



MOTÝLI ORLICKÝCH HOR A PODORLICKA – X.

Butterflies and moths of the Orlické hory Mts. and their foothills – X.

Miroslav ROTTER

517 02 Kvasiny čp. 119, tel. 732 369 765

Príspevek zahrnuje nálezy 50 ďalších druhů motýlí fauny Orlických hor a Podorlicka, z toho více než polovina je lokálních, vzácných, boreomontánních nebo jinak zajímavých. Práce je pokračováním faunistického výzkumu motýlů v uvedené oblasti a navazuje na příspěvky, zveřejněné v minulých sbornících Práce a studie.

1. Úvod

V příspěvku uvádím další nálezy motýlů sledovaného území z entomologického průzkumu do roku 2004 na 21 uvedených biotopech. Motýlí fauna Orlických hor a Podorlicka s těmito nálezy představuje 1650 zjištěných a určených druhů.

2. Materiál a metodika

Dokladové exempláře jsou uloženy ve sbírkách entomologů, jejichž jména uvádím ve zkratce za jednotlivými nálezy. Determinaci sporných druhů zajišťovali specialisté, jejich jména jsou ve zkratce rovněž uvedena za druhem.

Sběr imag nebo larev se zajišťoval všemi běžnými dostupnými prostředky včetně dopěstování.

Seznam sběratelů a determinátorů, jejich zkratky:

El – Gustav Elsner, Praha
Ja – Josef Jaroš, České Budějovice
Ka – Antonín Kačírek, Solnice
Kr – František Krámpel, Praha
La – Aleš Laštůvka, Prostějov
Li – Jan Liška, Praha
Ma – Ladislav Maršík, Nové Město nad Metují
Mr – Jiří Marek, Praha
Ro – Miroslav Rotter, Kvasiny
Si – Jan Sitek, Frýdek – Místek

Přehled biotopů s nálezy nových druhů motýlů:

A – Suché písčité louky a okraje řídkých borovo – dubových lesů na vátých písčících

03 Lípa nad Orlicí	kód síť. map.	5862	260 m. n. m.
04 Křivice		5862	253
05 Borohrádek		5862	280
67 Rašovice		5862	270



B – Louky, paseky a okraje převládajících listnatých lesů

11 Běstviný – Halín	5862	290
19 Ještěnice – vodárna	5763	330
76 Solnice – Doubrava	5763	320
77 Bolehošť	5762	280

C – Louky, paseky a okraje převládajících jehličnatých lesů

25 Skuhrov na Bělou – Klapavec	5763	400
--------------------------------	------	-----

D – Vlhčí až bažinaté louky a okraje lesů v oblasti horských, převážně smrkových, místy i bukových porostů. (Převážně biotopy vyšších poloh Orlických hor)

31 Deštné – Ošetov	5664	750
35 Šerlich	5664	1014
63 Šerlišský Mlýn	5664	800 – 850
78 Rokytnice v Orlických horách	5764	530

F – Kulturní lesostepi – sady a ovocné zahrady

23 Kvasiny	5763	350
------------	------	-----

G – Parky, t. j. biotopy s větším množstvím různých druhů dřevin a keřů

13 Černíkovice – park	5763	300
-----------------------	------	-----

H – Lesostepi s jižní expozicí na teplém opukovém podkladu

43 Kvasiny – Hamernice	5763	330 – 400
------------------------	------	-----------

J – Podhorská údolí podél vodních toků s břehovými porosty a loučkami, často zaplavovanými vodou

44 Antoniino údolí	5763	450 – 650
45 Uhřínov – Benátky	5764	470 – 500

K – Speciální biotopy

68 Šachov – písčiny (prostor vytěženého opukového lomu se vzácnou pískomilnou květenou)	5962	330
73 Špičák – Orlické hory (vrchol horského hřebenu po vytěženém kamenolomu – skalnatý biotop)	5664	840

