

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Bischoff. Monographie der Mutilliden Afrikas. (Fortsetzung und Schluß aus Heft 1920, A 4, enthaltend Schluß der Gattung <i>Dasylabris</i> bis inclus. Gattung <i>Promecilla</i> , Anhang, Nachträge, Verbesserungen, Register u. Angabe der Erscheinungszeiten.) Hierzu Taf. I—VII	673—816

„*M. caput et thorax supra rufo-ferruginea, valde rugosa, abdomen nigro-velutinum, maculis quattuor testaceo-flavis, sericeis (1, 2, 1), pilis longis nigris oblecta; subtus cum pedibus nigra. L: 0,009; l. 0,002.*

Forme de la *M. maura*. Tête et thorax fortement rugueux, antennes épaisses d'un brun rougeâtre foncé; tête et thorax d'un ferrugineux rougeâtre, noirs en dessous. Abdomen ovale, rétréci aux deux bouts, d'un noir velouté, couvert de poils roides, couchés, semblables à des épines; quatre taches d'un jaune presque orangé, la première se prolongeant en avant sur le pédicule de l'abdomen; une de chaque côté au milieu, une avant l'extrémité; dessous de l'abdomen noir avec les bandes blanches aux derniers segments. Pattes noires; tarsi roussâtres; tout le corps couvert de poils roides, hérissés, assez longs, peu serrés.“

Nach der Abbildung ist die Art der *stimulatrix* Sm. sehr ähnlich.

guttata Smith in Descr. new Hym., 1879; p. 193.

„Female. Length 4 lines. — Black, with the thorax ferruginous above. The head with pale-golden pubescence; the antennae and the base of the mandibles ferruginous obscurely. The thorax oblong, rounded in front, and narrowed to the metathorax, coarsely rugose, and sprinkled with pale glittering golden-coloured pubescence; the legs have a similar pubescence. The basal segment of the abdomen subglobose and covered with silvery pubescence; the second segment with three large ovate, bright gold-coloured pubescent maculae, a similar macula at the apex of the abdomen; beneath, the second, third and fourth segments are fringed with white pubescence. Hab. Madagascar.“

Die Angabe „Madagaskar“ ist sicher irrtümlich, und es dürfte sich um eine Form aus O.-Afrika handeln, vermutlich aus der Verwandtschaft der *inflata* André.

leda Fox in P. Ac. Philad., 1896, p. 547.

„Head, legs and abdomen black, the latter velvety; thorax obscure rufous; head, except a longitudinal medial streak and the cheeks, medially, sides of thorax, legs, transverse spots at apex of first dorsal, three spots on second dorsal (one anteriorly in the middle somewhat ovate, and two larger ones placed transversely near the apical margin of the segment), a medial spot on the third, fourth and fifth coalescing more or less, the second segment along the extreme sides, a small spot on the apical margins of the second, third and fourth at the sides and the apical margins of ventrals 2—4 entirely, of silvery pubescence; above the body is clothed with long, erect sparse black hairs, which on the ventral surface are pale; head about as wide as the broadest part of the thorax, with deep coarse punctures; eyes subovate; mandibles furrowed longitudinally and toothed within before the apex; flagellum strongly acuminate, the first and second joint about equal in length; occiput not cristate; thorax long, somewhat pyriforme, broadest anterior a little to the middle, the lateral borders not dentate; the thorax above scabrous; evidently no scutellar scale present, or else it is indistinguishable from the coarse sculptur

of the upper surface of thorax; spines of the legs black, calcaria pale testaceous, those of the hind and medial tibiae pectinate within; first segment of abdomen constricted at apex, not continuous with the base of the following; in the middle transversely cristate, the portion before the crista very flat, ventrally with a short and strong carina, which is somewhat emarginate medially; second segment with very large punctures, ventrally shining, with the punctures more distinct and at the base with a short, central, longitudinal carina; last dorsal smooth and shining, at least medially without a pygidial area.

Length. 12 mm. One specimen near Gelani, 27. 10. 1894.

This species is apparently close to *M. doriae* Magr.; but differs in the non cristate occiput and absence of scutellar scale."

Diese Form dürfte in die *deckeni*-Gruppe, vielleicht in die Verwandtschaft der *neavei* gehören.

phrygia Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1901, p. 128; Z. Hym. Dipt., 1901, p. 318.

„Head, prothorax, basal joint of abdomen, antennae, and legs pale brick-red, spurs of tibiae fuscous, abdominal segments, except the basal one which is densely fringed at base with flavescent hairs black and with the basal lateral part of second and third and the whole of the fourth clothed with flavescent hairs; mandibles sharp at tip, scape and basal joints of flagellum densely hairy, the hairs silky white, the first joint short, conical, second twice as long as the first, and of the same length as the third; head small, densely clothed with silky white pubescence, eyes occupying nearly one-half of the sides, posterior angles very much rounded; it is about as broad as the anterior part of the prothorax, and is roughly and deeply foveolate; thorax truncate at tip and nearly straight, ampliate obliquely laterally from the anterior angle to near the median part, and more obliquely attenuate from there to the vertical declivity where it is about one-third narrower than at the base; it is somewhat convex, deeply foveate, the declivity is gradually sloping, the sides are not much serrulate, and towards the apical sloping there is a moderately distinct tubercle; abdomen petiolate, first segment not very long, strongly nodose, punctate, setose, elongate foveae having raised walls, but with the foveae smaller and the intervals substriate in the apical part; median part of the pygidium strongly striate longitudinally from the base to half the length, ventral carina of first segment somewhat bluntly tridentate.

Length 8 mm. Hab. Cape Colony, Uitenhage (Rev. I. A. O'Neil)."

Diese Art steht nach André der *saga* Pér. recht nahe und unterscheidet sich von der ersteren nur durch das Fehlen des Basalfleckes auf dem zweiten Segment und durch die in der Mitte unterbrochenen Binden auf dem dritten und vierten Tergit.

saga Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 444 (nec Cameron); l. c., 1901, p. 132; Z. Hym. Dipt., 1901, p. 318.

= *cyllene* Péringuey, l. c.

„Head and prothorax pale brick-red, legs and antennae rufescent, abdomen black with the exception of the first segment which is brick-red; base of the first four abdominal segments bandet with sub-flavescent white, second segment with a basal, median patch; head deeply pitted, covered with a silky slightly flavescent pubescence and pale brownish hairs, eyes large, ovate, very bulging, posterior angles of the head slightly rounded; second joint of the flagellum only a little longer than one of the following, mandibles sharp at tip, simple; prothorax hardly broader at apex than the head, truncate in front, gradually attenuate laterally from apex to base where it is about one-fourth narrower, a little sinuate laterally and with a sharp projecting angle at the beginning of the sinuation, posterior declivity very sloping and having at tip a scutellary tubercle; it is covered with deep foveae, clothed with long, greyish and white hairs, and the sides of the declivity are marginate and subserrulate; abdomen pedunculate, first segment not very long, nodose at base and having a threedentate ventral carina; it is deeply punctate, and has a white, slightly flavescent, apical transverse band; the second segment is covered with wavy longitudinal raised lines, enclosing elongate, narrow foveae; it bears a small comma-shape, whitish patch in the centre of the base, and a apical triangular band ascending in the middle to about one-quarter of its length, third and fourth segments entirely banded with flavescent white, apical segment covered with very closely set longitudinal striae, and with some of the intervals slightly raised, extreme apical part aciculate; legs clothed with subflavescent hairs, tibiae with a double series of spines, spurs fuscous.

Length 7–8 mm. Hab. Cape Colony, Hex River (Péringuey).

A close ally of *M. thais* Pér.; the shape of the thorax and abdomen is nearly similar, but the former is much more broadly foveate, and the second segment of abdomen is not covered with closely set, round punctures as in the *M. thais*.“

André ist der Ansicht, daß die *saga* Pér., nach einem Exemplar, das ihm vorgelegen hat, der *danae* Pér. sehr nahe stehe und eigentlich nur in der Färbungsverteilung auf dem Abdomen verschieden sei. Die Art kann auch noch insofern variieren, als auf dem fünften Segment eine helle Binde auftreten kann, während Péringuey dies nur für das dritte und vierte Segment angibt.

somalica Fox in Ac. P. Philadelph., 1896, p. 548, fig. 1.

„Head?; thorax obscurely rufous; legs and abdomen black, the latter red beneath; the second segment in greater part with reddish orange pubescence forming a maculation (as shown in figure); a spot in the centre of dorsals 3–5, a narrow transverse one on the apical margins of dorsals 2–5 at the sides, and apical margins of ventrals 2–5 with silvery pubescence; legs with pale pubescence, the rest of the body clothed with long, erect hairs, those above dark, those below pale; thorax robust, not twice as long as it is broad at base, coarsely cribose above, the lateral margins irregular; scutellar scale

wanting; tibiae and tarsi strongly spinose, the spines black; calcaria white, pectinated within; first segment of abdomen constricted at apex, beneath with a strong, bidentate or emarginate carina; second ventral with a short, median, longitudinal carina basally and together with the sides of its dorsal moiety with large separated punctures, those of the remaining ventrals much finer and closer, pygidial area large, convex, longitudinally striato-punctate, the sculptures strongest basally and becoming obsolete at apex. Length (without head) 10 mm.

One specimen, from which the head is, unfortunately, missing. The maculation of the second dorsal segment is apparently so different from any of the African Mutillids that I have thought it well to describe the species, even though the specimen be in poor condition. — From Finik, 15. 12. 94. “

hurci André in Z. Hym. Dipt., 1903, p. 238.

Diese Art ist mir bisher unbekannt geblieben, soll aber nach André mit der *rubroaurea* nahe verwandt sein.

Beschrieben ist sie von Madagaskar, Prov. Ankavandra (Hure) [M. P.].

Die Originalbeschreibung, die ich im folgenden wiedergebe, lautet: „Ferruginea, abdomine nigro, segmento primo, pedibus antennisque rufo-brunneis; abdominis segmento primo postice aureo-ciliato, secundo macula basali, ovata, vittaque apicali lata, fulvo-sericeis ornato; segmentis 3—5 dorsalibus dense fulvo-sericeis, pygidio nudo, longitudinaliter rugoso. Calcaria brunnea. Long. 8 mill.

Tête et thorax ferrugineux, pattes d'un rougeâtre, scape des antennes et premiers articles du funicule ferrugineux, le reste du funicule brun; abdomen noire avec le premier segment d'un rouge brun et les derniers plus ou moins rougeâtres; le premier segment est étroitement cilié, à son bord postérieur, de pubescence d'un fauve doré; second segment assez densément revêtu en dessus de pubescence noire, orné au milieu de sa base d'une assez grande tache oval de pubescence soyeuse d'un fauve doré, et paré à son bord apicale d'une large bande de semblable pubescence, dilatée-arrondie en son milieu; les segments 3—5 densément revêtus en dessus de pubescence soyeuse d'un fauve doré. Tout le corps ainsi que les pattes, éparsément hérissés d'une pilosité noirâtre, assez longue; aucun des segments ventraux de l'abdomen n'est cilié ou bordé de pubescence dorée comme celle des segments dorsaux; épérons d'un brun noir.

Tête arrondie, faiblement arquée en arrière, un peu rétrécie en avant, sensiblement prolongée derrière les yeux avec les angles postérieurs marqués mais arrondis; elle est fortement et densément ponctuée-reticulée; tubercules antennaires arrondis, lisses et luisants; yeux médiocres, ovales, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax hexagonal, plus rétréci en arrière qu'en avant, grossièrement rugueux-ponctué en dessus,

plus superficiellement sur les flancs, avec les mésopleures simplement ponctuées et luisantes; le métathorax porte un ongle scutellaire petit mais bien distinct. Abdomen nettement pétiolé; premier segment nodiforme, grossièrement rugueux-ponctué en dessus, chargé en dessous d'un petit tubercule dentiforme, second segment longitudinalement rugueux-ponctué en dessus; irrégulièrement ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, longitudinalement et irrégulièrement rugueuse. Tibias intermédiaires et postérieurs avec deux rangées d'épines noires sur leur tranche externe.

Cette espèce se rapproche beaucoup, sous le rapport de la forme, de la coloration de ses téguments et de celle de la vestiture de son abdomen, de la *rubroaurea* Sich. Rad. qui provient également de Madagascar, mais elle s'en écarte complètement par le nombre et la disposition des taches du second segment abdominal."

b. Männchen.

appias Péringuey in Ann. S. Afr. Mus. 1898, p. 90.

„Black, densely covered with a greyish villosity; head nearly as broad as the prothorax, diagonally attenuate behind the eyes which are large, not emarginate; prothorax, mesothorax, and scutellum roughly shagreened, metathorax short, very declivous, nearly twice as broad as long with the basal part of the declivity rounded, red, and covered with broad, deep punctures, broader and with the intervalls raised in the median part, prothorax with a broad band of dense whitish hairs covering nearly the whole of the surface; first abdominal segment closely punctured, the punctures deeper and subelongate in the anterior part, while the posterior part and also the sides are deeply aciculate; ventral ridge of the first abdominal segment sharp, truncate and subaculeate at apex; tibiae without spines; wings totally infusate.

Length: 10,5—14 mm.

Hab. Transvaal (Klerksdorp), Cap Colony (Port Elizabeth), Natal (Estcourt).“

deiopeia Péringuey in Ann. S. Afr. Mus. 1899, p. 85.

„Black, with a dense greyish villosity and a short pubescence of the same colour on the head and thorax; antennae and legs subrufescent; head very closely punctured, narrowed diagonally from behind the eyes, which are large and not emarginate; thorax deeply and irregularly punctured, the punctures broader and deeper on the metathorax, which is very declivous behind, one-fourth broader than long, and rounded laterally at the basal part of the declivity; abdomen with a dark cyaneous tinge, first segment covered with closely set, broad punctures, second segment very closely and finely punctured, the punctures hardly elongate and with not raised intervalls, the silky white band on the third segment a little wider than that of the second; ventral carina of the first segment hardly truncate at apex, second one

with a raised line reaching from the base to about the median part; tibiae without spines.

Length 8 mm.

Hab. Cape Colony, Worcester, Port Elizabeth.“

Diese Art kann möglicherweise auch in die Gattung *Dasylabroides* gehören.

gigantea Saussure in Mt. Schweiz, ent. Ges. 1891, p. 258; Grandidier, Hist. nat. Madagaskar, Vol. 20, 1892, p. 290, tab. 6, fig. 2 und tab. 7, fig. 2.

„Maxima, nigra, nigro-hirsuta; capite minuto, oculis sinuatis; scutello tuberculato; metanoto rugosissimo; biangulato; abdomine petiolato, petiolo trigonali; capite et thorace obscure rufis, metanoto superne nigro; abdominis segmentorum 3i—5i margine anoque, cupreo-rufis; pedibus cinereo-hirtis; alis nigro-violaceis, basi inter venis breviter hyalinis, areolis cubitalibus 3.

Long. 28—30 mm; aile 24 mm.

Hab. Madagaskar.“

Nach der vorzüglichen Abbildung kann kein Zweifel bestehen, daß es sich um eine echte *Dasylabris* handelt.

karroa Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 388.

„Black, clothed with a very dense and very long setose black pubescence turning to greyish on the underside of the abdomen, and less distinctly so on the anterior part of the pronotum; abdomen subsessile, ovate, second segment with a narrow apical border of white pubescence; wings sub-hyaline at the base and infuscated for the greater part of the length. — Head broader than long, deeply and very closely pitted, eyes not emarginate inwardly, about equi-distant from the insertion of the mandibles and from the hind margin which is straight with the angles slightly rounded; ocelli very distinct; second antennal joint one-third shorter than the third; thorax as broad in front as the head, pronotum with the anterior margin straight and the angles distinct, slightly amplified diagonally towards the tegulae which are large, convex, and less broadly pitted as the rest of the thorax, the suture with mesonotum is indistinct, the mesonotum itself has no keel or carinule; the scutellum is broadly arcuate, very sloping, but somewhat convex and densely hairy black; the metasternum, which is short, follows the angle of the scutellum, and is broadly pitted, rounded laterally and simple; abdomen ampliate ovate, first segment as broad as long on the upperside and with the peduncle very slanting, carinate on each side underneath and having a very sharp median keel all along the length; it is less broadly and deeply pitted than the ampliate second segment, the slightly elongate punctures of which are nearly contiguous; the punctuation of the other segments is finer, but the last segment is closely punctate, not striate; spures of tibiae black; wings infuscated but more hyaline towards the base, radial cell truncate at apex, stigma very small, three closed

cubital cells and two recurrent nervures, the first of which abuts slightly before and the second after the middle of the second and third cells respectively.

Length: 9,5 mm; width (wings expanded) 16,5 mm.

Hab. Cape-Colony, Matjesfontein (Lightfoot).“

Bisulcotilla n. g.

Genotypus: *quadrisulcata* Bisch.

