

SBORNÍK NÁRODNÍHO MUZEA V PRAZE

ACTA MUSEI NATIONALIS PRAGAE

XLIV B (1988), No. 1

REDAKTOR: JIŘÍ ČEJKA

ADOLF ČEJCHAN

Národní museum v Praze

K POZNÁNÍ ORTHOPTEROIDNÍHO HMYZU (s. l.) NÍZKÝCH TATER (GRYLLOPTERA, ORTHOPTERA s. str., DERMAPTERA, DICTUOPTERA: BLATTODEA)

Ve sbírkách entomologického oddělení Národního muzea v Praze (dále NMP), přírodovědného oddělení Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové (dále MHK) a ve sbírce Jaroslava Trakala v Čáslavi (dále Trakal coll.) je řada cenných, nepublikovaných dokladových exemplářů orthopteroidního hmyzu (s. l.), sbíraných především v období dvacátých, padesátých a šedesátých let K. Láblerem, J. Trakalem, dr. J. Mouchou, dr. P. Štysem, dr. P. Starým, autorem tohoto sdělení, a dr. A. Hozákem v různých částech Nízkých Tater (kód 190), ve východní části Starohorských vrchů (kód 160) a v západní části Horehronského podolí (kód 270); lokality z posledně jmenovaných dvou orografických celků leží v ochranném pásmu Národního parku Nízké Tatry (NAPANT), a proto je řadím k Nízkým Tatrám (s. l.). Dosavadní znalosti fauny orthopteroidního hmyzu (s. l.) Nízkých Tater a přilehlých územních celků (v ochranném pásmu NAPANT) jsou velmi skromné, nedostatečné a nedávají objektivní informaci o jejím kvalitativním složení. Proto považuji za účelné zveřejnit doklady z uvedených sbírek, které tyto znalosti nejenom vhodně doplní, ale přispějí i k lepšímu poznání rozšíření jednotlivých druhů na jmenovaném území.

První údaj o výskytu zástupce orthopteroidního hmyzu (s. l.) — *Stau-roderus scalaris* — v Nízkých Tatrách uvádí PUNGUR (1918). OBENBERGER (1926) registruje z „Nízkých Tater“ (z lokality Brusno v západní části Horehronského podolí) další čtyři druhy — *Podisma pedestris*, *Miramella alpina*, *Chrysochraon* (*Euthystira*) *brachypterus* a *Arcyptera*

fusca. V padesátých a šedesátých letech 5 publikovaných příspěvků (MAŘAN 1954, ČEJCHAN 1955, 1959b, GULIČKA 1967, CHLÁDEK 1968) přispělo dílčím způsobem k poznání kvalitativního složení fauny orthopteroideálního hmyzu Nízkých Tater; bylo zde zjištěno dalších pět druhů — *Decticus verrucivorus*, *Pholidoptera aptera slovacá*, *Ephippiger ephippiger* (z lokality Valaská v Horehronském podolí), *Omocestus viridulus* a *Chelidurella acanthopygia*. Nově byl zaregistrován další druh — *Pseudopodisma fieberi* (ČEJCHAN 1986).

Do tohoto přehledu nezahrnuji lokalitu Vernár (EBNER 1914), která již leží v sousedním orograf. celku Slovenský ráj (kód 022) a lokalitu Kvetnica (CHLÁDEK a HARZ 1983), kterou autoři chybně řadí do Nízkých Tater. Tato lokalita se nachází cca 4 km j. od Popradu, severně od řeky Hornádu. Podle nového orografického členění se s největší pravděpodobností jedná o Kozie chrbty (kód 200) nebo o j. okraj Popradské kotliny (kód 252); podle členění Československa pro faunistický výzkum (ZELENÝ 1972) by tato lokalita již měla náležet do faunistického okresu Vysoké Tatry (XX. — 47).

Nízké Tatry zaujímají samostatný faunistický okres (XX. — 46) v západokarpatském úseku provincie Karpatských hor eurosibiřské podoblasti (MAŘAN 1956, ZELENÝ 1972).