X – Ojedinelé nálezy

56 Sudín	5662	450
----------	------	-----





3. Výsledky a diskuse

Přehled nově zjištěných druhů (za číslem biotopu je zkratka sběratele, příp. determinátora, e. l. nebo e. p. – druh vypěstovaný z housenky nebo kukly)

Nepticulidae

- 1601 *Stigmella confusella* (Wood – Wals., 1894) – 25 (Ro – e. l.)
1602 *Stigmella tiliae* (Frey, 1856) – 23 (Ro – e. l.) – druh stinných poloh, lokální
1603 *Stigmella pyri* (Glitz, 1865) – 23 (Ro – e. l.)
1604 *Stigmella tormentillella* (Her. – Sch., 1860) – 43 (Ro – e. l.) – ruderály, louky, častější výskyt v pohoří

Incurvariidae

- 1605 *Lampronia capitella* (Clerk, 1759) – 23 (Ro)

Tineidae

- 1606 *Nemapogon wolffiellus* Kars. a Nielsen, 1976 = *albipunctellus* (Haworth, 1828), nec. Den. & Schiff., 1775 – 23, 44 (Ro, det. Si) – lokální druh

Gracillariidae

- 1607 *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963) – 13, 23, 76 (Ro – e. l., det. La) – druh zavlečený z Koreje, v ČR známý teprve několik let, místy velice hojný

Yponomeutidae

- 1608 *Argyresthia amiantella* (Zeller, 1847) – 63 (Ro) – lokální druh vyšších poloh

Ypsolophidae

- 1609 *Ypsolopha vittela* (Linnaeus, 1758) – 73 (Ro, det. Si)

Depressariidae

- 1610 *Agonopterix angelicella* (Hübner, 1813) – 31 (Ro – e. l.), 78 (El) – vlhké biotopy, u potoků

Elachistidae

- 1611 *Elachista pullicomella* Zeller, 1839 – 68 (Ro, det. Li) – stepní druh

Coleophoridae

- 1612 *Coleophora saxicolella* (Duponchel, 1843) – 23 (Ro, det. La)



Cosmopterigidae

- 1613 *Sorhagenia janiszewskae* Riedl, 1962 – 23 (Ro, det. El) – druh určen dle genitálií, habituelně nelze rozeznat

Gelechiidae

- 1614 *Bryotropha boreella* (Douglas, 1851) – 73 (Ro) – lokální boreomontánní druh písčitých jehličnatých lesů
1615 *Teleiodes fugitivellus* (Zeller, 1839) – 23 (Ro, det. El) – určeno dle genitálií, habituelně nelze rozeznat od podobného druhu *T. fugacellus*
1616 *Teleiodes wagaе* (Nowicki, 1860) = *marsata* Piskunov, 1973 – 73 (Ro) – vzácný na okrajích lesů, v lesostepích, apod.
1617 *Gelechia nigra* (Haworth, 1828) – 73 (Ro, det. El)
1618 *Gelechia sestertiella* Her. – Sch., 1854 – 23 (Ro)
1619 *Syncopacma sangiella* (Stainton, 1863) – 23 (Ro) – louky, stepi, slunná místa
1620 *Brachmia blandella* (Fabricius, 1798) = *gerronella* (Zeller, 1850) – 04 (Ro)
1621 *Helcystogramma triannulellum* (Her. – Sch., 1854) – 73 (Ro) – vlhčí místa v horách a podhůří, lesostepi, ruderaly, druh teprve nedávno nalezený v Čechách

