Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi ssp. n. from the French Pyrenees

Autor(en): **Theowald, B. / Dufour, C.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **56 (1983)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-402086

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
56, 283-284, 1983

Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi ssp. n. from the French Pyrenees

BR. THEOWALD[1] and C. DUFOUR[2]

[1] Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum), Plantage Middenlaan 64, Amsterdam
[2] Musée d'histoire naturelle, Pass. Max Meuron 10, CH-2000 Neuchâtel

Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi ssp. n. is described for the first time after an unique specimen deposited in the Musée Zoologique de Lausanne. The female remains unknown.

The specimen which is described here was caught in October 1950 by M. F. SCHMID, and is deposited in the Musée Zoologique de Lausanne.

Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi ssp. n. (fig. 1-5)

Material: holotypus ♂ from France (Haute Garonne), Hospice de France, 8.10.1950, F. SCHMID leg.

Description ♂: head grey with a fine median line; antennae dark, pedicel lightened, flagellar segments cylindrical; the antennae are shorter than in *g. gimmerthali* LACKSCHEWITZ; only the first flagellar segment is lengthened (1.15 as long as scape; 1.5 as long as flagellar segments 2-4). In *g. gimmerthali* the first flagellar segment is 1.0 to 1.25 as long as scape and 1.1 to 1.3 as long as flagellar segments 2-4; nasus distinct; eyes widely separated below (space four times as wide as scape). Thorax grey with four praescutal stripes, the middle ones nearly fused reach front of praescutum; wing length 13 mm; wing membrane hyaline with dark stigma only; legs brown; femora lightened proximally; tibial spines 1 : 2 : 2; claws without a secondary tooth.

Abdomen grey showing discriminating characters with *g. gimmerthali* and *g. pteromaculata* (THEOWALD *et al.*, 1982) in structure of hypopygium only: od less differentiated, without a basal projection, only slightly sclerotized on the basal part of hind margin. Hind margin of tergite 9 with two small projections each bearing only two small apical spines. Id as in the other subspecies but with only few hairs directed forward on base of anterior margin; sternite 8 undifferentiated; opening of sternite 9 as in *g. gimmerthali.*

Female: unknown (short winged ?)

Etymology: this subspecies is dedicated to Prof. WILLY MATTHEY from Neuchâtel who introduced the junior author to entomology and ecology.

Systematical remarks: except for the lack of a sclerotized appendage on base of od, *Tipula (Savt.) gimmerthali mattheyi* ssp. n. corresponds perfectly to the definition of the *gimmerthali* group of *Savtshenkia* as defined by THEOWALD, 1973. Other taxa belonging to this group include *T. (S.) pechlaneri* MANNHEIMS & THEOWALD known from the Alps and Iran; *T. (S.) g. gimmerthali* LACKSCHEWITZ which has a very wide distribution including northern Europe, the Alps and