Männchen (Weibchen bisher unbekannt):

Kopf ziemlich groß und dick, etwas schmäler als der Thorax, hinter den Augen ist er mit ziemlich parallelen Seiten um etwas weniger als den Längsdurchmesser der Augen verlängert. Die Hinterwinkel sind verrundet. Die Stirn ist ziemlich stark gewölbt. Die Fühlergruben sind oben ziemlich scharf gerandet, doch erlischt der Kiel bereits in einiger Entfernung von den Augen. Der Clypeus ist, wie bei manchen *Cerceris*-Arten, von der Basis an aufgebogen und stark gewölbt, am Vorderrande in drei deutliche Lappen ausgezogen. Die Wangenlänge ist etwa gleich der Dicke der mittleren Fühlerglieder. Die Mandibeln sind zur Spitze verbreitert, dort wohl zweimal gezähnt, außen unten unbewehrt. Die Augen sind groß, unregelmäßig oval, innen deutlich, aber nicht tief ausgerandet. Die Ocellen sind weit nach vorn gerückt und stehen dicht beieinander, nicht erhöht. Das zweite Fühlergeißelglied ist deutlich kürzer als das dritte.

Der Thorax ist von schlanker Gestalt. Die Vorderwinkel des Pronotums sind verrundet. Die Parapsidenfurchen des Mesoscutums sind nur schwach entwickelt. Das Mesoscutellum ist jederseits stark gerundet und in zwei lappige Fortsätze ausgezogen, die nach hinten das Metanotum überragen. Das Propodeum ist ziemlich schlank, einfach netzmaschig skulptiert, ohne besonders erweiterte Felder. Die ziemlich kleinen Tegulae erreichen den Hinterrand des Mesoscutums nicht, sind aber hinten deutlich verflacht und aufgebogen. Mittel- und Hintertibien sind an ihren Außenseiten unbedornt. Die Flügel besitzen drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven. Das Pterostigma ist klein. Der Basalnerv mündet in beträchtlicher Entfernung von ihm in die Subcosta. Hinterflügel ohne Basallappen.

Das erste Abdominalsegment ist gegen das zweite leicht glockig abgesetzt, ohne aber gestielt zu sein. Unterseits ist es mit einem Längskiel bewehrt. Das zweite Tergit sowohl wie das Sternit sind mit je einer tomentgefüllten Seitenfurchen ausgestattet. Das letzte Tergit scheint einen geglätteten Längsraum zu besitzen, doch ist dies sowie die Struktur der letzten Sternite nicht mit Sicherheit zu erkennen, da dieselben bei dem einzigen hierhergehörigen Stück weitgehend eingezogen sind.

Das Auftreten von Seitenfurchen am zweiten Sternit läßt Beziehungen zu den Gattungen *Stenomutilla* einerseits und *Antennotilla* — *Psammotherma* andererseits vermuten.

quadrisulcata n. sp.

Ein Männchen liegt vor von Kigonsera [Coll. Ertl].

Die allgemeinen morphologischen Charaktere fallen mit den für die Gattung angegebenen zusammen.

Schwarz mit ziemlich dunkelrotem Pronotum, Mesonotum und Scutellum. Durchgehende oder höchstens ganz schwach unterbrochene Binden von gelblichweißer Behaarung treten auf dem dritten und vierten Tergit auf; das erste besitzt eine schmale, helle Apikalfranse. Auf Stirn und Scheitel sowie auf den vorderen Thoraxrückenpartien ist die abstehende Behaarung dunkel, desgleichen auf den hinteren Abdominalsegmenten. Im übrigen ist die Behaarung an den Seiten des Körpers, auf den Beinen, am Propodeum, der Basis des Abdomens und unterseits blaß. Die Flügel sind leicht getrübt mit etwas stärker verdunkeltem Saume.

Die Punktierung ist allenthalben dicht. Auf dem Abdomen besteht sie aus länglichen Grübchen mit leicht gekielten Zwischenräumen, wenigstens auf dem zweiten Tergit.

Länge: ca. 9 mm.

Stenomutilla.

André in Mém. Soc. zool. France, 1896, p. 255.

= *Sphaerophthalma* Radoszkowski (ex parte) nec Blake in Horae Soc. ent. Ross., 1885, p. 32.

= *Xenomutilla* Ashmead in Canad. Entom., 1903, p. 330 (aufgestellt auf die *eurydice*).

Genotypus: *argentata* (Vill.).

Weibchen.

Mittelgroße bis große Arten von schlanker Gestalt.

Der Kopf ist schmaler als die breiteste Stelle des Thorax, mitunter aber breiter als der Vorderrand desselben. Von vorn gesehen erscheint er meist etwas länger als breit. Die Punktierung ist dicht und ziemlich grob. Der Scheitel ist einfach gewölbt. Die Seiten hinter den Augen verlaufen mehr oder weniger konvergierend und sind deutlich verlängert. Die Hinterwinkel sind vollkommen abgerundet. Die Stirn ist flach gewölbt. Über den Fühlerwurzeln ist sie nur wenig vorgezogen. Die Fühlergruben sind verhältnismäßig klein, ungerandet. Die Mandibeln sind schwach gekrümmt, einfach zugespitzt, unterseits nicht bewehrt. Die Wangen sind etwa von der Länge des Längsdurchmessers der Augen. Sie konvergieren nach vorn oder sind mehr oder weniger parallel. Der Clypeus ist kurz und quer, längs der Mitte etwas dachförmig erhaben. Die Augen sind groß, oval, flach bis ziemlich stark gewölbt, deutlich fazettiert, innen nicht ausgerandet. Ocellen fehlen. Die Fühler sind meist kräftig gebaut, selten schlank. Der Schaft ist stark gekrümmt, weder gefurcht noch gekielt. Das zweite Geißelglied ist meist etwas, mitunter viel länger als das dritte, selten kürzer (*freyi*).

Der Thorax ist schlank gebaut, nach vorn und hinten verschmälert, aber nach hinten meist viel stärker als nach vorn. Seine größte Breite liegt bald vor, bald hinter der Mitte oder auch in derselben. An dieser Stelle treten seine oberen Seiten winklig bis höckerig vor. Eine Segmentierung des Thoraxrückens ist nicht zu erkennen. Hinter den vorspringenden Seitenwinkeln sind die Seiten meist konkav gebuchtet. Die Rückenfläche fällt in der Propodealregion häufig sanft nach hinten ab. Die einzelnen Abschnitte der Pleuren sind nicht scharf getrennt, sondern höchstens durch die Furchen angedeutet und überall grob punktiert. Auch gegen das Propodeum ist die Metapleuralregion nicht abgesetzt. Ein Scutellarschüppchen ist nicht entwickelt. Die Beine sind ziemlich kräftig gebaut. Der Scharrkamm der Vorderbeine ist meist nur schwach entwickelt, selten aus langen Borsten bestehend (*subsessilis*). Mittel- und Hintertibien sind außen meist rau sculptiert, selten glatt und unbedornt (*calamistrata*). Die Apikalsporne sind an ihren Rändern glatt bis leicht gezähnt. Die Klauen sind einfach, ungezähnt.

Das Abdomen ist auffällig durch das meist lange, schlanke, hinten knotenförmige erste Segment. Am schlanksten ist es gebaut bei der *calamistrata*, am gedrungeusten bei der *subsessilis*. Die Rückenplatte des ersten Segments ist von der Basis kaum abgerückt. Der Kiel des ersten Sternits ist meist flach, seltener fast fehlend (*calamistrata*). Die Seiten des zweiten Segments sind zur Basis meist viel stärker als nach vorn verengt; selten ist das Segment annähernd zylindrisch gebaut (*eurydice*). Eine Tomentfurche an den Seiten des zweiten Tergits fehlt, dagegen besitzt das zweite Sternit eine solche, wenn auch mitunter nicht von scharfer Begrenzung. Hinten kann das Sternit flach niedergedrückt sein; an der Basis ist es mitunter mit einem schwachen Längskiel ausgestattet, auf der Scheibe gelegentlich mit unscharfen Längsschwielen. Gewöhnlich ist das Tergit fein punktiert und mehr oder weniger anliegend behaart, selten grob grubig sculptiert und fast kahl (*eurydice*). Das letzte Tergit ist einfach gewölbt ohne Pygidialfeld.

Die Färbung und Zeichnung ist so mannigfach, daß auf die diesbezüglichen Abbildungen verwiesen werden muß.

Männchen.

Mittelgroße bis große Arten von schlanker Gestalt, habituell den Weibchen nicht unähnlich.

Der ziemlich quer gebaute Kopf ist schmaler als der Thorax, etwa von der vorderen Breite desselben. Der Scheitel ist hinter den Augen verlängert, quer gebaut, nach hinten in der Mitte häufig etwas gerundet vorgezogen, mitunter daselbst bogenförmig verlängert und aufgebogen. Die Hinterwinkel sind abgerundet. Über den Fühlerwurzeln ist die ziemlich gewölbte Stirn nicht oder nur wenig erweitert. Die Fühlergruben sind höchstens undeutlich gerandet. Die Wangen sind verlängert, aber nicht so stark wie bei den Weibchen. Der Clypeus ist kurz und quer gebaut, ähnlich wie bei den Weibchen. Die Man-

dißeln sind ziemlich stark gebogen, unten nicht bewehrt, innen mehrfach gezähnt. Die Augen sind groß, oval, innen nicht ausgerandet, mehr oder weniger stark gewölbt, deutlich fazettiert. Die Ocellen sind ziemlich klein, die hinteren von den Seitenaugen viel mehr entfernt als von einander. Der Fühlerschaft ist ähnlich gebaut wie bei den Weibchen; das zweite Geißelglied aber deutlich kürzer als das dritte.

Der Thorax ist vorn viel breiter als hinten, dicht grubig punktiert, in der Propodealregion weitmaschiger. Das Pronotum ist hinten tief bogenförmig ausgerandet; die Vorderwinkel sind abgerundet. Die Seiten konvergieren deutlich nach vorn. Das Mesoscutum ist einfach flach gewölbt. Die Parapsidenfurchen fehlen völlig oder sind nur auf der hinteren Hälfte deutlich entwickelt. Die Tegulae sind groß, am Hinterrande aufgebogen und mehr oder weniger dicht punktiert. Die Seitenteile neben der Basalfurche des Mesoscutellums sind schwach entwickelt. Das Mesoscutellum selbst ist entweder einfach, flach gewölbt oder in der Mitte tief eingesattelt und verrundet. Die Maschen an der Basis des Propodeums sind kaum erweitert. Die Pleuren sind allenthalben grob grubig punktiert, auf den Metapleuren gelegentlich quer gerunzelt und tragen häufig eine tiefe Grube. Die Grenzen zwischen den einzelnen Abschnitten der Pleuren sind durch die grobe Skulptur mehr oder weniger weitgehend verwischt. Die Beine sind einfach gebaut, ziemlich schlank, Mittel- und Hintertibien sind an ihren Außenseiten unbewehrt. Die gebräunten Flügel sind an der Basis mehr oder weniger aufgeheilt. Die Einmündung des Basalnerven in die Subcosta ist dem Pterostigma stark genähert, während sie bei der Gattung *Dasylabris* entfernt davon liegt. Drei geschlossene Cubital- und zwei Discoidalzellen sind vorhanden.

Die Gestalt des Abdomens ist ähnlich wie bei den Weibchen. Auch hier finden sich die Tomentfurchen des zweiten Segments auf dem Sternit und nicht auf dem Tergit. Das letzte Segment ist einfach gebaut. Acht Sternite sind deutlich entwickelt.

Die Färbung ist weniger abwechslungsreich als bei den Weibchen. Der Vorderkörper ist in mehr oder weniger weiter Ausdehnung gerötet. Die Abdominalzeichnung besteht aus weißlichen oder goldigen Fransensbinden.

Weibchen.

1. Thoraxrücken und zweites Segment rostbraun; zweites Segment zylindrisch gebaut mit fast parallelen Seiten *eurydice*.
Wenigstens das zweite Tergit schwarz 2.
2. Der ganze Körper schwarz; gelegentlich die Beine pechbraun bis rot 3.
Wenigstens der Thorax rot 10.
3. Ganz schwarz behaart, ohne jede helle Zeichnung (madagassische Art) *holomelaena*.
Abdomen mit heller Zeichnung 4.
4. Abdomen mit ausgedehnter goldiger Zeichnung *calamistrata*.
Abdomen mit weißer Binden- oder Fransenzeichnung 5.

5. Thoraxrücken anliegend dicht wollig, hell behaart; drittes Tergit mit Binde; mediterrane Art *argentata.*
Thoraxrücken höchstens zerstreut hell behaart; drittes Tergit ohne helle Binde 6.
6. Beine lebhaft rot *rufipes.*
Beine pechbraun bis schwarz 7.
7. Kleine, zierlich gebaute Arten 8.
Größere, gedrungene Formen 9.
8. Vorletztes Tergit deutlich hell behaart; zweites Tergit ziemlich weitläufig punktiert *kohli.*
Vorletztes Tergit höchstens hell gewimpert; zweites Tergit dichter punktiert *congoana.*
9. Erstes Glied der Hintertibien an der Unterseite mit dichtem, braunem Haarpolster *nigrita.*
Erstes Glied der Hintertarsen ohne Haarpolster *mangocheana.*
10. Erstes Segment verhältnismäßig gedrun-gen gebaut, nicht schlank (vgl. auch die *jeanneli*) 11.
Erstes Segment von schlanker, deutlich gestielter Gestalt 12.
11. Kopf rot *subsessilis.*
Kopf schwarz *baucis.*
12. Kopf, Thorax und mitunter auch das erste Abdominalsegment rot 13.
Kopf schwarz 15.
13. Abdomen mit rotgoldiger Zeichnung (madagassische Art) *freyi.*
Abdomen mit weißer, höchstens blaßgoldiger Zeichnung 14.
14. Apikalrand des zweiten und das dritte Tergit mit bindenartiger, heller Zeichnung *subsessilis.*
Apikalrand des zweiten und das dritte Tergit mit je drei Flecken *telekii.*
15. Drittes Tergit mit durchgehender heller Binde *sabulosa.*
Drittes Tergit höchstens seitlich hell behaart 16.
16. Apikalbinde des zweiten Tergits jederseits unterbrochen, schlanke Formen 17.
Apikalbinde des zweiten Tergits nicht in drei Flecken aufgelöst 18.
17. Nur der Thoraxrücken düsterrot, im übrigen schwarz *singularis.*
Der ganze Thorax hell rot *ugandana.*
18. Die beiden letzten Tergite oder eines von ihnen hell behaart 19.
Spitze des Abdomens höchstens mit einigen zerstreuten hellen Härchen 26.
19. Thorax sehr düster rot, fast schwarz *pygidialis.*
Thorax viel heller rot 20.
20. Erstes Tergit gegen das zweite nur schwach abgesetzt, verhältnismäßig kurz *jeanneli.*
Erstes Tergit viel schlanker gestaltet, hinten eingeschnürt und gegen das zweite abgesetzt 21.
21. Zweites Tergit ziemlich grob punktiert, die Skulptur ist durch die sehr spärliche Behaarung kaum verdeckt; auch der Thorax ziemlich grob punktiert *denudata.*

- Punktierung des zweiten Tergits, sowie des Thorax feiner und dichter 22.
22. Hintere Seitenpartien des Mittelsegments und die abschüssige Fläche desselben schwarz *difficilis.*
Thorax ganz rot 23.
23. Thorax nach hinten bedeutend stärker als nach vorn verjüngt 24.
Thorax nach hinten nur wenig mehr als nach vorn verjüngt *annularis.*
24. Sporne der Hintertibien blaß gelbbraun 25.
Sporne der Hintertibien schwarzbraun *albicaudata* u. *analis.*
25. Skulptur des Thorax und zweiten Tergits fein; Bindenzeichnung rein weiß *leucopyga.*
Skulptur gröber; Bindenzeichnung mehr gelblich getönt *euphemia.*
26. Obere Thoraxseiten mit einem kräftigen, scharf abgesetzten, zugespitzten Zahn 27.
Thoraxseiten allmählich winklig erweitert; die Erweiterung nicht besonders zahnförmig vortretend 28.
27. Zweites Tergit sehr grob längsgrubig skulptiert, auch auf der hinteren Hälfte *acuticollis.*
Zweites Tergit feiner skulptiert; größere Form *diacantha.*
28. Thorax heller rot 29.
Thorax sehr dunkelrot 31.
29. Skulptur des Thoraxrückens sehr grob *schulthessi.*
Skulptur des Thoraxrückens feiner 30.
30. Die Mesonotalregion ist plötzlich hinter der tiefen, seitlichen Trennungsfurche vom Pronotum abgesetzt verbreitert *togoana.*
Die Seiten verlaufen von den Vorderwinkeln des Pronotums zur breitesten Stelle des Thorax ziemlich geradlinig *pseudoberoe.*
31. Thorax gedrunken, Abdomen schlank, Bindenzeichnung gelblich *bispina.*
Thorax und Abdomen gedrunken, zweites Tergit mit stark gerundeten Seiten, Bindenzeichnung weißlich *curtithorax.*

Männchen.

