

(Acta faun. ent. Mus. Nat. Praeae, 11: 299—302)

Einige Funde von Schnepfenfliegen (Rhagionidae, Diptera) aus Jugoslawien

RUDOLF ROZKOŠNÝ und KAREL SPITZER

Herr Dr. Josef Moucha, CSc. überließ uns zur Bearbeitung seine Ausbeute der Familie Rhagionidae aus Jugoslawien vom Jahre 1964. Das Material enthielt nur neun Stück, in welchen wir folgende fünf Arten unterschieden: *Rhagio maculatus*, *Rhagio maculipennis*, *Rhagio scolopaceus*, *Rhagio tringarius* und *Chrysopilus auratus*. Von diesen ist *Rhagio maculipennis* neu für die Fauna Jugoslawiens und gleichfalls der zweite Fund auf dem europäischen Kontinent.

Eine Übersicht der bisherigen Ergebnisse und eine Geschichte der faunistischen Erforschung der Familie Rhagionidae auf der Balkanhalbinsel und in Jugoslawien geben schon Rozkošný—Spitzer (1965). Das untersuchte Material wurde von Dr. Moucha (Nationalmuseum in Praha) Ende Juni und Anfang Juli in höheren Lagen Sloweniens und Kroatiens (Berg- und Mittelgebirgslagen) gesammelt. Mit Ausnahme der ponto-mediterranen Art *Rhagio maculipennis* gehören die übrigen festgestellten Arten zu den in ganz Europa häufigen und verbreiteten. Alle Funde befinden sich in den Sammlungen der Entomologischen Abteilung des Nationalmuseums in Praha.

Übersicht der festgestellten Arten

Rhagio maculatus (Degeer, 1776) — Verbreitung: In ganz Europa ziemlich verbreitete und lokal häufige Art. Aus Jugoslawien bekannt von Slowenien (Coe, 1960), Kroatien (Schiner, 1862; Strobl, 1893; Coe, 1958) und Bosnien (Strobl 1898, 1902).

Material: Slovenia sept. — Dolina Vrata, 1000 m ü. M., 2. 7. 1964, 2 ♂♂, Kamnik, 1. 7. 1964, 1 ♀.

Rhagio maculipennis (Loew, 1854) — Verbreitung: Vorderasien — Türkei und Bulgarien. Neue Art für die Fauna Jugoslawiens, gleichzeitig zweiter Fund auf der Balkanhalbinsel und auch auf dem europäischen Kontinent. Der einzige bisher bekannte europäische Fund ist von Bulgarien (Loew, 1862). In Jugoslawien erreicht *R. maculipennis* wahrscheinlich die Westgrenze seines Areals.

Eine habituelle Beschreibung geben auch Lindner (1925) und Szilády

(1934). Wir fügen eine Abbildung des Hypopygiums (Abb. 1.) dieser wenig bekannten pontomediterranen Art bei. Von den Merkmalen des Hypopygiums ist vor allem der Bau des Epandriums und der Cerci taxonomisch bedeutsam.

Material: Slovenia sept. — Dolina Vrata, 1000 m ü. M., 5. 7. 1904, 2 ♂♂.

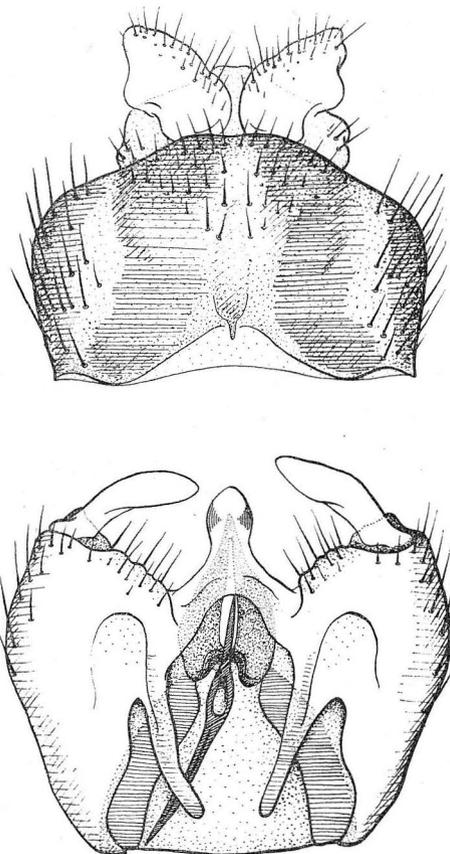


Abb. 1. Hypopygium von *Rhagio maculipennis* (Loew). Oben: Dorsalteil mit dem Epandrium, Proctiger und Cerci; unten: Ventralteil — Gonopoden, Hypandrium, Aedeagalkegel und Aedeagus. (Grösse: 1,00 × 1,06 mm.)

Rhagio scolopaceus (Linnaeus, 1758) — Verbreitung: Allgemeine, in ganz Europa verbreitete und häufige Art. Aus Jugoslawien wird die Art bisher nur von Bosnien (Strobl, 1898) und Serbien (Szilády, 1940) angegeben.

Material: Slovenia centr. — Šentvid, 29. 6. 1964, 1 ♀.

Rhagio tringarius (Linnaeus, 1758) — Verbreitung: In ganz Europa bis zum Polarkreis verbreitete und häufige Art, in Mitteleuropa häufigster Vertreter der Familie Rhagionidae, sehr variabel. In Jugoslawien fest-

gestellt in Bosnien (Strobl, 1898, 1902) und Serbien (Coe, 1960). Das von uns untersuchte Exemplar gehört zur Form *nigriventris* Loew, vielleicht öfters in Südeuropa vorkommend.

Material: Slovenia centr. — Šentvid, 29. 6. 1964, 1 ♀.

