

Ein neues physogastres Aleocharinengenus aus der Kapkolonie.

Von

E. Wasmann S. J.

(Hierzu Taf. II, Fig. 9a—c.)

P. Jos. O'Neil S. J., Missionär in Dunbrody (Kapkolonie) entdeckte kürzlich unter einem Steine in dem Neste einer kleinen weißlichen Termiten (*Termes unidentatus* Wasm.) ein sehr merkwürdiges neues physogastres Staphylinidengenus, das ich im Folgenden beschreibe. Es unterscheidet sich von allen übrigen physogastren termitophilen Aleocharinengattungen durch den völlig hornigen, dunkel chitinösen Hinterleib, ohne sichtbare weiße Verbindungsmembranen der Segmente, sowie durch die Bildung der äußeren Unterkieferlade, die jener der Termiten gleicht. Ich nenne die Gattung *Termitotropha* wegen ihrer Biologie; die Art widme ich dem Entdecker.

Termitotropha n. gen. *Aleocharinorum*.

Antennae (Fig. 9a) 11-articulatae, moniliformes, art. 4—10 globosis, ultimo longiore, conico. *Caput* magnum, fere orbiculare, vix convexum, fronte depressa, antice inter antennarum insertiones linea profunda transversali impressa. *Labrum* transversum, emarginatum. *Mandibulae* breves, curvatae. *Maxillae* (Fig. 9b) membrunaceae, longitudine inter se subaequales, exterior palpiformis, apice brevissime ciliato, interior margine interno longius ciliato. *Palpi* maxillares validi, 4-articulati, art. 3° paullo brevior 2°, clavato, 4° brevi, subulato. *Prothorax* capitis latitudine, paullo transversus, convexus, disco toto profunde excavato, angulis omnibus rotundatis. *Elytra* thorace paullo latiora et dimidio longiora, sutura tota depressa. *Abdomen* latissimum, subcordatum, totum corneum, supra planum, propter marginem latissimum elevatum quasi concavum, infra valde convexum. *Pedes* angusti, breves. *Tibiae* anticae (Fig. 9c) apice bispinosae, *tarsi* antici 4-articulati, art. 1° duobus sequentibus unitis fere aequali, 4° tribus ceteris unitis aequali. *Tarsi* medii et postici 5-articulati, horum art. 1° et 2° elongatis, 2° dimidio brevior 1°, 3° et 4° brevibus, 5° valido, longior 1°. *Unguiculi* simplices, basi dentiformi.

E. Wasmann: Ein physogastres Aleocharinengen. aus d. Kapkolonie. 179

Ligula latissima, semicircularis; paraglossae haud prominentes, Palpi labiales 3-articulati, breves, articulis cylindricis, latitudine et longitudine sensim minoribus.

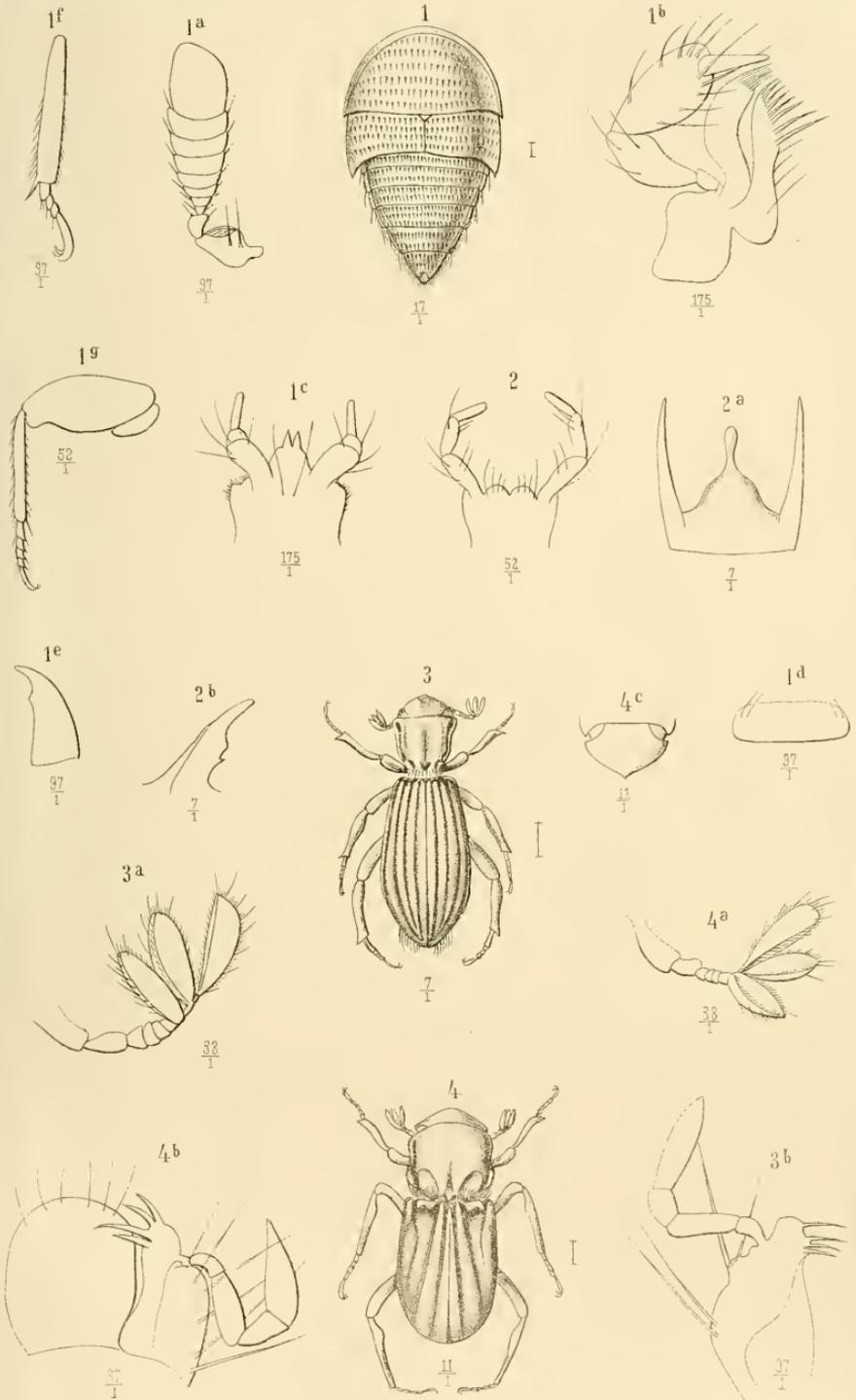
Termitotropa O'Neili n. sp. (Taf. II, Fig. 9).

