

- Pišút I., Lackovičová A. et Lisická E. (1996): A second checklist and bibliography of Slovak lichens. - *Biologia*, Bratislava, 51/ Suppl. 3: 1-79.
- Poelt J. et Vězda A. (1977): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I. - 258 p., J. Cramer, Vaduz.
- Poelt J. et Vězda A. (1981): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft II. - 390 p., J. Cramer, Vaduz.
- Purvis O.W. et al. (1992): The lichen flora of Great Britain and Ireland. - 710 p., Nat. Hist. Mus. Publ., British Lichen Soc., London.
- Stein B. (1873): Flechten der Babiagora. - *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 14: 94-97.
- Suza J. (1926): Příspěvky k lišejníkové flóře Vysokých Tater. - *Sporn. Klubu Přírod.* Brno 9: 105-132.
- Suza J. (1948): Lišejníky Malých Karpat (Slovensko). Lichens des Malé Karpaty (Slovaquie). - *Acta Acad. Sci. Nat. Mor.-Siles.* 20: 1-28.
- Vězda A. (1960): Flechten der tschechoslowakischen Karpaten III. Ergebnisse der lichenologischen Durchforschung im tschechoslowakischen Teile der Karpaten im Jahre 1958. - *Biologia*, Bratislava, 15: 168-182.
- Vězda A. (1961): Flechten der tschechoslowakischen Karpaten V. - *Čas. Slez. Mus., ser. A*, 10: 1-18.
- Wirth V. (1995): Die Flechten Baden-Württembergs. - 1006 p., Eugen Ulmer, Stuttgart.

PRÍSPEVOK K POZNANIU LIŠAJNÍKOV OKOLIA MORAVSKEJ TŘEBOVEJ

Contribution to the knowledge of lichens in the Moravská Třebová area

Martin Michálek¹⁾ & Ivan Pišút²⁾

1) Základná škola, SK-094 02 Slovenská Kajňa, Slovenská republika

2) Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 14, SK-842 23 Branslava, Slovenská republika

Abstract: Several lichens collected in the vicinity of the town Moravská Třebová by M. Michálek in 1973 and determined by I. Pišút are listed. The occurrence of acidophilous lichens (especially of *Lecanora conizaeoides*) and scarcity of moderately sensitive species confirm the deterioration of epiphytic lichen flora there even in the early seventies.

Prvý autor počas základnej vojenskej služby v roku 1973 príležitostne zbieral lišajníky v okolí Moravskej Třebovej. Aj keď ide o nevelká nálezov zväčša obyčajných taxónov, druhové zloženie (relatívna hojnosť acidofilných zástupcov, predovšetkým druhu *Lecanora conizaeoides*, ale aj *Scaliosporum chlorococcum* a *Hypocenomyce scalaris*) a zriedkavosť nápadnejších lupeňovitých a kričkovitých epifytov svedčí o deteriorizácii epifytických lišajníkov v tamojšom okolí už na začiatku sedemdesiatych rokov. Nazbierané položky sú uložené v herbári Slovenského národného múzea v Bratislave (BRA). Nomenklatúra sa riadi prácou Pišút et al. (1996). Pre úsporu miesta sa v texte použili nasledovné skratky týchto lokalít: Moravská Třebová - M. Třebová, Třebovské hradisko - Hradisko, Staré Město - S. Město.

- Acarospora fuscata* (Schrad.) Th.Fr. - M. Třebová, Křížový vrch, skaly, 400 m.
- Baeomyces rufus* (Huds.) Rebert. - M. Třebová, úpätie Hradiska, na zemi, 350 m; Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, na zemi, 400-450 m.
- Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. - Kunčina, pole smerom na S. Město, betonový mostík, 300 m.
- C. vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. - M. Třebová, úpätie Hradiska, skaly, 350 m.
- Cladonia coniocraea* auct. - Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, na zemi a na spodinách stromov, 400-500 m; M. Třebová, Peklo, na zemi v lese, 380 m.
- C. fimbriata* (L.) Fr. - Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, na zemi, 400-500 m; M. Třebová, Peklo, na zemi, 380 m; Křížový vrch, Annenuhe, na zemi, 400 m; úpätie Hradiska, na zemi, 350 m; Rozstání, lesná cesta, spodina stromu, 350 m; Městečko Trnávka, začiatok lesnej cesty smerom na Rozstání, na zemi, 350 m; Hřebečov - Boršov, lesná cesta, na zemi, 400 m.
- C. furcata* (Huds.) Schrad. - Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, 400-500 m; Městečko Trnávka, lesná cesta v smere na Rozstání, 350 m.
- C. pyxidata* (L.) Hoffm. subsp. *chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) V.Wirth - M. Třebová, Křížový vrch, Annenuhe, na zemi, 400 m.

