

# Neue und bemerkenswerte Tenebrionidae aus dem Naturhistorischen Museum Wien, gesammelt von W. Kühnelt im Jahre 1964 in Namibia

(Insecta: Coleoptera)

M. Carl\*

## Abstract

Fifty remarkable Tenebrionidae-species (Coleoptera) collected during an expedition of W. Kühnelt 1964 in Namibia are treated. *Rhammatodes (Euleantus) inflatus* sp.n. from Namibia is described as new to science.

**Key words:** Tenebrionidae, Namibia, species list, *Rhammatodes*, new species.

## Zusammenfassung

Fünfzig bemerkenswerte Tenebrionidae-Arten (Coleoptera) aus einer Aufsammlung von W. Kühnelt aus Namibia (1964) werden vorgestellt. *Rhammatodes (Euleantus) inflatus* sp.n. aus Namibia wird beschrieben.

## Einleitung

Vom Naturhistorischen Museum in Wien erhielt der Autor eine Aufsammlung un-determinierter Tenebrionidae aus Namibia. Wilhelm Kühnelt sammelte die Tiere 1964 während einer Expedition. Bei dem auf manchen Fundortetiketten aufgeführten Fundort "Gobabeb, Namib, Kuisibett" handelt es sich mit großer Wahrscheinlichkeit um einen Ort am "Kuseb", einem temporären Fluß, der bei Walvish Bay in den Atlantik mündet. Die aufgeführten Arten befinden sich in der Sammlung des Naturhistorischen Museums Wien.

## Dank

Herr Dr. H. Schönmann (Naturhistorisches Museum Wien) hat mir die Aufsammlung freundlicherweise zur Bearbeitung überlassen.

## Artenliste

### *Zophosis (Cardiosis) fairmairei* (PERINGUEY, 1886)

9 Individuen: Gobabeb, Namib, 13.3. - 24.3.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

### *Zophosis (Cardiosis) triangulifera* (GEBIEN, 1938)

6 Individuen: Swakopmund, 3.3. - 9.3.1964, "Düne" Südwestafrika, W. Kühnelt.

\* Dr. Michael Carl, Gollenbergstr. 12, D-82299 Türkenfeld, Deutschland.

***Zophosis (Onychosis) gracilipes* DEYROLLE, 1867**

11 Individuen: Swakopmund, 4.3. - 10.3.1964, "Strand" Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Zophosis (Gyrosis) orbicularis* (DEYROLLE, 1867)**

14 Individuen: Gobabeb, Namib, 26.2..1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Zophosis (Oculosis) boei* SOLIER, 1834**

6 Individuen: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 16.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Zophosis (Calosis) amabilis* DEYROLLE, 1867**

10 Individuen: Gobabeb, Namib, 5.3. - 29.3.1964, "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt. 2 Individuen: Swakopmund, 10.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Rhammatodes (Euleantus) aequalipennis* PERINGUEY, 1899**

4 Individuen: Gobabeb, Namib, 26.3. - 3.4.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Rhammatodes (Euleantus) inflatus* sp.n. (Abb. 1)**

Holotypus ♂: Gobabeb, Namib, 20.3.1964, auf "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

Paratypen: 19 ♂♂, 16 ♀♀ Gobabeb, Namib, 20.3.1964, "Fläche" und "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt sowie 3 ♀♀ Swartbankberg/ Swakopmund, 11.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

Beschreibung: Größe: 5,2 - 6,7 mm.

Kopf: Oberseite unregelmäßig längsgerunzelt. Der schmale Mittellappen des Clypeus läßt den größten Teil der Mundwerkzeuge unbedeckt und endet in drei Zähnen. Die Augen sind mehr oder weniger rund, nicht von den Schläfen bedeckt und überragen den Seitenrand des Kopfes nur wenig. Die Unterseite ist unregelmäßig grob gerunzelt und punktiert, kurz hinter der Mentumbasis mit deutlicher Quergrube. Die Fühler sind schlank und überragen den Pronotumhinterrand deutlich. Das zweite und dritte Glied sind mehr als zweimal so lang wie breit, das Zweite kaum länger als das Dritte. Die folgenden Glieder 4 - 11 sind deutlich kürzer als 2 und 3, mit zur Fühlerspitze hin kontinuierlich abnehmender Länge. Die Glieder 9 - 11 sind so lang wie breit.

