec dvoubarvý / chochlatka dvojfarebná
Melčice-Lukovský vrch SK (7073), 7.VI.1997, F. Kobetič lgt.

Odontosia carmelita (Esper, 1798) / hřbetozubec mniší / chochlatka karmelitánska (Obr. 5)
Bošáca SK (7173), 7.VI.1997, F. Kobetič lgt.

Noctuidae / můrovití / morovité

Acronicta strigosa (Denis & Schiffermüller, 1775) / šípověnka jeřábová / mramorovka hlohová (Obr. 5)
Slavičín MO (6973), 29.VII.1987, J. Zatloukal lgt.

Idia calvaria (Denis & Schiffermüller, 1775) / můřička žlutoskvrnná / pamora žltoškvrnná
Melčice-Lukovský vrch SK (7073), 25.VII.2006, F. Kobetič lgt.

Simplicia rectalis (Eversmann, 1842) / žlutavka jižní / pamora južná
Tvarožná Lhota MO (7170), 15.IX.1988, M. Králíček lgt.

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794) / žlutavka hnědočárná / pamora hrabanková
Trenčianské Bohuslavice SK (7131), 18.VI.-3.VII.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793) / žlutavka bahenní / pamora ostricová
Radějov MO (7170), 18.V.2009, J. Holomek lgt.

Zanclognatha tarsipennalis Treitschke, 1835 / žlutavka hnědožlutá / pamora hnedožltá
Radějov MO (7170), 30.VI.1987, J. Holomek lgt.

Grammodes stolida (Fabricius, 1775) / hnědopáska jižní / stužkavec sivkastý M
Krivoklát SK (6974-75), 31.VIII.2002, Bě.

Lygephila ludicra (Hübner, 1790) / hnědopáska panonská / morica viková **EN** (Obr. 6)
Velká nad Veličkou MO (7171), 17.VII.1986, J. Zatloukal lgt.

Hypena crassalis (Fabricius, 1787) / zobonosec borůvkový / pamora čučoriedková
Vrbovce SK (7171), 3.VI.1971, A. Titz lgt.

Syngrapha ain (Hochenwarth, 1875) / kovolesklec modřínový / mora smrekovcová
Vršatské Podhradie SK (6974), VII.2002, Bě.

Shargacucullia lanceolata (Villers, 1789) / kukléřka šedá / mora šedá
Tvarožná Lhota MO (7170), 19.VI.1975, A Titz lgt.

Shargacucullia lychnitis (Rambur, 1833) / kukléřka tečkovaná / mora kukučková

Tvarožná Lhota MO (7170), 1.VII.1995, A. Titz lgt.

Amphipyra perflua (Fabricius, 1787) / blýskavka lemovaná / blyšťavka liesková

Vršatské Podhradie-Chmeľová SK (6974), 8.-28.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Amphipyra livida (Denis & Schiffermüller, 1775) / blýskavka černá / blyšťavka čierna **VU** (Obr. 6)

Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 21.VIII.2008, J. Darebník lgt.

Elaphria venustula (Hübner, 1790) / blýskavka narůžovělá / sivkavec pôvabný

Bošáca SK (7173) 30.IV.2000, F. Kobetič lgt.

Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767) / pestroskvrnka dvouskvrnná / mora dvojškvrnná **VU** (Obr. 6)

Javorník nad Veličkou-Machová MO (7171), 14.IX.2007, M. Zapletal lgt.; Bošáca SK (7073), 6.IX.2003, F. Kobetič lgt.

Heliothis maritima Graslin, 1855 / černopáska polní / sivkavec chrastavcový M

Vrbovce SK (7171), 31.VII.1964, A. Titz lgt.

Paradrina selini (Boisduval, 1840) / blýskavka vřesovištní / sivkavec olšovníkový

Radějov MO (7170), 28.IX.1988, J. Holomek lgt.

Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816) / blýskavka svízelová / sivkavec lipkavcový

Kněždub MO (7170), 24.VII.1969, A. Titz lgt.; Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 8.-15.VIII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Hoplodrina respersa (Denis & Schifermüller, 1775) / blýskavka kropenatá / sivkavec krvavníkový

Lopeník-Mikulčin vrch MO (7072), 22.VI.1992, J. Zatloukal lgt.

Polyphaenis sericata (Esper, 1787) / blýskavka žlutokřídlá / sivkavec svíbový

Tvarožná Lhota-Pod rozhlednou MO (7170), 14.VII.2007, M. Králíček lgt.

Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775) / osenice třezalková / sivkavec ľubovníkový

Bošáca SK (7173), 28.VI.2003, F. Kobetič lgt.

Eucarta virgo (Treitschke, 1835) / blýskavka panenská / sivkavec fialový

Melčice-Lieskové SK (7173), 17.-29.VI.2005, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Agrochola nitida (Denis & Schiffermüller, 1775) / polnice rozrazilová / mora lipkavcová

Bošáca SK (7173), 2.IX.2000, F. Kobetič lgt.

Agrochola litura (Linnaeus, 1761) / polnice vrbková / mora kyprinová

Čevený Kameň-Babky SK (6975), 18.IX.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Conistra rubiginea (Denis & Schiffermüller, 1775) / zimovnice rezavá / mora škvrnkatá

Trenčianské Bohuslavice-Turecký vrch SK (7131), 17.IX.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Lithophane semibrunnea (Haworth, 1809) / dřevobarvec hnědý / mora hnedá

Radějov MO (7170), 4.IV.1992, J. Němý lgt.

Lithophane socia (Hufnagel, 1766) / dřevobarvec stromový / mora stromová

Lopeník-Mikulčin vrch MO (7072), 26.VIII.1992, J. Zatloukal lgt.

Episema glaucina (Esper, 1789) / jasnobarvec západní / mora bledavková

Bošáca SK (7173), 20.IX.2000, F. Kobetič lgt., A. Gottwald det.

Calamia tridens (Hufnagel, 1766) / travařka zelená / sivkavec zelený

Radějov MO (7170), 29.VII.1991, J. Holomek lgt.

Helotropha leucostigma (Hübner, 1808) / šedavka pobřežní / sivkavec bielobodý

Červený Kameň-Nebrová SK (6975), 10.VII.-4.VIII.2008, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Arenostola phragmitidis (Hübner, 1803) / rákosnice rákosní / sivkavec trsťový

Radějov MO (7170), 8.VIII.2002, J. Holomek lgt.

Photedes minima (Haworth 1809) / travařka nejmenší / sivkavec ovsienkový

Slavičín MO (6973), 15.-16.VII.1987, J. Zatloukal lgt.

Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller, 1775) / můra pestrá / mora prútnatcová

Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 23.-31.VII.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766) / můra jestřábníková / mora horčíková

Lopeník-Mikulčin vrch MO (7072), 17.-25.V.1982, J. Zatloukal lgt.

Conisania luteago (Denis & Schiffermüller, 1775) můra žlutavá / mora okrová

Vrbovce SK (7171), 8.VII.1970, A. Titz lgt.

Hadena compta (Denis & Schiffermüller, 1775) / můra kartouzková / mora kartuziánska

Vrbovce SK (7171), 15.VII.1971, A. Titz lgt.

Tholera cespitis (Denis & Schiffermüller, 1775) / můra metlicová / mora metlicová

Moravské Lieskové-Šance SK (7172), 5.IX. 2009, Gw.

Mythimna turca (Linnaeus, 1761) / plavokřídlec mokřadní / mora turecká

Vrbovce SK (7171), 11.VII.1970, A. Titz lgt.

Orthosia gracilis (Denis & Schiffermüller, 1775) / jarnice hladká / mora čerkáčová

Vrbovce SK (7171), 9.IV.1971, A. Titz lgt.