Tortricidae

- 1622 *Eana derivana* (La Harpe, 1858) – 23 (Ro, det. El) – lokální druh otevřených biotopů – určeno dle genitálií
1623 *Cnephasia genitalana* Pierce & Metcalfe, 1922 – 23 (Ro, det. Ja) – lokální vzácný druh otevřených biotopů
1624 *Philedones lunanus* (Thunberg, 1784) = *prodromanus* (Hübner, 1816) – 45 (Ro, det. Ja) – vzácný druh
1625 *Choristoneura diversana* (Hübner, 1817) – 23 (Ro)
1626 *Aphelia viburnana* Den. & Schiff., 1775 = *viburniana* (Fabricius, 1787) – 23 (Ro, det. Ja)
1627 *Eudemis porphyra* (Hübner, 1799) – 23 (Ro, det. Ja)
1628 *Apotomis inundana* (Den. & Schiff., 1775) – 23 (Ro) – ruderalní druh, též na okrajích lesů, v zahradách, apod.
1629 *Celypha woodiana* (Barret, 1882) – 04 (Ro, det. Ja) – velmi vzácný, na okrajích lesů, v zahradách, apod.
1630 *Cymolomia hartigiana* (Saxesen, 1840) – 23, 56 (Ro, det. Ja) – boreomontánní druh
1631 *Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758) – 23 (Ro) – lokální druh
1632 *Epinotia subocellana* (Donovan, 1806) – 73 (Ro)
1633 *Epinotia signatana* (Douglas, 1845) – 23 (Ro)
1634 *Cydia tenebrosana* (Duponchel, 1843) = *roseticolana* (Zeller, 1849) – 35 (Ro)

Pterophoridae

- 1635 *Amblyptilia acanthadactyla* (Hübner, 1813) – 23 (Ro) – lokální, vzácný druh





Pyralidae

- 1636 *Endotricha flammealis* (Den. & Schiff., 1775) – 23 (Ro)
1637 *Sciota rhenella* (Zincken, 1818) – 23 (Ro)
1638 *Acrobasis consociella* (Hübner, 1813) – 04 (Ro)
1639 *Gesneria centuriella* (Den. & Schiff., 1775) – 23 (Ro) – boreomontánní druh, lokální v pohorí v jehličnatých lesích, v nížinách vzácný v listnatých lesích

Pieridae

- 1640 *Colias erate* (Esper, 1805) – 19 (Ka) – druh teprve nedávno rozšířený z jihovýchodní Evropy (KAČÍREK, 2003)

Geometridae

- 1641 *Thera cognata* (Thunberg, 1792) – 04 (Ro) – lokální a vzácný druh v borových a smíšených lesích
1642 *Eupithecia subumbrata* (Den. & Schiff., 1775) = (*scabiosata* Borkhausen, 1796) – 23 (Ro, det. Kr) – jednotlivě na okrajích lesů
1643 *Theria rupicaprararia* (Den. & Schiff., 1775) – 23 (Ro, det. Kr) – velmi vzácný druh

Noctuidae

- 1644 *Protoschnia scutosa* (Den. & Schiff., 1775) – 35 (Ma) – velmi vzácný migrant (MIKÁT et al., 2003)
1645 *Helio this armigera* (Hübner, 1808) = (*obsoleta* auct., nec Hübner, 1803) – 23 (Ro) – tropický až subtropický migrant, dle literatury velmi vzácný (KOCH 1997), v posledních třech letech velmi hojný
1646 *Mesogona oxalina* (Hübner, 1803) – 03 (Ka, Ma) – lokální a vzácný druh listnatých lesů (MIKÁT et al., 2003)
1647 *Eremobina pabulatricula* (Brahm, 1791) – 11 (VOLDŘICH, 1942) – pouze starý nález tohoto vzácného druhu, také nalezen v nižších polohách hradeckého a pardubického kraje (MIKÁT et al., 2003)
1648 *Phragmatiphila nexa* (Hübner, 1808) – 77 (Mr) – významný mokřadní druh, v Čechách pouze z mokřadu Černiš u Českých Budějovic (MIKÁT et al., 2003)
1649 *Orthosia miniosa* (Den. & Schiff., 1775) – 05 (Ma) – vzácný teplomilný jarní druh
1650 *Orthosia opima* (Hübner, 1809) – 67 (Ka) – vzácný druh vlhčích luk (MIKÁT et al., 2003)

Uvedené druhy motýlí fauny byly nalezeny na 21 různých biotopech, z nichž na 5 se použilo výbojkové světlo nebo světelný lapač: 03 Lípa nad Orlicí, 23 Kvasiny, 35 Šerlich, 05 Borohrádek, 73 Špičák, 6 nových druhů bylo dopěstováno z housenek.

