© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;

Arachnol. Mitt. 21:46-49 Basel, April 2001

Neue und wenig bekannte Afterskorpion-Arten aus der Tschechischen Republik

František ŠŤÁHLAVSKÝ & Václav DUCHÁČ

Abstract: New and little known species of the pseudoscorpions from the Czech Republic are recorded

Nach der zuletzt publizierten Liste (DUCHÁČ 1999) waren aus dem Gebiet der Tschechischen Republik 28 Arten der Afterskorpione bekannt. Einige Arten (*Mundochthonius styriacus*, *Apocheiridium ferum*) sind auf dieser Liste angeführt, ohne dass bisher nähere Informationen über ihr Vorkommen und Fundumstände publiziert wären. In der Zeit von der Bearbeitung dieser Liste bis zu ihrer Publizierung determinierte der erste der Autoren dieses Beitrags weitere drei für das Gebiet der Tschechischen Republik neue Arten (*Microbisium suecicum*, *Anthrenochernes stellae*, *Chernes vicinus*) und eine Art, die in der Tschechischen Republik nach mehr als hundert Jahren wieder gefunden wurde (*Roncus „lubricus"*). Der zweite der Autoren bemerkte eine neue Lokalität der Art *Syarinus strandi*. Es ist notwendig zu betonen, dass einige interassante Funde direkt im Stadtgebiet Prags gemacht worden sind, einige fast im Stadtzentrum.

Alle neu gewonnenen Kenntnisse über die Fauna der Afterskorpione der Tschechischen Republik sind im folgenden Überblick angeführt. Die Anzahl der bestätigten Arten der Afterskorpione der Tschechischen Republik stieg auf 32.

Wenn nicht anders angeführt, gelten leg. und det. F. ŠŤÁHLAVSKÝ.
Die Abkürzungen bedeuten:
M = Männchen
W = Weibchen
PN = Protonymphe
DN = Deutonymphe
TN = Tritonymphe
TK = Blattnummer der topographischen Karte

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;

FAMILIE CHTHONIIDAE

Mundochthonius styriacus BEIER, 1971

Mittelböhmen, Praha - Císařský ostrov (TK 5852), ca. 180 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Aesculus hippocastanum*): 28. 10. 1996 - 6 M, 9 W; 9. 10. 1998 - 1 M, 1 W, 4 TN; in der Höhlung eines Baumes (*Populus x canadensis*): 3. 7. 1998 - 1W, 1 PN; 9. 10. 1998 - 2 DN, 3 TN.
Mittelböhmen, Praha - Stromovka (TK 5852), ca. 180 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Tilia cordata*): 7. 4. 1998 - 1 DN.
Mittelböhmen, Praha - Satalice (TK 5853), ca. 270 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Fagus sylvatica*): 20. 5. 1998 - 2 W; 23. 11. 1998 - 1 PN.
Mittelböhmen, Praha - Vinoř (TK 5853), ca. 255 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Tilia cordata*): 23. 11. 1998 - 1 W, 1 DN.
Mittelböhmen, Praha - Zadní Kopanina (TK 5951), ca. 255 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Fraxinus excelsior*): 12. 1. 1998 - 2DN.
Mittelböhmen, Praha - Štvanice (TK 5952), ca 180 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Aesculus hippocastanum*): 9. 1. 1998 - 3 M, 1 PN, 6 DN; 9. 4. 1998 - 1 W, 4 DN; 28. 8. 1998 - 2 M, 1 W, 1 DN, 4 TN; in der Höhlung eines Baumes (*Populus x canadensis*): 9. 1. 1998 - 1 W, 2 DN; 9. 4. 1998 - 1 M, 1 W; 28. 8. 1998 - 1 M, 2 DN.
Mittelböhmen, Praha - Rohanský ostrov (TK 5952), ca. 180 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Populus x canadensis*): 30. 11. 1998 - 2 M.
Mittelböhmen, Praha - Dolní Počernice (TK 5953), ca. 225 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Aesculus hippocastanum*): 28. 5. 1998 - 1 M, 4 W, 4 TN; 31. 8. 1998 - 1 DN; 4. 12. 1998 - 1 M.

Es handelt sich um eine mitteleuropäische Art, wahrscheinlich stark an Baumhöhlungen gebunden, weil sie nur aus diesen Bedingungen bekannt ist (BEIER 1963, MAHNERT 1979, JOST 1982). Auch alle unseren Exemplare wurden in Baumhöhlungen mit ziemlich feuchtem Moder gefunden.

FAMILIE NEOBISIIDAE

Microbisium suecicum LOHMANDER, 1945

Südmähren, Popice (TK 7162), ca. 280 m üNN, unter einem Stein: 15. 6. 1998 - 1 M.

Diese Art ist von Schweden über Mitteleuropa bis nach Italien verbreitet (HARVEY 1991). Es ist eine neue Art für die Tschechische Republik.