1. Thorax ganz schwarz 2.
Thorax wenigstens zum Teil rot 4
2. Schenkel lebhaft rot *congoana.*
Beine ganz dunkel 3.
3. Drittes Tergit ohne Binde *atra.*
Drittes Tergit mit Binde *argentata.*
4. Drittes Tergit ohne Binde 5.
Drittes Tergit mit Binde oder wenigstens überall zerstreut hell behaart 6.
5. Scutellum nach hinten verbreitert, zweilappig *bicincta.*
Scutellum nach hinten verschmälert, in der Mitte des Hinterrandes nur wenig niedergedrückt *bicingulata.*
6. Scutellum in der Mitte tief ausgerandet und tief niedergedrückt,

- seine hinteren Seitenpartien als spitze Kegel nach hinten vortretend *mlandjiana.* 7.
 Scutellum anders gebaut 7.
 7. Bindenzeichnung des Abdomens intensiv golden *colligera.* 8.
 Bindenzeichnung weiß 8.
 8. Mittelsegment rot 9.
 Mittelsegment ganz oder größtenteils schwarz 10.
 9. Mediterrane Art *bifasciata.*
 Südafrikanische Art *braunsi.*
 10. Erstes Segment vorn deutlich stielartig gebildet 11.
 Seiten des ersten Tergits bis zur Basis ziemlich gleichmäßig verjüngt 13.
 11. Große, kräftige Art mit verhältnismäßig dichter und feiner Skulptur *diacantha.*
 Kleinere, schlankere Formen mit verhältnismäßig größerer Skulptur 12.
 12. Drittes Tergit mit Binde aus dichten Haaren *koedoesana.*
 Drittes Tergit nur zerstreut hell behaart *carinulata.*
 13. Skulptur des zweiten Tergits aus rundlichen Punkten gebildet *clelia.*
 Skulptur des zweiten Tergits aus länglichen Grübchen gebildet *nyasana.*

Weibchen.

subsessilis André in Z. Hym. Dipt. 1908, p. 136.

Nur das typische Exemplar aus Südafrika (Drège) [M. B.] liegt vor.

Vorderkörper mit Fühlern und Beinen, sowie das erste Abdominalsegment und der Spitzenrand des zweiten sind rostfarben; der Rest des Abdomens ist schwarz. Helle, weißlichgelbe Haarbinden finden sich an den Apikalrändern von Segment 1 und 2, und auf dem ganzen 3. Der Kopf hat etwa die Breite des Pronotums, ist hinter den Augen geradlinig verlängert und besitzt abgerundete Hinterwinkel. Der Thorax ist etwas länger als breit, hinten schmaler als vorn, gleichmäßig netzartig, viel gröber als der Kopf skulptiert. Am Abdomen ist besonders das erste Segment dadurch auffällig, daß es verhältnismäßig kurz, breiter als lang, und hinten kaum eingeschnürt ist. Die Mittel- und Hintertibien haben drei schwarze Dornen an ihrer Außenseite; die Endsporne sind hell (Taf. III, Fig. 175; Taf. VII, Fig. 251).

Länge: 10 mm.

Von der mir unbekanntem *galanthis* Pér., der diese Art in der Färbung recht zu ähneln scheint, dürfte sie dadurch am besten zu trennen sein, daß die Hinterschienen keine doppelte Dornenreihe besitzen.

baucis Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 53.

Ein Weibchen dieser Art, von Péringuey selbst bestimmt, liegt mir vor von Grootfont. (Purcell) [Kap M.].

Diese Art steht morphologisch der *subsessilis* André sehr nahe, unterscheidet sich aber in der Färbung schon leicht dadurch, daß Kopf, Fühler, Sternum und Beine schwarz sind. Morphologisch sind

beide Arten in der Thoraxgestalt verschieden. Im ganzen ist der Thorax bei der *baucis* gedrungener gebaut. Während bei der *subsessilis* die Seiten des Thorax vor der größten Breite konkav ausgebuchtet erscheinen, verlaufen sie bei der *baucis* konvex, nur hinter den Hinterwinkeln des Pronotums plötzlich einspringend. Hinter der Stelle der größten Thoraxbreite sind die Seiten viel weniger eingebuchtet als bei der *subsessilis*. Die Dornen an den Hintertibien sind feiner. Im übrigen ist der ganze Körper mit einer langen, teilweise sehr langen, zerstreuten Behaarung besetzt.

Länge: 8,5 mm.

jeanneli n. sp.

Ein weibliches Exemplar aus Brit. O. Afrika, Tavéta, 750 m, 3. 1912, Stat. 65 (Alluaud und Jeannel) [M. P.] liegt vor.

Schwarz, Thorax hell rostrot. Eine nach hinten etwas dreieckig vorgezogene, blaß-goldene Binde auf dem ersten und eine nach vorn vorgezogene Apikalbinde auf dem zweiten Tergit. Auch die hinteren Außenwinkel von Tergit 3 und 4 sind ähnlich schmal behaart. Die Ventralsegmente sind blaß gefranst, und helle Haare finden sich zerstreut auch auf den beiden letzten Dorsalsegmenten. Der Kopf ist breiter als der Thorax vorn, hinter den Augen verengt, mit stark abgerundeten Hinterwinkeln; die Wangen sind parallel. Das zweite Glied der Fühler ist etwas länger als das dritte. Der Kopf ist ziemlich grob punktiert. Der Thorax ist sehr schlank, an seiner breitesten Stelle gerundet, seitlich nicht zahnartig vorspringend. Auch die Pleuren sind grob skulptiert, aber nicht ganz so stark wie das Notum. Die Hintertibien besitzen an ihrer Außenseite zwei, die Mitteltibien vier Dornen ohne Mitzählung der Apikaldorne. Das erste Abdominalsegment ist kurz, hinten nicht verengt und liegt breit dem zweiten an, und zwar noch mehr als bei der vorhergehenden Art. Dieses Segment ist grob runzlig punktiert. Die Skulptur des zweiten Tergits besteht aus feinen, länglichen Grübchen mit kielartigen Zwischenräumen; seitlich wird die Skulptur gröber bis sehr grob und rundlich. Die folgenden Segmente sind ähnlich fein skulptiert. Das erste Sternit besitzt einen kräftigen Längskiel; das zweite ist sehr grob punktiert (Taf. VII, Fig. 252).

Länge: 9,5 mm.

argentata Villers in C. Linnaei Entom., 3, 1789, p. 343.

Diese Art liegt mir, abgesehen von südeuropäischen Stücken, in Anzahl aus Nordafrika vor: Marokko, Casablanca (Quedenfeldt) [M. B.]; Tunis, Insel Djerdah, Bai von Gabes (Spatz) [M. B.]; Cyrenaica (Ruhmer) [M. B.]; Tunis, 3.—5. 1912 (Zobryz) [M. B.]; Blidah-Médéah, 7.—8. 84 (Quedenfeldt) [M. B.]; Tripolis, Keduah (Quedenfeldt) [M. B.]; Tunis, Carthago (Alluaud) [M. P.]; Maroc, Région de Sidi-bou-Rziguine, 1913 (Perrier) [M. P.]; Maroc, 1897 (Buchet) [M. P.]; Tunisia, Bordj-Cedria, 15. 4. 1913 [M. Bud.].

Ein hierzu gehöriges Männchen aus Algeria, Sidi bel Abbes [M. Bud.].

f. *sabulosa* Klug in Waltl, Reise, 1835, p. 94.

Der Typus liegt aus Andalusien vor, außerdem zwei Exemplare aus Tunis, Kairouan, 1910 (Santschi) [M. P.]; Tunis, Gasza, 1910 (Chrétien) [M. P.].

f. *bifasciata* Klug in Symb. phys. 1829, t. 5, f. 5.

Mit dem Typus aus Syrien; kommt vorzugsweise in Südeuropa vor. Afrikanische Exemplare scheinen seltener zu sein. Mir liegt ein Stück aus Tunis (Quedenfeldt) [M. B.], sowie ein weiteres aus Abessinien (Raffray, 1882) [M. P.] vor.

Zur Morphologie und Färbung dieser Art ist es überflüssig, Bemerkungen zu machen, da die Art hinreichend bekannt ist (Taf. III, Fig. 174).

telekii Magretti in Ann. Mus. Genova, Vol. 30, 1892, p. 955.

Der Typus dieser Art liegt mir aus Gabbon, 1891 (Robecchi) [M. G.] vor.

Diese Form erinnert an große Stücke der *argentata* und steht auch von allen bisher bekannten Arten dieser am nächsten, unterscheidet sich aber von dieser spezifisch durch einen wesentlich kleineren Kopf, der hinter den Augen weniger verlängert ist, durch den gedrungenen, seitlich mehr gerundeten Thorax und dickere Fühler. Die Unterschiede in der Zeichnungsverteilung sind noch größer, lassen aber doch nahe Beziehungen zur vorhergehenden Art erkennen. Kopf und Thorax sind sehr düster rot, das Abdomen wie auch Beine und Fühler schwarz. Kopf und Thorax, dieser besonders dorsal, sind dicht und lang wollig, blaßgolden behaart, sodaß die Grundfarbe kaum sichtbar wird. Auf der Stirn stehen aufrechte schwarze Haare, auf Scheitel und Thorax ragen aus der Grundbehaarung längere graugelbe bis blaßgoldene Haare dicht auf. Eben solche Haare finden sich auf den Beinen und auf dem Abdomen in folgender Anordnung: ein großer Apikalfleck auf dem ersten Segment, ein noch größerer auf dem Spitzenrand des zweiten Tergits, seitlich von dem letzteren, durch einen breiten Zwischenraum getrennt, steht eine sich bis in die Hinterwinkel erstreckende Apikalbinde; eine gleiche Apikalbinde findet sich jederseits auf dem dritten Tergit, auf dem auch ein kleiner, nicht scharf umgrenzter Mittelfleck vorhanden ist. An den Seiten des Hinterleibs, an der Basis und unterseits stehen ebenfalls blaßgoldene Haare, die auf den Sterniten zur Bildung von Fransen neigen (Taf. III, Fig. 176; Taf. VII, Fig. 253).

Länge: ca. 13 mm.

rufipes n. sp.

Drei Weibchen liegen vor, die möglicherweise als Subspecies zu der mir unbekannteren *syrix* Pér. gehören, und zwar mit den Bezeichnungen: Südafrika (Melly) [M. B.]; Südafrika (Dr. Penther) [M. W.]; N. Rhodesia, Pakasa, 30. 1. 11 (Silverlook) [Br. M.].

Schwarz, ein weißer Mittelfleck bis Binde auf dem Apikalrand des ersten und eine Apikalbinde auf dem zweiten Tergit. Auch das

letzte und vorletzte Dorsalsegment sind weiß behaart. Die Beine inkl. Hüften sind hell rot. Die Skulptur auf Kopf und Thorax ist etwas gröber als bei den beiden folgenden Arten. Der Kopf selbst ist hinter den Augen bei weitem nicht so stark verjüngt und daher mehr quergerundet (Taf. III, Fig. 177).

Länge: 8—9 mm.

Als Typus bezeichne ich das von Melly in S. Afrika gesammelte Exemplar.

kohli n. sp.

Ein Exemplar aus Waboniland [M. W.] liegt vor.

Diese Art ist der vorhergehenden außerordentlich ähnlich, unterscheidet sich aber durch pechbraune Beine, deutlich hinter den Augen verengten Kopf, ein wenig feiner skulptierten Thorax und deutlich feinere und weitläufigere Punktierung des zweiten Tergits (Taf. III, Fig. 178; Taf. VII, Fig. 254).

Länge: 8 mm.

congoana n. sp.

Vier Exemplare aus Kibombo, 3. 10. 10 (Bequaert) [Congo M.]; Kongolo, 6. 2. 11 (Bequaert) [Congo M.]; Jankisia, 7. 9. 11 (Bequaert) [Congo M.] und Boma Boma (Tschoffen) [M. Brüssel] liegen vor.

Bei dieser Art finden sich auf dem vorletzten Segment kaum weiße Härchen. Der Kopf ist deutlich stärker hinter den Augen verengt, seine Skulptur ist wie auch die des Thorax regelmäßiger und feiner. Die Punktierung des zweiten Tergits ist etwa so fein wie bei der vorhergehenden, aber nicht so weitläufig gestellt. Die Beine sind schwarzbraun, jedoch können Hüften und Schenkel, vielleicht auch die ganzen Beine hell werden.

Länge: 6,5—7,5 mm.

Als Typus 1 bezeichne ich das Exemplar aus Kibombo.

Ob die *St. syrinx* Pér. mit einer der hier beschriebenen schwarzen Formen identisch ist, vermag ich nicht zu entscheiden. Die Originalbeschreibung dieser Art folgt weiter hinten.

nigrita n. sp.

Zwei Exemplare aus Westafrika liegen vor: Span. Guinea, Nkolentangan, 11. 7.—5. 8. (Tessmann) [M. B.]; Ogooué, Lambaréné, 1911 (Ellenberger) [M. P.].

Die Art ist wie die vorhergehenden einfarbig schwarz, auch Beine und Fühler sind so gefärbt. Eine gelblichweiße Binde findet sich auf dem Apikalrand des ersten und zweiten Tergits. Die Binde auf dem zweiten Tergit ist in der Mitte dreieckig erweitert. An den letzten Tergiten fehlt jegliche helle Behaarung. Vereinzelte weißliche Haare sind über den ganzen Körper verstreut, am zweiten bis dritten oder vierten Sternit bilden sie Apikalfransen. Die Art macht einen wesentlich gedrungeneren Eindruck als die vorhergehenden. Der verhältnismäßig breite Kopf besitzt hinter den Augen zunächst parallele Seiten

und ist dann ziemlich gerade gestutzt. Die Wangen konvergieren deutlich, wenn auch schwach. Die Fühler sind recht kräftig gebaut. Der Kopf ist grob und dicht punktiert. Der Thorax ist verhältnismäßig breiter als bei den vorher genannten schwarzen Arten; die Seiten sind stärker erweitert und dort nicht gerundet, sondern höckerartig vorspringend. Der Thoraxrücken ist gröber als der Kopf skulptiert, auch die Seiten des Mittelsegments; die Punktierung der Pleuren ist eine feinere, etwa von der Art der des Kopfes. Auch die Beine sind recht kräftig. Die Skulptur des zweiten Tergits ist verhältnismäßig dicht, fein und längsgrubig; die Zwischenräume bilden Kielchen (Taf. VII, Fig. 255).

Länge: 9,5—15 mm.

Das Exemplar [M. B.] bezeichne ich als Typus.

mangocheana n. sp.

Ein Weibchen liegt vor von Nyasaland, btwn. Ft. Mangoche and Chikala Boma, about 4000 ft., 20.—25. 3. 1910 (Neave) [Br. M.].

Diese Art unterscheidet sich von der ihr sehr ähnlichen *nigrita* m. dadurch, daß bei ihr am Metatarsus der Hinterbeine ein aus braunen, dichten Haaren gebildetes Polster, wie es sich bei der vorhergehenden findet, nicht ausgebildet ist. Auch zur folgenden Art hat sie nahe Beziehungen, doch ist sie von jener leicht durch den ganz schwarzen Thorax zu unterscheiden, während dieser bei der *curtithorax* m. düster rot ist (Taf. VII, Fig. 256).

Länge: 9 mm.

curtithorax n. sp.

Zwei Weibchen liegen vor mit den Angaben: Nyasaland, nr. Chikawa, 6000 ft., 12.—16. 4. 1910 (Neave) [Br. M.] und Central-Angoniland, Lilongwe-Distr., 4000—5000 ft., 28. 5.—2. 6. 1910 (Neave) [Br. M.].

Schwarz; Thorax sehr düster rot. Weiße Endbinden finden sich an den Apikalrändern des ersten und zweiten Tergits. Der Kopf ist hinter den Augen nicht stark entwickelt. Der Thorax ist vorn verhältnismäßig breit, gerade gestutzt, bis zur breitesten Stelle allmählich erweitert und dann sehr stark verjüngt, sodaß er ziemlich kurz erscheint. Die größte Breite liegt etwa in der Mitte. Die Skulptur ist grubig netzartig. Auf dem zweiten Tergit sind die Grübchen in die Länge gezogen; und es erscheint daher von feinen Kielen dicht bedeckt. Das zweite Sternit ist sehr grob punktiert; die Zwischenräume erscheinen in weitem Umfang geglättet. Hinterschienen an der Außenseite mit einem starken Dorn.

Länge: 9—11 mm.

Als Typus bezeichne ich das Exemplar vom erstgenannten Fundort. Die *curtithorax* ist mit der vorhergehenden so nahe verwandt, daß beide wohl nur als Färbungsformen einer Art aufzufassen sind.

schulthessi n. sp.

Fünf Weibchen liegen vor von Delagoa, Rikatla (Junod) [Coll. Schulth.].

Diese Art steht der *bispina* m. und *pseudoberoe* Magr. sehr nahe, unterscheidet sich aber in der Färbung von beiden durch den etwas heller roten Thorax. Der Thorax ist namentlich vorn breiter, im ganzen gedrungener gebaut, doch nicht ganz so stark wie bei der *curtithorax* m., und mit einer viel rauheren, grubigen Rückenskulptur versehen. Der Seitenhöcker tritt mehr oder weniger stumpf vor. Die Skulptur des zweiten Tergits besteht aus größeren, länglichen Gruben.
Länge: ca. 13 mm.

pseudoberoe Magretti in Bull. Soc. ent. Ital., Vol. 35, 1906, p. 83, fig. 14.