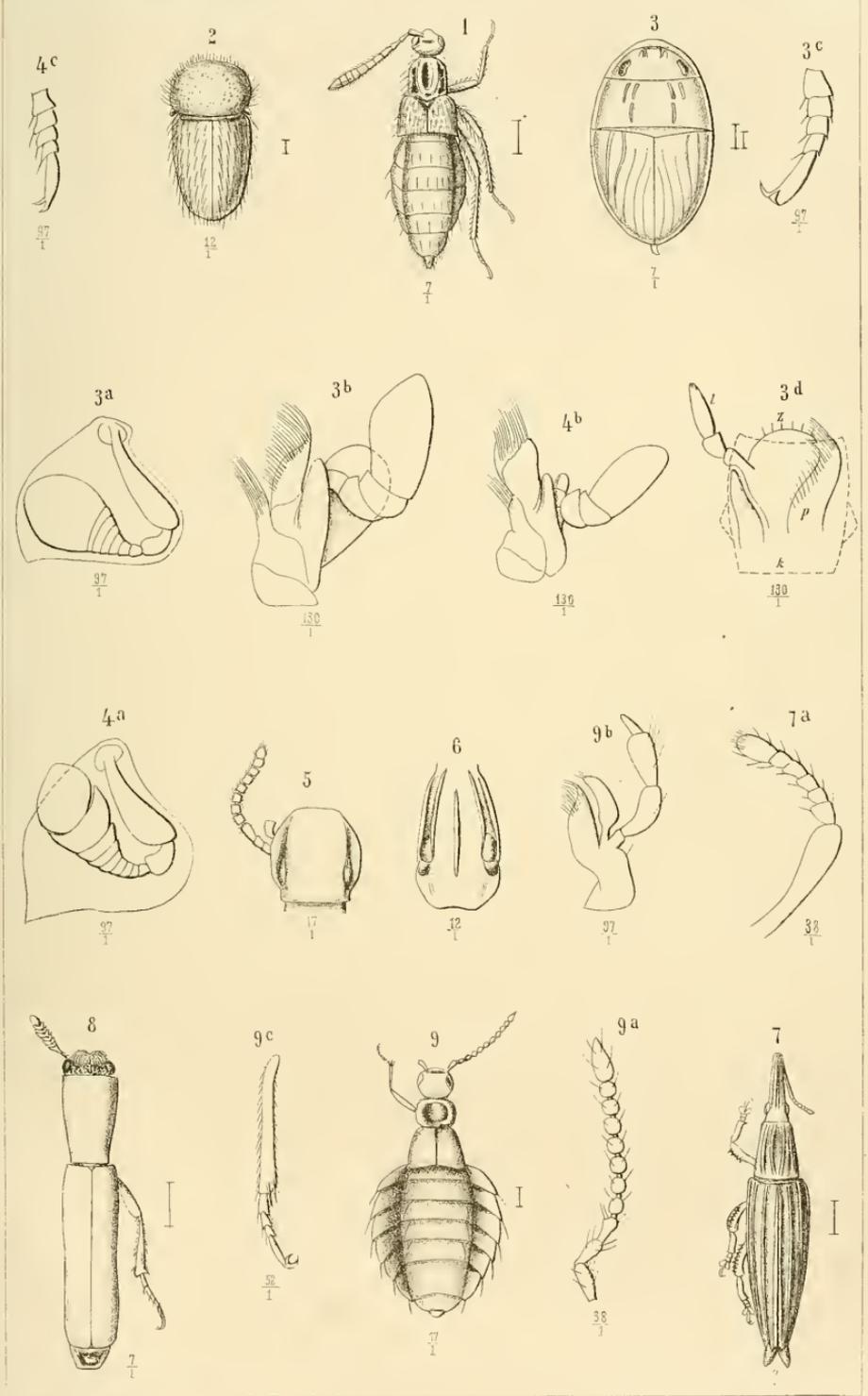
Nigropicea, nitida, abdomine toto nigro, capite thoraceque politis, parce pilosis, elytris subtilissime punctatis et brevissime pilosis praeter pilos paucos longiores. Abdomen supra basi grosse punctatum, apicem versus sensim impunctatum, segmentis tribus ultimis politis; infra totum impunctatum, politum, marginibus segmentorum longius flavosetosis; segmentis 3—5 dorsalibus linea sinuata prope marginem lateralem impressa. — Long. totius corporis 2,3 mill., lat. abdominis 1 mill.