Noctua interjecta Hübner, 1803 / osenice západní / mora (Obr. 6)

Malá Vrbka-Podlučí MO (7170), 15.VIII.2009, V. Tomeček lgt., J. Uřičář det.

Rhyacia simulans (Hufnagel, 1766) / osenice jetelová / siatica ďatelinová

Červený Kameň SK (6975), 18.IX.1979, A. Titz lgt.

Rhyacia lucipeta (Denis & Schiffermüller, 1775) / osenice podbělová / siatica deväťsilová

Trenčín-Brezina SK (7174), 22.VII.1975, F. Kobetič lgt., A. Gottwald det.

Xestia ashworthii (Doubleday, 1855) / osenice starčková / mora Ashwortova **EN** (Obr. 6)

Vršatské Podhradie-Javorník SK (6975), 11.-17.VI.2003, P. Deván lgt., F. Kopeček det.

Nolidae / drobnuškovití / drobničkovité

Nola cicatricalis (Treitschke, 1835) / drobnuška lišejníková / drobnička lišajníková

Tvarožná Lhota MO (7170), 26.IV.1998, A. Titz lgt.

Nola aerugula (Hübner, 1793) / drobnuška bělavá / drobnička brezová

Žítková MO (7073), 15.VII.2005, El.

Nola cristatula (Hübner, 1793) / drobnuška mátová / drobnička chocholnatá

Bošáca SK (7173), 21.VII.1975, F. Kobetič lgt., A. Gottwald det.

Arctiidae / přástevníkovití / spriadačovité

Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766) / lišejníkovec popelavý / lišajníkovec jelšinový (Obr. 6)

Kostolnica (Mlýnky), vodná nádrž SK (7170), 25.VII.1995, J. Holomek.

Setina roscida (Denis & Schiffermüller, 1775) / lišejníkovec malý / lišajníkovec malý **EN** (Obr. 6)

Radějov MO (7170), VI.1943, A. Titz lgt.

Hyphantria cunea (Drurry, 1773) / přástevník americký / spriadač americký (Obr. 6)

Radějov MO (7170), 22.IX.1992, J. Holomek lgt.

ZÁVĚR

Při pokračujícím faunistickém výzkumu řádu Lepidoptera, dohledání starších údajů ve sbírkách a při excerpci literatury byly z Bílých a Bielych Karpat shromážděny údaje o 234 druzích motýlů z 37 čeledí, přičemž 117 druhů z tohoto počtu je nových pro celou sledovanou oblast (cf. Gottwald & Bělín 2001). Celkový počet druhů zjištěných v Bílých a Bielych Karpatech se zvyšuje na 2074.

Pro oblasti Bílých a Bielych Karpat jsou poprvé publikovány: *Micropterix tunbergella, Hepialus fusconebulosus, Ectoedemia subbimaculella, Cauchas rufimitrella, Nematopogon robertella, Tinea nonimella, Acanthopsyche atra, Paraswammerdamia lutarea, Ocnerostoma friesei, Ypsolopha dentella, Glyphipterix forsterella, Depressaria pulcherrimella, D. badiella, Fabiola pokornyi, Coleophora alcyonipennella, Blastobasis huemeri, Hypatopa binotella, Teleiodes sequax, Mirificarma mulinella, Gelechia sororculella, Chionodes tragicella, Sophronia consanguinella, Hypatima rhomboidella, Sesia melanocephala, Bembecia ichneumoniformis, Eupoecilia sanguisorbana, Spatalistis bifasciana, Acleris umbrana, Eana incanana, Cnephasia longana, C. oxyacanthana, C. chrysantheana, Bactra lacteana, Thiodia citrana, Epinotia tetraquetrana, E. slovacica, E. fraternana, Eucosma parvulana, Epiblema cirsiana, Ancylis uncella, Cydia zebeana, C. molesta, C. lobarzewskii, Strophedra nitidana, Epermenia pontificella, Pselnophorhorus heterodactyla, Hellinsia tephrodactyla, Calyciphora nephelodactyla, Achroia grisella, Pempelia palumbella, Dioryctria simplicella, Epischnia prodromella, Pediasia contaminella, Udea ferrugalis, Loxostege turbidalis, Marumba quercus, Hemaris fuciformis, Neptis rivularis, Macaria brunneata, Therapis flavicaria, Ennomos alniarius, Charissa intermedia, Chlorissa etruscaria, Jodis putata, Idaea*

