

1888. Croneberg, Mundteile der Arachniden. In: Arch. f. Naturgesch. S. 285.
 1893. Bernard, Notes on the Chernetidae, with special reference to the vestigial stigmata and to a new form of Trachea. In: Linn. Journ. Zool. Vol. 24. p. 424.
 1896. Michael, The internal anatomy of *Bdella*. In: Trans. Linn. Soc. London Ser. 2. Zool. Vol. 6. prs. 7. p. 513.
 1903. Thor, Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques. In: Ann. Sc. Nat. Zool. Ser. 8. Vol. 19. p. 154—160.
 1906. Oudemans, *Eupodes striola*. Sub: Acarologische Aanteekeningen XXI. In: Entomologische Berichten Bd. 2. S. 39.
 Arnhem, 13. Februar 1906.

9. Die systematische Stellung des *Termitomastus leptoproctus* Silv.

Von Nils Holmgren.

(Aus dem Zootomischen Institut der Hochschule zu Stockholm.)

eingeg. 16. Februar 1906.

Die Familie der Termitomastiden wurde im Jahre 1903 von Silvestri (»Redia« I, 1. 1903) auf Grund seiner *Termitomastus leptoproctus* aufgestellt. Wenn ich 2 Jahre danach (Zool. Anz. Bd. 29, Nr. 17) zwei neue termitophile Dipteren, welche mit *Termitomastus* in mehreren Hinsichten übereinstimmten, beschrieb, so acceptierte ich diese Silvestrische Familie, indem ich die Diagnose derselben für die beiden neuen Arten modifizierte. Nach Silvestri sollte *Termitomastus* mit den Cecidomyiden möglicherweise näher verwandt sein. Ich betonte aber (S. 536), daß das Verhalten der Flügelrippen meiner Arten die Termitomastiden von den Cecidomyiden entfernte.

Nach erneuter Untersuchung meiner Typen finde ich nun, daß die von mir aufgestellten Gattungen zu den Psychodiden gehören: *Termitadelphos* ist sicher mit *Maruina* Müller und *Termitodipteron* mit *Trichomyia* verwandt, wenn sie nicht sogar identisch sind.

Die Familie der Termitomastiden scheint mir somit nicht mehr hinreichend motiviert zu sein. Vielleicht weicht *Termitomastus* von den übrigen Psychodiden stark ab, aber wir müssen uns jedoch erinnern, daß diese eine von der termitophilen Lebensweise stark abgeänderte Form ist, dessen Verwandtschaftsbeziehungen deshalb nicht so ganz klar liegen.

Man hat die Psychodiden in 2 Subfamilien eingeteilt: die Psychodinae und die Phlebotominae. In der ersteren dieser Familien tritt *Termitadelphos* ein, in der letzteren *Termitodipteron*. Als 3. Subfamilie könnte man **Termitomastinae** mit *Termitomastus* behalten.

Stockholm, Februar 1906.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Holmgren Nils

Artikel/Article: [Die systematische Stellung des Termitomastus leptoproctus Siiv. 140](#)