

Arachnologische Forschungen in Litauen: kurze historische Übersicht

VYGANDAS RELYS

Lehrstuhl für Zoologie, Universität Vilnius, Čiurlionio 21/27, 2009 Vilnius, Litauen

Arachnology, history, Lithuania

Abstract. 11 authors worked since 1905 in Lithuania on spiders and 20 works are published till 1994. In total 288 species of spiders are known in Lithuania.

Im Vergleich mit den Nachbarländern ist die litauische Spinnenfauna wenig bekannt, obwohl einige bekannte Arachnologen hier ihre Forschungen durchgeführt, oder an der Bearbeitung in Litauen gesammelten Materials mitgearbeitet haben.

Erstens sind hier von Prof. F. Dahl im Sommer 1905 gesammelte Funde zu erwähnen. Während der Exkursionen in Ostpreussen hat er auch Westlitauen (ehemaliges Memelgebiet) besucht und umfangreiches Material gesammelt. In den 1908, 1926 und 1927 erschienenen Veröffentlichungen sind Angaben über 29 im heutigen Litauen nachgewiesene Spinnenarten zu finden. Hier sind die Familien Lycosidae (23), Pisauridae (1) und Salticidae (7) erwähnt. Das sind die ersten Daten über die litauische Spinnenfauna. Danach, bis zum Jahre 1932, sind keine Untersuchungen der litauischen Spinnenfauna durchgeführt worden. Nur die im Jahre 1918 erschienene Publikation von E. Strand enthält Daten über sechs Spinnenarten aus Litauen. Weitere arachnologische Forschungen in Litauen stehen mit den Untersuchungen von Dr. K. Petruszewicz und F. Pupiska in Verbindung. Diese Arbeitsgruppe hat in den Jahren 1932–1939 breite faunistische, biologische und ökologische Untersuchungen über Spinnentiere in den Territorien des heutigen Weissrusslands, Polens und Litauens durchgeführt. K. Petruszewicz veröffentlichte einen Katalog der polnischen Spinnen und begann die synökologische Untersuchung der Spinnengesellschaften. Diesem Thema ist auch seine Doktorarbeit gewidmet. Während seiner Tätigkeit an der Universität Vilnius bearbeitete K. Petruszewicz die Familien Zoridae (zwei neue im Litauen Arten), Pisauridae (1), Lycosidae (15), Araneidae (20), Tetragnathidae (7) und Metidae (4). In Süd-Ostlitauen bearbeitete F. Pupiska die Familien Dysderidae (1), Segestriidae (1), Gnaphosidae (17), Liocranidae (3) und Clubionidae (17). Die Daten von F. Pupiska wurden im August 1939 veröffentlicht und sind höchstwahrscheinlich nur in Litauen zugänglich. Die im Jahre 1938 in der ehemaligen Sowjetunion erschienene Arbeit von Perelesina fasste Daten aus der Bearbeitung alter Sammlungen zusammen. Dort sind auch die Daten über die 31 von N. Birschert im Jahre 1907, von Winogradow-Nikitin (1904–06) und von Rydzewskij (1910–14) in Litauen gesammelten Spinnenarten (davon 17 neu für Litauen) zu finden. Kurz vor dem Krieg waren nur 153 Spinnenarten für Litauen bekannt. Solche artenreiche Familien wie Linyphiidae, Theridiidae, Thomisidae blieben bis zu den siebziger Jahren unbearbeitet. In Jahren 1957–1971 hat J. Vaickute-Zukauskienė

Forschungen in verschiedenen Biotopen in Südlitauen, im Naturschutzgebiet „Zuvintas“ und auf der Kurischen Nehrung durchgeführt. Sie notierte 70 für Litauen neue Spinnenarten. Danach ist in Litauen bis zum Jahre 1989 nur eine arachnologische Arbeit (Valenta & Kasarskyte, 1986) durchgeführt worden, wobei acht Spinnenarten (zwei neu für Litauen) in Blattlauskolonien registriert wurden (Rakauskas, 1985). K. Mikhailov brachte in seiner Arbeit über die Clubiona-Arten im Jahre 1992 Daten über zwei neue aus einer Privatsammlung stammende Clubiona-Arten. A. Vilkas veröffentlichte im Jahre 1992 die Liste der Spinnen Litauens, worin Angaben über 192 Spinnenarten vorhanden sind. Seit dem Jahre 1990 ist der Autor im Bereich der faunistischen, ökologischen und tiergeographischen Erforschung der Spinnentiere in Litauen und in Österreich tätig. Während dieser Zeit sind 75 für Litauen neue Spinnenarten registriert und eine 233 Spinnenarten enthaltende Liste der Spinnen Litauens publiziert worden. Derzeit sind einschliesslich unpublizierter Daten 288 Spinnenarten aus Litauen bekannt.

