

**First records of *Phthiria canescens* and *Phthiria minuta* (Diptera: Bombyliidae)
from Slovakia**

**První nálezy *Phthiria canescens* a *Phthiria minuta* (Diptera: Bombyliidae)
na Slovensku**

Alois ČELECHOVSKÝ

Department of Zoology and Laboratory of Ornithology, Faculty of Science, Palacký University, tř. Svobody 26, CZ-771 46 Olomouc, Czech Republic;
e-mail: celechov@prfnw.upol.cz

Faunistics, Diptera, Bombyliidae, *Phthiria canescens*, *Phthiria minuta*, Slovakia

Abstract. Records of *Phthiria canescens* Loew, 1846 and *Phthiria minuta* (Fabricius, 1805) from the Czech Republic, and the first record of the species from Slovakia are given.

More than 4500 species of the Bombyliidae (Diptera) are known worldwide (Evenhuis & Greathead 1999) and approximately 335 of them occur in Europe (Greathead 2010). About 64 species of the genus *Phthiria* Meigen, 1820 have been described, mostly distributed in the Palaearctic (35 species) and Afrotropical (20 species) Regions (Evenhuis & Greathead 1999). Four species of the genus are listed for the Czech Republic and Slovakia, two from Bohemia, four from Moravia and one from Slovakia (Čelechovský & Bosák 2009).

Phthiria canescens Loew, 1846 is a Palaearctic species, known from West Europe to the Near East, North Europe (Sweden, Denmark) and North Africa (Greathead 2010). In the Czech Republic it has only been recorded from two localities in Moravia: Mohelno (Bosák 1997) and Podyjí National Park, Havraníky (Greathead et al. 2005). New records from the Czech Republic and Slovakia are given: Moravia mer., Bzenec-přívov, Váté písky National Nature Monument (7069), 19.vi.1997, 1 ♀, J. Starý lgt., A. Čelechovský det. et coll.; Slovakia mer., Borský Svätý Jur (7368), 22.vii.1989, 1 ♀, M. Barták lgt., A. Čelechovský det. et coll. New species for Slovakia.

Phthiria minuta (Fabricius, 1805) is a Palaearctic species known in Europe from France, Belgium, Germany, Italy, Austria, Czech Republic, Hungary and Greece, as well as from the East Palaearctic and North Africa (Greathead 2010). In the Czech Republic it has been recorded from three localities in Bohemia: Sázava and Vráž u Písku (Bosák 1997), Duchcov (Bosák & Barták 2000), and from a single locality in Moravia: Podyjí National Park, Ledové sluje near Vranov nad Dyjí (Greathead et al. 2005). A record from Slovakia is given: Slovakia mer.: Svätý Jur, Šúr National Nature Reserve (7769), 24.v.1961, 1 ♀, O. Ptáček lgt., A. Čelechovský det. et coll. New species for Slovakia.

ACKNOWLEDGEMENTS. I thank J. Bosák (Olomouc) for providing me with extremely interesting material.

LITERATURA

- BOSÁK J. 1997: Faunistic records from the Czech and Slovak Republics: Diptera. Bombyliidae. Pp. 216–217. In: VAŇHARA J. & ROZKOŠNÝ R. (eds): Dipterologica bohemoslovaca. Vol. 8. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **95**: 236.
- BOSÁK J. & BARTÁK M. 2000: Phthiridae. Pp. 151–153. In: BARTÁK M. & VAŇHARA J. (eds): Diptera in an Industrially Affected Region (North-Western Bohemia, Bilina and Duchcov Environs). Vol. 1. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **104**: 1–240.
- ČELECHOVSKÝ A. & BOSÁK J. 2009: Bombyliidae Latreile 1802. In: JEDLIČKA L., KÚDELA M. & STLOUKALOVÁ V. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version 2, <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera2009> (accessed 2 December 2010).
- EVENHUIS N. L. & GREATHEAD D. J. 1999: *World Catalog of Bee Flies (Diptera: Bombyliidae)*. Backhuys Publisher, Leiden, Netherlands, 756 pp.
- GREATHEAD D. 2010: Fauna Europaea: Bombyliidae. In: PAPE T. (ed.): *Fauna Europaea: Diptera, Brachycera*. Fauna Europaea version 2.3, <http://www.faunaeur.org> (accessed 2 December 2010).
- GREATHEAD D., GREGOR T., BARTÁK M., KUBÍK Š. & BOSÁK J. 2005: Bombyliidae. Pp. 137–140. In: BARTÁK M. & KUBÍK Š. (eds): *Diptera of Podyjí National Park and its Environs*. Česká zemědělská univerzita, Praha, 432 pp.

SOUHRN

V tomto článku jsou uvedeny nálezy dvou druhů rodu *Phthiria* Meigen, 1820, které jsem zjistil při zpracování staršího sbírkového materiálu. *Phthiria canescens* Loew, 1846 má široké rozšíření, od západní Evropy až na Blízký Východ, známá je i ze severní Evropy a severní Afriky (Greathead 2010). Z České republiky uvádějí tento druh ze dvou lokalit na území Moravy Bosák (1997) a Greathead et al. (2005). Nově v této práci uvádím nález z lokality Bzenec-přivoz, Váté písky. *Phthiria minuta* (Fabricius, 1805) se vyskytuje v jižní a v části střední Evropy, východním Palearktu a v severní Africe (Greathead 2010). Z České republiky je druh znám pouze z několika lokalit: ze tří lokalit v Čechách ho uvádějí Bosák (1997) a Bosák & Barták (2000), z jediné na Moravě Greathead et al. (2005). Oba uvedené druhy jsou nové pro faunu Slovenska.