

Jerzy WIŚNIEWSKI

Für die Fauna Polens neue *Uropodina* (*Acar*: *Parasitiformes*). Teil II

Abstract

This is a list of 11 species of *Acarina* belonging to the group *Uropodina* which proved to be new to the Polish fauna. They were found on beetles from the genera *Copris*, *Necrophorus* and *Criocephalus*, as well as in nests of ants from the genera *Formica* and *Lasius*.

Aus der Uropodiden-Liste der Erde (HIRSCHMANN, HUTU 1974, WIŚNIEWSKI 1978, HIRSCHMANN 1979) geht hervor, dass in einigen europäischen Ländern die Forschungen über diese Milben-Gruppe sehr weit vorgeschritten sind. Zum Beispiel wurden in der CSSR 74, in Rumänien 76 und in der BRD und DDR zusammen 94 Arten festgestellt.

In Polen wurden bis 1979 50 Arten festgestellt (WIŚNIEWSKI 1979). Später wurden noch Angaben über das Vorkommen drei folgender Arten veröffentlicht: *Uropoda spinosula* (KNEISSL, 1916), *Trichouropoda beckwithi* WIŚNIEWSKI, 1980 und *Polyaspis criocephali* WIŚNIEWSKI, 1980 (WIŚNIEWSKI 1980 a, b, c).<sup>1</sup>

Als neu für die Fauna Polens werden 11 folgende Arten angegeben.

Unterfamilie *Uropodinae*

Tribus *Uropodini*

*Uropoda* (*Phaulodinychus*) *copridis* (OUDEMANS, 1916)

Warszawa-Saska Kępa, auf *Copris lunaris* (L.) von Exkrementen des *Bos taurus* L., 3. V. 1950, leg. et det. A. GOLJAN — mehrere Deutonymphen.

<sup>1</sup> Nach Sendung des Manuskriptes zum Druck hat J. BŁOSZYK (PTPN-Poznań, Prace Kom. Biol. 54, 1980: 5-52) noch andere Arten aus Polen angegeben, unter diesem auch *Trachytes montana* WILLMANN.

Nach Angaben von HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL (1969) wurde diese Art auf *Copris lunaris* (L.) und *C. hispanus* L. in Europa und Tunis gefunden.

*Trachytes montana* WILLMANN, 1953

Schutzrevier Łysa Polana (Tatra Nationalpark), in Nestern von *Formica polyctena* Först., 18. VIII. 1979, leg. W. CICHOCKI — zwei Weibchen.

Diese Art wurde in Gebirgs- und Hügellagen Österreichs, Tschechoslowakei und Rumäniens in Hasellaub, Buchen- und Tannenstreu sowie auf Übergangsmooren im *Sphagnum* gefunden (PECINA 1969, HUŤU 1972).

Tribus *Dinychini*

*Dinychus woelkei* HIRSCHMANN et ZIRNGIEBL-NICOL, 1969

Försterei Brzeźno (Oberförsterei Łopuchówko) in der Nähe von Poznań, im Nestmaterial von *Lasius* sp., 29. VII. 1980, leg. M. LUTOMSKI — 1 ♀.

Von HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL (1969), HUŤU (1972) und HIRSCHMANN (1979) aus Bodenflächen in BRD, Ungarn, Rumänien und Sowjetunion angegeben.

*Uroobovella nova* (OUDEMANS, 1902)

Kalwaria, auf *Necrophorus sepultor* CHARP., 16. VI. 1942 — einige Deutonymphen; Tyniec, auf *Necrophorus* sp., 13. VII. 1948, leg. J. RAZOWSKI — mehrere Deutonymphen; Bruznów bei Warszawa, auf *Necrophorus vespillo* (L.), 6. V. 1950, leg. A. RIEDEL, det. M. MROCZKOWSKI — mehrere Deutonymphen; Krzyżanowice bei Pińczów, von *Necrophorus germanicus* (L.) auf einer Leiche von *Canis familiaris* (L.), 12. V. 1953, leg. et det. M. MROCZKOWSKI — mehrere Deutonymphen; Kraków-Las Wolski, auf *Necrophorus humator* FABR., 4. VI. 1963 und auf *Necrophorus vespilloides* HRST., 16. V. 1963 — einige Deutonymphen.

Nach HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL (1962) sowie HIRSCHMANN (1979) kommt diese Art in Vergesellschaftung verschiedener *Necrophorus*-Arten in BRD und Belgien vor.

*Uroobovella similiobovata* HIRSCHMANN et ZIRNGIEBL-NICOL, 1962

Försterei Połęcko (Oberförsterei Rzepin), im Nestmaterial von *Lasius niger* (L.), 6. VI. 1980, leg. M. LUTOMSKI — 1 ♂; Försterei Gębiczyn (Oberförsterei Sarbia), im Nestmaterial von *Lasius niger* (L.), 1. VII. 1980, leg. R. BRYGMAN — 1 ♀.

Holotyp wurde in der Nähe von Nürnberg in einem Kiefernstock gefunden.

