

III. ENTOMOLOGISCHE BIJDRAGEN

III.1. COLLEMBOLA UIT DE OMGEVING VAN FRIULI-VENEZIA GIULIA, ITALIË

In februari 1996 stuurde Dr Gianluca Governatori van de Università degli Studi di Udine mij zes monsters met Collembola specimens uit de (Voor-) Alpen in de omgeving van Friuli-Venezia Giulia, Italië, met het verzoek deze te determineren.

Eind januari 1997 heb ik uiteindelijk het laatste specimen gedetermineerd. Hierna volgt een overzicht van de monsters.

Bij enkele soorten is een korte beschrijving toegevoegd.

Lijst van monsters Italië - Friuli-Venezia.

Giulia G. Governatori leg.

Prealpi Giulie occidentali

1. Grotta dei cristalli
Mersino alto, Pulfero (UD)
800 m ca., 1996.02.11
2. Ta-Pot-Celan Jama, FR 12
Blasin, Savogna (UD)
500 m ca., 1995.12.03
3. Grotta di San Giovanni d'Antro
FR 43, Antro, Pulfero (Udine)
348 m s.l.m., 1995.11.12

Alpi Giulie occidentali

4. Sella Nevea (Chiusaforte - Udine)
saliceto su percorso di slavine
1220 m s.l.m., 1989.07.23-08.12
(trap.10)
5. M. Bila Pec dint. (Chiusaforte - UD)
in lettiera di pino mugo
1595 m s.l.m., 1989.09.22-10.22
(trap.14-18)
6. Alta Val Saisera - gruppo Montasio
(Malborghetto-Valbruna, Udine)
1010 m s.l.m., 1989.08.02-08.23
(trap.16-20)

Systematische lijst van de soorten

Poduromorpha

Hypogastruridae

Hypogastrura sp.

Materiaal : monster 5 : 2 ex.

Xenylla sp.

Materiaal : monster 6 : 2 ex.

Neanuridae

Morulina gigantea (Tullberg, 1876)

Materiaal : monster 6 : 1 ex.

Entomobryomorpha

Isotomidae

Anurophorus sp.

Materiaal : monster 6 : 1 ex.

Entomobryidae

Heteromurus nitidus

var. *margaritaria* Wankel,
1860

Materiaal : monster 3 :

11 volw. ex. en 5 juv. ex.

Wit. Geen pigmentatie.

Lichaam met schubben.

Antennelid I onderverdeeld in
twee segmenten, het basale
segment kortst.

Antennelid IV lijkt onderver-
deeld in talrijke segmenten.

Geen ogen. Geen oogvlekken.

Tergiet achterlijf IV < 2x ach-
terlijf III.

Dentes ventraal met schubben.

Dentes crenulaat.

Mucro bidentaal.

Entomobrya corticalis (Nicolet, 1842)

Materiaal : monster 6 : 2 ex.

Entomobrya multifasciata (Tullberg, 1871)

Materiaal : monster 5 : 2 ex.

Lepidocyrtus curvicollis Bourlet, 1839

Materiaal : monster 5 : 6 ex.

Lepidocyrtus cyaneus Tullberg, 1871

Materiaal : monster 5 : 5 ex.

monster 6 : 7 ex.

Orchesella strigata f. *ornata* Stach, 1960

Materiaal : monster 5 : 5 ex.

monster 6 : 17 ex.

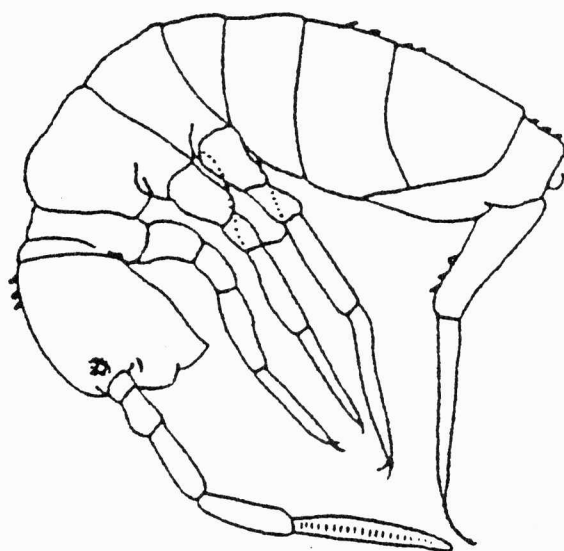


Fig.1. *Heteromurus nitidus* Wankel, 1860.
(cf. Gisin 1960)

***Orchesella villosa* (von Linné, 1767)**

Materiaal : monster 6 : 10 ex.

Tomoceridae

***Tomocerus minor* (Lubbock, 1862)**

Materiaal : monster 4 : 2 ex.

monster 5 : 41 ex.

monster 6 : 46 ex.

Dentale doornen : 2,I,2,I,1,I

3 - 3.5 mm

***Pogonognathellus flavescens* (Tullberg, 1871)**

Materiaal : monster 4 : 7 ex.

monster 5 : 26 ex.

monster 6 : 89 ex.

Dentale doornen : I,6,II

Derde tibiotarsus met 2 grote doornachtige setae

(= zelden volgens Christiansen & Bellinger, 1980)

***Tritomurus scutellatus* Frauenfeld, 1845**

Materiaal : monster 1 : 1 juv. ex.

monster 2 : 3 volw. ex. and 2 juv. ex.

Pigmentatie van het specimen uit monster 1 zeer zwak.

Pigmentatie van de volwassen specimens van monster 2 grijs met witte vlekken. Typische driehoekige zwarte vlek frontaal op de kop tussen de basis van de antennen. Geen ogen, geen oogvlekken.

Antennen steeds langer dan lichaamslengte.

Dentale doornen : (III-IV), (3-4), I, (5-6), I

Symphypleona

***Sminthurinus* sp.**

Materiaal : monster 5 : 1 ex.

monster 6 : 4 ex.

Dicyrtomidae

***Dicyrtomina ornata* (Nicolet, 1842)**

Materiaal : monster 5 : 1 ex.

Bibliografie

Christiansen, K. & Bellinger, P. 1980. *The Collembola of North America North of the Rio Grande*. Grinnell College. Iowa. p.1-386.

Dallai, R., Malatesta, E. & Ramellini, P. in Calderini. 1995. 33. 'Apterygota': Collembola, Protura, Microcoryphia e Zygentoma (=Thysanura s.l.), Diplura. Checklist delle specie della Fauna Italiana. Bologna. p.1-25.

Gisin, H. 1960. *Collembolenfauna Europas*. Museum d'Histoire Naturelle. Genève. p.1-312.

Frans Janssens,
Nachtegaallaan 12/12, 2660 Hoboken.