LITERATUR

- DAHL F. 1908: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalt der Natur. Nach statistischen Untersuchungen dargestellt. *Nova Acta Leopoldina* 88: 175–678.
- DAHL F. 1926: Spinnentiere oder Arachnoidea I: Springspinnen (Salticidae). In Dahl F. (Hrsg): *Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile 3. Teil*. Fischer, Jena, 55 pp.
- DAHL F. & DAHL M. 1927: Spinnentiere oder Arachnoidea II: Lycosidae s. lat. (Wolfspinnen im weiteren Sinn). In Dahl F. (Hrsg): *Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile 5. Teil* Fischer, Jena, 81 pp.
- MIKHAILOV K. G. 1992: The spider genus Clubiona Latreille, 1804 (Arachnida, Araneae, Clubionidae) in the USSR fauna. A critical review with taxonomical remarks. *Arthropoda Selecta* 1 (3): 3–34.
- PERELESINA V. 1930: Die Materialien der Spinnenfauna der westlichen und südwestlichen Gebiete Osteuropas. *Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. l'USSR* 31 (3–4): 359–391 (russisch).
- PETRUSEWICZ K. 1933: Pogonce (Lycosidae s. lat.) okolic Wilna. *Prace Towarzystwa przyjaciol nauk w Wilnie* 8: 45–74 (polnisch mit deutscher Zusammenfassung).
- PETRUSEWICZ K. 1935: Lycosa riparia C. L. Koch, L. riparia sphagnicola Dahl und L. montivaga Kulcz. *Ann. Muz. zool. Pol.* 11: 21–26.
- PETRUSEWICZ K. 1935: Pogonce (Lycosidae s. lat.) polnocno-wschodniego Polesia i poludniowej Nowogorodzcyzny. *Prace Towarzystwa przyjaciol nauk w Wilnie* 9: 67–91 (polnisch mit deutscher Zusammenfassung).
- PETRUSEWICZ K. 1938: Badania ekologiczne nad krzyzakami (Argiopidae) na tle fizjografji Wilenszyzny. *Prace Towarzystwa przyjaciol nauk w Wilnie* 12: 1–83 (polnisch mit deutscher Zusammenfassung).
- PUPISKA F. 1939: Clubionidae, Drassidae i Dysderidae okolic Wilna. *Prace Towarzystwa przyjaciol nauk w Wilnie* 13: 163–195 (polnisch mit deutscher Zusammenfassung).
- RELYS V. 1994: Unkommentierte Liste der Spinnen Litauens (Araneae). *Arachnol. Mitt.* 7: 1–19.
- RELYS V. 1994: 38 new species of Spiders in Lithuania determined in 1988–1992. *Proc. of Annual Conf. of Lithuanian Entomol. Soc.* 1994: 125–129.
- STRAND E. 1918: Über W. Horns litauische entomologische Kriegsausbeute 1916: Araneae. *Entomol. Mitteilungen* 7: 161.
- VAICKUTE J. 1960a: [Die Untersuchungen litauischer Spinnenfauna]. Dipl. Arb. Univ. Vilnius, Lehrst. für Zoologie, 102 pp. (litauisch).
- VAICKUTE J. 1960b: [Die Spinnen (Aranei) der jungen Kieferforste im Südlitauen]. *LTSR MA darbai (Ann. Acad. Sc. Lithuanian SSR)*, Ser. C 3: 133–144 (litauisch).
- VAICKUTE J. 1963: [Die Verwendung des Kriteriums von Student für die Analyse der Spinnenverteilung]. *Arbeiten der Wiss. Akad. Lit. SSR. (Ann. Acad. Sc. Lithuanian SSR)*, Ser. B 1 (30): 65–78 (russisch).
- VALENTA V. & KASARSKYTE R. 1990: Die Spinnen (Araneae) der Kieferforste Litauens. *Lietuvos aukst. mok. darbai (Arbeiten der Hochschulen Litauens), Biologija* 29: 3–11 (litauisch).

- VILKAS A. 1992: The check-list of spiders (Arachnida, Araneae) of Lithuania. In: *New and rare for Lithuania insect species records and descriptions of 1992*. Institut of Ecology, Vilnius, pp. 101–112.
- ZUKAUSKIENE J. 1966: Die Bodenwirbellosen der Kurischen Nehrung (7. die Spinnen). *Arbeiten der Wiss. Akad. Lit. SSR, Ser. B*, 2 (40): 193–199 (russisch).
- ZUKAUSKIENE J. 1968: Die Spinnen (Araneidae) des Zuvintas-Seestrandes. In: *Sapovednik Zuvintas*. Mokslas, Vilnius, pp. 223–229 (russisch).