

NACHRICHTENBLATT

DER BAYERISCHEN ENTOMOLOGEN

7093
4
t.
NachrBl. bayer. Ent. 36 (2)

20. Juli 1987

ISSN 0027-7425

Inhalt: E.-G. BURMEISTER: Beobachtungen zum Schwärmverhalten von *Ephoron virgo* OL. am Gard in Südfrankreich (Ephemeroptera, Polymitarcidae) S. 33. — H. DAFFNER: *Orotrechus martinellii* spec. nov. vom Monte Baldo — Norditalien (Coleoptera, Carabidae, Trechinae) S. 39. — G. JUNGE: Eine neue Unterart von *Cosmosatyrus chiliensis* GUÉRIN, 1832 aus Chile (Lepidoptera, Satyridae) S. 43. — H. FÜRSCH: *Cynegetis syriaca* (MADER) neu für die Türkei (Coleoptera, Coccinellidae) S. 47. — P. HUEMER: Zwei für Deutschland neue Arten der Gattung *Caryocolum* (Lepidoptera, Gelechiidae) S. 48. — P. TRIBERTI: *Parornix compsumpta* sp. n., a new species of Gracillariidae from south-eastern Europe (Lepidoptera, Gracillariidae) S. 50. — H. FÜRSCH: *Scymnus* (*Nephus*) *klapperichi* syn. nov. von *Cryptogonus orbiculus* (GYLLENHAL, 1808: 205) (Coleoptera, Coccinellidae) S. 52. — H. FÜRSCH: Eine neue *Hyperaspis*-Art für die Türkei (Coleoptera, Coccinellidae) S. 53. — E.-G. BURMEISTER: Beobachtungen zum Aggregationsverhalten von Bibionidae-Larven (Diptera, Nematocera) S. 55. — Tagung S. 56. — Aus der Münchner Entomologischen Gesellschaft S. 56.

FEB 24 1988

Beobachtungen zum Schwärmverhalten von *Ephoron virgo* OL. am Gard in Südfrankreich.

(Ephemeroptera, Polymitarcidae)

Observations on the swarming behaviour of *Ephoron virgo* OL. at the river Gard in southern France

(Ephemeroptera, Polymitarcidae)

Von Ernst-Gerhard BURMEISTER

Abstract

At the river Gard in southern France the mating flight of the mayfly species *Ephoron virgo* OL. could be observed. Thousands of individuals were attracted by lamps of high power. Males and females showed differences in reactions to light of different wave-lengths.

Copulation occurs between flying female subimagines and male imagines. The skin of the male subimago is slipped off during contact with the female, but the skin is still fixed to the end of the abdomen. The caudal filaments (cerci) remain in the subimaginal skin. Transport of sperma occurs only during a few seconds, when the sexes are in contact.

Until the beginning of this century, before the pollution of rivers and streams took place, millions of individuals of aquatic insects could be observed during streams. In recent years, comparable mass flights were reported from a few localities only, and without any continuity.

Der Massenflug aquatischer Insekten aus dem Potamal, d. h. großer Flüsse, ist ein unter natürlichen Voraussetzungen jahresperiodisch immer wiederkehrendes Phänomen, das jedoch durch die Umstrukturierung unserer mitteleuropäischen „Wasser-

Zusammenfassung

Eine neue Unterart von *Cosmosatyrus chiliensis* GUÉRIN, 1832, *wygnankii* subsp. n., aus dem nördlichen Mittelchile wird beschrieben und abgebildet.

Literatur

1. GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E. 1832: In Duperry, L. J.: Voyage autour du monde sur la corvette La Coquille, 1822–25 v. 3–5.; Zoologie par R. P. Lesson, Prosper Garnot und Guérin-Méneville, Paris 1826–30 S. 280–281, Atlas, Ins., Taf. 16, Fig. 4–5 (nur ♂ Ober- und Unterseite).
2. BUTLER, A. G. 1881: List of Butterflies collected in Chili by Thomas Edmonds. In: Transactions of the Entomological Society of London. S. 460 Nr. 21.
3. ELWES, H. J. 1902/3: The Butterflies of Chile in: Transactions of the Entomological Society of London. S. 280 Nr. 19, Taf. XV, Fig. 9 ♂, 10 ♀ (ober- und unterseits, farbig).
4. SEITZ, A. 1906–1954: Die Gross-Schmetterlinge der Erde, A. Kernen-Verlag Stuttgart, Bd. 5. Die amerikanischen Tagfalter (1924), Text S. 233 (1911), Taf. 51 Zeile a (nur ♂ nur unterseits).
5. BRYK, F. 1945: Schmetterlingsausbeute aus Patagonien. In: Arkiv för Zoologi., Stockholm, Bd. 36 A (3): 11 Nr. 8 (ssp. *elwesi* Bryk).
6. PEÑA G., L. E. 1965–66: Revalidación de *Cosmosatyrus chiliensis elwesi* Bryk. In: Observaciones sobre mariposas de Chile (Lepidoptera) Bol. Soc. Biol., Concepción/Chile, XL: 99 Nr. 3.
7. PEÑA G., L. E. 1975: In: Guía para reconocer mariposas, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Santiago/Chile, S. 86–87 (Abb. ♂ und ♀ ober- und unterseits, farbig).

Anschrift des Verfassers:

Günter JUNGE

Zehntbergstraße 15, D-6905 Schriesheim-Altenbach

Cynegetis syriaca (MADER) neu für die Türkei

(Coleoptera, Coccinellidae)

Cynegetis syriaca (MADER), new for Turkey

Von Helmut FÜRSCHE

Abstract:

The second species of gen. *Cynegetis*, so far known only from Syria (type series) and Iran is recorded from eastern Turkey.

Diese zweite *Cynegetis*-Art, die MADER als *Subcoccinella* beschrieben hat, war bis zur Meldung DUVERGERS aus der Provinz Tehran nur in der Typenserie aus Syrien (Ak-bés) bekannt. K. und S. WELLSCHMIED fanden nun 5 Exemplare in der Osttürkei bei Antakya am 17. 5. 85. Damit sind insgesamt 14 Exemplare dieser seltenen Art bekanntgeworden. Sie ist *Subcoccinella quatuordecimpunctata* in Färbung und Zeichnung sehr ähnlich, davon aber leicht durch die drei verflossenen Flecken an der Basis jedes Elytrons in der Nähe des Scutellums zu unterscheiden. Beschrieben und abgebildet in FÜRSCHE, H. 1986: Rev. Zool. Afr. 99 (4): 398. Leider hat sich dort ein Satzfehler eingeschlichen, der hier korrigiert sei: Es muß natürlich hinter *Cynegetis rapillyi* (einem Synonym von *C. syriaca*) heißen: „Stummelflügelig, in der Färbung und Zeichnung sehr ähnlich *Subcoccinella quatuordecimpunctata*.“ Punkt und Absatz nach „ähnlich“ sind falsch!

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Helmut FÜRSCHE

Universität Passau, Postfach 25 40, D-8390 Passau