

EINIGE EPHEMEROPTEREN (INSECTA) AUS DER TÜRKEI
gesammelt von W. WITTMER (Basel)

VOLKER PUTHZ

Limnologische Flussstation des Max Planck Instituts für Limnologie. D–6407 Schlitz-P. 102

Was die Ephemeropterenfauna angeht, so kann man die Türkei zur Zeit fast terra inexplorata nennen. Bisher wurden nur vier Spezies aus diesem entomologischen Wunderland bekannt: *Cloeon dipterum* L. (VERRIER 1955) *Baetis fuscatus* (L.) (VERRIER 1955: «*bioculatus*») *Cinygma tibiale* Ulm. (ULMER 1930) *Caenis macrura* Steph. (VERRIER 1955).

Weitere Meldungen beziehen sich lediglich auf Gattungsnachweise und diese mehrfach mit Fragezeichen: *Baetis* (VERRIER 1955, DEMOULIN 1965) *Epeorus* (EATON 1885) *Ecdyonurus* (EATON 1885, VERRIER 1955) ? *Ametropus* (EATON 1885) ? *Thalerosphyrus* (DEMOULIN 1965) ? *Afronurus* (DEMOULIN 1963) *Leptophlebia* (VERRIER 1955) *Paraleptophlebia* (VERRIER 1955) *Ephemera* (VERRIER 1955).

Zur Erweiterung unserer Kenntnis der türkischen Ephemeropterenfauna können daher sämtliche neuen, wenn auch zahlenmässig noch so geringen Funde beitragen.

Herr Dr. W. WITTMER (Naturhistorisches Museum Basel) war so freundlich, mir das von ihm 1969 nebenbei eingetragene Material zur Bearbeitung anzuvertrauen, wofür ihm herzlich gedankt sei.

Das Material enthält sechs Spezies, wovon vier sicher zu identifizieren sind und alle Erstmeldungen für die Türkei darstellen.

Baetidae

Baetis rhodani (PICTET 1843)

Cloe rhodani PICTET 1843, Hist. nat. gén. part. ins. név. 248–251

Baetis rhodani; MÜLLER-LIEBENAU, 1970, Gewässer und Abwässer 48/49:92–99

1 ♂ Imago, 1 ♀ Subimago: Maras-Osmanyie (37 34 N, 36 54 O), 19. V. 1969; 1 ♂ Subimago, 1 ♀ Subimago (cf. det.): Gazipasa – Anamur (36 16 N, 32 18 O), 8. V. 1969.

Eine nahezu über die ganze Westpaläarktis verbreitete, häufige Art.

Cloeon sp.

1 ♀ Subimago: Antalya (36 53 N, 30 42 O), 2. V. 1969; 1 ♀ Imago: Ovacik-Selifke (36 10 N, 33 40 O), 10. 5. 1969.

Heptageniidae

Heptageniidae gen. spec.

1 ♀ Imago: Osmanyie-Pass Gaziantep (37 04 N, 37 21 O), 15. V. 1969.

Zur Zeit ist es noch nicht möglich, die Weibchen mehrerer Heptageniiden-gattungen sicher generisch zuzuordnen, geschweige denn zu determinieren.

Leptophlebiidae

Habrophlebia fusca (CURTIS 1834)

Ephemera fusca CURTIS 1834, Lond. Edinb. Dubl. Phil. Mag. J. Sci. 4: 120

Habrophlebia fusca; LANDA, 1957, Cas. csl. Spol. ent. 54: 148–156

3 ♂♂ Imagines, 3 ♀♀ Subimagines: Alanya (36 32 N, 32 02 O), 7. V. 1969;
1 ♀ Imago, 1 ♂ Subimago: Ovacik-Selifke (36 10 N, 33 40 O), 10. V. 1969.

Eine weit über die Westpaläarktis verbreitete Art.

Ephemerellidae

Ephemerella ignita (PODA 1761)

Ephemera ignita PODA 1761, Ins. Mus. Graec. 97.

1 ♂ Subimago: Efes (= Ephesus, 37 55 N, 27 19 O), 23./24. IV. 1969.

Von dieser über die ganze Paläarktis weit verbreiteten Art liegen mir noch 4 Nymphen vom Kilikischen Taurus (zwischen Korkuteli und Elmali, 6. VII. 1970, H. KORGE leg.) vor, die für eine weite Verbreitung dieser häufigen Art auch in der Türkei sprechen.

Caenidae

Caenis robusta EATON 1884

Caenis robusta EATON 1884, Trans. Linn. Soc. Lond. (2) III Zool.: 145 f.

20 ♂♂, 14 ♀♀: Antalya (36 53 N, 30 42 O), 2. V. 1969; 9 ♀♀ (cf. det.):
Efes (= Ephesus, 37 55 N, 27 19 O), 23. IV. 1969.

Eine erst in jüngster Zeit wieder erkannte Art, die weit über Europa verbreitet ist (vgl. a. MÜLLER-LIEBENAU 1958). Sie liegt mir übrigens auch in zahlreichen Stücken von einem Lichtfang bei Kéleshalom, 24.–29. V. 1962, GLASER leg. vor: neu für Ungarn und damit für Region 11 der Limnofauna Europaea.

LITERATUR

- DEMOULIN, G. 1963. Mission E. Janssens en Anatolie (Août-Septembre 1962). Ephemeroptera. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* 39 (37) : 6 pp.
1965. Résultats de l'Expédition Belge au Moyen-Orient (Avril-Août 1963). Ephemeroptera. *I. c.* 41 (28) : 8 pp.
- EATON, A. E. 1885. A Revisional Monograph of Recent Ephemeridae or Mayflies. Part IV. *Trans. Linn. Soc. Lond. (2) III Zool.* : 229–281.
- ILLIES, 1967. Limnofauna Europaea. *Stuttgart, Gustav Fischer Vg.*
- LANDA, VI. 1957. Contribution to the Distribution, Systematic, Development and Ecology of *Habrophlebia fusca* (CURT.) and *Habrophlebia lauta* Mc LACHL. (Ephemeroptera). *Čas. čsl. Spol. ent.* 54 : 148–156.
- MÜLLER-LIEBENAU, I. 1958. *Caenis robusta* EATON, eine für Deutschland neue Ephemeropteren-Art. *Gewässer und Abwässer* 22 : 59–65.
1970. Revision der europäischen Arten der Gattung *Baetis* LEACH, 1815 (Insecta, Ephemeroptera). *I. c.* 48/49 (1969) : 214 pp.
- ULMER, G. 1930. Einige alte und neue Ephemeropteren. *Konowia* 3 : 23–37.
- VERRIER, M.-L. 1955. Ephéméroptères capturés par M. K. Lindberg en Turquie. *Bull. Soc. ent. Fr.* 60 : 98.