

| | | | |
|---------------------|------|---------|-----------|
| Linzer biol. Beitr. | 35/1 | 167-172 | 30.6.2003 |
|---------------------|------|---------|-----------|

Über Eumenidae aus Kenya und Tanzania (Hymenoptera: Eumenidae)

J. GUSENLEITNER

Abstract: On 38 Eumenidae collected in Kenya and Tanzania are reported and one new species is described: *Ovodynerus tricoloratus* nova spec. ♀, from Kenya. A new synonym is: *Aethiopicodynerus rarus* Gusenleitner 1997 = *Parachilus bimammilatus* GIORDANI SOIKA (1944).

Key words: Eumenidae, Kenya, Tanzania

Einleitung

Von seiner Reise, welche er in der Zeit von Dezember 2002 bis Jänner 2003 nach Kenya und Tanzania unternommen hat, hat mir Herr Dr. J. W. Pulawski (San Francisco) freundlicherweise die gesammelten Faltenwespen zur Bearbeitung übermittelt. Ich danke Herrn Dr. Pulawski für seine Hilfsbereitschaft. Bereits 2001 konnte ich seine Aufsammlung aus Tanzania bearbeiten (GUSENLEITNER 2002) und auch in anderen Veröffentlichungen von mir wurden seine früheren Funde aus Kenya untersucht (GUSENLEITNER 2000a, 2000b, 2001). Eine Liste der 2002 und 2003 gefundenen Arten wird nachstehend vorgestellt.

Die in dieser Veröffentlichung behandelten Arten wurden in nachstehenden Fundorten (alphabetisch geordnet) aufgesammelt:

Kenya:

Crater Lake Game Sanctuary, Rift Valley Province, 0°47,0'S 36°15,5'E

Isiolo 5 km NNE, Eastern Province, 0°37,3'N 37°35,7'E

Lake Turkana near W shore, Rift Valley Province, 3°15,2'N 36°00,5'E

Lodwar 4 km E, Rift Valley Province, 3°09,7'S 35°36,5'E

Marich Pass Field Studies Centre, Rift Valley Province, 1°32,2'n 35°27,4'E

Near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, Eastern Province, 0°38,1'N 37°40,4'E

Taita Hill Discovery Centre, Coast Province, 3°42,3'S 38°46,6'E

Thika 94 km E, Eastern Province, 1°06,6'N 37°42,1'E

Tiwi Beaches, ca. 17 km S Mombasa, Coast Provinve, 4°14,4'S 39°36,2'E

Voi about 1 km SE, Coast Province, 3°24,5'S 38°33,7'E

Voi 2 km S, Coast Province, 3°24,7'S 38°32,3'E

Tanzania:

Chalinze 17 km E, Coast Region, 6°39,2'S 38°30,2'E

Dodoma 25 km N, Dodoma Region, 5°55,6'S 35°44,6'E
Dodoma 62 km E, Dodoma Region, 6°05,9'S 36°20,4'E
Korogwe 30 km SW, Tanga Region, 5°20,2'S 38°15,7'E
Korogwe 73 km NW, Tanga region, 4°40,8'S 38°06,4'E
Mabokweni 10 km WNW, Tanga Region, 4°59,6'S 38°59,0'E
Mkomazi 2 km NE, Tanga Region, 4°37,8'S 38°05,5'E
Morogoro 48 road km W, Morogoro Region, 6°56,9'S 37°20,2'E
Morogoro 62 road km SW, Morogoro Region, 7°02,5'S 37°15,3'E
Morogoro 128 road km NW, Morogoro Region, 6°08,2'S 36°54,3'E
Pangani River Camp, 86 km NW Korogwe, Tanga Region, 4°37,3'S 38°00,7'E
Same 19 km SE, Kilimanjaro Region, 4°05,3'S 37°53,6'E
Same 20 km SE, Kilimanjaro Region, 4°04,1'S 37°53,5'E

Ergebnis der Untersuchung

***Paravespa albolimbata* (SCHULTHESS 1922)**

K e n y a : Taita Hill Discovery Centre, 13.-14.12.2002, 1 ♂.

