

Zur Larve gehörig wurden abgebildet : das Gnathosoma in Fig. 6 dorsal und in Fig. 7 ventral ; die Palptarsus weiter vergrößert in Fig. 8 ; die Epimeren mit Urpore in Fig. 9 ; ein Bein in Fig. 12.

Das Nymphoderma ist papillös (Fig. 5). Weiter gibt es auf diesem Stachel (Fig. 3) und Haare (Fig. 4). Hinter den larvalen Epimeren gibt es auf dem Nymphoderma noch kleine papillenfreie Stückchen (Fig. 9 und 10): wahrscheinlich die Epimeralfelder der Nymphophan.

Das Nymphophanorgan (Fig. 11) besteht aus zwei ungestielten Näpfen. Die Strecke zwischen diesen Näpfen ist papillenfrie. Ein Pharyngealorgan konnte nicht sicher festgestellt werden.

Forelia koenikei B. et M. 1887 wurde bei Haaren in der Provinz Nordbrabant gefunden und ist neu für die holländische Fauna.

Utrecht, Dec. 1953, President Rooseveltweg 102 B.

Quelques Tipulides d'Espagne

par

Br. THEOWALD

Lors d'une excursion en Espagne (Granada, Sierra Nevada) pendant l'été 1953 on a récolté quelques espèces de la famille Tipulidae (Diptera, Nematocera). Je remercie sincèrement les personnes, qui les ont capturées pour moi.

Tipula triangulifera Loew. Cette espèce est rare et elle n'est connue que de l'Espagne méridionale. (Route de Granada à Pic de Veleta, 23 km, 1600 m, VII.1953, C. A. W. JEEKEL leg.).

T. fulvipennis de Geer. C'est la forme des régions montagneuses, qui est plus petite et plus sombre que la forme typique. (Sierra Nevada, VII.1953, Mlle J. DIJKSTRA leg.).

T. lateralis Meigen. Commun et répandu dans toute L'Europe, l'Afrique septentrionale et l'Asie-Mineure. (Langaron, 750 m, VII.1953, C. A. W. JEEKEL et V. v. D. GOOT leg.; Vallée Rio Monsahil, Convente de San Jeronimo, 1750-1800 m, C. A. W. JEEKEL leg.).

T. pilicauda Pierre. Cette espèce n'est connue que des Pyrénées. (Environs d'Albergue Universitario, 2500-2600 m, et Albergue de San Francisco, 2300-2500 m, VII.1953, C. A. W. JEEKEL leg.).

T. brevi antennata Lackschewitz. Cette espèce n'est connue que des Alpes et d'Algérie. (Vallée de Rio Monsahil, 1900-2300 m, VII.1953, Mlle J. DIJKSTRA et C. W. A. JEEKEL leg.).

Subgenus *Lunatipula*: On a récolté quelques exemplaires d'une espèce de ce subgenus qui n'a pas encore été décrite. Dans sa monographie des Tipulides le Dr. B. MANNHEIMS décrira cette espèce sous peu.

Je remercie très cordialement le Dr B. MANNHEIMS, qui a bien voulu vérifier mes déterminations de *T. bulbifera* Mannheims et de *T. brevi antennata* Lackschewitz.

Amsterdam-Z 1, Stadhouderskade 60, janvier 1954.