Der sehr breite, fast herzförmige Hinterleib bildet an der Basis einen rechten Winkel mit dem Vorderkörper; durch den sehr breiten, aufgebogenen Seitenrand und durch die starke Wölbung der Unterseite wird seine Gestalt fast kahnförmig. Die Fühler (Fig. 9a) sind denjenigen der Termiten ähnlich gebildet, perlschnurförmig, Glied 1—3 und 11 bedeutend länger als breit, die übrigen fast kugelförmig. Die Unterkieferlappen (Fig. 9b) sind weißlich, von dickhäutiger Beschaffenheit, ohne die gewöhnlichen hornigen Bestandtheile; sogar die Spitze der inneren Lade ist nicht verhornt; die äußere Lade hat ähnlich wie bei den Termitensoldaten fast die Gestalt eines dicken, zweigliedrigen Tasters und ist an der Spitze nur kurz und spärlich beborstet.

Von der viel größeren, bei *Termes bellicosus* lebenden africanischen Gattung *Termitobia* Wasm. unterscheidet sich *Termitotropa* durch die ganz verschiedene Bildung des Hinterleibes und des Halssch. sowie durch die viergliedrigen Vordertarsen und die Form der äußeren Unterkieferlade. Letztere Momente unterscheiden sie auch von der brasilianischen Gattung *Xenogaster* Wasm., mit welcher sie im Habitus, abgesehen von der Verhornung des Hinterleibes, einige Aehnlichkeit besitzt.

3 Ex. lagen vor.





Erklärung der Abbildungen.

(Dieselben sind mit Microscop Zeiss und Camera lucida Abbe gezeichnet.)

Taf. I.

- Fig. 1. *Termitodiscus Heimi* Wasm.; a, Fühler; b, Unterkiefer; c, Unterlippe; d, Oberlippe; e, Oberkiefer; f, Vorderschiene und Fuß; g, Hinterbein.
- Fig. 2. *Myrmedonia (Glossacantha) tridens* Wasm., Unterlippe; a, Abdominaldornen des ♂ von vorn; b, der Mitteldorn von der Seite.
- Fig. 3. *Chaetopisthes sulciger* Wasm.; a, Fühler; b, Unterkiefer.
- Fig. 4. *Corythoderus gibbiger* Wasm.; a, Fühler; b, Kinn und Unterkiefer; c, Kopf von vorn.

Taf. II.

- Fig. 1. *Wroughtonilla lobopeltae* Wasm.
- Fig. 2. *Thorictus Heimi* Wasm.
- Fig. 3. *Cossyphodinus indicus* Wasm.; a, Fühler unter der Kehplatte; b, Unterkiefer; c, Vorderfuß; d, Unterlippe.
- Fig. 4. *Cossyphodes Bewickei* Woll.; a, Fühler unter der Kehplatte; b, Unterkiefer; c, Vorderfuß.
- Fig. 5. *Schizillus Rogersi* Wasm., Kopf und Fühler.
- Fig. 6. *Tetranillus costatus* Wasm., Kopf.
- Fig. 7. *Myrmecolixus Braunsi* Wasm.; a, Fühler.
- Fig. 8. *Pogonoæenus Kraatzi* Wasm.
- Fig. 9. *Termitotropha O'Neili* Wasm.; a, Fühler; b, Unterkiefer; c, Vorderschiene und Vorderfuß.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [1899](#)

Autor(en)/Author(s): Wasmann Erich P.S.J.

Artikel/Article: [Ein neues physogastres Aleocharinengenus aus der Kapkolonie. 178-179](#)