***Parachilusi schulthessi* (MEADE-WALDO 1915)**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-4.12.2002, 1 ♀; Voi about 1 km SE, 13.-14.12.2002, 4 ♀ ♀; Taita Hill Discovery Centre, 13.-14.12.2002, 2 ♂ ♂.

***Parachilus bimammillatus* (GIORDANI SOIKA 1944)**

= *Aethiopicodynerus rarus* GUSENLEITNER 1997, syn. nov.

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2003, 2 ♂ ♂; Taita Hill Discovery Centre, ♀; near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 13.-14.12.2002, 1 ♂.

T a n z a n i a : Same 20 km SE, 28.12.2002, 1 ♂; Mkomazi 2 km NE, 13.1.2003, 3 ♀ ♀.

***Alastor stevensoni* SCHULTHESS 1925**

T a n z a n i a : Korogwe 30 km SW, ♀; Morogoro 62 road km SW, 1 ♀.

***Stroudia striaticlypeus* GUSENLEITNER 2002**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2003, 2 ♀ ♀.

***Stroudia laikipia* GUSENLEITNER 2002**

K e n y a : Thika 94 km E, 10.-11.12.2002, 2 ♀ ♀; Isiolo 5 km NNE, 18.12.2002, 1 ♀.

***Cyrtolabulus zethiformis* (GIORDANI SOIKA 1958)**

K e n y a : Lodwar 4 km E, 23.11.2002, 1 ♂; Lake Turkana near W shore, 24.11.2002, 1 ♂; Near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2002 1 ♀; 19.-20.12.2002, 1 ♀.

T a n z a n i a : Pangani River Camp, 86 km NW Korogwe, 15.1.2003, 1 ♀.

***Omicrabulus arabicus* GUSENLEITNER 2002**

T a n z a n i a : Same 19 km SE, 14.1.2003, 1 ♀.

***Micreumenes petri* GUSENLEITNER 2000**

K e n y a : Taita Hill Discovery Centre, 13.-14.12.2002, 1 ♂.

***Micreumenes marci* GUSENLEITNER 2000**

K e n y a : Isiolo 5 km NNE, 1.12.2002, 1 ♂.

***Leptomenes eumenoides* (SMITH 1857)**

T a n z a n i a : Chalinze 17 km E, 24.12.2002, 1 ♀.

***Leptomenes eumenoides claripes* GIORDANI SOIKA 1976**

K e n y a : Isiolo 5 km NNE, 1.12.2002, 1 ♀; 18.12.2002, 1 ♀.

T a n z a n i a : Dodoma 25 km N, 4.1.2003, 1 ♀.

***Leptomenes major* GIORDANI SOIKA 1976**

T a n z a n i a : Mabokweni 10 km WNW, 16.-18.1.2003, 1 ♀.

***Antepipona nicotrae* GIORDANI SOIKA 1985**

K e n y a : Taita Hill Discovery Centre, 13.-14.12.2002, 1 ♀.

***Antepipona conradi* (SCHULTHESS 1913)**

K e n y a : Voi 2 km S, 16.12.2002, 1 ♀

***Antepipona arethusae* (MEADO-WALDO 1919)**

T a n z a n i a : Same 20 km SE, 28.12.2002, 1 ♀; Morogoro 48 road km W, 10.1.2002, 1 ♀.

***Antepipona j. jocosa* (GERSTAECKER 1871)**

T a n z a n i a : Morogoro 48 road km W, 10.1.2003, 3 ♂.

***Antepipona mucronata* (SAUSSURE 1862)**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 19.-20.12.2002, 1 ♀; Marich Pass Field Studies Centre, 20.-21.11.2002, 2 ♂.