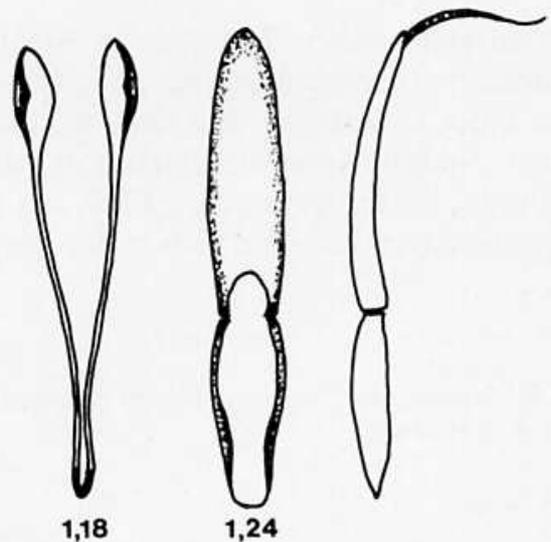


Abb. 1: Genitalarmaturen des ♂ von *Rhammatodes (Euleantus) inflatus* sp.n.

Pronotum: Die Oberfläche ist grob punktiert mit zu den Seiten hin zunehmender Tiefe und Größe der Punkte. Diese lösen sich an den Seiten in Längsrundeln auf. Der Pronotumvorderrand ist gerade. Die Seiten laufen, von den rechtwinkligen Vorderecken ausgehend, in gleichmäßiger Rundung im Hinterrand zusammen. Die Hinterecken fehlen. Der Vorderrand ist nur im Bereich der Ecken gerandet, die Seiten sind vollständig fein gerandet, die Randung des Hinterrandes durch eine Körnchenreihe angedeutet. Die größte

Breite des Pronotums liegt im vorderen Drittel. Die Unterseite ist punktiert, an den Seiten längsgerunzelt. Die ♂♂ besitzen im vorderen Drittel einen feinen queren Wulst, der sich auch durch seine polierte Oberfläche von der Umgebung abhebt. Der Prosternalprozess fällt zwischen den Vordercoxen senkrecht ab und bildet dort einen angedeuteten Kiel.

Elytren: Längsoval, auffallend aufgebläht, deutlich breiter als Kopf und Pronotum. Der Längen-/Breitenindex liegt bei beiden Geschlechtern zwischen 1,5 und 1,6 (n = 10). Die Elytren auf der etwas abgeflachten Scheibe mit undeutlicher Punktierung, auf den Seiten und hinten sind sie dicht mit kurzen, scharfkantigen Längsstricheln besetzt, die sich deutlich über die Elytrenoberfläche erheben. Die Elytrenbasis ist ungerandet, die Randung der falschen Epipleuren im vorderen Elytrentrittel soweit aufgelöst, daß die Elytrenseiten von den falschen Epipleuren kaum zu unterscheiden sind. Das mittlere und hintere Drittel der Randung ist dagegen gut ausgebildet, die falschen Epipleuren reichen bis zur Elytrenspitze. Meso- und Metanotum: Die Oberfläche punktiert und gerunzelt. Abdominalsternite: Die Oberfläche fein punktiert, der Fortsatz des ersten Abdominalsternits gegen das Metasternum ist breit und gerundet.

Beine: Die Femora und Tibien sind schlank, ihre Oberfläche chagriniert und gekörnelt. Die Mitteltibien auf der Oberseite mit einer schmalen, ebenen Fläche, deren Außenrand mit nach hinten gerichteten, kurzen Dornen gesäumt ist. Tarsen: Das Basalglied ist deutlich kürzer als die übrigen Glieder zusammen.