Přehled nově uváděných lokalit, jejich nadmořské výšky a začlenění do orografických celků a základních polí (čtyřmístná čísla v závorce):

Nízké Tatry, kód 190

1) pohoří Ďumbier, a: Široká dolina (7083), cca 1600 m n. m., b: s. svah pohoří Ďumbier (7083), cca 1700—1900 m n. m., 2) vrch Chopok (7083), s. svah, cca 1500 m n. m., 3) Čertovica (7084), cca 1230—1240 m n. m., 4) chata Čertovica — vrch Lajštroch (7084), kóta 1601, jv. svah vrchu Lajštroch, cca 1500—1550 m n. m., 5) Liptovský Ján env. (6984), cca 650 až 660 m n. m., (tato lokalita se nachází ještě v ochranném pásmu NAPANT), 6) Liptovský Ján env., okolí zotavovny ROH Ďumbier (6984), cca 670 m n. m., 7) Liptovský Ján env., Jánská dolina (6984), cca 3 km j. od Liptovského Jána, cca 670—680 m n. m., 8) Liptovský Ján env. (6984), cca 1 km z. od zotavovny ROH Ďumbier, cca 670 m n. m., 9) Liptovský Ján env., údolí potoka Biela (6983), cca 680 m n. m., 10) vrch Smrekovica (6984), kóta 1277, 11) Hiadeľská dolina (7181), cca 900 m n. m., 12) Bukovská dolina (7182), cca 600 m n. m., 13) Lomnístá dolina (7182), cca 850—1000 m n. m.,

Starohorské vrchy, kód 160

14) Moštenická kyslá voda (7181), 800—850 m n. m., 15) Moštenická kyslá voda — Hradište (7181), sz. svah vrchu Hradište, cca 900 m n. m., 16) vrch Hradište (7181), kóta 958, 17) Kozí chrbát (7181), kóta 1330,

Horehronské podolie, kód 270

18) Brusno (7282), cca 450—500 m n. m., jz. okraj ochranného pásma NAPANT.

SYSTEMATICKÝ PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

GRYLLOPTERA

Tettigonioidea

Tettigoniidae

Phaneropterinae

Isophya pyrenea (SERV.)

Evropský, mezohygrofilní druh.

Nové údaje: Liptovský Ján env., údolí potoka Biela, 11. 9. 1955, ♀, Trakal leg. et coll.; Moštenická kyslá voda, VII. 1961, 2 ♂♂, 2 ♀♀, A. Hozák leg., coll. NMP; dtto, VIII. 1963, 2 ♀♀; Moštenická kyslá voda — Hradište, 9. 8. 1963, 2 ♀♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Hiadeľská dolina, VII. 1961, ♂, A. Hozák leg., coll. NMP.

Barbitistes constrictus BR.-WATT.

Středo- až východoevropský, silvikolní druh.

Nové údaje: Liptovský Ján env., cca 1 km z. od zotavovny ROH Ďumbier, 6. 9. 1955, ♀, Trakal leg. et coll.; Jánska dolina, 12. 9. 1955, ♀, Trakal leg. et coll.

Tettigoniinae

Tettigonia cantans (FUESSLY)

Eurosibiřský, mezofilní, částečně i hygrofilní druh.

Nové údaje: Liptovský Ján env., IX. 1955, ♂, Trakal leg. et coll.; dtto, okolí zotavovny ROH Ďumbier, 16. 9. 1955, ♂, Trakal leg. et coll.; Moštenická kyslá voda, VII. 1961, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; dtto, VIII. 1963, ♀, 28. 8. 1963, ♂, ♀, A. Hozák leg., coll. ♀, NMP, ♂, ♀, MHK; Moštenická kyslá voda — Hradište, 9. 8. 1963, ♂, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP.

Decticinae

Decticus verrucivorus (L.)

Eurosibiřský, mezofilní druh.

Literární údaj: Ďumbier (ČEJCHAN 1955).