Tribus *Trichouropodini*

*Trichouropoda interstructura* HIRSCHMANN et ZIRNGIEBL-NICOL, 1961

Szczawnica, auf *Oriocephalus rusticus* (L.), 20. VIII. 1944, leg. J. RAZOWSKI, det. S. KAPUŚCIŃSKI — einige Deutonymphen.

Die Art wurde in Spanien beschrieben.

Unterfamilie *Oplitinae*Tribus *Trachyuropodini**Trachyuropoda poppi* HIRSCHMANN et ZIRNGIEBL-NICOL, 1969

Puszczykowo bei Poznań, im Nest von *Lasius flavus* (FABR.), 15. und 28. VII. 1979, leg. P. MICHALSKI — mehrere Weibchen und Männchen.

Diese Art wurde bis jetzt nur in Spanien gefunden.

*Trachyuropoda wasmanniana* BERLESE, 1903

Försterei Brzeźno (Oberförsterei Łopuchówko), im Nest von *Lasius flavus* (FABR.), 8. VII. 1980, leg. A. SOKOŁOWSKI — einige Weibchen und Männchen; Försterei Spychowo (Oberförsterei Spychowo), im Nestmaterial von *Lasius flavus* (FABR.), 12. VIII. 1980, leg. M. LUTOMSKI — 1 ♀.

In Nestern von *Lasius mixtus* NYL. und *L. umbratus* NYL. sowie auf Steppenwiesen in BRD, Luxemburg, England, Irland und Österreich festgestellt (HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL 1969, HIRSCHMANN und HUŹU 1974).

*Oplitis alophora* (BERLESE, 1903)

In der Nähe von Dziadowo an der Pisa, im Erdnest von *Lasius* sp. auf Weibchen und Arbeiterin, 5. VII. 1979, leg. A. SOKOŁOWSKI — 2 ♀♀.

Diese Art kommt in Mitteleuropa in Nestern von *Lasius mixtus* NYL., *L. fuliginosus* (LATR.) und *L. niger* (L.) vor (PECINA 1968, HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL 1969).

*Oplitis philoctena* (TROUESSART, 1902)

Försterei Brzeźno (Oberförsterei Łopuchówko), auf Arbeiterinnen von *Lasius flavus* (FABR.), 8. VII. 1980, leg. A. SOKOŁOWSKI — mehrere Weibchen und Männchen; Försterei Spychowo (Oberförsterei Spychowo), im Nestmaterial und auf Arbeiterinnen von *Lasius flavus* (FABR.), 12. VIII. 1980, leg. M. LUTOMSKI — mehrere Weibchen, einige Männchen.

Diese Art kommt in Nestern von *Lasius flavus* (FABR.), *L. umbratus* NYL., *L. mixtus* NYL. und *Messor structor* (LATR.) in BRD, Irland, England, Frankreich und Italien vor (HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL 1969).

*Oplitis schmitzi* (KNEISSL, 1908)

Puszczykowo bei Poznań, im Nest und auf Arbeiterinnen von *Lasius flavus* (FABR.), 15. und 28. VII. 1979, leg. P. MICHALSKI — einige Männchen und Weibchen; Försterei Brzeźno (Oberförsterei Łopuchówko), auf Arbeiterinnen von *Lasius flavus* (FABR.), 8. VII. 1980, leg. A. SOKOŁOWSKI — 2 ♀♀, 1 ♂; Försterei Spychowo (Oberförsterei Spychowo), im Nestmaterial und auf Arbeiterinnen von *Lasius flavus* (FABR.), 12. VIII. und 23. X. 1980, leg. M. LUTOMSKI — mehrere Weibchen und Männchen.

Auf Ameisen der Art *Lasius umbratus* NYL. in Holland und in Blattgesicbe in Spanien festgestellt (HIRSCHMANN und ZIRNGIEBL-NICOL 1969).

Für die finanzielle Teilunterstützung dieser Untersuchungen in Rahmen des Thema FG-PO-366, möchte ich der Maria SKŁODOWSKA-CURIE Foundation, den herzlichsten Dank aussprechen.

Herrn Dr. Werner HIRSCHMANN (Nürnberg), danke ich herzlichst für freundliche Konsultationen.