trigeminata, I. subsericeata, Orthonama vittata, Coenotephria salicata, Eulithis populata, Chloroclysta miata, Thera firmata, Euphyia biangulata, Perizoma affinitatum, Gagitodes sagittatus, Eupithecia expallidata, E. veratraria, E. trisignaria, Trichopterix carpinata, Acronicta strigosa, Simplicia rectalis, Macrochilo cribrumalis, Zanclognatha tarsipennalis, Grammodes stolida, Lygephila ludicra, Shargacucullia lanceolata, S. lychnitis, Amphipyra livida, Meganephria bimaculosa, Lithophane semibrunnea, Hoplodrina superstes, Arenostola phragmitidis, Photedes minima, Noctua interjecta, Rhyacia lucipeta, Xestia ashworthii, Nola cicatricalis, N. aerugula.

V roce 2010 byl na vybraných maloplošných územích v moravské části CHKO dokončen čtyřletý projekt faunistického výzkumu řádu Lepidoptera, při němž byly získany výstupy o rozšíření denních a nočních motýlů, včetně jejich abundance. Záměrem je pokračování faunistického výzkumu a jeho vyhodnocení po dalších deseti letech, tj. v roce 2020. Databáze uložená na Správě CHKO Bílé Karpaty k tomu poskytuje dobré předpoklady.

Bílé Karpaty patří mezi lepidopterologicky dobře prozkoumané oblasti České republiky, podobně jako Biele Karpaty na Slovensku, a tento příspěvek znalosti dále prohlubuje. Neúplně prozkoumány zůstávájí některé skupiny tzv. drobných motýlů (microlepidoptera).

PODĚKOVÁNÍ

Za poskytnutí údajů děkujeme Otomaru Adamovi, Rostislavu Bartasovi, Jiřímu Darebníkovi, Gustavu Elsnerovi, Anně Havlíčkové, Josefu Holomkovi, Milanu Janovskému, Milanu Králíčkovi, Josefu Křivohlávkovi, Jaroslavu Němému, Aloisu Pavlíčkovi, Lubomíru Pospěchovi, Pavlu Potockému, Liboru Šimanovi, Janu Šumpichovi, Vojtěchu Tomečkovi, Ľubomíru Víťazovi, Františku Vodrážkovi, Michalu Zapletalovi a Jaroslavu Zatloukalovi. Milanu Králíčkovi navíc děkujeme za přehlédnutí rukopisu a za jeho podnětné připomínky k textu.

Katarínĕ Devánové jsme vděčni za vyhledání řady druhů ve sbírce a denících jejího zesnulého manžela, oceňujeme ochotu Marty Kobetičové při vyhledání údajů ve sbírce, kterou shromáždil její zesnulý manžel, a Petru Titzovi vděčíme za pomoc při doplnění údajů ze sbírky jeho zesnulého otce. Naše poděkování dále patří Vítu Pechancovi a Davidu Jongepierovi za vypracování otištěných map. Děkujeme též autoru fotografií panu Vilému Petříkovi.

LITERATURA

Beneš J., Konvička M., Dvořák J., Fric Z., Havelda Z., Pavlíčko A., Vrabec V., Weidenhoffer Z. (eds) (2002): *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I., II. / Butterflies of the Czech Republic: Distribution and conservation I., II.* SOM Praha. 857 pp.