Všem kolegům, kteří se nezištně ujali determinace, L. Maršíkovi za pomoc při nočních lovech pomocí agregátu na výrobu elektrického proudu, jakož i těm, kteří poskytli údaje o nových nálezech pro X. část příspěvku patří můj srdeční dík.



Tab. 1.: Porovnání dosud zjištěných druhů motýlů dle čeledí vzhledem k celkovým údajům z Čech.

Čeleď	Počet druhů v příspěvcích – číslo					Celkem Orl. hory a Podorl.	Celkem Čechy	%
	I - VI	VII	VIII	IX	X			
Micropterigidae	4	-	-	-	-	4	6	67
Eriocraniidae	5	-	-	-	-	5	8	63
Hepialidae	5	-	-	-	-	5	5	100
Opostegidae	1	-	-	-	-	1	3	33
Nepticulidae	29	12	6	-	4	51	107	48
Heliozelidae	3	-	-	-	-	3	5	60
Adelidae	16	-	-	-	-	16	25	64
Incurvariidae	7	-	1	1	1	10	15	67
Tischeriidae	4	-	1	-	-	5	7	76
Psychidae	10	-	-	-	-	10	31	32
Tineidae	17	-	-	2	1	20	52	38
Lypusidae	-	-	-	-	-	-	1	-
Gracillariidae	65	4	2	4	1	76	109	61
Roeslerstammid.	2	-	-	-	-	2	2	100
Bucculatricidae	8	1	-	-	-	9	15	60
Douglasiidae	1	-	-	-	-	1	5	20
Yponomentidae	30	-	2	1	1	34	53	64
Ypsolophidae	12	2	1	-	1	16	19	84
Plutellidae	3	-	-	-	-	3	7	43
Acrolepiidae	2	-	1	1	-	4	6	67
Glyphipterigidae	6	-	-	-	-	6	8	75
Bedelliidae	1	-	-	-	-	1	1	100
Lyonetidae	3	-	1	-	-	4	11	36
Oecophoridae	15	3	1	-	-	19	39	49
Depressariidae	19	1	2	7	1	30	62	48
Ethmiidae	1	-	-	-	-	1	5	20
Elachistidae	15	6	1	-	1	23	69	33
Agonoxenidae	2	-	-	-	-	2	7	28
Deuterogoniidae	-	-	-	-	-	-	1	-
Scythrididae	2	-	-	-	-	2	20	10
Batrachedriae	2	-	-	-	-	2	2	100
Coleophoridae	47	2	2	4	1	56	139	40



Tab. 1.: Porovnání dosud zjištěných druhů motýlů dle čeledí vzhledem k celkovým údajům z Čech – pokračování.