#### SCHRIFTTUM

- HIRSCHMANN W. 1979, Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 340. Ergänzung der von HIRSCHMANN, HUŃU 1974 und WIŚNIEWSKI 1978 veröffentlichten Listen der Uropodiden der Erde, geordnet nach dem Gangsystem und nach den Ländern in zoogeographischen Reichen und Unterreichen. *Acarologie*, Nürnberg, **26**: 74–84.
- HIRSCHMANN W., HUŃU K. 1974. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 187. Uropodiden-Forschung und die Uropodiden der Erde, geordnet nach dem Gangsystem und nach den Ländern in zoogeographischen Reichen und Unterreichen. *Acarologie*, Nürnberg, **20**: 6–36.
- HIRSCHMANN W., ZIRNGIEBL-NICOL I. 1962. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 5. Uropodiden. Die Gattung *Uroobovella* nov. comb. *Acarologie*, Nürnberg, **5**: 57–77.
- HIRSCHMANN W., ZIRNGIEBL-NICOL I. 1969. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 73. Neuzeichnung bekannter Uropodiden-Arten. Gänge, Teilgänge, Stadien, Chaetotaxie, Literatur, Synonyma, Fundorte, Grösse. *Acarologie*, Nürnberg, **12**: 125–132.
- HUŃU M. 1972. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 124. Zur Kenntnis der Uropodiden-Fauna Rumäniens. *Acarologie*, Nürnberg, **18**: 92–95.
- PECINA P. 1968. Contribution to the knowledge of *Uropodinae* (BERLESE, 1892) HIRSCHMANN et ZIRNGIEBL-NICOL, 1964, of the environs of Prague (*Acari*, *Mesostigmata*). *Acta Univ. Carol. (Praha)*, **Biol.**, 417–434.
- PECINA P. 1969. Czechoslovak Uropodid mites of the genus *Trachytes* MICHAEL, 1894 (*Acari*, *Mesostigmata*). *Acta Univ. Carol. (Praha)*, **Biol.**, 39–59.
- WIŚNIEWSKI J. 1978. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 299. Ergänzung der von HIRSCHMANN und HUŃU 1974 veröffentlichten Liste der Uropodiden der Erde, geordnet nach dem Gangsystem und nach den Ländern in zoogeographischen Reichen und Unterreichen. *Acarologie*, Nürnberg, **24**: 114–117.
- WIŚNIEWSKI J. 1979. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 339. Zur Kenntnis der Uropodiden-Fauna Polens. *Acarologie*, Nürnberg, **26**: 68–74.
- WIŚNIEWSKI J. 1980a. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 342. Gang einer neuen mit *Trichouropoda spatulifera* (MONIEZ 1892) verwandten Art aus Ameisennestern Polens (*Trichouropodini*, *Uropodinae*). *Acarologie*, Nürnberg, **27**: 8–10.
- WIŚNIEWSKI J. 1980b. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 348. Ergänzung der Deutonymphenbeschreibung von *Uropoda (Phaulodinychus) spinosula* (KNEISSL 1916) (*Uropodini*, *Uropodinae*). *Acarologie*, Nürnberg, **27**: 15.
- WIŚNIEWSKI J. 1980c. Gangsystematik der *Parasitiformes*. Teil 350. Stadium einer neuen *Polyaspis*-Art aus Polen (*Polyaspini*, *Oplittinae*). *Acarologie*, Nürnberg, **27**: 16–17.

Katedra Ochrony Lasu  
i Środowiska Przyrodniczego AR  
Wojska Polskiego 71c  
60-625 Poznań

## STRESZCZENIE

[Tytuł: Nowe dla fauny Polski gatunki *Uropodina* (Acari: Parasitiformes). Część II]

Autor wykazał 11 nowych dla Polski gatunków roztoczy z grupy *Uropodina*, znalezionych na chrząszczach z rodzajów *Copris* GEOFFR., *Necrophorus* FABR. i *Criocephalus* MULS. oraz w gniazdach mrówek z rodzajów *Formica* L. i *Lasius* FABR.

---

## РЕЗЮМЕ

[Заглавие: Новые для фауны Польши виды *Uropodina* (Acari: Parasitiformes). Часть II]

Автор представил 11 новых для Польши видов клещей из группы *Uropodina*, обнаруженных из жуков родов *Copris* GEOFFR., *Necrophorus* FABR. и *Criocephalus* MULS. или в гнездах муравьев рода *Formica* L. и *Lasius* Fabr.

---

STRESZCZENIE

W pracy przedstawiono przebieg choroby w Uropodzie. Opisano objawy kliniczne, zmiany w badaniach laboratoryjnych i w obrazie rentgenowskim. Podkreślono rolę zmian w układzie krążenia w etiopatogenezie choroby. Wskazano na konieczność leczenia przeciwnowotworowego i hormonalnego. Podkreślono rolę leczenia objawowego.

KLUCZOWE SŁOWA

Wojcik W. 1982. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1982, 1: 1-10.  
Wojcik W. 1983. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1983, 2: 1-10.  
Wojcik W. 1984. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1984, 3: 1-10.  
Wojcik W. 1985. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1985, 4: 1-10.  
Wojcik W. 1986. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1986, 5: 1-10.  
Wojcik W. 1987. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1987, 6: 1-10.  
Wojcik W. 1988. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1988, 7: 1-10.  
Wojcik W. 1989. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1989, 8: 1-10.  
Wojcik W. 1990. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1990, 9: 1-10.  
Wojcik W. 1991. Przebieg choroby w Uropodzie. Rozprawy z Patologii, 1991, 10: 1-10.

Redaktor pracy — prof. dr H. Szelegiewicz

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1982  
Nakład 710+70 egz. Ark. wyd. 0,5, druk. 3/8. Papier druk. sat. kl. III, 80 g.  
Nr zam. 366/81 — Wrocławska Drukarnia Naukowa

ISBN 83-01-03527-7  
ISSN 0015-9301