***Antepipona tropicalis* (SAUSSURE 1853)**

K e n y a : Crater Lake Game Sanctuary, 30.11.2002, 1 ♀.

***Gioiella katonai* (SCHULTHESS 1913)**

K e n y a : Taita Hill Discovery Centre, 13.-14.12.2002, 1 ♀

***Ovodynerus yngvei* (CAMERON 1910)**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2002, 1 ♀; 19.-20.12.2002, 1 ♀, 1 ♂.

***Ovodynerus sjoestedti* (CAMERON 1910)**

T a n z a n i a : Mabokweni 10 km WNW, 16.-18.1.2003, 1 ♂.

***Ovodynerus tricoloratus nova spec.* ♀**

H o l o t y p u s : Kenya, Eastern Province, near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 0°38,1'N 37°40,4'E, 2.-8.12.2002, ♀, leg. et coll. W. J. Pulawski.

P a r a t y p e n : Tanzania, Tanga Region, Pangani River Camp, 86 km NW Korogwe, 4°37,3'S 38°00,7'E, 2 ♀ ♀, leg. W. J. Pulawski, coll. W. J. Pulawski et m.

Diese Art ist wegen der Form der Tegulae sehr ähnlich *Ovodynerus capicola* (MEADE-WALDO 1915), doch ist sie neben unterschiedlichen Merkmalen auch anders gefärbt, der Clypeus ist grob punktiert und glänzend (bei *O. capicola* fein

längsgestreift und matt), die Seiten des 2. Tergites und das 2. Sternits sind wesentlich gröber punktiert. Das Pronotum ist gegenüber der Vergleichsart viel länger behaart.

Bei schwarzer Grundfarbe sind weiß gefärbt: ein Großteil der Mandibeln, der Clypeus, ein großer Querfleck auf der Stirn, die Augenausrandungen vollständig, die Unterseite der Fühlerschäfte, große Flecken auf den Schläfen, eine breite, in der Mitte schmal unterbrochene Binde auf dem Pronotum, welche die Schultern nicht erreicht, die Tegulae und Parategulae vollständig, große Flecken an den Seiten des Schildchens und Hinterschildchens, die Spangen zwischen Schildchen und Hinterschildchen und den Tegulae, eine in der Mitte und seitlich erweiterte Endbinde auf dem 1. Tergit, eine seitlich erweiterte Endbinde auf dem 2. Tergit, Endbinden auf den Tergiten 3 bis 5, ein großer Fleck auf dem 6. Tergit, eine in der Mitte und seitlich erweiterte, breite Endbinde auf dem 2. Sternit, schmale Endbinden auf den Sterniten 3 und 4 (bei einem Paratypus sind auf dem 4. Sternit nur Seitenflecken vorhanden), die Coxae II und III vorne, die Beine I ab Schenkelenden, die Beine II und III außen ab Schenkelbasis. Rot gefärbt sind: die Mandibeln, soweit nicht weiß gefärbt, das Labrum, die Unterseite der Fühlergeißel (kaum erkennbar), das Propodeum (nur der vertikale Mittelgrat in der Mitte der Konkavität ist schwarz), das 1. Tergit, soweit nicht weiß gefärbt, das 1. Sternit und die Beine, soweit nicht weiß gefärbt. Die Flügel sind glasklar durchscheinend.