Nové údaje: Čertovica, 5. 8. 1961, N (♀), coll. Trakal; Liptovský Ján, okolí zotavovny ROH Ďumbier, 16. 9. 1955, ♂, Trakal leg. et coll.; Moštenická kyslá voda, VII. 1961, ♂, A. Hozák leg., coll. NMP; Moštenická kyslá voda — Hradište, 9. 8. 1963, ♀, coll. NMP, 2 ♂♂, 5 ♀♀, coll. MHK, A. Hozák leg.; Hradište, 9. 8. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Metrioptera (Metrioptera) brachyptera (L.)

Eurosibiřský, mezohygrofilní až xerofilní druh s širokou ekologickou valencí.

Nové údaje: Ďumbier, 1600 m n. m., 12. 8. 1952, ♂, ♀, Čejchan leg. coll. NMP; chata Čertovica — vrch Lajštroch, 22. 8. 1958, 3 ♂♂, ♀, Čejchan leg., coll. NMP; Čertovica, 5. 8. 1961, ♂, N (♀), Trakal coll.

Pholidoptera aptera slovacca MAŘ.

Západokarpatské, endemické mezohygrofilní plemeno.

Literární údaj: „N. Tatry“ (MAŘAN 1954).

Nové údaje: Liptovský Ján, cca 1 km z. od zotavovny ROH Ďumbier, 6. 8. 1955, ♂, Trakal leg. et coll., vrch Smrekovica, 12. 9. 1955, ♂, Trakal leg. et coll.

Pholidoptera fallax (FISCH.)

Středo-, jiho- a jihovýchodoevropsko-anatolský, mezoxerofilní druh.

Nový údaj: Moštenická kyselá voda — Hradište, 9. 8. 1963, ♀, coll. MHK, 2 ♀♀, coll. NMP, A. Hozák leg. Jedná se o třetí a nejsevernější nález v SSR. Až dosud byl znám z těchto dvou lokalit: B. Štiavnica (MAŘAN 1954b) a Zádielská planina (ČEJCHAN 1959, a, b). Ve sbírkách entomologického oddělení Národního muzea v Praze jsou dokladové exempláře tohoto vzácného druhu i z CHKO Muránska planina, z následujících osmi lokalit: SPR Šarkanica, 16. 8. 1985, 3 ♂♂, ♀ (nymfa), R. a J. Horný leg.; SPR Suché doly, 12. 8. 1985, ♂, 2 ♀♀, R. a J., Horný leg.; Muráň, 15. 8. 1985, 5 ♂♂, 4 ♀♀, R. a J. Horný leg.; SPR Pod Maretkinou, 14. 8. 1985, 5 ♂♂, 5 ♀♀, i nymfy, R. a J. Horný leg.; Muránska Huta, 15. 8. 1985, 3 ♂♂, 3 ♀♀, R. a J. Horný leg.; Klak, sv. od Strieborné, 11. 8. 1985, 2 ♂♂, 4 ♀♀, R. a J. Horný leg.; SPR Malá Stožka, 13. 8. 1985, ♂, R. a J. Horný leg.; Nižná Klaková, 13. 8. 1985, ♀ (nymfa), ing. Moucha leg. Na území CHKO Muránska planina je hojným druhem a vyskytuje se od 400 m n. m. až do 1250 m n. m.

Jen pro úplnost uvádím, že tento druh byl zjištěn (podle dokladového exempláře ve sbírkách Moravského muzea v Brně) i na Moravě: Brno, ♀, 7. 7. 1912, (DOBSÍK 1948).

Conocephalinae

Conocephalus (Xiphidion) dorsalis (LATR.)

Eurosibiřský, ripikolní druh.

Nový údaj: Liptovský Ján env., IX. 1955, ♂, Trakal leg. et coll.

Ephippigerinae

Ephippiger ephippiger ephippiger (FIEB.)

Středo-, jiho- a jihovýchodoevropské, xerofilní plemeno.

Literární údaj: Valaská (CHLÁDEK 1968).