- C. rangiformis* Hoffm. - M. Třebová: Křížový vrch, Annenruhe, 400 m; úpätie Hradiska, 350 m. Radišov, ca 350 m.
- Dibaeis baeomyces* (L.f.) Rambold et Hertel - M. Třebová, Křížový vrch, 400 m.
- Evernia prunastri* (L.) Ach. - M. Třebová: Peklo, na kôre (zakrpatený exemplár), 350 m; lipová alej pri ceste k Peklu, 350 m.
- Hypocenomyce scalaris* (Ach. ex Lilj.) Choisy - Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, na kôre, 400 a 450 m; *Picea abies*, 420 m; Městečko Tmávka, Cimburk, *Picea abies*, ca 400 m; Městečko Tmávka - Rozstání, lesná cesta, na kôre, 350 m.
- Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. - M. Třebová: Křížový vrch, Annenruhe, na machoch a na skalách, 400 m; Peklo, na kôre, 350 a 380 m; cesta k Peklu, lipová alej, ca 350 m; úpätie Hradiska, machy na skalách, 350 m; Hřebeč: *Picea abies*, *Prunus*, ca 500 m; Hřebeč - Boršov, *Pinus sylvestris* na lesnej ceste, 400 m; Městečko Tmávka: *Fraxinus excelsior*, ca 350 m; Cimburk, na kôre, 400 m; Městečko Tmávka - Rozstání, na kôre, na lesnej ceste, 350 m; Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, na kôre, 400 a 450 m; *Picea abies*, ca 420 m; Borušov, na kôre, 320 m; Kunčina, *Prunus* na ceste smerom na S. Město, 300 m; Radišov, na kôre, ca 350 m; Nová Ves, *Fraxinus excelsior*, ca 400 m.
- Lecanora conizaeoides* Nyl. ex Cromb. - M. Třebová, Peklo, *Tilia*, 350 m, *Picea abies* 380 m; *Pinus sylvestris*, 350 m; úpätie Hradiska, na kôre, 350 m; *Pinus sylvestris* a holé drevo, 350 m; Křížový vrch, na kôre: *Picea abies*, 400 m; Hřebeč, na kôre, *Picea abies*, *Abies alba*, *Pinus sylvestris*, 500 m; lesná cesta medzi Hřebečom a Borušovom, *Picea abies*, 400 m; Mladějov, *Taxus baccata*, 550-600 m; Rozstání, pri lesnej ceste, na kôre, 300 m; Rozstání, *Picea abies*; Borušov, *Tilia cordata*, *Picea abies*, 320 m; tamže *Pyrus communis*, 320 m; Petrušov, dolina potoka smerom na Křížanov, *Alnus*, ca 400-500 m; Radišov, holé drevo, *Pinus sylvestris* a *Picea abies*, 350 m.
- L. dispersa* (Pers.) Sommerf. - M. Třebová, Křížový vrch, múr cintorína, ca 400 m.
- L. muralis* (Schreb.) Rabh. - M. Třebová, úpätie Hradiska, ca 350 m; Rozstání, balvan pri žel. zastávke, ca 350 m; Boršov.
- Parmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Ach. - M. Třebová, Křížový vrch, 400 m.
- P. pulla* Ach. - M. Třebová, Křížový vrch, múr cintorína, ca 400 m.
- P. loxodes* Nyl. - M. Třebová, Křížový vrch, múr cintorína, ca 400 m.
- Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg - Kunčina, betonový mostik na poli smerom na S. Město, 300 m; Boršov, na kôre; Radišov, eternitová strecha, ca 350 m.
- Physcia adscendens* (Fr.) H. Oliv. - Kunčina, betonový mostik na poli smerom na S. Město, 300 m.
- P. caesia* (Hoffm.) Fűrner - Boršov.
- Scoliosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda - M. Třebová, Peklo, suchá haluz *Tilia*, na kôre a na dreve, 380 m; úpätie Hradiska, na kôre, ca 350 m; Městečko Tmávka - Rozstání, lesná cesta, na kôre; Radišov, na kôre, ca 350 m; Hřebeč, na kôre, 500 m.
- Xanthoria pärienna* (L.) Th.Fr. - Boršov, *Fraxinus excelsior*.

Literatúra

- Pišut, I., Lackovičová, A. et Lisická, E. (1996): A second checklist and bibliography of Slovak lichens. - *Biologia Bratislava*, 51/ Suppl. 3: 1-79.

ZAJÍMAVÉ NÁLEZY

Campylopus introflexus (Hedw.) Brid. - Čes. rep.: Jilové u Prahy, paseka ve smíšeném lese ca 1 km SV obce Radlík, ca 430 m n.m., ve velkém čistém porostu asi 15 m², 8.10.1998 leg. H.Franklová, PR, PRC. Další nález invazního druhu mechu (cf. Bryonora 18: 10-19, 1996).

Hedwigia ciliata var. *leucophaea* B., S. & G. - Česká rep.: Račice u Vyškova, „Býčí skála“ v Rakoveckém údolí, slepence, 450 m n.m., 29.7.1998, leg. M.Novotný, det. I.Novotný, BRNM. Druhý nález tohoto taxonu na Moravě (cf. Hradílek et Novotný 1998, Přírod. Sborn. Záp. Muz. Třebíč 30). Vyskytuje se na lokalitách s mírně teplomilným charakterem.