Čeleď	Počet druhů v příspěvcích – číslo					Celkem Orl. hory a Podorl.	Celkem Čechy	%
	I - VI	VII	VIII	IX	X			
Momphidae	8	3	-	-	-	11	14	79
Blastobasidae	1	-	-	-	-	1	4	25
Autostichidae	-	-	-	-	-	-	3	-
Amphisbatidae	3	2	-	-	-	5	7	71
Cosmopterigidae	4	-	1	-	1	6	17	35
Gelechiidae	59	4	10	2	8	83	206	40
Limacodidae	2	-	-	-	-	2	2	100
Zygaenidae	11	-	-	-	-	11	18	61
Brachodidae	-	-	-	-	-	-	1	-
Sesiidae	8	-	1	-	-	9	30	30
Cossidae	2	-	-	-	-	2	3	67
Tortricidae	214	5	8	11	13	251	413	61
Choreutidae	4	-	-	-	-	4	6	67
Schreckenstein.	1	-	-	-	-	1	1	100
Epmeriidae	2	-	-	-	-	2	9	22
Pterophoridae	23	2	2	1	1	29	48	60
Carposinidae	-	-	-	-	-	-	2	-
Alucitidae	-	-	-	-	-	-	5	-
Pyralidae	97	3	3	8	4	115	221	52
Thyridae	-	-	-	-	-	-	1	-
Lasiocampidae	13	-	-	-	-	13	18	72
Endromidae	1	-	-	-	-	1	1	100
Saturniidae	3	-	-	-	-	3	3	100
Lemoniidae	2	-	-	-	-	2	2	100
Sphingidae	17	-	-	-	-	17	18	95
Hesperidae	9	-	-	-	-	9	16	56
Papilionidae	3	-	-	-	-	3	4	75
Pieridae	11	-	-	-	1	12	16	86
Riodinidae	1	-	-	-	-	1	1	100
Lycaenidae	24	-	-	-	-	24	45	51
Nymphalidae	24	-	-	-	-	24	36	67
Satyridae	15	-	-	-	-	15	25	60



Tab. 1.: Porovnání dosud zjištěných druhů motýlů dle čeledí vzhledem k celkovým údajům z Čech – pokračování.

Čeď	Počet druhů v příspěvcích – číslo					Celkem Orl. hory a Podorl.	Celkem Čechy	%
	I - VI	VII	VIII	IX	X			
Drepanidae	12	-	2	-	-	14	15	93
Geometridae	224	-	5	4	3	236	370	64
Notodontidae	26	-	-	-	-	26	34	76
Noctuidae	243	1	-	2	7	253	425	60
Pantheidae	3	-	-	-	-	3	3	100
Lymantriidae	8	-	1	-	-	9	14	64
Nolidae	9	-	-	-	-	9	15	60
Arctiidae	23	-	-	-	-	23	42	55
Celkem	1447	51	54	48	50	1650	2954⁺⁾	56

⁺⁾ Poznámka

Počty druhů motýlů v Čechách jsou převzaty dle údajů Seznamu motýlů České a Slovenské republiky (viz literatura) a doplněny o nové nálezy (viz Faunistic record from Czech Republic) v části Literatura.

4. Závěr

V příspěvku je uvedeno a determinováno 50 dalších druhů motýlí fauny, celkový stav pro oblast Orlické hory a Podorlicko je 1650 druhů. Jako vzácné, lokální, horské nebo jinak zajímavé druhy je nutno připomenout: *Stigmella tiliae*, *Nemapogon wolffiellus*, *Phyllonorycter issikii*, *Argyresthia amiantella*, *Sorhagenia janiszewskae*, *Bryotropha boreela*, *Teleiodes fugitivellus*, *T. wagaе*, *Helcystogramma triannulleum*, *Eana derivana*, *Cnephasia genitalana*, *Philedonides lunanus*, *Apotomis inundana*, *Celypha woodiana*, *Cymolomia hartigiana*, *Epinotia trigonella*, *Amblyptilia acanthadactyla*, *Gesneria centuriella*, *Colias erate*, *Thera cognata*, *Thera rupicapraria*, *Protoschnia scutosa*, *Heliothes armigera*, *Mesogona oxalina*, *Eremobina pabulatricula*, *Phragmatiphila nexa*, *Orthosia miniosa* a *O. opima*.

5. Summary

50 further species of butterfly and moths fauna are mentioned and determined in this contribution. The total population for the Eagle Mountains and their foothill region is 1650 species. We have to mention some rare, local, mountain, or in other respect interesting species, such as: *Stigmella tiliae*, *Nemapogon wolffiellus*, *Phyllonorycter issikii*, *Argyresthia amiantella*, *Sorhagenia janiszewskae*, *Bryotropha boreela*, *Teleiodes fugitivellus*, *T. wagaе*, *Helcystogramma triannulleum*, *Eana derivana*, *Cnephasia genitalana*, *Philedonides lunanus*, *Apotomis inundana*, *Celypha woodiana*, *Cymolomia hartigiana*, *Epinotia trigonella*, *Amblyptilia acanthadactyla*, *Gesneria centuriella*, *Colias erate*, *Thera cognata*, *Thera rupicapraria*, *Protoschnia scutosa*, *Heliothes armigera*, *Mesogona oxalina*, *Eremobina pabulatricula*, *Phragmatiphila nexa*, *Orthosia miniosa* and *O. opima*.