Nový údaj: Moštenická kyselá voda, VIII. 1963, ♂, A. Hozák leg., coll. NMP. Na této lokalitě má nejsevernější hranici svého rozšíření v SSR.

ORTHOPTERA (s. str.)

Tetrigoidea

Tetrigidae

Tetrix (Tetratetrix) bipunctata (L.)

Eurosibiřský, xerotermofilní, částečně mezofilní druh.

Nové údaje: Brusno, 1.—14. 8. 1925, ♂, ♀, K. Lábler leg., coll. NMP; Bu-

kovská dolina 12.—13. 5. 1959, ♀, J. Moucha leg., coll. NMP; Moštenická kyslá voda, VII. 1961, 2 ♀♀, A. Hozák leg., coll. NMP.

Acridoidea
Catantopidae
Catantopinae

Podisma pedestris pedestris (L.)

Eurosibiřský, xerofilní, převážně montánní druh.

Literární údaj: Brusno (OBENBERGER 1926).

Nové údaje: Ďumbier, VIII. 1952, ♂, P. Štys leg., coll. NMP; Liptovský Ján env., IX. 1955, 2 ♀♀, Trakal leg. et coll., dtto, okolí zotavovny ROH Ďumbier, 16. 9. 1955, ♂, Trakal leg. et coll.; vrch Smrekovica, 12. 9. 1955, ♂, 4 ♀♀, Trakal leg. et coll.; chata Čertovica — vrch Lajštroch, 22. 8. 1958, ♀, Čejchan leg., coll. NMP.

Miramella alpina (KOLL.)

Západo-, střeďo-, východoevropský, mezofilní, někdy i mírně hygofilní, převážně montánní druh.

Literární údaj: Brusno (OBENBERGER 1926).

Nový údaj: Ďumbier — Široká dolina, 12. 8. 1952, 3 ♂♂, 2 ♀♀, Čejchan leg., coll. NMP; Chopok, s. svah, 7. 9. 1955, ♂, ♀, Trakal leg. et coll.

Pseudopodisma fieberi (SCUDD.)

Střeďo- a jihovýchodoevropský, mezo- až xerofilní druh.

Literární údaj: Moštenická kyslá voda, sz. svahy vrchu Hradište (ČEJCHAN 1986).

Calliptaminae

Calliptamus italicus italicus (L.)

Holopalearktický, xerotermofilní druh.

Nový údaj: Moštenická kyslá voda, VIII. 1963, ♀, A. Hozák leg. coll. NMP.

Acrididae

Locustinae

Oedipoda caerulescens caerulescens (L.)

Holopalearktický, xerotermofilní druh.

Nový údaj: Moštenická kyslá voda, VIII. 1963, ♀, A. Hozák leg. coll. NMP.

Psophus stridulus (L.)

Eurosibiřský, mezofilní až xerofilní druh.

Nové údaje: Ďumbier — Široká dolina, 12. 8. 1952, 2 ♂♂, Čejchan leg., coll. NMP; Liptovský Ján env., okolí zotavovny ROH Ďumbier, 16. 9. 1955, ♂, ♀, Trakal leg. et coll.; Moštenická kyslá voda, VIII. 1963, ♂, A. Hozák leg., coll. NMP; Hradište, 9. 8. 1963, 3 ♂♂, ♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Gomphocerinae

Chrysochraon (Euthystira) brachypterus (OCSK.)

Eurosibiřský, mezofilní [někdy až mezohygrofilní] druh.

Literární údaj: Brusno (OBENBERGER 1926).

Nový údaj: Moštenická kyslá voda — Hradište, 9. 8. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP.

Stenobothrus lineatus (PANZ.)

Eurosibiřský, xerothermofilní druh.

Nové údaje: Ďumbier, VIII. 1952, ♀, P. Starý leg., coll. Trakal; chata Čertovica — vrch Lajštroch, 22. 8. 1958, 2 ♂♂, ♀, Čejchan leg., coll. NMP; Hiadelská dolina, VII. 1961, 2 ♂♂, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Hradište, 9. 8. 1963, ♂, 2 ♀♀, A. Hozák leg., coll. NMP.