Bělín V. (1999): *Motýli České a Slovenské republiky aktivní ve dne.* Nakladatelství Kabourek, Zlín. 95 pp.

Bělín V. (2003): *Noční motýli České a Slovenské republiky*. Nakladatelství Kabourek, Zlín. 60 pp.

Farkač J., Král D., & Škorpík M. (eds) (2005): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí.* Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. 760 pp.

Gottwald A. & Bělín V. (eds) (2001): Motýli Bílých a Bielych Karpat. *Sborník Přírodovědného klubu, Suppl. 7 Uh. Hradiště*. 153 pp.

Horal D., Jagoš B., Resl K., Uřičář J., Jongepier J. W., & Pechanec V. (2006): *Atlas rozšíření vybraných živočichů CHKO Bílé Karpaty.* ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou. 85 pp.

Hrubý K. (1964): *Prodromus Lepidopter Slovenska.* Vydavateľstvo SAV Bratislava. 962 pp.

Jongepierová I. (ed.) (2008): *Louky Bílých Karpat*. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou. 461 pp.

Králíček M. & Gottwald A. (1984): *Motýli jihovýchodní Moravy I.* Muzeum J. A. Komenského Uh. Brod a OKS Uh. Hradiště. 112 pp.

Králíček M. & Gottwald A. (1987): *Motýli jihovýchodní Moravy III.* OKS a OV ČSOP Uh. Hradiště. 256 pp.

Kuča. P., Májsky J., Kopeček F. & Jongepierová I. (1992): *Biele, Bílé Karpaty. Chránená krajinná oblasť.* Vydavateľsvo Ekológia Bratislava. 380 pp.

Laštůvka Z. (1998): *Seznam motýlů České a Slovenské republiky, Insecta, Lepidoptera.* Konvoj Brno. 116 pp.

Laštůvka Z. & Liška J. (2007): Seznam motýlů České republiky (Checklist of Lepidoptera of the Czech Republic). http://www.lepidoptera.wz.cz/Lepidoptera.pdf, aktualizace 28.únor 2009.

Macek J., Dvořák J., Traxler L. & Červenka V. (2008): *Motýli a housenky střední Evropy II. Noční motýli – můrovití.* Academia Praha. 492 pp.

Novák I. (1989): Seznam lokalit a jejich kódů pro síťové mapování entomofauny Československa. *Zprávy Čs. Spol. Entomol. ČSAV Praha*. 25: 1–2, 84 pp.

Novák I. (ed.) (1992): Česká jména motýlů. *Zprávy Čs. Spol. Entomol. ČSAV Praha*. 28: 1–54.

Pruner L. & Mika P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. *Klapalekiana, Praha.* 32: Suppl., 175 pp.

Reiprich. A. (2000): *Slovenské mená motýlov.* Správa národného parku Slovenský raj Spišská Nová ves. 179 pp.

Reiprich A. & Okáli I. (1989): *Dodatky k Prodromu Lepidopter*

Slovenska 3. zv. Veda, vydavateľstvo SAV Bratislava. 139 pp.

Sitek J. (2008): Molovití motýli (Lepidoptera, Tineidae) České republiky – rozšíření, škodlivost. 98 pp. [Thesis, Depon. in: Mendlova zemědělská a lesnická univerzita Brno]

Sitek J. (2008): Faunistic records from the Czech Republic 251. Lepidoptera: Oecophoridae. *Klapalekiana*, 44: 75.

Šumpich J., Dvořák M., Dvořák J., Felix V. & Vrabec V. (1999): Seznam motýlů zjištěných v rámci akcí Entomologické dny 1977 a 1988 v CHKO Bílé Karpaty. *Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti,* 4: 124–147.

Šumpich J., Žemlička M., Číla P., Herman P., Liška J., Elsner G., Marek J., Laštůvka A., Skýva J., Mikát M. & Rotter M. (2007): Faunistic records from the Czech Republic 225. Lepidoptera: Gelechiidae, Pterophoridae. *Klapalekiana* 43: 79–84.