Genitalarmaturen der ♂♂ (Abb. 1): Das Tegmen besitzt eine im Vergleich zu den Parameren sehr kurze Phallobasis. Die Äste der Forceps copulatrix sind, von der Basis ausgehend, über eine lange Strecke eng zusammengedrückt.

Genitalarmaturen der ♀♀: Die Styli des Ovipositors sind nadelartig dünn und spitz.

Die von HAAG-RUTENBERG (1875) vorgenommene Gattungsbeschreibung wurde von KOCH (1941, 1948-51) in zwei Revisionen dahingehend präzisiert, daß nun die differentialdiagnostisch relevanten Merkmale sowie die Trennung der Artgruppen in Subgenera vorliegen. *Rhammatodes* HAAG-RUTENBERG zeichnet sich demnach durch die fehlende Schläfenbedeckung der Augen aus und ist mit diesem Merkmal eindeutig von der nahestehenden Gattung *Asphaltesthes* KRAATZ, 1865 zu trennen. *R. (Euleantus) inflatus* sp.n. ist außerdem zum Subgenus *Euleantus* KOCH, 1941 gehörig, der sich durch das kurze Basalglied der Hintertarsen sowie die dicht punktierten Abdominalsternite auszeichnet. *R. (Euleantus) inflatus* sp.n. ist von allen Arten der Gattung *Rhammatodes* durch Umriß und Randung des Pronotums sowie die aufgeblähten Elytren (deriv. nom.) gut zu unterscheiden. Die nahestehende Art *R. (Euleantus) tagenesthoides* KOCH, 1941 (Holotypus ♀) unterscheidet sich außerdem von den ♀♀ Paratypen der neuen Art durch die dreieckig breiten Styli des Ovipositors, die größte Breite des Pronotums in der Mitte sowie das gestreckte Abdomen (Längen-/Breitenindex 1,8).

#### ***Rhammatodes* s. str. *longicornis* HAAG-RUTENBERG, 1875**

25 Individuen: Gobabeb, Namib, 17.3. - 26.3.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

#### ***Epiphysa flavicollis* FABRICIUS, 1794**

3 Individuen: Gobabeb, Namib, 17.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Physosterna cribripes* HAAG-RUTENBERG, 1875**

2 Individuen: Gobabeb, Namib, 5.3. - 27.3.1964, "Kuisibett" und "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Physosterna globosa* HAAG-RUTENBERG, 1875**

23 Individuen: Gobabeb, Namib, 5.3. - 28.3.1964, "Kuisibett" und "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Eustolopus octoseriatus* GEBIEN, 1938**

8 Individuen: Gobabeb, Namib, 5.3. - 31.3.1964, "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Onymacris laeviceps* GEBIEN, 1938**

8 Individuen: Gobabeb, Namib, 20.3. - 2.4.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Onymacris marginipennis* (BREME, 1840)**

27 Individuen: Swakopmund, 4.3. - 10.3.1964, "Düne" Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Onymacris plana* (PERINGUEY, 1886)**

7 Individuen: Gobabeb, Namib, 13.3.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Onymacris rugatipennis* (HAAG-RUTENBERG, 1875)**

16 Individuen: Gobabeb, Namib, 5.3.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Onymacris unguicularis* (HAAG-RUTENBERG, 1875)**

3 Individuen: Gobabeb, Namib, 28.2. - 1.3.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt. 11 Individuen: Swakopmund, 3.3. - 9.3.1964, "Düne" Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stenocara brunnipes* HAAG-RUTENBERG, 1877**

4 Individuen: Swakopmund, 4.3. - 10.3.1964, "Strand" Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stenocara depressa* HAAG-RUTENBERG, 1875**

4 Individuen: Swakopmund, 10.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt. 1 Individuum: Gobabeb, Namib, 28.3.1964, "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stenocara eburnea* PASCOE, 1866**

3 Individuen: Swartbankberg/Swakopmund, 11.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt. 2 Individuen: Swakopmund, 1.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt. 2 Individuen: Gobabeb, Namib, 19.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stenocara globulum* HAAG-RUTENBERG, 1875**

1 Individuum: Farm Bergland bei Windhoek, 23.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stenocara gracilipes* SOLIER, 1835**