Omocestus (Omocestus) viridulus (L.)

Eurosibiřský, mezo- až hygofilní druh.

Literární údaj: „Nízké Tatry“ (ČEJCHAN 1959b), Prašivá: Veľ. Chochuľa (GULIČKA 1967).

Nové údaje: Brusno, 14. 8. 1925, 3 ♂♂, 2 ♀♀, K. Lábler leg., coll. NMP; Ďumbier, 1600—1800 m n. m., 12. 8. 1952, 3 ♂♂, 2 ♀♀, Čejchan leg., coll. NMP; chata Čertovica — vrch Lajštroch, 22. 8. 1958, ♀ Čejchan leg., coll. NMP; Čertovica, 5. 8. 1961, 2 ♂♂, 2 ♀♀, coll. Trakal; Moštenická kyslá voda, VII. 1961, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Hradište, 9. 8. 1963, 4 ♀♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Omocestus (Omocestus) ventralis (ZETT.)

Holopalearktický, xerofilní, částečně mezofilní druh.

Nový údaj: Hradište, 9. 8. 1963, ♂, 3 ♀♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Omocestus (Dirshius) haemorrhoidalis (CHARP.)

Eurosibiřský, xerofilní druh.

Nový údaj: Hradište, 9. 8. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Chorthippus (Chorthippus) dorsatus (ZETT.)

Eurosibiřský, mezofilní, částečně hygofilní druh.

Nový údaj: Brusno, 1.—14. 8. 1925, 2 ♂♂, ♀, K. Lábler leg., coll. NMP; Liptovský Ján env., IX. 1955, ♀ Trakal leg. et coll.

Chorthippus (Chorthippus) parallelus (ZETT.)

Euroasijský, mezofilní druh.

Nové údaje: Ďumbier, 1600 m n. m., 12. 8. 1952, ♂, Čejchan leg., coll. NMP; Liptovský Ján env., IX. 1955, 2 ♀♀, Trakal leg. et coll.; chata Čertovica — vrch Lajštroch, 22. 8. 1958, 2 ♂♂, ♀, Čejchan leg., coll. NMP; Moštenická kyslá voda, VII. 1961, ♂, 3 ♀♀, VIII. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Moštenická kyslá voda — Hradište, 9. 8. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Hiadelská dolina, VII. 1961, ♂, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Hradište, 9. 8. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Chorthippus (Glyptobothrus) biguttulus (L.)

Holopalearktický, mezotermofilní až mezoxerofilní druh.

Nové údaje: Ďumbier, 1600 m n. m., 12. 8. 1952, ♂, Čejchan leg., coll. NMP; Liptovský Ján env., IX. 1955, ♂, ♀, Trakal leg. et coll., dtto, okolí zotavovny ROH Ďumbier, ♀, Trakal leg. et coll.; Hradište, 9. 8. 1963, 6 ♂♂, 13 ♀♀, A. Hozák leg., coll. MHK; Moštenická kyslá voda, VIII. 1963, 5 ♀♀, dtto 28. 8. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. MHK.

Chorthippus (Stauroderus) scalaris (F.—W.)

Eurosibiřský, stenotermní, montánní druh.

Literární údaj: Korytnica-kúpele (Korytnicza — Pungur 1918).

Myrmeleotettix maculatus maculatus (THUNB.)

Holopalearktický, xerofilní až mezotermofilní druh.

Nové údaje: Brusno, 1.—14. 8. 1925, ♂, ♀, K. Lábler leg., coll. NMP; Ďumbier — Široká dolina, 12. 8. 1952, 4 ♂♂, 2 ♀♀, Čejchan leg., coll. NMP.

Gomphocerus rufus (L.)

Eurosibiřský, mezofilní, někdy i mírně hygofilní druh.

Nový údaj: Ďumbier — Široká dolina, 12. 8. 1952, 2 ♂♂, 2 ♀♀, Čejchan leg., coll. NMP.