Literatura

- BENEŠ J., KONVIČKA M., 1999: Faunistic record of the Czech Republic – 86. *Lepidoptera: Noctuidae, Klapalekiana, Praha: 160.*
- BENEŠ J., et al., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 92. *Lepidoptera, Tortricidae, Klapalekiana, Praha: 6*
- BENEŠ J. et al., 2001: Faunistic record of the Czech Republic – 137. *Lepidoptera, Hesperiidae, Klapalekiana, Praha: 152*
- BUSZKO J. 1979: Klusze do oznaczania owadów Polski, zeszyt 43, 44. *Thyridae, Pterophoridae. Warszawa, Wrocław. 140 pp.*
- ČERNÝ J. 1998: Příspěvek k faunistice čeledi *Neptuculidae (Lepidoptera)* Děčínska – 2. část. *Klapalekiana, Praha: 31-44.*
- ČERNÝ J.: 2001: Příspěvek k faunistice čeledi *Neptuculidae (Lepidoptera)* Děčínska – 3. část. *Klapalekiana, Praha: 153-165.*
- ELSNER G. et al.: 1999: Die Palpenmotten (*Gelechiidae*) Mitteleuropas. *Bratislava. 58 pp.*
- FRIC Z., BENEŠ J., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 115. *Lepidoptera, Noctuidae, Klapalekiana, Praha: 322*
- KAČÍREK A., 2003: Další nález smutníka jílkového – *Penthophera morio (L.) (Lepidoptera, Lymantriidae)* ve východních Čechách. *Acta muzci Reginaehradecensis, Hradec Králové: 134.*
- KOCH M., 1997: Wir bestimmen Schmetterlinge. *Neuman Verlag Leipzig – Radebul: 454*
- KRUŠEK K., NOVÁK I., 1999: Faunistic record of the Czech Republic – 79. *Lepidoptera, Noctuidae, Klapalekiana, Praha: 4*
- LAŠTŮVKA Z. ed. 1998: Seznam motýlů České a Slovenské republiky Checklist of Lepidoptera of the Czech and Slovak Republic (*Lepidoptera*) *Konvoj, Brno, 118 pp.*
- LIŠKA et al., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 101. *Lepidoptera: Nepticulidae, Heliozerlidae, Tineidae, Psychidae, Douglasiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Glyphipterigidae, Lyonetidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Autostichidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae, Tortricidae, Epermeniidae, Pterophoridae, Pyralidae, Noctuidae, Klapalekiana, Praha: 161-169*
- LIŠKA et al., 2001: Faunistic record of the Czech Republic – 142: *Lepidoptera: Tineidae, Psychidae, Yponomeutidae, Depressariidae, Oecophoridae, Elachistidae, Agonoxenidae, Scythrididae, Coleophoridae, Amphisbatidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pterophoridae, Pyralidae, Klapalekiana, Praha: 275-278.*
- LIŠKA L., et al.: 2000: Faunistic record of the Czech Republic - 153. *Lepidoptera: Micropterigidae, Nepticulidae, Tineidae, Coleophoridae, Gelcchiidae, Tortricidae, Pyralidae, Klapalekiana, Praha: 257-258.*
- MAREK S., et al.: 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 102. *Lepidoptera: Noctuidae, Klapalekiana, Praha: 171-172.*
- MARŠÍK L., 2002: Faunistic record of the Czech Republic – 144. *Lepidoptera: Tortricidae, Klapalekiana, Praha: 36.*
- MIKÁT M. et al., 2003: Nové a zajímavé nálezy můrovitých (*Lepidoptera, Noctuidae*) z východních Čech. *Acta muzei reginaehradecensis, Hradec Králové: 95-102.*
- NOVÁK I., et al.: 1997: Katalog motýlů (*Lepidoptera*) Čech. *Klapalekiana, Praha. Supplementum.*
- POVOLNÝ D., MAREK J.: 2001: A record of the *Pyrausta coracinalis (Lepidoptera) (Pyralidae)* from Bohemia and several considerations of the alpine insect element in the