Der Clypeus ist breiter als lang (3,7 : 3,0) (*O. capicola*: 3,7 : 3,2). Sein Ausschnitt ist sehr flach (Breite : Tiefe = 1,5 : 0,2) (bei *O. capicola*: 2,5 : 0,5) und wesentlich schmaler als der Abstand der Fühlergruben (1,5 : 3,5) (bei *O. capicola*: 2,5 : 3,0). Die „Ausschnittecken“ sind sehr breit abgerundet. Die Oberfläche des Clypeus ist grob punktiert. Die glänzenden Punktzwischenräume sind in der Mitte so groß wie, bei einem Paratypus auch kleiner als die Punktdurchmesser. Seitlich und an der Basis sind sie überall kleiner und dort auch fein punktiert. Auf der Scheibe ist eine sehr kurze, helle, kaum erkennbare Behaarung, an der Basis und seitlich eine staubartige, silbrige Pubeszenz vorhanden. Die Fühlerschäfte sind matt, die Fühlergeißel sind kürzer als bei der Vergleichsart. Die Stirn, der Scheitel und die Schläfen sind gleichmäßig punktiert, die Punktzwischenräume glänzen stark und haben eine weitläufige Punktulierung. Bei *O. capicola* sind die Punktzwischenräume matt. Die Scheitelgrube glänzt im Gegensatz zur Vergleichsart stark und ist auch etwas größer. Im Gegensatz zur Vergleichsart, wo sie fehlen, sind bei der hier beschriebenen Art Schulterecken flach entwickelt, aber doch deutlich erkennbar. Auf dem Pronotum, dem Mesonotum und dem Schildchen ist die Punktulierung gröber als auf der Stirn. Auf den Mesopleuren ist die Punktulierung etwas feiner als auf dem Mesonotum. Das Schildchen besitzt in der Mitte eine flache Längsfurche. Das Hinterschildchen hat spitze Zähne und ist im Horizontalbereich ähnlich dem Schildchen punktiert, der Vertikalbereich ist glänzend und punktflos. Die Tegulae sind länger als breit (2,5 : 1,5) und in der Mitte sind einige grobe Punkte mit glänzenden Punktzwischenräumen vorhanden. Das Propodeum fällt direkt vom Hinterschildchen senkrecht ab und die Konkavität ist breit und flach ausgehöhlt. Sie glänzt sehr stark und hat eine weitläufige, feine Punktulierung. Die seitlichen Horizontalflächen und die oberen Bereiche der Außenwände sind gröber punktiert, die unteren Abschnitte feiner. Die Punktzwischenräume glänzen wie die Metapleuren. Die Schenkel glänzen stark und die Schienen erscheinen wegen der dichten Punktulierung matt.

Das 1. Tergit ist auf der vorderen Vertikalfläche praktisch punktlos, in der Mitte der Horizontalfläche ist es etwa so grob wie die Stirn, seitlich etwas gröber punktiert. Das 2. Tergit besitzt in der Mitte einen schwach ausgebildeten Längskiel. Die Punktierung auf dem 2. Tergit ist in der Mitte etwas gröber, seitlich viel gröber als auf dem 1. Tergit. Das distale Ende ist aufgebogen (stärker als bei der Vergleichsart). Die Punktierung wird vom 3. bis zum 5. Tergit feiner und das 6. Tergit ist nur grob strukturiert. Das 2. Sternit ist im Seitenprofil flach konkav, biegt aber dann steil zur Basalfurche ein. Die Punktierung des 2. Sternites ist viel gröber als auf dem 2. Tergit. Die Strukturen der Sternite 3 bis 6 entsprechen den jeweiligen Tergiten. Die helle Behaarung auf der Stirn und dem Scheitel ist etwa so lange wie der Durchmesser einer Ocelle. In den Augenausrandungen und auf den Schläfen ist eine anliegende silbrige Pubeszenz zu erkennen. Die Behaarung auf der Horizontalfläche des Pronotums ist fast doppelt so lang wie jene auf der Stirn. Auf dem Mesonotum, dem Schildchen und dem Hinterschildchen ist sie kürzer als auf dem Pronotum. Die Mesopleuren besitzen eine anliegende, das Propodeum auf den Horizontalflächen eine abstehende, silbrige Pubeszenz. Das Abdomen ist von einer staubartigen Pubeszenz bedeckt.

Länge: 9 mm.

Das ♂ ist nicht bekannt.