Arcyptera (Arcyptera) fusca fusca (PALL.)

Eurosibiřský, mezofilní až xerofilní, převážně montánní druh.

Literární údaj: u Brusna (OBENBERGER 1926).

Nové údaje: Bukovská dolina, 24. 7. 1955, ♂, sběratel neuveden, coll. NMP; Hiadeľská dolina, VII. 1961, 5 ♂♂, 7 ♀♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Moštenická kyslá voda, VIII. 1963, ♀, A. Hozák leg., coll. NMP; Moštenická kyslá voda — Hradište, 9. 8. 1963, ♀, A. Hozák, leg., coll. NMP; Kozí chrbát, VIII. 1973, ♂, 5 ♀♀, Křečoun leg., coll. Trakal.

DERMAPTERA

Forficuloidea

Forficulidae

Forficula auricularia (L.)

Kosmopolitní druh.

Nový údaj: Liptovský Ján env., IX. 1955, ♂ Trakal leg. et coll.; Ďumbier — Široká dolina, 12. 8. 1952, nymfy, Čejchan leg., coll. NMP.

Chelidurella acanthopygia (GÉNÉ)

Evropský druh.

Literární údaj: „N. Tatry“ (ČEJCHAN 1959b) (Pozn.: jednalo se o několik nymf, nalezených v Široké dolině, cca 1600 m n. m., 12. 8. 1952, Čejchan leg.).

DICTUOPTERA

Blattoidea

Ectobiidae

Ectobius lapponicus (L.)

Evropský, plantikolní druh.

Nový údaj: Lomnístá dolina, 20.—21. 7. 1955, 2 ♂, ♀, J. Moucha leg., coll. NMP.

Ectobius sylvestris (PODA)

Evropský, plantikolní druh.

Nový údaj: Bukovská dolina, 12.—13. 5. 1959, 1 nymfa, J. Moucha leg., coll. NMP.

ZÁVĚR

V Nízkých Tatrách, Horehronském podolí a ve východní části Starohorských vrchů bylo až dosud zjištěno (včetně literárních údajů) celkem 32 druhů orthopteroïdního hmyzu (s. l.); z toho: Grylloptera 9 druhů, Orthoptera (s. str.) 19, Dermaptera 2 a Dictuoptera: Blattoidea 2 druhy. Nově bylo zjištěno 21 druhů.

Ve složení fauny řádů Grylloptera a Orthoptera (s. str.) výše uvedených území převládají psychrofilní druhy eurosibiřské, euroasijské, event. i holopalearktické (přibl. 63 %), jejichž střed rozšíření leží převážně v zóně listnatých lesů eurosibiřské podoblasti. Většina těchto druhů je původu angarského. Malou skupinu (cca 12 %) tvoří holopalearktické druhy — *Calliptamus italicus*, *Oedipoda caerulea* a *Omocestus ventralis*, které mají u nás souvislejší areál rozšíření jen v zóně stepí. Jedná se převážně o xerothermofilní druhy s širší ekologickou valencí, která jim umožnila proniknout hlouběji do zóny listnatých lesů, kde však žijí jen na původních biofopech; jejich rozšíření je zde nesouvislé, ostrůvkovité. Z evropských druhů atlantského původu byly zde zjištěny dva druhy — *Isophya pyrenea* a *Barbitistes constrictus*. Do další skupiny (kolem 12 %) lze zařadit tři střeďo-, jiho a jihovýchodoevropské, event. jihovýchodoanaolské, většinou pontické, pontomeđiterránní, xerofilní druhy — *Pholidoptera fallax*, *Ephippiger ephippiger* a *Pseudopodisma fieberi*. Druhy alpského původu zde reprezentuje *Miramella alpina*. Pholidoptera aptera slovaca je endemické západokarpatské plemeno. Ze zbývajících řádů — Dermaptera a Dictuoptera: Blattoidea — byly zjištěny pouze tři evropské, euryekní druhy a jeden druh s kosmopolitním rozšířením.

