

Einige Bemerkungen über Tipuliden aus Lappland

von
Br. THEOWALD

Eine Anzahl Tipuliden wurden während eines Aufenthalts in Lappland (Juli 1955) von den Herren C. A. W. JEEKEL und D. PIET erbeutet. Insgesamt brachten sie 104 Exemplare mit, die zu 14 Arten gehören. Einige davon sind wohl sehr interessant und wir wollen ihnen eine kleine Besprechung widmen.

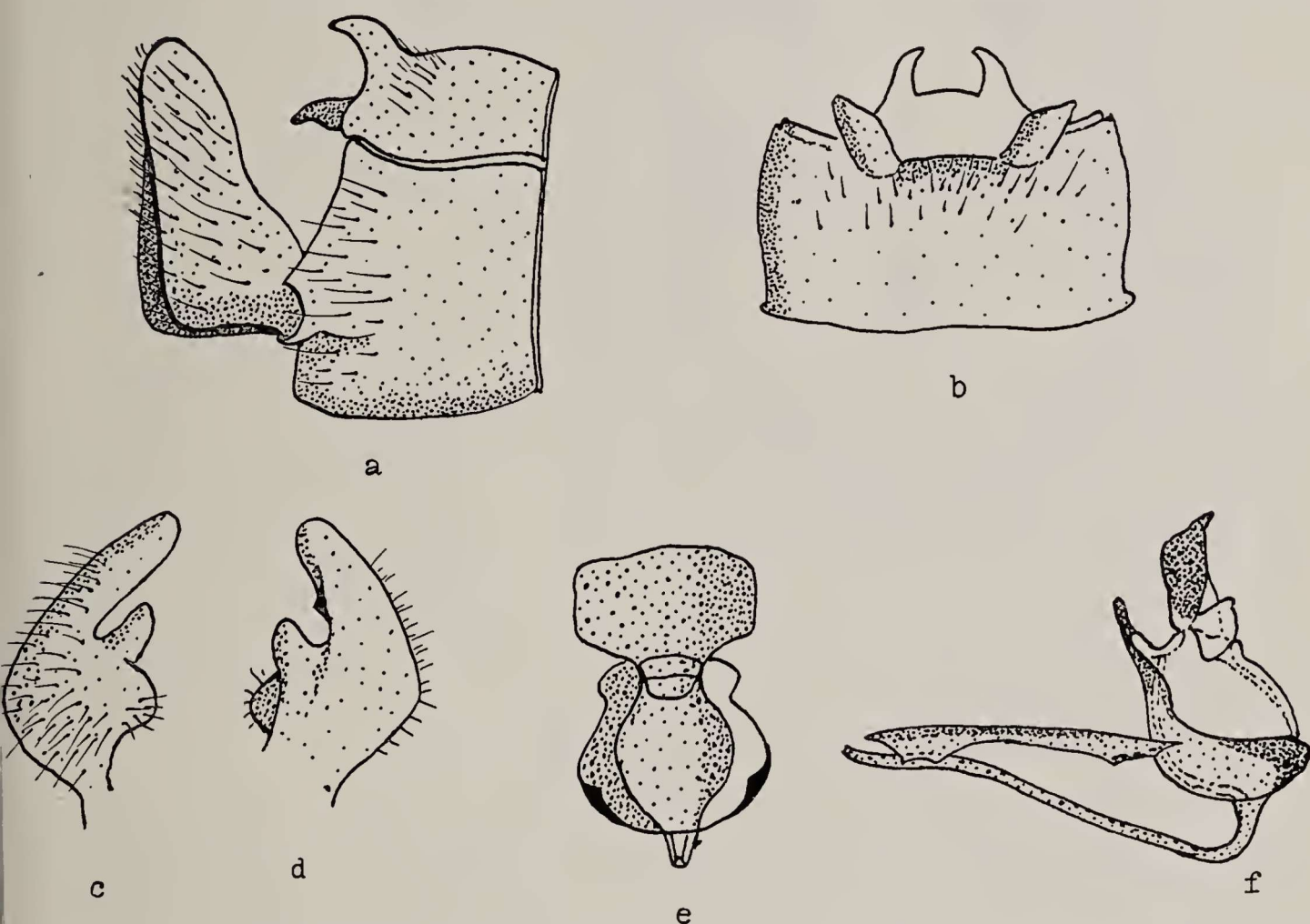


Abb. 1. *Prionocera ringdabli* Tjeder, a. Hypopyg von der Seite; b. 9T von oben; c, linker id. von der Innenseite; d. linker id. von der Aussenseite; e. Vesica; f. Aedeagus von der Seite.

Prionocera ringdabli Tjeder (Abbildung 1).