- alpine insect element in the Karst. Nález zaviječe *Pyrausta coracinalis* v Čechách a několik úvah o alpinském hmyzím prvku v Českém krasu. *Klapalekiana, Praha*: 49-52.
- PROCHÁZKA J., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 100. *Lepidoptera, Geometridae. Klapalekiana, Praha*: 160
- RAZOWSKI J., 2000: Die Tortriciden (*Lepidoptera, Tortricidae*) Mitteleuropas. *Bratislava*. 319 pp.
- ROTTER M., 1997: Motýli Orlických hor a Podorlicka – VI. *Práce a studie, Pardubice*: 127-140.
- ROTTER M., 1999: Motýli Orlických hor a Podorlicka – VII. *Práce a studie, Pardubice*: 115-123.
- ROTTER M., 2000: Motýli Orlických hor a Podorlicka – VIII. *Práce a studie, Pardubice*: 259-265.
- ROTTER M., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 105. *Lepidoptera: Nepticulidae. Klapalekiana, Praha*: 176.
- ROTTER M., 2002: Motýli Orlických hor a Podorlicka – IX. *Práce a studie, Pardubice*: 311-316.
- SITEK J., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 120. *Lepidoptera: Ypsolophidae, Depressariidae, Gelechiidae, Choreutidae, Pterophoridae. Klapalekiana, Praha*: 323-324.
- SITEK J., 2003: Faunistic record of the Czech Republic – 169. *Lepidoptera: Tineidae, Gelechiidae, Tortricidae. Klapalekiana, Praha*: 137-138.
- SLAMKA F., 1997: Die Zünslerartigen (*Pyraloidea*) Mitteleuropas. *Bratislava*. 112 pp.
- STARÝ., KURAS T., 2000: Faunistic record of the Czech Republic – 121. *Lepidoptera: Noctuidae. Klapalekiana, Praha*: 325.
- ŠEFROVÁ H., et al. 2002: Faunistic record of the Czech Republic – 122. *Lepidoptera, Gracillariidae. Klapalekiana, Praha*: 326.
- ŠUMPICH J. 2002: Faunistic record of the Czech Republic – 143. *Lepidoptera: Micropterigidae, Yponomeutidae, Agonoxenidae. Klapalekiana, Praha*: 26.
- ŠUMPICH J., ŽEMLIČKA M. 2002: Faunistic record of the Czech Republic – 158. *Lepidoptera, Psychidae, Ethmiidae, Tortricidae. Klapalekiana, Praha*: 267-268.
- VÁVRA J. et al. 2001: Faunistic record of the Czech Republic – 135. *Lepidoptera, Nepticulidae, Heliozelidae, Psychidae, Yponomeutidae, Plutellidae, Gelechiidae, Epermeniidae, Tortricidae, Pyralidae, Geometridae. Klapalekiana, Praha*: 131-133.
- VOLDŘÍCH M., 1942: Poznámka k prodromu Čech (*Caradrina/ Athetis/ pulmonaris* Esp. a *Larentia cognata* Thn 69. v Čechách). *Časopis Čs. společnosti entomologické*: 16
- WOJTUSIAK L., 1972: Klucze do oznaczania owadów Polski. Zeszyt 9. *Incurvariidae. Warszawa, Wrocław*. 57 pp.

Došlo: 10.9.2004