Dosavadní velmi skromné znalosti fauny orthopteroïdního hmyzu (s. l.) Nízkých Tater a přilehlých orografických celků (v ochranném pásmu Národního parku Nízke Tatry) naznačují velkou pestrost jak v kvalitativním složení, tak i v původu zjištěných druhů.

LITERATURA

- ČEJCHAN, A. (1955): Rovnokřídlý hmyz (Orthoptera) státní přírodní rezervace u Českého Krumlova. Čas. Nár. mus., odd. přír., **124**, 142—144.
- ČEJCHAN, A. (1959a): Příspěvek k rozšíření některých vzácných druhů orthopteroidního hmyzu v Čechách a na Slovensku. Acta mus. Reginaehrad., S. A. Sc. Nat., **2** 173—182.
- ČEJCHAN, A. (1959b): Orthopteroidní hmyz státní přírodní rezervace „Zádiel“ a nejbližšího okolí (Jihoslovenský kras). Čas. Slezsk. mus. Opava, **7**, 97—114.
- ČEJCHAN, A. (1986): K poznání orthopteroidního hmyzu (s. l.) Bílých Karpat II. (Grylloptera, Orthoptera s. str., Dermaptera, Dictuoptera). Sbor. Národ. muz., **42 B**, 141—148.
- DOBŠÍK, B. (1948): Příspěvek k poznání našich Orthopter. Fol. ent., **11**, 40—42.
- EBNER, R. (1914): Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna von Oesterreich-Ungarn. Internat. Ent. Ztschr., Guben, **7** (No. 44), 12—17 (zvl. otisk).
- GULIČKA, J. (1967): Orthoptera, Blattodea, Mantodea, Dermaptera zátopového územia pod Vihorlatom. Acta F. R. N. Univ. Comen. — Zool., **14**, 111—118.
- CHLÁDEK, F. (1968): Příspěvek k rozšíření rovnokřídlého hmyzu (Saltatoria) v Československu. Zprávy Čes. spol. ent. při ČSAV, **4**, 47—49.
- CHLÁDEK, F., K. HARZ (1983): Chorthippus tatrae Harz ist eine gute Art. Articulata, **2**, 18—19.
- MAŘAN, J. (1954a): Rovnokřídlý hmyz (Orthoptera) státní přírodní rezervace „Pieniny“. Ochr. přír., **9**, 65—69.
- MAŘAN, J. (1954b): Rovnokřídlý hmyz státních rezervací v okolí Štúrova na jižním Slovensku. Ochrana přír., **9**, 132—139.
- OBENBERGER, J. (1926): Rovnokřídlý hmyz (Orthoptera a Dermaptera) republiky Československé. Praha.
- PUNGUR, G. (1918): Ordo Orthoptera, in: Fauna Regni Hungariae Budapest.
- ZELENÝ, J. (1972): Návrh členění Československa pro faunistický výzkum (s 5 obr.). Zprávy Čes. spol. ent. při ČSAV, **8**, 3—16.
- Databanka fauny Slovenska, mapovacie štvorce a orografické celky Slovenska. 1:500 000. Spracovala a vytlačila Slovenská kartografia, n. p., Bratislava ako účelový náklad pre Zoologický ústav Univerzity Komenského, Bratislava.

ADOLF ČEJCHAN

ON THE ORTHOPTEROID INSECTS (s. l.) OF THE NÍZKÉ TATRY MTS. (GRYLLOPTERA, ORTHOPTERA s. str., DERMAPTERA, DICTUOPTERA: BLATTODEA)

In the present communication a list of the ascertained species of the orthopteroid insects (s. l.) in the Nízke Tatry Mts. and their surroundings is given.

In all, 32 species of the orthopteroid insects (s. l.) were found in the Nízke Tatry Mts. and their surroundings, including 9 species of Grylloptera, 19 species of Orthoptera s. str., 2 species of Dermaptera and 2 species of Dictuoptera: Blattodea.