Es wurde ein Exemplar mitgebracht, das wahrscheinlich zu dieser Art gehört. Der Bau des Hypopygs stimmt aber nicht ganz mit der Beschreibung TJEDERS (1948, Abb. 10). Die Seitenfortsätze des 9 T sind nicht da und auch gibt es zwischen den dorsalen Fortsätzen keine Erhöhung. Die apikalen Fortsätze sind gerade nach hinten gerichtet und die dorsalen schräg nach oben (bei *ringdabli* sind die apikalen Fortsätze fast senkrecht nach unten gerichtet und die dorsalen gerade nach hinten). Der id hat von aussen einen kleinen Zahn, der Hinterrand des od ist ziemlich gerade und auch Aedeagus und Vesica zeigen einige kleine Unterschiede. Da von *ringdabli* nur einige Exemplare bekannt sind, ist es nicht zu sagen, ob die Art mehr oder weniger variabel ist, und ob die genannten Unterschiede nur Variabilitätsunterschiede sind. Es wäre schön gewesen wenn man mehrere Exemplare mitgebracht hätte.

1 ♂, Abisko (Torne Lappmark, Schweden) 8.VII.1955.

Tipula moesta Riedel.

Von dieser seltenen Art wurden sechs männliche Exemplare erbeutet. Abisko (Torne Lappmark, Schweden) 10/13.VII.1955.

Tipula laccata Lundström & Frey (Abbildung 2).

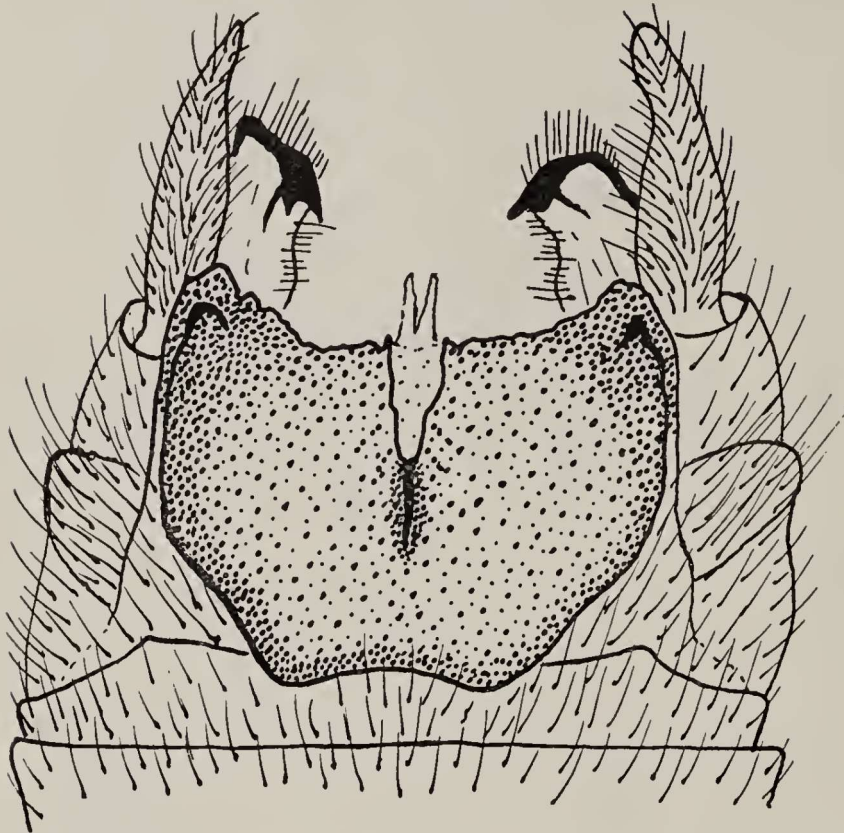


Abb. 2. *T. laccata* Lundström & Frey 9t von oben.

(1932) völlig übereinstimmt.

Björkliden (Torne Lappmark, Schweden) 24.VII.1955.

Die Tipuliden sind nicht systematisch gesammelt worden, weshalb wir nichts über das Vorkommen von borealen und boreo-alpinen Arten in Lappland sagen. Bemerkenswert ist jedoch, dass die über ganz Europa verbreiteten Arten *T. vernalis* und *T. varipennis* in Lappland auffallend kleiner sind als in dem zen-

Insgesamt wurden vom 8. bis zum 24. Juli die folgenden Arten erbeutet:

Prionocera ringdabli Tjeder A, 1 ♂

P. subserricornis Zetterstedt A, 3 ♂

Tipula moesta Riedel A, 5 ♂

T. variicornis Schummel N, 2 ♂

T. excisa Schummel A, 11 ♂, 4 ♀; B, 2 ♂, 1 ♀; V, 2 ♂; Va, 1 ♂

T. laccata Lundström & Frey A, 2 ♂; B, 1 ♂

T. nubeculosa Meigen A, 23 ♂, 7 ♀; B, 1 ♀; Va, 1 ♂

T. scripta Meigen N, 1 ♂

T. lunata L. B, 1 ♀; N, 1 ♂

T. vernalis Meigen B, 7 ♂, 1 ♀

T. varipennis Meigen N, 7 ♂, 2 ♀

T. pseudohortensis Lackschewitz B, 1 ♀

T. grisescens Zetterstedt A, 1 ♂

T. subnodicornis Zetterstedt A, 4 ♂, 2 ♀; V, 4 ♂, 1 ♀

(Schweden, Torne Lappmark, Abisko: A; Björkliden: B; Vassijaure: V; Valvetjakko: Va; Norwegen, Narvik, Beisfjord: N).

Nach MANNHEIMS (1953) ist das 9T sehr variabel in Form und Umriss. Drei einander sehr ähnliche Exemplare wurden erbeutet. Die Form des 9T weicht ab von der der Abbildung von LACKSCHEWITZ (1936) und MANNHEIMS (1953), sieht aber der von LUNDSTRÖM & FREY (1916) und LACKSCHEWITZ (1933) sehr ähnlich.

Tipula pseudohortensis
Lackschewitz.

Diese Art ist TJEDER (1955) aus Schweden noch unbekannt. Ein ♀ wurde erbeutet, das mit der Beschreibung von LACKSCHEWITZ

Literatur

- LACKSCHEWITZ, P., 1932, Tipulidenstudien I; *Konowia* 11 (1).
 ———, 1933, Revision der in SIEBKE's Catalogus Dipteriorum angeführten Tipuliden; *Norsk Ent. Tidskr.* 3 (4).
 ———, 1936, Das Genus *Tipula* in der Arktis und dem borealen Waldgebiet Eurasiens; *Trav. Inst. Zool. Ac. Sci. URSS*, 4 (2).
 LUNDSTRÖM, C. & FREY, R., 1916, Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands X, Suppl. 4; *Act. Soc. Fauna Flora Fennica* 44 (2).
 MANNHEIMS, B., 1953, in LLINDNER: Die Fliegen der Palaearktischen Region, Tipulidae. TJEDER, Bo., 1948, The Swedish Prionocera; *Opuscula Ent.* 13.
 ———, 1955, Catalogus Insectorum Sueciae, XIV, Diptera, Tipulidae, *Opuscula Ent.* 20.

X
 De herkomst der illustraties in Jurine's werk over
 Hymenoptera, 1807

door ✓

J. VAN DER VECHT

Onlangs kwam het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden in het bezit van een aantal tekeningen van Hymenoptera, welke zijn samengebonden tot een tweedelig boekwerk, dat de titel draagt „SENCK, Hyménoptères”.

Bij vergelijking van deze tekeningen met de afbeeldingen in enige oude Franse werken over Hymenoptera bleek, dat zij overeenstemmen met de figuren op de 14 platen van het bekende werk van L. JURINE: „Nouvelle Méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères”, vol. I, Hyménoptères, Genève, 1807. Of-schoon JURINE geen bijzonderheden vermeldt over de herkomst zijner illustraties, meen ik toch, dat de afbeeldingen in zijn werk zeer waarschijnlijk zijn vervaardigd op basis van deze tekeningen. In de eerste plaats wijst daarop het feit, dat de gepubliceerde reproductie's van alle niet-symmetrische figuren het spiegelbeeld zijn van de tekeningen van SENCK. Verder bevat de serie afbeeldingen van antennae op plaat 1 van JURINE's werk slechts 14 van de 15 figuren, die op de tekening van SENCK voorkomen. De tekeningen zijn dus zeker niet door copiëren van de gepubliceerde afbeeldingen ontstaan.

Daar de afbeeldingen in het boek van JURINE in details verschillen van de tekeningen (blijkbaar als gevolg van het reproductie-proces), zullen laatstgenoemde wellicht in bepaalde gevallen nuttig zijn bij het herkennen van de door JURINE behandelde soorten.

Summary

Discussion of a bundle of drawings of Hymenoptera, recently obtained by the "Rijksmuseum van Natuurlijke Historie". The drawings are bound in two volumes which bear the title "SENCK, Hyménoptères". They are considered to be the original figures for the plates in the well known work of L. JURINE (see above).

Leiden, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie.

Correctie. P. 215, regel 23 van boven: voor a moet 1918 staan; regel 27 van boven: 1917 moet zijn: 1918b.