Chrysopilus auratus (Fabricius, 1805) — Verbreitung: In ganz Europa ziemlich häufig. In Jugoslawien bekannt aus Bosnien (Strobl, 1898) und Serbien (Szilády, 1940). Neufund für Kroatien.

Material: Croatia merid. — Plitvički Leskovac, 27. 6. 1964, 1 ♂, 1 ♀.

Zum Abschluß geben wir einen Überblick aller Arten der Familie *Rhagionidae*, die auf dem Gebiete Jugoslawiens bis zum Jahre 1965 festgestellt wurden, insgesamt 22 Arten, einschließlich der strittigen Taxone von Szilády. Relativ am besten durchforschtes Gebiet Jugoslawiens ist Bosnien, hauptsächlich dank der Arbeiten Strobls (1898, 1902).

Jugoslawische Arten der Familie *Rhagionidae*

- Vermileo vermileo* (Deg.) — Kroatien (Mik, 1887).
Atherix apfelbecki Strobl — Bosnien (Strobl, 1898).
Atherix dalmatica (Szil.) — Kroatien (Szilády, 1934).
Atherix marginata (Fabr.) — Kroatien (Strobl, 1902), Bosnien (Strobl, 1898).
Atherix vicina (Szil.) — Kroatien (Szilády, 1943).
Rhagio conspicuus Meig. — Slowenien (Coe, 1960) Bosnien und Herzegowina (Strobl, 1898, 1902; Szilády, 1940), Serbien (Strobl, 1902; Szilády, 1940).
Rhagio lineola (Fabr.) — Slowenien (Coe, 1960), Bosnien (Strobl, 1898).
Rhagio maculatus (Deg.) — siehe oben.
Rhagio maculipennis (Loew) — siehe oben.
Rhagio scolopaceus (L.) — siehe oben.
Rhagio tringarius (L.) — siehe oben.
Rhagio vitripennis Meig. — Bosnien (Strobl 1898, 1902).
Chrysopilus auratus (Fabr.) — siehe oben.
Chrysopilus aureus (Meig.) — Kroatien (Strobl, 1893, 1898, 1902) und Serbien (Strobl, 1902).
Chrysopilus erythropthalmus Loew — Bosnien (Strobl, 1898) und Serbien (Szilády, 1940).
Chrysopilus laetus Zett. — Kroatien (Coe, 1958).
Chrysopilus nubeculus (Fall.) — Bosnien (Strobl, 1898).
Chrysopilus palparis Loew — Kroatien (Loew, 1869; Strobl, 1898).
Chrysopilus splendidus (Meig.) — Kroatien, Serbien (Strobl, 1902) und Bosnien (Strobl, 1898, 1902).
Symphoromyia crassicornis (Panz.) — Bosnien (Strobl, 1898).
Symphoromyia immaculata (Meig.) — Bosnien (Strobl, 1898).
Ptiolina avarorum Szil. — Kroatien (Szilády, 1934).

Zusammenfassung

In dieser Mitteilung führen die Autoren 5 Arten der Familie *Rhagionidae* aus Jugoslawien an, von welchen *Rhagio maculipennis* (Loew) neu für die jugoslawische Fauna und gleichzeitig der zweite Fund in Europa ist. Die Arbeit wird mit einem Überblick der bisher festgestellten *Rhagioniden* Jugoslawiens abgeschlossen.

Literatur

- Coe, R. L., 1958: Diptera taken in Jugoslavia from May to July 1955, with localities and notes. Part 2. *Bull. Mus. d'hist. nat. Belgrade*, Sér. B, **12**: 181—206.
- , 1960: A further collection of Diptera from Jugoslavia, with localities and notes. *Ibid.*, **16**: 43—67.
- Lindner, E., 1925: Rhagionidae (Leptidae) in: Die Fliegen der paläarktischen Region 20. Stuttgart.
- Loew, H., 1862: Über einige bei Varna gesammelte Dipteren. *Wien. ent. Monatschr.*, **8**: 161—175.
- , 1869: Beschreibungen europäischer Dipteren I. Halle.
- Mik, J., 1887: Über Apogon Dufourii Perr. *Wien. ent. Zeitg.*, **6**: 311—313.
- Rozkošný, R. — Spitzer, K., 1965: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. Diptera: Rhagionidae. *Beitr. Entom.*, **15**, im Druck.
- Schiner, I. R., 1862: Die Fliegen in: Fauna Austriaca I. Wien.
- Strobl, G., 1893: Beiträge zur Dipterenfauna des österreichischen Littorale. *Wien. ent. Zeitg.*, **12**: 29—42, 74—80, 89—108, 121—136, 161—170.
- , 1898: Fauna diptera Bosne, Hercegovine i Dalmacije. *Glasn. zemalj. muz. u Bosn. Herceg.*, **10**: 387—466, 561—616.
- , 1902: Novi prilozii fauni diptera balkankog poluostrva. *Ibid.*, **14**: 461—517.
- Szilády, Z., 1934: Die paläarktischen Rhagioniden. *Ann. Mus. nat. Hung.*, **28**: 229—270.
- , 1940: Legyek. Dipteren, pars 2 in Csiki Ernő: Explorationes zoologicae ab E. Csiki in Albania peractae, 316—328.
- , 1943: Zwei neue Arten aus der Dipterensammlung von Ignaz Nagy. *Folia ent. Hung.*, **8**: 15—17.

Anschrift der Verfasser: R. Rozkošný, Zoologisches Institut der Naturwissenschaftlichen Fakultät der J. E. Purkyně-Universität, Kotlářská 2, Brno, und K. Spitzer; Lehrstuhl f. Pflanzenschutz der Landw. Hochschule, Fr. Šrámka 15, České Budějovice (ČSSR).