

## Příspěvek k poznání rozšíření druhu *Megabothris walkeri* /ROTHSCHILD, 1902/ (Siphonaptera, CERATOPHYLLIDAE) v České republice

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung *Megabothris walkeri* /ROTHSCHILD, 1902/ (Siphonaptera, CERATOPHYLLIDAE) in der Tschechischen Republik

František Němec

Zoologické oddělení Západočeského muzea v Plzni

V tomto krátkém sdělení shrnuji dosavadní známé nálezy druhu *Megabothris walkeri* ze západních Čech a doplňuji je o údaje z Českomoravské vrchoviny.

*Megabothris walkeri* je v evropské fauně boreálním prvkem, který parazituje na zástupcích čel. MICROTIDAE /DUDICH 1982/. Je rozšířen od britských ostrovů až po západní Sibiř a od střední části Finska a horního toku Pečory až po francouzské Alpy /dep. Isere/, Rakousko, Maďarsko, Rumunsko, Zakavkazí a Altaj /SKURATOWICZ 1988/. Jde tedy o eurosibiřský druh, který má v Čechách reliktní charakter výskytu, stejně tak i v karpatské oblasti /DUDICH 1986/. Ze Slovenska je uváděn jen z Poďunajské nížiny /DUDICH 1985/ a Oravy /DUDICH 1982/, z Čech Rosickým /ROSICKÝ 1957, Černá na Šumavě /Černá v Pošumaví, f. č. 7250/ a Preislerem /PREISLER 1984, Krušné Hory, Načetín, f. č. 5445 a Kalek, f. č. 5446/. V Tachovské brázdě na *Microtus arvalis* druh nalezl P. Řepa /12. 8. 1979, Stráž u Tachova, f. č. 6342, nadm. v. 448m, F. Němec det. /. V Českém lese *M. walkeri* sbíral Hůrka /1978/ v lokalitách Dlouhý Újezd /f. č. 6341/, Světce /6141/, Lískovec /6541/, Dehetné /6342/, Bílovice /6442/, Pec pod Čerchovem /6642/ a Postřekov /6542/, většinou na *Microtus agrestis*, ale také na *Microtus arvalis*, *Clethrionomys glareolus* a *Apodemus sylvaticus*.

Rovněž z Českého lesa, z Domažlicka, pocházejí i autorovy sběry /Černá Řeka, f. č. 6542, nadm. v. 630 m, květen, červen, srpen, 1984/.

V uvedené době v bezkolencových loukách /svaz *Molinion*/ bylo celkem chyceno 39 kusů drobných zemních savců /*Microtus agrestis* 23 ex, *Clethrionomys glareolus* 5 ex, *Sorex araneus* 5 ex, *Apodemus flavicollis* 3 ex, *Ap. sylvaticus* 1 ex, *Sorex minutus* 1 ex, a *Pitymys subterraneus* 1 ex/. Na *M. walkeri* pozitivní jedinci hostitelů byli blechami obsazeni takto :

- 1/ *M. agrestis*, 11. 5. 1984 : *Megabothris walkeri*, 3ks  
*Amalaraeus penicilliger*, 2ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 9ks
- 2/ *M. agrestis*, 12. 5. 1984 : *Megabothris walkeri*, 2ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 2ks
- 3/ *M. agrestis*, 12. 5. 1984 : *Megabothris walkeri*, 4ks  
*Amalaraeus penicilliger*, 1ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 6ks
- 4/ *M. agrestis*, 14. 6. 1984 : *Megabothris walkeri*, 1ks  
*Megabothris turbidus*, 1ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 1ks

- 5/ *M. agrestis*, 14. 6. 1984 : *Megabothris walkeri*, 10ks  
*Megabothris turbidus*, 1ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 3ks  
*Ctenophthalmus bisocodentatus*, 1ks
- 6/ *Ap. flavicollis*, 15. 6. 1984 : *Megabothris walkeri*, 1ks  
*Ctenophthalmus bisocodentatus*, 1ks
- 7/ *M. agrestis*, 22. 8. 1984 : *Megabothris walkeri*, 1ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 1ks  
*Peromyscopsylla silvatica*, 2ks
- 8/ *M. agrestis*, 23. 8. 1984 : *Megabothris walkeri*, 2ks  
*Ctenophthalmus agyrtes*, 4ks  
*Peromyscopsylla silvatica*, 5ks
- 9/ *M. agrestis*, 23. 8. 1984 : *Megabothris walkeri*, 1ks  
*Peromyscopsylla silvatica*, 5ks
- 10/ *M. agrestis*, 23. 8. 1984 : *Megabothris walkeri*, 1ks  
*Peromyscopsylla silvatica*, 2ks

*Megabothris walkeri* byla také nalezena ve sběrech blech s drobných zemních savců na Českomoravské vrchovině /M. Anděra et P. Zbytovský legit, F. Němec det. / takto:

- Bohdalín, okr. Pelhřimov, f. č. 6660, nadm. v. 598 m, *Cl. glareolus*, 18. -19. 11. 1986, 3ks, vždy spolu jen s druhem *Peromyscopsylla bidentata*.
- Nová Ves /Božejov/, okr. Pelhřimov, f. č. 6758, nadm. v. 586 m, *M. agrestis*, 8. 11. 1989, 2ks, na hostiteli společně s *Ctenophthalmus agyrtes*, *Hystrichopsylla talpae* a *Peromyscopsylla bidentata*.
- Liděřovice u Dačic, f. č. 6958, *M. agrestis*, 15. 5. 1990, 3 samci.

## Závěr

V příspěvku jsou uvedeny dosud známé a nové nálezy druhu *Megabothris walkeri* z České republiky /mapa č. 1/.

## Zusammenfassung

In diesem Beitrag sind bekannte Runden von *Megabothris walkeri* aus der Tschechischen Republik zusammengefasst.

## Literatura

- DUDICH A. , 1982 : Anotovaný prehľad ektoparazitov drobných zemných cicavcov /Insectivora, Rodentia/ Oravy. I. *Siphonaptera*. -Oravské múzeum 2 /82, 38 - 53.
- DUDICH A. , 1985 : Ektoparazitofauna cicavcov a vtákov južnej časti Podunajskej nížiny so zreteľom na Žitný ostrov. - Žitnoostrovské múzeum, Dunajská Streda, Spravodaj múzea 9/85, 61 - 96, Dunajská Streda.
- DUDICH A. , 1986 : Bĺchy /*Siphonaptera*, *Insecta*, mikromamácií zo zemných pascí /materiály k databanke fauny Slovenska/. -Zborn. Slov. Nár. Múz. , Prír. Vedy, 32, 131 - 145, Bratislava.
- HŮRKA L. , 1978 : Die Säugetiere /*Mammalia*/ und ihre Flöhe /*Siphonaptera*/ von Český les und vom angrenzenden Hügelland. -Fol. Muz. Rer. Natur. Bohem. occid. , Zool. 10, 1 - 49, Plzeň.
- PREISLER J. , 1984 : Blechy drobných zemných savců střední části Krušných hor. -Sborn. Okres. Muz. , Most, přír. 6, 75 - 77, Most.
- ROSICKÝ B. , 1957 : Blechy - *Aphaniptera*. -Sv. 10, 445p, Praha.

Adresa autora (Anschriřt des Autors):

RNDr. František Němec, Staniční 20, 312 11 Plzeň