Der Typus aus Addis Addi (Magretti) [M. G.] liegt mir vor.

Diese Art gehört zu den Formen mit schwarz behaarten letzten Abdominalsegmenten. Nach der von Magretti gegebenen Abbildung ist diese Form nicht wiederzuerkennen, da der Thorax vollkommen verzeichnet ist. Während in der Figur der Thorax hinten plötzlich abgerundet erscheint, ist er erst auf eine beträchtliche Strecke hin nach hinten geradlinig verjüngt. Diese Verjüngung ist ähnlich beschaffen wie bei der *argentata* Vill. Die Art erinnert recht an die *togoana* m., unterscheidet sich aber durch die von den Vorderwinkeln des Pronotums bis zur breitesten Stelle des Mesonotums fast geradlinig verlaufenden Thoraxseiten, während bei der *togoana* m. die verbreiterte Mesonotalregion plötzlich scharf abgesetzt erscheint. Auch ist der Thorax deutlich gröber skulptiert. Von der ebenfalls ähnlichen *bispina* m. unterscheidet sie sich außer der weißen Zeichnung gegenüber der goldigen bei jener durch den nach vorn nicht gerundet verengten und vor der breitesten Stelle kürzeren Thorax, der hinten aber mehr gerundet ist. Bezüglich der Bedornung der Beine mag erwähnt werden, daß bei dem Typus die rechte Hintertibie an ihrer Außenseite zwei, die linke dagegen nur einen Dorn trägt. Da sich ähnliche Asymmetrien in der Schienenbedornung auch bei anderen Arten finden, so scheint daraus hervorzugehen, daß diesem Merkmal keine wichtige systematische Bedeutung beizulegen ist (Taf. III, Fig. 179; Taf. VII, Fig. 257).

Länge: 12 mm.

togoana n. sp.

Ein Weibchen aus Togo, Sokodé, 29. 7. 00 (Schröder) [M. B.] liegt vor.

Schwarz; Thorax hell rostrot. Auf dem ersten und zweiten Tergit finden sich weiße Apikalbinden, von denen die auf dem zweiten Tergit in der Mitte nach vorn etwas dreieckig erweitert ist. Jederseits auf dem dritten Tergit steht ein größerer weißer Haarfleck weit seitlich. Die aufrechte Behaarung auf Kopf und Thoraxrücken ist verhältnismäßig kurz und schwarz. In der Oralregion, an der Unterseite des Kopfes, an dessen Hinterrand, am Vorderrand des Pronotums, auf dem abfallenden Teil des Mittelsegments, sowie auf den Sterniten, wo sich am zweiten und dritten eine Endfranse befindet, auf den Pleuren, dem Sternum, den Beinen, an der Basis des ersten und zweiten Tergits ist die Behaarung weißlich. Der Kopf ist rauh skulptiert,

hinter den Augen fast parallelsseitig verlängert, und zwar, von der Seite gesehen, um weniger als den Augenlängsdurchmesser. Die Augen selbst sind stark gewölbt. Die Wangen konvergieren deutlich nach vorn. Zweites und drittes Fühlerglied sind an Länge nur wenig verschieden. Der Thorax ist auf dem Rücken deutlich gröber punktiert als auf den Pleuren und stärker als auf dem Kopfe. Er ist länger als breit, seine größte Breite liegt etwa in der Mitte. Er ist an dieser Stelle kaum gezähnt. Das erste Abdominalsegment ist nach vorn verhältnismäßig wenig verengt, das zweite ziemlich gedrunge. Hintertibien an der Außenseite mit einem Dorn.

Länge: 16,5 mm.

leucopyga n. sp.

Diese Form ist durch zwei Exemplare vertreten von Adi Uгри (Tancredi) [M. G.] und Eritrea, Asmara [M. Bud.].

Diese Art erinnert recht an die *albicaudata* m. und an die *analisis* m. Von ersterer unterscheidet sie sich aber durch etwas gedrungeeren, hinter der Mitte nicht so plötzlich verjüngten Thorax, der auch etwas feiner und gleichmäßiger skulptiert ist, sowie durch ein wenig schlankere Fühler und Beine. Weiße Haare treten bereits hinten auf dem vierten Tergit auf. Von der *analisis* m. unterscheidet sie sich durch deutlich größere Skulptur auf dem zweiten Tergit, durch den hinter seiner breitesten Stelle nur schwach buchtig verengten Thorax und das Fehlen von Seitenflecken auf dem dritten Tergit, sowie blaß gelbbraune Sporne an den Hintertibien (Taf. VII, Fig. 258).

Länge: ca. 9 mm.

Das Exemplar vom erstgenannten Fundort bezeichne ich als Typus. Dieses Stück ist von Magretti als *capicola* Pér. bestimmt und in Bull. Soc. ent. Ital. 1906, Vol. 37, p. 82 erwähnt worden.

euphemia Cameron in Sjöstedt, Kilimandjaro-Meru-Exped., Vol. 2, 8 : 7, p. 225.

Der Typus hat mir vorgelegen von: Meru, Nieder (Sjöstedt) [M. Stockh.].

Diese von Cameron zu *Dasylabris* gestellte Mutillide ist eine echte *Stenomutilla* aus der nächsten Verwandtschaft der *leucopyga* m., sodaß ich mich auf die Angabe der Unterschiede beschränken kann. Diese Unterschiede sind übrigens so geringfügig, daß die *leucopyga* vielleicht nur als Rasse der *euphemia* aufgefaßt werden kann. Die Skulptur des Thorax ist wesentlich gröber als bei der *leucopyga*, und die helle Behaarung hat einen mehr gelblichen Ton.

Länge: 7,5 mm.

analisis n. sp.

Ein Weibchen aus Togo, Sokodé, 27. 5. 00 (Schröder) [M. B.] liegt vor.

Diese Art erinnert in der Färbung außerordentlich an die *togoana* m. Die Seitenflecken auf dem dritten Tergit sind aber kleiner, außerdem ist das letzte und vorletzte Tergit ganz hell behaart. Der Kopf ist

hinter den Augen etwas mehr verlängert. Das zweite Fühlerglied ist wesentlich länger als das dritte. Die Skulptur des Kopfes ist bedeutend feiner. Der Thorax ist schlanker gebaut und feiner skulptiert. Das erste Abdominalsegment ist nach hinten stärker verbreitert, das zweite viel schlanker, mit fast parallelen Seiten und nur vorn gerundet (Taf. III. Fig. 180).

Länge: 13,5 mm.

albicaudata n. sp.

Zwei Weibchen liegen vor von Elisabethville, 22. 3. 12 (Bequaert) [Congo M.] und Kibombo, 18. 1. 11 (Bequaert) [Congo M.].

Der *analysis* m. sehr nahestehend und wohl nur im Vergleich mit jener Art sicher zu unterscheiden. Die Färbung und die Zeichnung ist dieselbe, doch kann auf dem vierten Tergit noch ein Mittelfleck von weißen Haaren dazukommen. Morphologisch sind beide Arten dadurch unterschieden, daß bei der *albicaudata* m. der Kopf verhältnismäßig schmaler, die Thoraxskulptur und besonders die des zweiten Tergits wesentlich gröber st. Bei der *albicaudata* bilden die Zwischenräume auf dem zweiten Tergit viel deutlichere Kiele. Die Haarbinden haben eine etwas gelblichere Tönung (Taf. III, Fig. 181; Taf. VII, Fig. 259).

Länge: 10,5—12,5 mm.

Als Typus bezeichne ich das größere aus Kibombo stammende Stück.

pygidialis n. sp.

Durch ein Weibchen aus Nyasaland, Vy. of S. Rukuru, 3000 ft., 20.—27. 7. 10 (Neave) [Br. M.], sowie ein weiteres von Kigonsera [Coll. Schulth.] vertreten.

Auch diese Art steht den vorhergehenden sehr nahe. In der Färbung unterscheidet sie sich von ihnen zunächst dadurch, daß der Thorax düster, fast schwarz ist. Weiter befindet sich nur auf dem vorletzten Tergit eine helle Binde; das Analsegment ist frei von Behaarung, schwarz glänzend mit zerstreuten, größeren Punkten zu beiden Seiten und glatter Mittellinie. Der Thorax ist vorn verhältnismäßig breiter, die Seitenränder sind vorn etwas parallel, und außerdem ist er wesentlich gröber, zugleich aber auch gleichmäßiger grubig skulptiert (Taf. VII, Fig. 260).

Länge: 14 mm.

Ein Exemplar aus N. E. Rhodesia, Ft. Jameson, 3800 ft., 3.—6. 6. 10 (Neave) [Br. M.] gehört ebenfalls in diese Verwandtschaft, doch verzichte ich wegen des schlechten Erhaltungszustandes dieses Stückes auf eine Beschreibung.

denudata n. sp.

Ein Weibchen von Afrique orient. angl., Vallée du Kédong, 1500 m, 1. 1911 (Cromier) [M. P.] liegt vor.

Ebenfalls den vorhergehenden ähnelnd besitzt diese Art die Thoraxfärbung der *albicaudata* m. Eine weiße Abdominalbehaarung tritt außer den Apikalbinden des ersten und zweiten Tergits noch

auf den drei letzten Tergiten auf, doch etwas zerstreuter und auf dem Pygidium ein Feld freilassend. Was diese Art von den vorhergehenden vollkommen unterscheidet, ist das Fehlen einer anliegenden schwarzen Behaarung auf dem zweiten Tergit. Dieses erscheint daher glänzend und nicht matt oder fast matt, wie bei allen übrigen Arten. Die aufrechten Haare auf ihm sind nur spärlich. Die Skulptur ist recht groß längsgrubig. Auch der Thorax ist stark grubig skulpturiert.

Länge: 9 mm.

acuticollis André in Z. Hym. Dipt., 1901, p. 321.

Ein Weibchen von der Algoabai, 22. 8. 96 (Brauns) [M. B.] liegt vor mit der Notiz: E. André det.

Schwarz; Thorax rot; blaßgoldige Endbinden finden sich auf dem ersten und zweiten Tergit und außen auf dem dritten. Gegenüber der Andréschen Beschreibung weicht das Stück in einigen Punkten ab. Das zweite Fühlergeißelglied ist nicht länger als das dritte. Die Prothorakalwinkel können kaum als vortretend bezeichnet werden. An den Thoraxseiten findet sich an der Stelle von dessen größter Breite ein kräftiger Zahn, der in der Originalbeschreibung nicht erwähnt wird. Im übrigen ist zu der Andréschen Beschreibung nichts hinzuzufügen. Hingewiesen werden mag nur noch auf die kräftige, grobe Skulptur des zweiten Tergits, die sich aus Längsrübchen zusammensetzt.

Länge: 10 mm (nach André 12—13 mm).

Wegen der verschiedenen Unterschiede des vorliegenden Stückes gegenüber der Originalbeschreibung vermute ich, daß beide Formen kaum identisch sind, und daß seitens Andrés bei der Bestimmung des vorliegenden Exemplares ein Bestimmungsfehler vorgekommen ist.

diacantha n. sp.

Diese große Art ist durch vier Weibchen vertreten und zwar von Nyasaland, Mlanje, 1.—5. 13 (Neave) [Br. M.]. Die Beschreibung der zugehörigen Männchen erfolgt weiter hinten; ein weiteres Exemplar mit fehlendem Abdomen stammt von Kigonsera (Ertl) [Coll. Schulth.].

Diese Art erinnert etwas an die *bispina* m. und wohl auch an die mir unbekannt *beroe* Pér. Dadurch aber, daß die Hintertibien an ihrer Außenseite stets nur einen Dorn besitzen, ist sie von den beiden verschieden. Die Binden sind nicht blaßgolden wie bei der *bispina*, sondern silbern. Das dritte Tergit ist an seinen Außenwinkeln silbern gefranst, während sich bei der *bispina* dort blaßgoldige Flecken befinden. Der Thorax ist schlanker als bei der verglichenen Art. Am Vorderrand ist er mehr gestutzt; seine Skulptur ist gröber und jederseits steht ein kräftiger Zahn gerade ab. Auch die Skulptur des zweiten Tergits ist etwas gröber. Der Kopf ist hinter den Augen beträchtlich mehr verlängert und gleichmäßig nach hinten verjüngt (Taf. III, Fig. 182; Taf. VII, Fig. 261).

Länge: 13,5—15,5 mm.

Als Typus bezeichne ich das mit einem Männchen in copula gefangene Weibchen. Zu dieser Art stelle ich zwei weitere Weibchen,

die aus Bulawayo, 21. 1. 12 und 19. 4. 13 (Arnold) [Coll. Arnold] stammen. Sie unterscheiden sich durch den viel helleren, rostroten Thorax. Die Annahme, daß es sich bei den vorliegenden Stücken um „giant specimens“ der *St. capicola* Pér. handle — eine Bemerkung, die eines der beiden Exemplare trägt — scheint mir bei dem allzu großen Größenunterschied gegenüber der *capicola* doch etwas gewagt. Sollte sich die Vermutung aber doch bestätigen, daß diese Stücke Riesenexemplare der *capicola* sind, so müßte die *diacantha* m. als Subspecies zu jener gestellt werden.

Länge der beiden Stücke: 17 und 22 mm (*capicola* 7—10,5 mm).

bispina n. sp.

Ein Exemplar ist aus Nyasaland, btwn. Ft. Mangoche and Chikala Boma, about 4000 ft., 20.—25. 3. 10 (Neave) [Br. M.] vertreten. Ein zweites Stück stammt von Kigonsera (Ertl) [Coll. Schulth.].

Ich kann diese Art mit keiner der bisher beschriebenen mit Sicherheit identifizieren. Sie scheint aber der *beroe* Pér. nahe zu stehen. Während aber bei jener der Thorax rostfarben sein soll, ist er bei dieser dunkel blutrot; die Binden des Abdomens sind blaßgolden. Kopf und Thorax sind wesentlich gedrungener gebaut, vorausgesetzt, daß die Péringueysche Abbildung der *beroe* nicht verzeichnet ist. Der hinter den Augen fast parallelseitig verlängerte Kopf hat die Breite des Thoraxvorderrandes, der übrigens von Péringuey in der Beschreibung der *beroe* bald als „base“, bald als „apex“ bezeichnet wird, was natürlich leicht zu Mißverständnissen Anlaß geben kann. Der Thorax ist gleichmäßig grob skulptiert; an seiner breitesten Stelle tritt nur ein kleines unscheinbares Zähnchen vor. Die Hintertibien besitzen an ihrer Außenseite zwei deutliche Dornen, der obere in der Mitte, der untere im distalen Viertel; an der Außenseite der Mitteltibien stehen sogar drei Dornen, doch ist, wie schon oben betont wurde, diesen Merkmalen nur eine untergeordnete Bedeutung beizumessen. Das Abdomen ist ziemlich schlank gebaut, mit feiner Längsskulptur auf dem zweiten Tergit (Taf. VII, Fig. 262).

Länge: 15 mm.

Bei dem Stück aus Kigonsera sind die Binden etwas weniger goldig getönt.

difficilis n. sp.

Ein Weibchen liegt vor mit der Angabe: G. E. Afrika, Usangu-Dist., 3500—4500 ft., 29. 11.—15. 12. 10 (Neave) [Br. M.].

Diese Art scheint der mir nur der Beschreibung nach bekannten *capicola* Pér. recht nahe zu sein. Als Unterschiede gegenüber der Beschreibung jener Art sind folgende Punkte zu erwähnen. Der Kopf ist deutlich länger als breit. Hinter den Augen ist er dabei um deren Längsdurchmesser verlängert. Die gleiche Länge besitzen die Wangen. Ein scharfer Seitenhöcker am Thorax ist nicht vorhanden. Der Thorax ist zwar auch düster rostrot, aber auf der abschüssigen Fläche des Mittelsegments und dessen Seiten schwarz. Der Fundort scheint

übrigens auch für eine Verschiedenheit der beiden Formen zu sprechen (Taf. VII, Fig. 263).

Länge: ca. 7 mm.

eurydice Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 50; 1899, t. 8, f. 29; Ashmead in Canad. Entom., 1903, p. 330.

Fünf Exemplare liegen vor von D.S.W.-Afrika (Lübbert) und (Langheld) [M. B.]; Windhuk (Heller) [M. B.]; Okahandja, 10. 03 (L. Schultze) [M. B.]; D.S.W.-Afrika, Karibib, 23. — 26. 4. 11 (Michaelsen) [M. Hamb.].