Roncus „lubricus" L. KOCH, 1873

Mittelböhmen, Praha - Uhříněves (TK 5953), ca. 275 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Salix* sp.): 3. 7. 1998 - 1 W, 1 TN.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;

Diese Art wurde aus der Umgebung Prags schon in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts angeführt (STECKER 1874). Später wurde sie aber von NOSEK (1901) sowie von VERNER (1971) für die Tschechische Republik nicht mehr gemeldet. Sie wurde deshalb für eine vermisste Art gehalten.

FAMILIE SYARINIDAE

Syarinus strandi (ELLINGSEN, 1901)

Südmähren, Milovice (TK 7166), ca. 160 m üNN, in Waldstreu eines Laubwaldes: 30. 11. 1998 - 1 M, leg. J. CHYTIL, det. V. DUCHÁČ.

Es handelt sich um den zweiten Fund und die zweite Lokalität dieser Art in der Tschechischen Republik (DUCHÁČ 1998).

FAMILIE CHEIRIDIIDAE

Apocheiridium ferum (SIMON, 1879)

Südmähren, Lednice (TK 7166), ca. 170 m üNN, unter der Rinde eines Baumes (*Platanus* sp.): 22. 5. 1996 - 3 W, leg. F. ŠŤÁHLAVSKÝ, det. V. DUCHÁČ.

Diese Art lebt verstreut unter Baumrinde in fast ganz Europa (BEIER 1963, HARVEY l991).

FAMILIE CHERNETIDAE

Anthrenochernes stellae LOHMANDER, 1939

Mittelböhmen, Praha - Císařská louka (TK 5952), ca. 180 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Populus x canadensis*): 11. 2. 1998 - 4 M, 7 W, 6 PN, 1 DN, 2 TN.

Diese Art wird aus Baumhöhlungen aus Nord- und Mitteleuropa angeführt (DROGLA & LIPPOLD 1994, GÄRDENFORS & WILANDER 1995). Die tschechische Lokalität liegt am Südrand ihres Gesamtareals. Es ist eine neue Art für die Tschechische Republik.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;

Chernes vicinus (BEIER, 1932)

Südmähren, Strachotín (TK 7062), ca. 170 m üNN, in der Höhlung eines Baumes (*Ulmus* sp.): 23. 1. 1999 - 4 M, 2 W, 15 DN, 3TN.

Diese Art ist aus Mittel- und Westeuropa bekannt (HARVEY 1991). Es ist eine neue Art für die Tschechische Republik.

LITERATUR

BEIER, M. (1963): Ordnung Pseudoscorpionidea. - Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas, Lieferung 1. - Academie-Verlag, Berlin, 313 S.

BEIER, M. (1971): Ein neuer *Mundochthonius* (Arachnida, Pseudoscorpionidea) aus der Steiermark. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steier., 100: 383-387

DROGLA, R. & K. LIPPOLD (1994): Neunachweise von Pseudoscorpionen in den neuen Bundesländern Deutschlands (Arachnida, Pseudoscorpiones). - Arachnol. Mitt. (Basel) 8: 75-76

DUCHÁČ, V. (1998): Erstnachweis von *Syarinus strandi* in der Tschechischen Republik. - Entomol. Z., 108: 506-508

DUCHÁČ, V. (1999): The Contemporary Research of the Pseudoscorpion Fauna in the Czech Republik. - Amer. Arachnol., 59: 14

GÄRDENFORS, U. & P. WILANDER (1995): Ecology and Phoretic Habits of *Anthrenochernes* stellae (Pseudoscorpionida, Chernetidae). - Bull. Br. arachnol. Soc., 10: 28-30

HARVEY, M. S. (1991): Catalogue of the Pseudoscorpionida. - Manchester, Univ. Press. 726 S.

JOST, G. (1982): Zur Vorkommen und zur Verbreitung von Pseudoscorpionen (Arachnida, Pseudoscorpionidea) im Naturpark Hoher Vogelsberg. - Hes. faun. Bfe., 2: 1-12

MAHNERT, V. (1979): Zwei neue Chthoniiden-Arten aus der Schweiz (Pseudoscorpiones). - Rev. Suisse d. Zool., 86: 501-507

NOSEK, A. (1901): Přehled štírků a jich rozšíření zeměpisné. Conspectus chelonethum seu pseudoscorpionum et eorum distributio geographica. - Prog. stát. Gymn. v Čáslavi. 28 S.

STECKER, A. (1874): Zur Kenntniss der Chernetidenfauna Böhmens. - Sitz. ber. d. Köngl. Böhm. Gess. d. Wiss. in Prag, 8: 227-241

VERNER, P. H. (1971): Pseudoscorpionidea. - In: DANIEL, M. et V. ČERNÝ (eds.): Klíč zvířeny ČSSR, vol. IV: 19-31

František ŠŤÁHLAVSKÝ Lehrstuhl für Zoologie, Karlsuniversität in Prag, Vinicná 7, 128 44, CZ-Praha 2, e-mail: stahlf@natur.cuni.cz
Václav DUCHÁČ, Lehrstuhl für Biologie, Pädagogische Hochschule, CZ-500 03 Hradec Králové

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Arachnologische Mitteilungen

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Stahlavsky Frantisek, Duchac Vaclav

Artikel/Article: Neue und wenig bekannte Afterskorpion-Arten aus der Tschechischen Republik 46-49