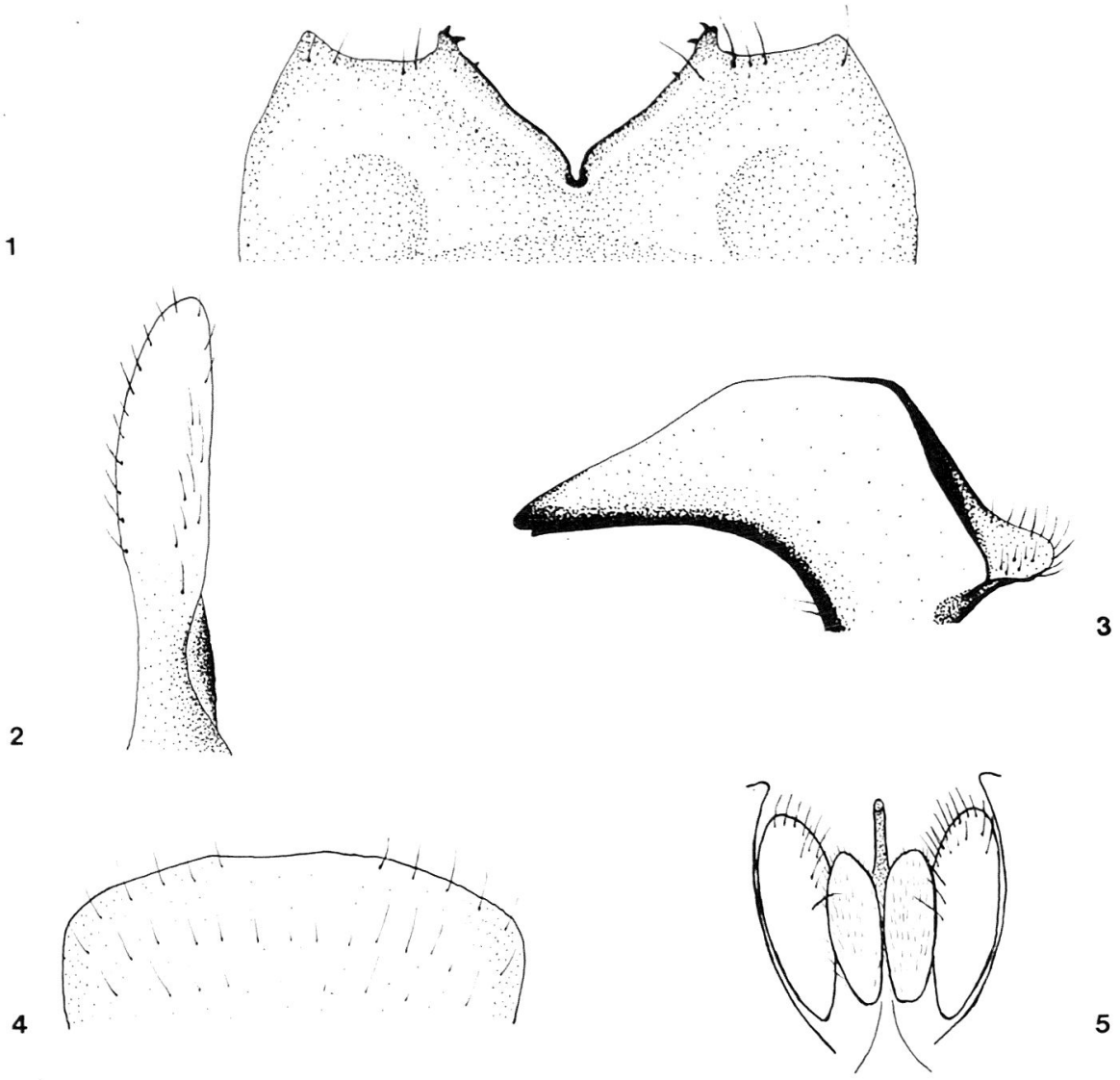


Fig. 1-5: *Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi* ssp. n., holotypus 1, tergite 9, dorsal view 2, left od outside 3, left id outside 4, sternite 8, ventral view 5, opening of sternite 9.

Caucasus, and was recently found by Prof. J. BRUNHES in the Massif Central. The nominal subspecies was recently shown to be replaced in Corsica by *T. (S.) gimmerthali pteromaculata* THEOWALD *et al.*, and now is in the Pyrenees by *T. (S.) g. mattheyi* ssp. n.

RÉSUMÉ

Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi ssp. n. *des Pyrénées françaises, Haute-Garonne (Diptera, Tipulidae) - Tipula (Savtshenkia) gimmerthali mattheyi* ssp. n. est décrite pour la première fois sur la base d'un unique individu mâle déposé au Musée Zoologique de Lausanne. La femelle est inconnue.

REFERENCES

THEOWALD, BR. 1973. *Tipulidae (Westpalaearktische Arten). - Fliegen pal. Reg. 15:* 321-404.

THEOWALD, BR., DUFOUR, C. & OOSTERBROEK, P. 1982. *The zoogeography of the western Palaearctic Tipulidae (Diptera). Part IV: the Tipulidae of Corsica and Sardinia with a note on Dolichopeza fuscipes* BERGROTH.

(reçu le 4 mai 1983)