Eine schon an der eigenartigen Färbung leicht kenntliche Art. Kopf und Thorax sind schwarz, die Scheibe des Thorax ist größtenteils dunkelrot. Auf dem Abdomen ist das zweite Segment dorsal wie ventral fast ganz rötlich rostfarben. Auch hinten am ersten und an der Basis des dritten, besonders aber ventral tritt die gleiche Färbung auf. Der Apikalrand des zweiten Tergits ist stets geschwärzt. An der Basis dieses Tergits ist eine Schwärzung selten. Die Beine und Fühler sind dunkelbraun bis schwarz. Auf dem Knoten des ersten Tergits findet sich ein länglicher weißer bis blaßgoldiger Fleck, auf dem Hinterrand des zweiten ein ebensolcher Mittelfleck. Auch die Außenwinkel sind hell gewimpert. Auf dem dritten und den folgenden Tergiten steht jederseits ein weißer Fleck, der allerdings nur bei frischen Stücken deutlich ist, bei beschmutzten oder abgeriebenen Stücken aber höchstens den Eindruck einer unterbrochenen Binde macht. So läßt sich auch nur die Bemerkung Péringueys: „third segment with a broad white band“ verstehen, falls Péringuey nicht überhaupt eine nahe verwandte Form vorgelegen hat. Die Art ist sehr schlank gebaut und erscheint namentlich durch das cylindrische zweite Segment, dessen Seiten gerade und nicht gerundet sind, höchst auffallend. Die Wangen des grau behaarten Kopfes sind über der Wurzel der Mandibeln etwas nach außen gebogen. Die Fühler sind recht dünn; auch die Beine sind schlank und besitzen trotz der gegenteiligen Angabe Péringueys auf der Außenseite der Mittel- und Hintertibien je einen Dorn. Der schlanke Thorax ist oberseits sehr grob skulptiert, noch mehr aber das Abdomen besonders auf der Basalhälfte des zweiten Tergits. Auf der Apikalhälfte dagegen ist daselbe Tergit geglättet und poliert (Taf. III, Fig. 183; Taf. VII, Fig. 264).

Länge: 9—14 mm.

Auf die Abbildung von Kopf und Thorax dieser Art hat Ashmead die Gattung *Xenomutilla* aufgestellt.

singularis n. sp.

Ein Weibchen dieser interessanten Form liegt aus D.O.-Afrika [M. Bud.] vor.

Diese Art steht unter allen mir bekannten Formen der *eurydice* am nächsten.

Schwarz; nur die Scheibe des Thorax dunkelrot. Ein weißlicher Apikalfleck findet sich auf dem ersten Tergit, ein ebensolcher Mittelfleck und zwei seitliche am Apikalrand des zweiten. Die Außenwinkel

des dritten Tergits sind ebenso behaart. Das vierte Tergit besitzt einige helle Mittelhärchen; das fünfte und sechste sind zum größten Teil hell behaart. Der Kopf ist namentlich im vorderen Teil grau behaart. Im Vergleich zu *eurydice* Pér. unterscheidet sich diese Art morphologisch in den folgenden Punkten: Die Wangen sind kürzer, über der Mandibelbasis nicht nach außen gebogen. Die Fühler sind wesentlich kräftiger; die Augen etwas kleiner. Hinter ihnen ist der Kopf um deren Längsdurchmesser verlängert. Der Thorax ist schwach breiter, kaum weniger stark punktiert. Die Beine sind weniger gestreckt und kräftiger. Das zweite Tergit ist an seiner Basis, namentlich in der Mitte, viel feiner punktiert. Auf der Apikalhälfte ist der Glanz zwar auch außerordentlich stark, aber die grubchenartigen Punkte sind nicht verschwunden. Das ganze Segment ist außerdem etwas gedrungener, seine Seiten sind nicht so gerade und nach vorn deutlich gerundet.

Länge: 15 mm.

subsp. **ugandana** n. subsp.

Ein Weibchen aus Ouganda, Ounyoro mérid., 1. 09 (Alluaud) [M. P.].

Ob die vorliegende Form spezifisch oder als geographische Rasse von der vorhergehenden zu trennen sein wird, kann nach dem einzigen Exemplar nicht entschieden werden. Zum mindesten steht sie der *singularis* m. sehr nahe, unterscheidet sich aber in folgenden Punkten: der ganze Thorax ist rot und ein wenig feiner skulptiert. Auch das zweite Tergit hat eine besonders auf der Mitte der Scheibe feinere und dichtere Skulptur. Die Abstände des Mittelflecks von den beiden Seitenflecken auf dem zweiten Tergit sind geringer, sodaß die Entstehung der drei Flecken durch doppelte Unterbrechung der Apikalbinde deutlich wird. Das vierte Tergit ist größtenteils hell behaart (Taf. III, Fig. 184; Taf. VII, Fig. 265).

Länge: 12 mm.

Madagassische Arten.

nigroaurea Sichel & Radoszkowski in Horae Soc. ent. Ross., 1869, p. 193, tab. 7, fig. 5; Ann. Soc. ent. France, 1898, p. 19.

= *calamistrata* Saussure in Mit. Schweiz. ent. Ges., 1891, p. 258; Grandidier, Hist. nat. Madagascar, Vol. 20, 1890, p. 288, Tab. 7, fig. 11.

Von der Nominatform liegt mir ein Exemplar aus Madagaskar (Le Mout) [M. G.] vor.

Diese Art nimmt unter den Vertretern der Gattung *Stenomutilla* eine isolierte Stellung ein. Das außerordentlich lange erste Hinterleibssegment, das gegen das zweite sehr stark abgesetzt ist, ferner das Fehlen einer Bedornung an den Beinen, die Gestalt des Thorax mit den kräftigen Seitenhöckern lassen diese Art sofort erkennen. Sie kann eventuell als Vertreterin einer neuen

Untergattung aufgefaßt werden, zumal auch das Männchen ähnliche charakteristische Eigentümlichkeiten besitzt.

Die Nominatform ist an der Färbung leicht zu erkennen. Schwarz, mit schwarzer und goldiger Behaarung. Goldig behaart ist der größte Teil der Oberseite des ersten Segments, ein Basalfleck des zweiten, der mit einem breiten, vorn doppelt ausgebuchteten Apikalband desselben Tergits teilweise verschmelzen kann, sowie die übrigen Tergite und Endfransen der Sternite.

Länge: 13—15 mm.

Ich bin der Ansicht, daß die *calamistrata* Sauss. lediglich ein Synonym zu der *nigroaurea* Sich. & Rad. ist. Bezüglich des Fundortes der letzteren wird zwar nur vermerkt: Afrique [M. P.]. Aber von den in der gleichen Monographie der altweltlichen Mutilliden beschriebenen Arten tragen dieselbe Angabe noch die Arten *argenteopicta*, *dispilota*, *rubroaurea* — also Arten von Madagaskar. Wir können daher mit ziemlicher Sicherheit als Patria der *nigroaurea* Madagaskar annehmen. Auf die erste Abbildung der Art dürfte man sich wohl kaum verlassen können, da auch die anderen Figuren schlecht ausgefallen sind und man höchstens aus der Zeichnungsverteilung auf eine bestimmte Art schließen kann. Stellt man nun der Sichel & Radoszkowskischen Beschreibung die von Saussure für die *calamistrata* gegebene gegenüber, so unterscheiden sich beide Beschreibungen darin, daß die zweite der ihr zu Grunde liegenden Art einen goldigen Basalfleck auf dem zweiten Tergit zuschreibt, der der *nigroaurea* nach der Originalbeschreibung fehlen müßte.

Daß dieser Fleck aber auch bei der letztgenannten Form tatsächlich vorhanden und von den Autoren nur übersehen worden ist, gibt André auf Grund seiner Kenntnis des Typus an. Die Größe beider Individuen stimmt mit 15 resp. 16 mm gut überein. Ich glaube daher, beide „Arten“ dürften identisch sein. Der Name *nigroaurea* Sich. & Rad. hat die Priorität. Das Männchen zu dieser Art wird von den beiden Autoren in der *M. melanochrysa* aus Rio de Janeiro vermutet, und dabei wird der Gedanke einer Verschleppung der Art ausgesprochen, eine bei der schmarotzenden Lebensweise der Mutilliden unhaltbare Ansicht. Andererseits kann dies Männchen überhaupt nicht zu der *nigroaurea* Sich. & Rad. gehören, da die ausgerandeten Augen es aus der Gattung *Stenomutilla* entfernen und seine Zugehörigkeit zur Gattung *Rhoptromutilla* vermuten lassen (Taf. III, Fig. 185; Taf. VII, Fig. 266).

f. *holomelaena* André in Bull. Mus. Paris, 1899, p. 36.

Der Typus dieser Form liegt mir vor von Madagaskar, Bai d'Antongil (Mocquerys, 1898) [M. P.] vor; außerdem ein zweites Exemplar von Madagaskar (Le Mout) [Coll. Schulth.].

Sie unterscheidet sich von der Nominatform durch vollkommen schwarze Behaarung und gänzlich Fehlen von Goldhaaren, die übrigens bei anderen Individuen der gleichen Form noch andeutungsweise vorhanden sein können (nach André). Im übrigen sind aber

die bei der Nominatform golden gefärbten Haare bei den dunklen Stücken noch durch andere Lagerung gegenüber der auch bei der Nominatform schwarzen Behaarung heraus zu erkennen.

Länge: 17—18 mm.

freyi Brancsik in Jahresh. Ver. Trencsen, 1891, p. 160, tab. 7, fig. 7.

Außer dem Typus von Nossi Bé [M. Bud.] liegt mir noch ein weiteres Exemplar von Madagaskar, 5. 09 (Le Moul't) [M. G.] vor.

Diese schöne Art nimmt durch die eigentümliche Anordnung der Zeichnung eine isolierte Stellung unter den *Stenomutilla*-Arten ein. Kopf, Thorax und erstes Abdominalsegment sind rot; Mandibeln, Fühler, Beine inkl. Hüften und Abdomen sind schwarz. Der Fühlerschaft kann an Wurzel und Spitze aufgehell't sein. Kopf und Thorax sind anliegend blutrot behaart. Auf Stirn und Scheitel, sowie am Vorderrand des Pronotums stehen aufrechte schwarze Haare. Das erste Segment ist auf der hinteren Hälfte golden behaart; das zweite Tergit trägt auf der Basalhälfte jederseits seitlich einen großen, rundlichen, goldenen Fleck; ebenso ist der Hinterrand des gleichen Tergits bindenartig behaart und ein damit verschmelzender, rundlicher, an den Seiten und vorn gut begrenzter Fleck. Die beiden folgenden Tergite sind jederseits goldig behaart, das fünfte und sechste ganz. Die Sternite sind golden gefranst. Zur Morphologie dieser leicht kenntlichen Form mag erwähnt werden, daß an der breitesten Stelle des Thorax jederseits ein starker, spitzer Höcker steht. Die Hinterschienen tragen an ihrer Außenseite zwei Dornen, von denen der untere etwas vor dem distalen Ende der Tibie steht (Taf. III, Fig. 186; Taf. VII, Fig. 267).

Länge: 14,5—17,5 mm.

Die nun folgenden Weibchen kann ich nicht mit Sicherheit unter dem mir vorliegenden Material erkennen.

beroc Péringuey in Ann. S.-Afr. Mus., 1899, p. 48, tab. 8, fig. 20; André in Bull. Soc. Vaud. Nat., 1899, p. 263.

Female. — Black, set with long, moderately dense hairs, black on the upper part, greyish underneath, whole thorax ferruginous red; head subquadrate behind and a little attenuate in front of the eyes, one-fourth less broad than the apex of the thorax, closely scrobiculate, eyes ovate, prominent; thorax slightly rounded in the anterior margin, with the outer sides amplified sub-diagonally as far as the median part, which has a somewhat sharp but not much developed tubercle and diagonally narrowed from there towards the apex, which is truncate and narrower than the base by one-third and than the median part by one-half of the width; it is closely and equally scrobiculate all over, the median tubercle is preceded by two blunt, elongated ones, and the sides of the hind part are sub-serrate; first abdominal segment aculeate laterally, moderately long, with very much elongated, narrow and shallow foveae with the intervals smooth, narrow, and sharp, apical part with a broad silky white band covering a third of

the petiole, second segment with a narrow band of similar texture produced in a triangle in the centre, outer side of the third segment with a short white patch, continued in the under part in a band, as is also the one in the second segment; intermediate and posterior tibiae with two single spines outwardly; abdominal carina produced in a sharp tooth at the apex. Length 15 mm.

Tab. Zambesia (Salisbury).“

Ob ein mir aus Bulawayo, 20. 7. 13 (Arnold) [Coll. Arnold] vorliegendes Weibchen zu dieser Art gehört, kann ich nicht mit Sicherheit entscheiden. Ich würde das betr. Individuum als eine *bispina* mit hellem Thorax ansprechen. Gegen ihre Zugehörigkeit zu *beroe* Pér. spricht die Gestalt des Thorax, die viel gedrungener ist, als dies aus der Abbildung l. c. hervorgeht. Sollte die Abbildung ungenau sein, dann müßte die *bispina* als Rasse zu der *beroe* gestellt werden.

Bingham beschreibt in den Trans. ent. Soc., London 1911, p. 545 ein angeblich zu dieser Art gehöriges Männchen aus Natal und Rhodesia. Wie aber aus der Bemerkung „tegulae of the wings small and smooth“ hervorgeht, dürfte es sich hierbei überhaupt nicht um eine *Stenomutilla*, sondern um ein Männchen der Gattung *Dasylabroides* handeln.

capicola Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 47.

„Female. — Head, antennae, abdomen, legs, and tarsi black, thorax dark ferruginous red; head slightly attenuate laterally, but with the sides straight and the posterior angles well defined, broader than long, and as broad as the base of the prothorax, posterior margin straight, closely and deeply scrobiculate, pilose in front and underneath, pubescent only in the posterior part; eyes subovate, large, prominent; prothorax straight at base, gradually amplified and rounded from the basal outer angle to about the median part, which is about one-fifth broader than the base, narrowed diagonally from there to the moderately abrupt apical dehiscence, where it is only one-half as broad as the apex, deeply and closely foveate, set with long, black bristles, convex and having three lateral submedian tubercles, the posterior one of which is a little sharp and situated at about the median part, the other two are elongate and hardly prominent; abdomen covered with long, black hairs, turning to greyish underneath, first segment moderately long, strongly petiolate, spinose laterally at base, scrobiculate and with a moderately broad apical silky white band, second segment globose and covered with deep, subelongate foveae, the intervals of which are raised, sharp, and form longitudinal sub-undulating lines, apical margin with a narrow band of white hairs all round, apex of the third and fourth segments fringed underneath with a short, greyish pubescence; abdominal carina of the first segment aculeate at base; intermediate and posterior tibiae with only one median spine on each side of the outer groove. Length 7—10,5 mm.

Hab. Cape Colony (Cape Town, Port Elizabeth).“

Die von Péringuey an der gleichen Stelle gegebene Beschreibung des Männchens folgt weiter hinten.

Ob vier aus Shilouvane (Junod) [Coll. Brauns] u. [Coll. Schulth.] mir vorliegende Weibchen zu dieser Art gehören, läßt sich nicht mit Sicherheit entscheiden. Jedenfalls fehlen die Seitenhöcker am Thorax und auf den beiden letzten Tergiten tritt eine weißliche Behaarung auf. Von der sehr ähnlichen *difficilis* m. unterscheidet sie sich durch den hinten den Augen etwas kürzeren Kopf und dadurch eine etwas feinere Skulptur des zweiten Tergits, sowie durch die helle Behaarung auf den letzten Tergiten. Ich nenne diese Form, die ich vorläufig noch bei der *capicola* Pér. als Subspecies belasse, subsp. **annularis**.

Länge: 7 mm.

clelia Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 366; Z. Hym. Dipt. 1901, p. 322; Tr. ent. Soc. London, 1911, p. 545; Ann. Mus. Napoli, 1910, Nr. 9, p. 15.

(nec *clelia* = *celia* Péringuey in Ann. S.-Afr. Mus., 1899, p. 443; l. c., 1901, p. 132; Z. Hym. Dipt., 1901, p. 322).

Das von Bingham als zu dieser Art gehörig beschriebene Weibchen ist mir nicht bekannt geworden. Die Originalbeschreibung lautet:

„Female. — Black, the mesonotum of the thorax very obscurely dark red. Head, thorax and abdomen coarsely densely cribrately punctured and covered sparsely with stiff, erect, black hairs, the punctures on the second abdominal segment are elongate and run into heavy, coarse, longitudinal striations, the clypeus, lower part of the face, the scape of the antennae and legs have a more or less dense clothing of silvery white hairs, mixed with the black; transverse bands at the apices of the 1st and 2nd abdominal segments of pale yellowish withe pubescence. Head transverse, broader than long, and not so broad as the thorax in front; mandibles acute at apex, clypeus highly polished and shining; antennae stout, 2nd joint of the flagellum somewhat longer than the third; eyes: convex, prominent, placed in the middle of the sides of the head equally distant from the base of the mandibles and from the posterior lateral angle of the head. Thorax short, of the same shape as in the male, transverse anteriorly, the sides parallel for a short distance than obliquely inclined towards each other, the apex truncate, the pleurae excavate, coarsely cribrate not smooth. Abdomen: basal segment petiolate, nodose et apex, the ventral carine not prominent, 2nd segment very long and massive, apical segment above convex, without pygidial area. Length 10 mm.“

galanthis Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 49.