Vávra J., Liška J., Němý J., Dobrovský T., Elsner G., Laštůvka A., Laštůvka Z., Petrů M., Šiman L., Šumpich J. & Tomáš P. (2008): Faunistic records from the Czech Republic 257. Lepidoptera: Eriocraniidae, Nepticulidae, Tineidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Scythrididae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae, Nymphalidae, Noctuidae. *Klapalekiana*, 44: 87.

Víťaz Ľ., Bálint Z. & Žitňan D. (1997): *Polyommatus slovacus* sp. nov. (Lepidoptera, Lycaenidae): the bivoltine relative of *Polyommatus coridon* in Slovakia. *Entomological Problems* 28 (1): 1–8.

OBSAH | CONTENTS

Články | Articles

BÁRTOVÁ Eva & VAŠUT Radim J.: Rozšíření vrby lýkovcové (*Salix daphnoides* Vill.) na východní Moravě a ve Slezsku - 3–10

ONDROVÁ Vlasta, NOVOTNÝ Ivan, HÁJEK Michal, FUKSOVÁ Jitka, FAJMON Karel & HETTENBERGEROVÁ Eva: Mechorosty a cévnaté rostliny mokřadní lokality Kolo na Předních loukách v Bílých Karpatech - 11–22

ORLOVÁ Bohdana & TKÁČIKOVÁ Jana: Flóra na vybraných lokalitách západně od Valašského Meziříčí - 23–40

POPELÁŘOVÁ Marie, KOUTECKÝ Petr & KRUPA Martin: Šafrán karpatský (*Crocus heuffelianus* Herbert) na východní Moravě - 41–50

ROP Otakar, MLČEK Jiří & POSOLDA Martin: Antioxidační vlastnosti krajových odrůd jabloní z regionu Bílých Karpat - 51–55

GOTTWALD Albert, UŘIČÁŘ Jan, BĚLÍN Vladimír, ELSNER Vladimír & KOPEČEK František: Motýli Bílých a Bielych Karpat – 1. doplněk - 56–71

ROHÁČOVÁ Magdaléna: Ploštice (Heteroptera) pasínku Losový v Huslenkách (Vsetínské vrchy) - 72–77

Krátká sdělení | Short notes

TKÁČIKOVÁ Jana, DANČÁK Martin & KAŠPAR Tomáš: Divizna brunátná *Verbascum phoeniceum* L. (*Scrophulariaceae*) na Vsetínsku (Česká republika) - - - - - - - - - - - 79–80

KONVIČKA Ondřej & ČAGÁNEK Dan: Nové nálezy *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Rhysodidae) na Moravě (Česká republika) - - - - - - - - - - - - - - - - - 81–82

SPITZER Lukáš, KAŠPAR Tomáš & PITTNER Radim: Nové nálezy roháče obecného (*Lucanus cervus*) a páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*) na Valašsku (Česká republika) - - 83–85

MIKEŠ Václav: Nálezy plcha lesního *Dryomys nitedula* (Rodentia: Gliridae) ve vrcholových partiích masivu Radhoště (Moravskoslezské Beskydy) - - - - - - - - - - - - - - - - - 86–87

Aktuality a Personálie | Currents News and Personals

DANČÁK Martin & TKÁČIKOVÁ Jana: Moravskoslezská pobočka České botanické společnosti v roce 2011 - 88–89

TREZNER Jiří & SPITZER Lukáš: „Příroda Valašska“ na webu – aktualizace v roce 2011 - - - - - 90

© Muzeum regionu Valašsko, Vsetín, příspěvková organizace
& Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, 2011

ISSN: 1804-2732

ISBN: 978-80-87614-01-3

ISBN: 978-80-87130-23-0

Sponzorem je VicusMedicus, s. r. o.