***Allepipona similis* GUSENLEITNER 2000**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2002, 2 ♀♀, 1 ♂; 19.-20.12.2002, 1 ♂;

T a n z a n i a : Dodoma 25 km N, 4.1.2003, 1 ♀; Pangani River Camp, 86 km NW Kōrogwe, 15.1.2003, 1 ♂.

***Antodynerus radialis* (SAUSSURE 1856)**

T a n z a n i a : Dodoma 25 km N, 4.1.2003, 1 ♀.

***Antodynerus m. multicolor* (SAUSSURE 1852)**

K e n y a : Tiwi Beaches, ca. 17 km S Mombasa, 15.12.2002, 1 ♀.

***Antodynerus magadensis* (GIORDANI SOIKA 1937)**

K e n y a : Taita Hill Discovery Centre, 13.-14.12.2002, 2 ♂♂.

***Chlorodynerus somalus* GIORDANI SOIKA 1957**

K e n y a : Lodwar 4 km E, 23.11.2002, 1 ♀; near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2002, 2 ♀♀; 19.-20.12.2002, 2 ♀♀.

***Knemodynerus r. rhynchoides* (SAUSSURE 1852)**

K e n y a : Lodwar 4 km E, 23.11.2002; 1 ♀; Lake Turkana near W shore, 24.11.2002, 1 ♂.

***Anterhynchium luctuosum* (GERSTAECKER 1857)**

K e n y a : Voi about 1 km SE, 16.12.2002, 1 ♀.

***Rhynchium m. marginellum* (FABRICIUS 1793)**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2002, 1 ♀.

***Eumenes lucasius* SAUSSURE 1852**

K e n y a : near Ewaso Ngiro River opposite Archer's Post, 2.-8.12.2002, 1 ♀.

***Eumenes g. gribodianus* GUIGLIA 1933**

T a n z a n i a : Morogoro 128 road km NW, 8.1.2003, 1 ♀.

***Zetheumenidion invertitus* (GIORDANI SOIKA 1944)**

T a n z a n i a : Dodoma 62 km E, 3.1.2003, 2 ♂ ♂.

***Afreumenes nigrorufus* GIORDANI SOIKA 1968**

T a n z a n i a : Korogwe 30 km SW, 25.12.2002, 1 ♂.

***Delta l. lepeleteri* (SAUSSURE 1852)**

T a n z a n i a : Korogwe 73 km NW, 26.12.2002, 1 ♂; Mkomazi 2 km NE, 29.-31.12.2002, 1 ♂.

***Delta h. hottentottum* (SAUSSURE 1852)**

K e n y a : Tiwi Beaches, ca. 17 km S Mombasa, 15.12.2002, 1 ♂.

***Zethus favillaceus* (WALKER 1871)**

T a n z a n i a : Mkomazi 2 km NE, 29.-31.12.2002, 1 ♂.

Zusammenfassung

Über 38 Eumenidae, welche in Kenya und Tanzania im Dezember 2002 und Jänner 2003 aufgesammelt wurden, wird berichtet. Eine neue Art *Ovodynerus tricoloratus* nova spec. ♀, aus Kenya wird beschrieben. *Aethiopicodynerus rarus* Gusenleitner 1997 ist ein Synonym zu *Parachilus bimammilatus* GIORDANI SOIKA (1944).

Literatur

- GUSENLEITNER J. (2000a): Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Micreumenes* ASHMEAD 1902 (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. 32/1: 3-18.
- GUSENLEITNER J. (2000b): Neue Eumeniden Aus Kenya, Mali und Zimbabwe (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. 32/1: 19-27.
- GUSENLEITNER J. (2001): Über Eumeniden aus verschiedenen Gebieten des äthiopischen Afrika (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. 33/1: 243-255.
- GUSENLEITNER J. (2002): Über Eumenidae aus Tanzania (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. 34/1: 299-305.

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER
Pfitznerstraße 31
A-4020 Linz, Austria.
e-mail: j.gusenleitner@utanet.at