„Female. — Head, antennae, thorax, tibiae, and tarsi dark ferruginous red; head slightly attenuate laterally behind the eyes, but with the sides straight and the posterior margin slightly sinuate, as broad as the base of the prothorax, very rugose and briefly pilose, eyes subovate, prominent; prothorax nearly straight at base, slightly amplified laterally from the apical angle to one-third of the length, and slightly narrowed from there to the posterior declivity which is

very abrupt, hardly convex, deeply scrobiculate with the intervals of the metathorax tuberculiform, outer sides angular at about the third part of the length, abdomen covered with long, greyish hairs, first segment moderately long, strongly petiolate, briefly spinose laterally at base, rugose and with a moderately broad, apical, silky white patch, second segment ovate, covered with shallow, narrow, elongate punctures with the intervals slightly raised, apical margin with a narrow white band, third segment almost entirely covered by a similar white band; outer groove of the intermediate and posterior legs with a double row of spines; abdominal carina of first segment dentate at tip.

Allied to the preceding species (*syrinx*) owing to the shape of the abdomen, the first segment of which is very distinctly petiolate; the shape of the prothorax is different, and the third segment of the abdomen has a white, very short lateral band, wanting in *M. capicola*; the intermediate and posterior legs have a double row of spines, instead of a solitary one. Length 5 mm.

Hab. Cape Colony (Cape Town, Port Elizabeth).“

magrettii Zavattari in Ann. Mus. Napoli, 1910, Vol. 3, Nr. 9, p. 15.

„Nigra, thorace ferrugineo, abdominis segmentis: primo fascia lata apicali, secundo in margine apicali fascia in medio ad angulum superne producta, quarto macula media, quinto fascia completa solum lateribus abbreviata, flavo-sericea ornatis. Caput haud transversum, prothorace vix latius; thorax longior quam latus, subpiriformis, angulis anticis rotundatis; abdomen longe petiolatum, striato-punctatum; tibiae mediae et posticae in medio spinula unica instructae; calcaria brunnea. Long. 14 mm.

Patria: Africa.“

Auf die nun bei Zavattari folgende, ausführlichere Originalbeschreibung in italienischer Sprache sei besonders hingewiesen. Mir ist keine *Stenomutilla* bekannt geworden, die ich völlig damit identifizieren könnte. Weiter sagt Zavattari von seiner Art: „Questa nuova specie è molto affine alla *Stenomut. capicola* Pér. e *St. beroe* Pér. alla *St. acuticollis* André ed alla *St. pseudoberoe* Magr. dalle quali differisce per parecchi caratteri; innanzi tutto per avere il quarto ed il quinto segmento dell'addome ornati dorsalmente di pubescenza sericea, fatto questo che non si incontra in nessun'altra specie di *Stenomutilla*, inoltre differisce fra l'altro dalla *St. beroe* Pér. per avere una sola spina alle tibie anziché due; dalla *capicola* Pér. per la fascia del secondo segmento prolungata triangolarmente nel mezzo e per la scultura meno profonda; dalla *acuticollis* André per avere gli angoli anteriori del torace arrotondati e non spiniformi, per la mancanza delle due carene ventrali del secondo segmento, ed infine dalla *pseudoberoe* Magr. per la forma differente del torace che in quest'ultima é meno ristretto in addietro che nella *magrettii*, per la mancanza di macchie sericee laterali sul terzo segmento del addome, per la forma alquanto diversa della carena ventrale del primo segmento.“

syrinx Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 48.

„Female. — Slender, totally black, clothed with a brief, faintly white pubescence, hairs moderately dense, black; head broader some — what than the apical part of the thorax, shagreened all over, eyes large, very convex, posterior part of the head a little narrowed laterally behind the eyes, posterior angles not much rounded; thorax long, slender, hexagonal, very much attenuate in the posterior part, not tuberculate in the median part laterally, declivous behind and covered with closely set, rough but small punctures; abdomen petiolate, the node of the first segment roughly shagreened and having an apical, silky white patch, second segment elongato-ovate, covered with closely set, deep, not confluent punctures and having at apex a narrow band of white; ventral carina emarginate in the centre and acute at both ends; intermediate segments not fringed with greyish or whitish hairs underneath; tibiae with one submedian spine. Length 10 mm.

As slender as *M. eurydice*, and not unlike in general facies, but the colour is very different, and there are no ventral carinae on the second.

Hab. Natal (Estcourt).“

Männchen.

argentata Villers

Das Männchen dieser Art ist mit seinen verschiedenen Formen so gut aus dem Mediterrangebiet bekannt, daß ich hier auf seine Kennzeichnung verzichten kann, und auf seine Beschreibung bei André in *Species Hym. Europe*, Vol. 8 verweise.

✓ **congoana** n. sp.

Mit Sicherheit glaube ich zu dieser Art drei Männchen stellen zu können, die mir von folgenden Fundorten vorliegen: Togo, Bismarckburg, 13. 10. 92 (Conradt) [M. B.]; Kalengue, 15. 9. 11 (Bequaert) [Congo M.]; Kibimbi, 3. 2. 11 (Bequaert) [Congo M.].

Schwarz; Hüften und Schenkel der Mittel- und Hinterbeine rot, weiße Apikalbinden finden sich am ersten und zweiten Tergit. Zerstreute, weiße Haare finden sich überall am Körper. Die Flügel sind braun mit hyaliner Basis und einem diffusen, hyalinen Fleck in der ersten Cubitalzelle. Kopf und Thorax sind verhältnismäßig fein punktiert, das Mittelsegment etwas gröber, aber auch regelmäßig. Die Tergite sind gleichmäßig rundlich, fein und zerstreut punktiert, sodaß die Zwischenräume also nicht den Eindruck von Längskielchen machen. Die Punktierung des zweiten Sternits ist wesentlich gröber. Die hintere Hälfte dieses Sternits ist dreieckig buchtig niedergedrückt. Die Spitze des eingedrückten Feldes reicht bis etwas über die Mitte nach vorn, wo es etwas höher gekielt ist, sodaß, im Profil gesehen, sich dort ein kleines Zähnchen befindet. Der Eindruck ist etwas glänzender als die ihn umgebenden Teile und wird von einem Längskiel, der am Apikalrand des zweiten Sternits entspringt, größtenteils durchzogen. Das erste Segment ist verhältnismäßig breit der Basis des zweiten angefügt.

Länge: 8—10 mm.

Als Typus bezeichne ich das Exemplar von Togo.

atra n. sp.

Ein Exemplar aus Mozambique, Vallée du Pungoué Guengère (Vasse, 1906) [M. P.] liegt vor.

Möglicherweise gehört dies Tier als Männchen zu *syrix* Pér.

Schwarz, auch die Beine. Der Habitus stimmt fast mit dem des Männchens der vorhergehenden Art überein, doch ist das zweite Segment etwas breiter, und die breiteste Stelle desselben weiter nach hinten verlagert. Weiße Binden finden sich am Hinterrand des ersten und zweiten Tergits. Das zweite Geißelglied ist im Verhältnis zum dritten deutlich länger als bei der vorigen Art. Weitere Unterschiede liegen in der Skulptur des ersten und zweiten Tergits. Diese sind nämlich viel gröber und dichter punktiert. Der Ventraleindruck auf dem zweiten Sternit ist wesentlich tiefer und schärfer gekantet. Die Flügeltrübung ist eher schwärzlich als braun zu bezeichnen.

Sehr ähnlich ist ein Exemplar aus Shilouvane (Junod) [Coll. Schulth.] Bei ihm ist der Eindruck des zweiten Sternits weniger stark gerandet. Es stammt aus einem *Eumenes*- oder *Odynerus*-Nest.

Länge: 8 mm.

diacantha m.

Von dieser Art, deren Weibchen oben beschrieben ist, liegen mir 18 Männchen vom gleichen Fundort vor. Eins der Exemplare ist mit dem Weibchen in copula gefangen worden. Diese Männchen dürften der *calais* Pér. ähnlich sein, unterscheiden sich aber nach der Beschreibung in einigen morphologischen Merkmalen.

Schwarz; Thorax inkl. Tegulae, mit Ausnahme des Mittelsegments düster rot. Das Mittelsegment ist auf seiner Scheibe gewöhnlich geschwärzt, selten ganz rot oder ganz schwarz. Die Seiten des Mittelsegments sind meist in größerer Ausdehnung gerötet. Die Brust und die Pleuren über den Hüften sind häufig geschwärzt. Am Abdomen finden sich drei gleichbreite, weiße Binden auf den drei Basaltergiten. Während bei der *calais* Pér. der Kopf quer entwickelt sein und nur schwach gerundete Hinterwinkel besitzen soll, sind bei der vorliegenden Art die Hinterwinkel stark gerundet, und der Kopf ist hinter den Augen beträchtlich verlängert, sodaß er nicht als quer bezeichnet werden kann. Der Thorax ist vorn zwar gerade, kann aber nicht gestutzt genannt werden. Das Längenverhältnis der Fühlerglieder stimmt etwa mit dem für die *calais* angegebenen überein. Die Skulptur des zweiten Tergits ist maschenartig, und zwar bilden die Zwischenräume zwischen den einzelnen Punkten miteinander verschmelzende Längskielchen. Die Tiere besitzen eine kräftige Halseinschnürung, ähnlich wie die *colligera* André. Auch das Scutellum ist ähnlich wie bei jener Art beschaffen.

Länge: 13—20 mm.

Als Typus 2 bezeichne ich ein Männchen von Mlanje, 3. 2. 1913 (Neave) [Br. M.], das ein Weibchen mit den Mandibeln um das erste Abdomalsegment gepackt hält.

olligera André in Bull. Soc. Vaudoise, 1899, Vol. 35, p. 262.

Vier Männchen von der Delagoa Bai (R. Monteiro) [M. B.] und Rikatla (Junod) [Coll. Schulth.] liegen vor.

Diese Art ist an verschiedenen Eigentümlichkeiten leicht kenntlich. Schwarz; Thorax mit Ausnahme des Mittelsegments und der Beine rötlich. Intensiv goldene Haarbinden finden sich an den Spitzenrändern des ersten und zweiten Tergits, sowie auf dem dritten. Der quere, grob sculptierte Kopf ist hinter den Augen parallelseitig verlängert, die Wangen sind kurz und haben etwa nur die halbe Länge des Augendurchmessers. Auch die Verlängerung des Kopfes hinter den Augen ist kaum stärker. Das zweite Fühlergeißelglied ist höchstens halb so lang wie das dritte. Das Pronotum ist vorne quer, das Scutellum gewölbt und zweilappig. Das erste und besonders das zweite Tergit sind grob skulptiert. Die Skulptur tritt, da eine anliegende Behaarung fehlt, sehr deutlich hervor und ist auf dem ersten Tergit mehr aus runden Punkten gebildet, während sie auf dem zweiten Tergit aus Längsgrübchen mit kielartigen Zwischenräumen besteht.

Länge: 10—14 mm.

braunsi n. sp.

Ein Männchen aus Lichtenberg, Transvaal, 5. 6. 06 (Brauns) [Coll. Brauns] liegt vor.

Diese Art steht der *diacantha* m. außerordentlich nahe. Der Thorax ist aber einfarbig rostrot, vorn etwas stärker quer. Der Kopf ist nach hinten etwas erweitert, während er bei der *diacantha* m. eher nach hinten ein wenig verjüngt ist. Auch die Flügel sind etwas heller gebräunt.

Länge: ca. 13 mm.

carinulata n. sp.

Ein Männchen aus Jankisia, 8. 4. 11 (Bequaert) [Congo M.] liegt vor.

Schwarz; Pronotum, mit Ausnahme des Vorderrandes, Mesonotum und Scutellum rot, Pleuren und Tegulae schwarz. Kopf ziemlich quer, vor und hinter den Augen verhältnismäßig wenig verlängert. Zweites Fühlergeißelglied kurz, von der Länge des ersten. Oberseits ist der Kopf über den Fühlerwurzeln schwarz, auf der Mundpartie und dem Fühlerschaft weiß behaart. Der Kopf ist ziemlich grob punktiert. Das Pronotum ist deutlich feiner als das Mesonotum punktiert, das von großen, grubenartigen Punkten bedeckt ist. Die Tegulae sind groß, glänzend, teilweise grubig skulptiert. Das Scutellum ist auf der Scheibe nur schwach eingedrückt. Das Mittelsegment ist netzartig skulptiert, auch auf seinen Seiten. Die Skulptur der Mesopleuren ist feiner. Das Abdomen macht einen schlanken Eindruck. Das erste und zweite Tergit tragen an ihren Hinterrändern Binden

aus dicht stehenden weißen Haaren. Auch sonst finden sich auf diesen Segmenten lange, weiße Haare oberseits und unterseits zerstreut, desgl. auf dem dritten Tergit, auf dessen Apicalhälfte die Haare zwar etwas dichter stehen, ohne indessen eine eigentliche Binde zu bilden. Das zweite Segment ist insofern von charakteristischer Gestalt, als seine größte Breite dicht vor dem Hinterrand liegt. Die Seiten sind bis dahin leicht gerundet. Das Segment ist deutlich länger als es an seiner breitesten Stelle breit ist. Die Oberseite ist von kräftigen Längskielchen, die vielfach zusammenhängende Ketten zu bilden scheinen, bedeckt. Das erste Tergit ist durch ziemlich große Grübchen runzlig. Das dritte Tergit ist gröber als die folgenden skulptiert.

Länge: 9,5 mm

mlandjiana n. sp.

Durch vier Exemplare aus Nyasaland, Mlanje, 27. 1., 3., 4., 6. 2. 13 (Neave) [Br. M.] vertreten.

Diese Art hat mit der *colligera* André rechte Ähnlichkeit und steht ihr sehr nahe. Der Thorax ist düsterer rot und kann teilweise schwarz werden. Die Halseinschnürung ist wesentlich kürzer, der Kopf hinten ziemlich gerade, die Wangen sind etwas länger. Vor den Flügelschüppchen macht der Thorax einen mehr queren Eindruck. Der Vorderrand des Pronotums ist fast gerade gestutzt. Die Flügel sind stärker gebräunt. Das Scutellum ist hinten noch tiefer ausgebuchtet, sodaß die beiden Hälften nicht stumpf gelappt, sondern dreieckig erscheinen. Die Abdominalsculptur ist wesentlich feiner, und die Binden werden nicht aus goldenen, sondern weißen Haaren gebildet. Im Allgemeinen stimmen sonst die beiden Arten überein.

Länge: 12—13 mm.

Als Typus bezeichne ich das Exemplar vom 27. 1. 13.

bicincta n. sp.

Diese neue Art ist durch zwei Männchen vertreten mit folgenden Angaben: Brit. E. Afrika, Uchweni Forest, near Witu, 25.—27. 2. und 1.—2. 3. 12 (Neave) [Br. M.].

Morphologisch steht diese Art der vorhergehenden recht nahe. In der Färbung zeichnet sie sich aber durch das Fehlen einer Binde auf dem dritten Tergit aus. Der Kopf ist weniger stark quer entwickelt als bei der *mlandjiana* m., aber hinter den Augen bei weitem nicht so verlängert, wie bei der *diacantha* m. Die Scutellarbildung ist der der letztgenannten Art, sowie der der *colligera* außerordentlich ähnlich, also wesentlich von der der *mlandjiana* m. verschieden. Die Kopfbildung läßt sie von den beiden andern Arten unterscheiden. Über die Kragenbildung kann nichts Bestimmtes gesagt werden, da der Kopf bei beiden Individuen hochgebogen ist. Daß ein Kragen vorhanden ist, kann man in der Seitenansicht deutlich erkennen.

Länge: etwa 14 mm.

Als Typus bezeichne ich das zuerst erbeutete Exemplar.

bicingulata n. sp.

Ein einziges Exemplar liegt vor von Port. E. Afr., Vy. of Kola R., near E. Mt. Chiperone, 1500—2000 ft., 6. 4. 1913 (Neave) [Br. M.].

Sie ähnelt der vorhergehenden Art recht in der Zeichnung. Schwarz; Thorax sehr dunkel rot bis schwarz, Mittelsegment schwarz. An den Spitzenrändern des ersten und zweiten Tergits finden sich weiße Binden. Auf dem dritten und vierten Tergit stehen zerstreute, weiße Haare. Auf den folgenden Tergiten fehlen sie oder treten höchstens noch an den Seiten auf. Ebensolche Haare sind auf dem Körper überall verbreitet, doch fehlen sie auf Stirn und Scheitel mit Ausnahme von dessen Hinterrand, desgl. auf den vorderen Parteen des Thoraxrückens bis zum Scutellum. Der Kopf ist hinter den Augen kaum mehr verlängert als bei der vorigen Art; ein Kragen ist deutlich ausgebildet. Das Scutellum ist wesentlich anders gestaltet als bei den sonst ähnlichen vorhergehenden Formen. Es ist kleiner, hinten höchstens ganz schwach eingedrückt und seitlich nicht erweitert, weder lappenförmig noch dreieckig. Die Vorderflügel sind größtenteils hyalin und besitzen einen breiten schwärzlich grauen Saum, der den Radialnerv, dritten Cubitalquernerv und zweiten rücklaufenden Nerv innen zur Grenze hat, während bei den ähnlichen Arten die Flügel stets in weiterem Umfang gebräunt und nur an der Basis heller sind. Die Skulptur des zweiten Tergits ist eine ähnliche, doch sind die Grübchen an den Seiten etwas größer und stehen etwas dichter.