2 Individuen: Gobabeb, Namib, 19.3. - 27.3.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt. 1 Individuum: Swakopmund, 3.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stenocara phalangium rufofemorata* KOCH, 1962**

16 Individuen: Gobabeb, Namib, 19.3. - 31.3.1964, "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Renatiella scrobipennis* HAAG-RUTENBERG, 1875**

4 Individuen: Farm Bergland bei Windhoek, 23.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Eurychora barbata* OLIVIER, 1795**

3 Individuen: Gobabeb, Namib, 17.3.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stips stali* HAAG-RUTENBERG, 1875**

1 Individuum: Gobabeb, Namib, 19.3.1964, "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Lepidochora argentogrisea* KOCH, 1962**

39 Individuen: Gobabeb, Namib, 13.3. - 2.4.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Lepidochora eberlanzi* GEBIEN, 1938**

21 Individuen: Swakopmund, 11.3. - 9.4.1964, "Düne" Südwestafrika, W. Kühnelt. 1 Individuum: Gobabeb, Namib, 19.3.1964, "Fläche", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Lepidochora kahani* KOCH, 1962**

1 Individuum: Gobabeb, Namib, 1.3.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Lepidochora porti* KOCH, 1962**

19 Individuen: Gobabeb, Namib, 1.3.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Amachla interrupta* (FAIRMAIRE, 1899)**

1 Individuum: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Distretus fahraei* HAAG-RUTENBERG, 1871**

1 Individuum: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Phanerotomea (Psammodes) quadricostatum* (FAHRACUS, 1870)**

1 Individuum: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Psammodes semiscaber* HAAG-RUTENBERG, 1871**

1 Individuum: Farm Bergland bei Windhoek, 23.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Psammodes vialis* BURCHELL, 1822**

4 Individuen: Farm Bergland bei Windhoek, 23.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Namibomodes (Psammodes) serrimargo* (GEBIEN, 1920)**

3 Individuen: Gobabeb, Namib, 5.4.1964, "Düne", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Somaticus aeneus* SOLIER, 1843**

1 Individuum: Farm Bergland bei Windhoek, 23.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Somaticus terricola* FAHRAEUS, 1870**

1 Individuum: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Herpiscius bisbicosatus* GEBIEN, 1906**

1 Individuum: Gobabeb, Namib, 7.3.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Herpiscius damarinus* PERINGUEN, 1904**

1 Individuum: Bei Windhoek, 24.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Carchares macer* PASCOE, 1887**

6 Individuen: Swakopmund, 4.3.1964, "Strand" Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Gonopus tibialis* FABRICIUS, 1798**

4 Individuen: Swakopmund, 3.3.1964, "Düne" Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Stizopus talpa* PASCOE, 1866**

1 Individuum: Bei Windhoek, 27.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Parastizopus armaticeps* (PERINGUEY, 1892)**

3 Individuen: Gobabeb, Namib, 12.3.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Anomalipus carinatus* OERTZEN, 1897**

3 Individuen: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Anomalipus elephas* FAHRAEUS, 1870**

2 Individuen: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Anomalipus expansicollis* FAIRMAIRE, 1891**

1 Individuum: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Anomalipus lemur* FAHRAEUS, 1870**

1 Individuum: Skukuza, Krüger-Park, Transvaal, 14.4.1964, Südwestafrika, W. Kühnelt.

***Gonocephalum arenarium* FABRICIUS, 1775**

6 Individuen: Gobabeb, Namib, 1.4.1964, "Kuisibett", Südwestafrika, W. Kühnelt.

### Literatur

HAAG-RUTENBERG, G. 1875: Beiträge zur Familie der Tenebrioniden. - Coleopterologische Hefte 14: 67-92.

KOCH, C. 1941: Phylogenetische, biogeographische und systematische Studien über ungeflügelte Tenebrioniden. - Mitt. Münchn. Ent. Ges. 31(1): 252-314.

KOCH, C. 1948-51: The Tenebrionidae of southern Africa. - Annls. Transv. Mus. 21: 273-367.