Länge: etwa 12 mm.

Zwei weitere Stücke von Rikatla, Delagoa (Junod) [Coll. Schulth.] zeichnen sich durch etwas geringere Größe, wesentlich helleren Thorax und mehr gelblich getönte Binden aus. Diese Form dürfte eine besondere Rasse darstellen.

nyasana n. sp.

Zwei Männchen aus Nyasaland, Lr. Shire Vy., nr. Chikawa, 600 ft., 12.—16. 4. 10 (Neave) [Br. M.] und Btwn. Mwera and L. Nyasa, 12.—21. 10. 10 (Neave) [Br. M.].

In der Gestalt des Kopfes mit der *bicingulata* übereinstimmend, unterscheidet sie sich durch das Vorhandensein einer Binde auf dem dritten Tergit, das in der Mitte hinten stärker eingebuchtete, etwas größere Scutellum, das allerdings noch nicht so stark eingesattelt ist wie bei der *bicincta*. Die Flügel sind stark gebräunt, nur an der Basis etwas aufgehellt. Die Zwischenräume zwischen den Punkten sind nicht so stark kielchenartig erhaben. Das zweite Fühlergeißelglied ist verhältnismäßig länger als bei der *bicincta* m. und von der gleichen Länge, im Verhältnis zu den angrenzenden Gliedern gemessen, wie bei der *bicingulata* m.

Länge: 9—10 mm.

Diese Art ist außerdem dadurch ausgezeichnet, daß das erste Abdominalsegment zwar nach vorn beträchtlich verjüngt, aber nicht deutlich gestielt ist.

koedoesana n. sp.

Ein einziges Männchen liegt vor mit der Bezeichnung: Koedoes Riv., 12. 1900 (Dr. Breyer) [Coll. Brauns].

Von der ihr sehr ähnlichen vorhergehenden Art ist diese dadurch am besten zu unterscheiden, daß das erste Abdominalsegment vorn sehr deutlich gestielt ist.

Ein Stück aus Botchabelo, 1500 m, N. Transvaal (Junod) [Coll. Schulth.] ist etwas kleiner; der Thorax ist heller und die Binden sind etwas reiner weiß.

Länge: 11,5 mm.

✓ **clelia** Péringuey. (Bzgl. der Literatur vgl. das beim Weibchen Gesagte). Durch vier Männchen aus Salisbury, 11. 09 (Marshall) [M. B.] und [Br. M.]; sowie von Kalengwe, 15. 9. 11, de nid d'Eumenes (Bequaert) [Congo M.] vertreten.

Diese Art dürfte mit Sicherheit nur auf Grund des Péringuey'schen Typus zu erkennen sein. Da die vorliegenden Stücke vom Originalfundort stammen, ist die Wahrscheinlichkeit, daß die vorgenommene Deutung richtig ist, nicht gering. Das Stück [M. B.] ist von André bestimmt und ich schließe mich dieser Auffassung an. Ob allerdings diese Form mit der von André in Z. Hym. Dipt. 1901, p. 322 besprochenen übereinstimmt, ist mir nicht ganz sicher. Gegenüber der Péringuey'schen Originalbeschreibung weichen diese Tiere darin ab, daß die Ocellen nicht auf einer Erhöhung stehen, und daß die Stücke im Durchschnitt kleiner sind. Von der *colligera* André bestehen mehrere wichtige Unterschiede, auf die besonders hingewiesen werden mag, da André die nahe Verwandtschaft beider Arten betonte. Eine Collar-Einschnürung ist nur schwach entwickelt; der Kopf ist viel kräftiger gebaut; das erste Abdominalsegment ist hinten kaum eingeschnürt und vorn kaum in einen Stiel ausgezogen; die Skulptur des zweiten Tergits ist wesentlich feiner, und dasselbe Segment ist nach hinten viel stärker verengt. Schließlich ist die Behaarung nicht golden, sondern weiß.

Länge: 9—13 mm.

Ob übrigens Zavattari bei seinen Angaben tatsächlich eine *St. clelia* Pér. vorgelegen hat, möchte ich bezweifeln. Auf jeden Fall sind *St. clelia* Pér. und *colligera* André gut getrennte Arten. Wenn Zavattari in seinem Exemplar eine Übergangsform zu finden gemeint hat, so bin ich der Ansicht, daß nach einem so spärlichen Material und bei der völligen Unzulänglichkeit der Péringuey'schen Beschreibungen diese Behauptung etwas gewagt sein dürfte.

capicola Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 47.

„Male. — Similar to the female in sculpture and colour, except that the metathorax is black, and is also more broadly foveate than in the anterior part; the shape and size of the abdomen and head are similar, the carina of the first abdominal segment identical; the eyes are not emarginate and the intermediate and posterior legs are not

spinose outwardly; wings hyaline at base, infusate in the median part, and fuscous at tip. Length 9—10 mm.

Hab. Cape Colony (Cape Town, Port Elizabeth).“

Vgl. das bei der *diacantha* Gesagte.

calais Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 499; Zavattari in Ann. Mus. Napoli, 1910, Nr. 9, Vol. 3, p. 14.

Da es mir nicht möglich ist, die Beschreibung der *calais* auf eine der vorliegenden Formen zu beziehen, dieselbe vielmehr auf eine ganze Reihe von Arten paßt, sehe ich mich genötigt, die Originalbeschreibung wiederzugeben.

„Male. — Black, shining; prothorax, mesothorax and scutellum red, apical margin of the first and second segments, and the whole of the third one with a transverse silvery white band; head transverse with the posterior angles slightly rounded, the eyes are not emarginate; it is covered with deep, round foveolate punctures, and clothed with dense black hairs; the mandibles are somewhat short, not enlarged at tip, quadri-dentate inwardly, and not toothed beneath; antennae thick, second joint of the flagellum one-third shorter than the third, but of equal width, scape very roughly punctured; thorax truncate in front, not long; deeply foveolate, mesothorax without raised longitudinal groove or line, scutellum on a plane with the mesothorax, transverse with the posterior angles rounded, a little emarginate and slightly declivous at apex; tegulae red, deeply punctured; wings fuscous, anterior ones slightly bluish at tip and a little less deeply infusate at base, stigma opaque, very small, radial not truncate nor very elongate; three cubital cells and two recurrent nervures; abdomen petiolate, first and second segments covered with deep, elongate, foveolate punctures, the others closely aciculate; the first segment is long, very slender at base, and gradually swollen, the remainder of the abdomen is quite ovate, the margins of the first and second segment have a silvery white pubescent band, and the third is covered with a similar band which is not, however, broader than the marginal one on the second; ventral carina of the first segment nearly as long as the segment itself, little raised and not truncate at apex; legs black; tibiae not spinose, spurs black. Length 12 mm.

Hab. Natal (Durban). C. N. Baker.

Its nearest ally among South African Mutilla with the basal segment long and nodose at apex, is *M. capicola*, but it differs from it by the less deep and narrower foveolate punctures on the two basal segments of the abdomen, the first of which is also a little more slender, and there is a transverse band on the third segment which is absent in *M. capicola*.“

galanthis Péringuey in Ann. S. Afr. Mus. 1899, p. 49.

„Male. — Similar in shape and sculpture to the female; the colour of the thorax is brighter red, and the base of the first abdominal segment is also red; but the metathorax is not tuberculate even laterally; the mesothorax has apparently no longitudinal groove; wings sub-

hyaline at base, infusate at tip; eyes not emarginate; intermediate and posterior tibiae without spines.

Closely allied to the male of *M. capicola*, but the head, which is nearly as long as broad, instead of being broader than long has the posterior angles rounded; the whole of the upper part of the thorax is bright red, instead of the metathorax being black, and the punctures on the abdomen are in both sexes shallower and the intervals only very slightly raised. Length 8 mm.

Hab. Cape Colony (Cape Town, Port Elizabeth).“

eumenoïdes André in Z. Hym. Dipt., 1901, p. 143.

Dieses Männchen dürfte sehr wahrscheinlich zu der *nigroaurea* Sich. Rad. gehören oder wenigstens zu einer nahe verwandten Form.

„Corpus nigrum, nigro-pilosum, calcaribus piceis. Caput post oculos angustatum, oculis integris, mandibulis extus edentatis. Thorax brevis, ovatus, scutello fere plano, alis nigro-violaceis, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. Abdomen longe petiolatum, subtus haud carinatum. — Long. 15 mm.

Tout le corps noir ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes. Tête, thorax et abdomen assez densément hérissés en dessus de poils noirs, plus long et moins serrés sur l'abdomen. Pattes hérissés de poils noirs, ceux du dessous des tarses grisâtres; éperons d'un brun noir.

Tête à peu près aussi longue que large, un peu plus étroite que le thorax, fortement rétrécie en arrière derrière les yeux, de sorte que le vertex, vu de face, paraît triangulaire; elle est fortement et densément ponctuée-réticulée. Yeux assez grands, elliptiques, entiers, peu rapprochés de l'articulation des mandibules; ocelles petits, groupés, peu saillants; mandibules assez larges, tridentées au sommet et munies en outre d'un quatrième denticule mousse à leur bord interne, inermes en dehors; antennes robustes, scape court, à peu près de la longueur des trois premiers articles du funicule; les deux premiers articles du funicule très courts, plus larges que longs, les suivants allongés, le troisième un peu plus long que le quatrième. Thorax en ovale court, plus étroit en arrière qu'en avant; pronotum rectiligne en avant avec les angles latéraux arrondis, son bord postérieur échancré en angle obtus; il est fortement et densément ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum; écailles grandes, luisantes, marquées de gros points; scutellum presque plan, ponctué-réticulé; metanotum brusquement déclive, subtronqué, presque sans face basale, fortement et densément réticulé. Abdomen nettement et longuement pétiolé, rappelant tout à fait celui de certains Eumenes; premier segment (pétiole) en ovale allongé, très rétréci en avant, contracté en arrière, marqué en dessus de gros points peu serrés, sans carène médiane en dessous; second segment très rétréci en avant pour s'articuler avec le pétiole, ponctué comme le premier segment, sans carène en dessous ou il est marqué de chaque côté d'une petite impression linéaire, garnie de pubescence grisâtre; les segments suivants plus finement ponctués. Ailes violettes,

stigma peu distinct, cellule radiale courte, non distinctement tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes recues la première vers le milieu de la 2. cellule cubitale et la seconde près de l'extrémité de la 3. cubitale; la troisième nervure transverso-cubitale est coudée en son milieu et émet à cet endroit une nervure longitudinale. Pattes avec les tibias non épineux en dehors.

Madagaskar (Baie d'Antongil), un seul individu capturé par M. A. Mocquerys et faisant partie des collections du Museum de Paris.

Par son corps entièrement noir, sans taches ni bandes de pubescence claire, et par son aspect euméniforme, cette Mutille, qui appartient au sous-genre *Stenomutilla*, ne ressemble à aucune des espèces qui me sont connues.“

Antennotilla n. g.

Genotypus: *phoebe* Pér. als bisher einzige bekannte Art der Gattung.

Männchen: Gattungsdiagnose mit der Artdiagnose zusammenfallend.

phoebe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 370.

Ein Exemplar dieser isoliert stehenden Art liegt vor von Sunday River, 15. 2. 99 (O'Neil) [M. B.].

Schwarz, mit Ausnahme des Prothorax und der Tegulae, die hell rostrot sind. Auch das letzte Tergit ist bei dem einzigen mir bekannten Exemplar etwas aufgehellt. Die Tibialsporne sind weiß. Das erste und zweite Tergit tragen am Apikalrand eine schmale weiße Apikalbinde, das dritte und vierte sind ebenfalls von einer gleichfarbigen, gelblichweißen Behaarung völlig bedeckt. Das zweite bis vierte Sternit sind weißlich bewimpert. Mehr gräuliche Haare finden sich auf Kopf, Thorax, Beinen und Fühlern. Die hinteren Segmente sind ganz schwarz behaart. Eine schwarze Behaarung findet sich außerdem auf dem Mesonotum und dem größeren Teile des zweiten Tergits. Die Flügel sind hyalin mit leicht dunklerem Saume. Der Kopf ist etwa so breit wie der Thorax ohne Tegulae. Hinter den Augen ist er nur schwach parallelseitig verlängert, sodaß der Scheitel einen queren Eindruck macht. Die großen Augen sind tief und verhältnismäßig breit ausgerandet. Auffällig gebaut sind die Mandibeln. An ihrer unteren Kante sind sie ausgebuchtet, sodaß ihr proximaler Teil rechteckig gegen den distalen abgesetzt erscheint. Kurz vor der Spitze befindet sich an ihrer Innenseite ein rechtwinklig, horizontal nach innen vorspringender Zahn. Die Fühler sind ziemlich kurz und dick. Die mittleren Glieder sind kaum ein Drittel länger als breit. Das erste und zweite Geißelglied sind bedeutend kürzer als das dritte. Die einzelnen Glieder sind am Ende fast gerade abgestutzt, aber an einer Seite plötzlich in eine Schuppe erweitert, die sich über die Basis des folgenden Gliedes erstreckt. Die hinteren Ocellen sind um etwa das Anderthalbfache ihres eigenen Abstandes von den Facettenaugen entfernt. Der Clypeus ist in der Mitte des Vorderrandes leicht ausgerandet. Über seine Mitte

verläuft eine stumpfe Erhebung, neben der seitlich der Clypeus grubig eingedrückt ist. Der Vorderrand erscheint dadurch seitlich etwas wulstig gerandet. Im Ganzen ist der Kopf etwas breiter als der gerade Vorderrand des Pronotums. Die Seiten des Pronotums erscheinen nach vorn leicht konvergierend, die Vorderwinkel schwach abgerundet. Die sehr großen Tegulae sind grob punktiert. Die Parapsidenfurchen erstrecken sich deutlich über die ganze Länge des Mesonotums. Das Scutellum ist flach gewölbt. Die Skulptur des Propodeums ist grob und tief netzartig. Das zweite Tergit ist grob und dicht punktiert, mit deutlichen Seitenfurchen, die auch auf dem Sternit angedeutet sein können; das zweite Sternit viel gröber und etwas weitläufiger. Das erste Segment ist nach hinten stark verbreitert und erscheint infolge der kräftigen Wölbung des zweiten Segments scharf gegen dieses abgesetzt, ähnlich wie bei der *Smicromyrme dasylabiformis* und deren Verwandten. Das Analtergit ist an seinem Spitzenrande gerade abgestutzt und längs der Mitte leicht eingedrückt. Der Kiel des ersten Sternits ist nur ganz schwach ausgerandet. Das achte Sternit ist ziemlich kräftig punktiert. Die Flügel besitzen drei Cubital- und zwei Discoidalzellen. Die drei basalen Abschnitte des Radius sind ungefähr gleichlang. Länge: 10 mm.

Psammotherma.

Latreille: Bezüglich des ältesten Literaturzitates über diese Gattung scheint Unklarheit zu herrschen. Lepeletier zitiert: „Latr., Crust. et Ins. Déterville, tome 2, p. 315 (vid. Notam V).“ Dieses Zitat hat Dalla Torre (1897) offensichtlich umgeändert in Latr., Hist. nat. Crust. et Ins., 2, 1802, p. 315 nota. André gibt in Wytzman, Gen. Ins. dasselbe an, aber läßt „nota“ fort.

An der von Dalla Torre und André angegebenen Stelle findet sich aber die Beschreibung der Gattung *Psammotherma* nicht. Auch 1810 wird dieselbe von Latreille noch nicht erwähnt. 1819 fehlt sie ebenfalls noch im Nouv. Dict. Die älteste Beschreibung, die ich auffinden kann, ist die in „Familles nat. Règne anim.“ 1825, p. 453. Die dortige Angabe lautet „antennes des mâles pectinées.“

Männchen (über die zugehörigen Weibchen lassen sich noch keine Vermutungen anstellen):

Mittelgroße bis große Formen von ziemlich schlanker Gestalt. Der Kopf ist etwas schmaler als der Thorax. Der Scheitel ist ziemlich stark gewölbt, die Stirn ziemlich flach. Die Fühlergruben sind groß und mehr oder weniger deutlich gerandet. Die Wangen sind so lang oder etwas kürzer als der Abstand der Augen von den Hinterwinkeln des Kopfes, die verrundet sind. Der Clypeus tritt deutlich vor und ist auf der Mitte der Länge nach dachförmig erhaben. Die Mandibeln sind unterseits unbewehrt, vor der Spitze oberseits mit einem mehr oder weniger deutlichen Zähnen. Die Augen sind groß, oval, flach, innen stark ausgerandet, deutlich fazettiert. Die Ocellen sind gut entwickelt. Die vordere ist größer als die hinteren, seitlichen, die einander viel näher stehen als den Augen. Sehr auffällig sind die

Fühler gebaut. Der gekrümmte Schaft ist vorder- und unterseits stark gekielt. Das erste Geißelglied ist kurz, scheibenförmig, das zweite ist bereits ähnlich wie die folgenden erweitert. Der eigentliche Fühlerkörper ist dorsal gelegen, u. z. sind die einzelnen Fühlerglieder mit Ausnahme des ersten und letzten oberseits plattenförmig erweitert, sodaß jedes die Basis des folgenden überdeckt. Ventral entspringt an der Basis dieser Glieder eine große, nach vorn offene Tasche, die mit ihrem geschlossenen Grunde sich weit unter das vorhergehende Glied erstrecken kann, während die Seiten mehr oder weniger flügelartig ausgezogen sein und abstehen können, wodurch dann das gefiederte Aussehen bedingt wird.

Die Vorderwinkel des Thorax sind abgestutzt. Das Mesoscutum besitzt durchgehende, tiefe Parapsidenfurchen. Die Tegulae sind groß, hinten mehr oder weniger aufgebogen und grob punktiert. Das Mesoscutellum ist hinter seiner basalen Quergrube einfach gewölbt, nicht gebuckelt und ziemlich grob punktiert. Das Propodeum ist an den Seiten gerundet, zur Basis etwas eingezogen und mehr oder weniger maschig skulptiert, gelegentlich mit einem gestreckteren, mittleren Basalfeld. Die Mesopleuren sind ziemlich stark gewölbt und grob punktiert, die Metapleuren eingesenkt und größtenteils geglättet. Gegen das Propodeum sind die Metapleuren scharf abgesetzt. Die Beine sind einfach gebaut. Die Putzvorrichtung der Vorderbeine ist in Anpassung an die erweiterten Fühler vergrößert. Der Putzsporn ist sehr lang und die Ausbuchtung des entsprechenden Metatarsus gestreckt. Mittel- und Hintertibien scheinen an ihren Außenseiten nicht bedornt zu sein. Die Flügeladerung ist normal. Drei Cubital- und zwei Discoidalzellen sind vorhanden.

Das Abdomen ist von ziemlich schlanker Gestalt, auf dem zweiten Tergit ziemlich dicht und grob, auf der Mitte nicht zerstreuter punktiert. Die Tomentfurche des zweiten Tergits ist lang und gestreckt; auch auf dem zweiten Sternit kann eine solche auftreten. Das erste Segment ist leicht glockenförmig gegen das zweite abgesetzt. Das letzte Tergit ist einfach gebaut; das achte Sternit ist auf der Scheibe mehr oder weniger gehöckert; das siebente Sternit ist auch deutlich sichtbar.

Die Färbung ist entweder schwarz mit mehr oder weniger gerötetem Thorax, gelegentlich auch roten Fühlern, oder blau. Die Flügel sind mehr oder weniger bräunlich getrübt. Eine helle Behaarung kann am Abdomen Fransen oder Binden bilden; das dritte Tergit ist meist ganz von einer hellen Binde bedeckt.

flabellata Fabricius in Syst. Piez. 1804, p. 341.

Latreille in Crust. et Ins. Vol. 2, p. 136; Lepeletier in Hist. nat. Hym., Vol. 3, p. 595; Smith in Tr. ent. Soc. London p. 396, tab. 21, fig. 6; Gribodo in Mem. Ac. Bologna, 1894, p. 151.

Diese nicht zu verkennende Mutillide ist von Fabricius mit der Fundortsangabe Senegal beschrieben worden. Diese Angabe dürfte aber wohl irrtümlich erfolgt sein, denn alle mir vorliegenden und auch

die übrigen bisher bekannt gewordenen Stücke stammen aus Südafrika (Taf. VII, Fig. 268).

Diese Art ist sehr leicht an der Färbung zu erkennen. Schwarz; der Thorax ist mindestens zum Teil und die Tegulae sind ganz rot. Am Abdomen findet sich eine schmale, weiße Endfranse am ersten Tergit, und das ganze dritte Tergit ist hell behaart. Auch am Apikalrand des zweiten Tergits tritt besonders seitlich eine schmale, weiße Endfranse auf, die nur bei kleineren Stücken auch auf der Mitte des Apikalrandes andeutungsweise vorhanden ist. Die Flügel sind schwarzbraun getrübt mit leichtem violetterm Glanz.

Übrigens findet sich in der Bindenzeichnung des Abdomens ein Unterschied gegenüber der Fabricius'schen Beschreibung. Es heißt dort nämlich: „Abdomen nigrum, segmento primo tertioque margine albis.“ — Auf Grund der verschiedenen Thoraxfärbungen stelle ich mehrere Aberrationen auf, die keinen Anspruch darauf haben, als eigene Rassen angesprochen zu werden, da sie mit der Nominatform durcheinander vorkommen. Bei der typischen *flabellata* sollen Scutellum und „Subscutellum“ schwarz, die vorderen Thoraxpartieen rot sein. Stücke, bei denen auch das Scutellum rot ist, bezeichne ich als *f. scutellaris*. Tiere, bei denen die schwarze Färbung sich auch über das ganze Mesonotum ausgebreitet hat, sodaß nur noch der Prothorax und die Tegulae rot sind, mögen den Namen **prothoracalis** führen. Übergänge zwischen diesen Formen sind mir bisher nicht bekannt geworden, dürften aber sicherlich noch gefunden werden und vielleicht seltener als die extremen Formen sein, wie dies ähnlich auch bei der paläarktischen *Sm. rufipes* der Fall ist.

flabellata Fabricius in der typischen Färbung ist in zwei Exemplaren vertreten von Caffraria (Krebs) [M. B.], einem Stück von Sunday River (O'Neil) [M. W.], sowie einem weiteren vom Sunday-River (O'Neil) [Coll. Schulth.].

f. scutellaris n. f. liegt vor in vier Stücken u. z. von Caffraria (Krebs) [M. B.] als Typus dieser Form, und vom Sunday River, 15. 2. 99 (O'Neil) [M. W.] und [M. Hamb.].

f. prothoracalis n. f. Durch drei Stücke aus Caffraria (Krebs) [M. B.], darunter der Typus vertreten und durch ein weiteres vom Kap [M. W.]. Dieses letztere Stück stammte aus dem Berliner Museum und ist durch Klug an Winthem abgegeben worden und mit einem Teil von dessen Sammlung an das Wiener Museum gelangt.

subsp. **transvaalensis** n. subsp.

Fünf Männchen von Shilouvane (Junod) [Coll. Schulth.] gehören einer eigenen Form an, die wohl am besten als Subspecies zu der *flabellata* zu stellen ist. Diese Stücke sind dadurch ausgezeichnet, daß die bei der typischen *flabellata* nur andeutungsweise vorhandene Apikalfranse des zweiten Tergits hier bindenartig entwickelt ist. Außerdem tritt seitlich an der Basis des gleichen Tergits eine dichte, helle Behaarung auf. Auch in der Färbung des Thorax sind diese Stücke

einheitlich. Bei allen ist der Thoraxrücken mit Ausnahme des Propodeums und des Metathorax schwarz.

Länge: 10—13 mm.

Als Typus bezeichne ich das größte Exemplar.

Die Zeichnung des Abdomens dürfte ähnlich sein wie bei der *transvaalica* Pér., doch läßt die Färbung des Thorax und der Fühler eine Vereinigung nicht zu.

cyanochroa André in Z. Hym. Dipt., 1908, p. 134.

Das einzige vorliegende Exemplar, zugleich der Typus, stammt vom Kapland (Krebs) [M. B.].

Diese Art ist an ihrer Färbung sofort kenntlich und Verwechslungen sind ausgeschlossen. Der Körper hat eine lebhaft blaue Färbung mit einem violetten Schimmer. Fühler und Beine sind schwarz, die Tibialsporne sind weiß. Die vorderen Tergite sind spärlich grau bewimpert. Die Flügel sind ziemlich hyalin, nur schwach getrübt, aber mit gut abgesetztem, verdunkeltem Saum. Die Fühler machen bei dieser Art einen viel gedrungeneren Eindruck, da die lappenförmigen Anhänge der einzelnen Glieder kürzer und bei weitem nicht so stark abgespreizt sind. Auch die Gestalt des Mittelsegments ist sehr verschieden. Es ist kürzer und seitlich mehr gerundet. Die Punktierung des zweiten Tergits ist weniger gedrängt und weitläufiger (Taf. VII, Fig. 269).

Länge: 10,5 mm.

transvaalica Péringuey in Ann. S. Afr. Mus. 1909, p. 385.

„Black, with the antennae and tegulae only red, in the former however the first and the second joints are black; abdomen nearly sessile, the first segment with a narrow apical fringe of subflavescent hairs with a white tinge, second segment with an equally narrow apical border, third segment completely covered by a band of the same colour.

It is not necessary to repeat here the description of the *P. flabellata* Fab., with which the present species is intimately connected. It differs however from it, provided the South African examples with black antennae and pro- and mesonotum are the same species, by the brick red antennae, the two basal of which are only black; the entirely black thorax with the exception of the tegulae which are also brick-red; the apical pubescent bands of the first, second and third abdominal segments is also more yellowish than in what I take to be the Cape Colony form of the *P. flabellata*. I may point out that in the examples from the latter locality the apical white border of the second segment disappears towards the middle.

Length 14 mm; width (wings expanded) 25 mm.

Hab. Transvaal (Waterberg, Zoutpansberg), Transvaal Museum.“

Promecilla n. g.

André in Gener. Ins. v. 11, 1903 p. 30.

Genotypus: *regia* Sm.

Diese Gattung ist auf Arten der orientalischen Region, die mir bisher aber unbekannt geblieben sind, aufgestellt worden. Ich glaube, in diese Gattung nun auch einige afrikanische Arten stellen zu müssen.

Weibchen (Männchen bisher unbekannt): Kleine bis mittelgroße Arten von charakteristischem Aussehen, meist von recht schlanker Gestalt.

Der Kopf ist so breit wie der Thorax vorn oder sogar noch ein wenig breiter. Hinter den Augen konvergieren die Seiten ziemlich stark. Die Hinterwinkel sind verrundet. Die Entfernung der Augen von den Hinterwinkeln beträgt bedeutend weniger als deren Längsdurchmesser, mitunter sogar weniger als die Hälfte desselben. Die Fühlergruben sind oben deutlich gerandet. Die Fühlerhöcker treten höchstens etwas gerundet vor. Die Wangenlänge kann größer, aber auch kürzer sein als der Augenabstand von den Hinterwinkeln des Kopfes. Die Augen sind groß, oval, ziemlich stark gewölbt. An den Fühlern ist das zweite Geißelglied ebenso lang oder etwas länger als das folgende.

Der Thorax ist meist auffällig gestreckt mit nach hinten konvergierenden, fast geraden Seiten, die selten gegen das Ende der Mesonotalregion etwas eingeschnürt sind. Die Vorderwinkel können mehr oder weniger scharf winklig bis abgerundet sein. Das Scutellarschüppchen ist ausgebildet oder fehlt ganz. Eine Dornenbewehrung fehlt am Propodeum. Mittel- und Hintertibien können außen bewehrt oder unbewehrt sein.

Das Abdomen ist schlank gebaut. Das erste Segment ist klein mit nach vorn stark konvergierenden Seiten, gegen das zweite höchstens ganz schwach abgesetzt. Die Seitenfurchen des zweiten Tergits sind deutlich. Das letzte Tergit besitzt kein Pygidialfeld und ist in weiter Ausdehnung geglättet.

Die Färbung ist bei den wenigen bekannten Arten recht wechselnd. Sie kann ganz schwarz sein, oder Kopf und Thorax sind rot oder nur der Thorax ist rot, gelegentlich auch die Beine. Die Zeichnungsanordnung besteht entweder aus schmalen Apikalfransen am ersten und zweiten Tergit, sowie einer nicht unterbrochenen Binde auf dem dritten, und einem Mittelfleck auf dem zweiten, oder aber das zweite Segment besitzt am Apikalrand zwei dreieckige Flecken und eine unterbrochene Binde auf dem dritten, oder schließlich kann allein das dritte Tergit eine durchgehende Binde tragen.

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Zweites Tergit mit hellhaarigem Mittelfleck | 2. |
| Zweites Tergit auf der Scheibe dunkel behaart | 3. |
| 2. Kopf schwarz | <i>simulans.</i> |
| Kopf rot | <i>decipiens.</i> |
| 3. Zweites Tergit auch am Apikalrand dunkel behaart; drittes mit durchgehender Binde | <i>unicingulata.</i> |

- Zweites Tergit am Apikalrand mit zwei quergestellten, hellen Flecken; Binde des dritten Tergits unterbrochen 4.
 4. Thorax rot 5.
 Thorax schwarz *kiboschoana*.
 5. Thorax sehr schlank, Abdominalzeichnung weißlich *dolichonota*.
 Thorax gedrungener, Abdominalzeichnung intensiv golden
auritriangulata.

decipiens Smith in Descript. new Hym., 1879, p. 193.

= *iris* Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 65.

Ein Weibchen liegt mir vor von Pt. Natal [Br. M.]. Dieses Exemplar ist mit dem Smith'schen Typus verglichen und stimmt auch völlig mit der Beschreibung des Autors überein.

Kopf, Fühlerschaft und Wurzelglieder der Geißel, Thorax und Beine rostbraun; Abdomen schwarz. Am Hinterrand des ersten und zweiten Tergits finden sich durchgehende, schmale, weißliche Apikalbinden; auf dem zweiten steht ein gleichgefärbter Mittelfleck; das dritte Tergit ist auf seiner ganzen Oberfläche ebenfalls weißlich behaart. Der Kopf ist etwas breiter als der Thorax vorn. Die Augen sind auffällig groß. Die Wangen konvergieren deutlich nach vorn. Hinter den Augen ist der Kopf nur wenig verlängert und ziemlich geradlinig. Der Thorax ist bis zu den Hinterwinkeln der Pronotalregion schwach verbreitert, dann aber gleichmäßig nach hinten verengt und gestreckt. Das Abdomen ist verhältnismäßig schlank. Das Pygidium ist geglättet und glänzend (Taf. III, Fig. 147; Taf. VII, Fig. 270).

Länge: 9 mm ($2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ lines sec. Smith).

Die von Péringuey unter dem Namen *iris* beschriebene Mutillide dürfte wohl lediglich ein kleines Exemplar der *decipiens* Sm. sein. (Länge: $5\frac{1}{4}$ mm). Jedenfalls kann ich abgesehen von der Größendifferenz keinen anderen Unterschied nach der Beschreibung finden.

simulans n. sp.

Ein einziges Exemplar liegt mir vor von der Algoa Bai, 4. 4. 11 (Brauns) [M. B.].

Die Form steht der vorhergehenden nahe, und ist auch vielleicht von ihr spezifisch nicht verschieden; zum mindesten aber ist sie eine gute Unterart. Der Kopf ist schwarz; der Thorax ist heller rostrot, mit etwas geschwärzten Seiten. Der Thorax ist in der Pronotalregion parallelsichtig. Der Kopf ist auf der Stirn ein wenig größer punktiert. Schließlich ist die grobe anliegende Behaarung des Thorax nicht schwarz wie bei der *decipiens* Sm., sondern blaßgolden.

Länge: 6 mm.

uningulata n. sp.

Ein Weibchen liegt mir vor von Mlanje, Nyasaland, 11.—12. 11. 12 (Neave) [Br. M.].

Diese Art steht der *decipiens* Smith und *simulans* m. nahe, ist aber schon an der Färbung leicht kenntlich. Schwarz; Thorax dunkelrot, mit schwarzen Pleuren und geschwärztem Absturz des Mittel-

segments. Die einzige helle Zeichnung des Abdomens besteht aus einer weißen Binde auf dem dritten Tergit; dichte Apikalfransen und Flecken fehlen. Das letzte Tergit ist hell behaart. Im übrigen befindet sich eine helle Behaarung an den Seiten des Körpers und unterseits. Der Kopf ist etwas breiter als bei der *simulans* m., ist aber hinter den Augen mehr verlängert. Der Thorax besitzt fast die gleiche Gestalt, wie die der *decipiens* Sm., ist nur etwas gedrungener. Das Abdomen, namentlich das zweite Segment ist seitlich viel mehr gerundet als bei den beiden zum Vergleich herangezogenen Arten. Das zweite Tergit ist dicht und stark punktiert, das Epipygium glatt und glänzend (Taf. III, Fig. 148; Taf. VII, Fig. 271).

Länge: 7 mm.

dolichonota n. sp.

Ein Weibchen ist vertreten von Nyasaland, Mlanje, 13. 6. 13 (Neave) [Br. M.].

Diese Art hat in der Zeichnungsanordnung eine gewisse Ähnlichkeit mit der *Spinulotilla peringueyi*, ist aber morphologisch gut von jener verschieden. Schwarz; Thorax rot, doch sind die Pleuren auf der unteren Hälfte verdunkelt. Das zweite Tergit trägt am Apikalrande zwei etwa halbkreisförmig gerundete, aber seitlich etwas weiter ausgezogene, weiße Haarflecken; das dritte Tergit ist mit zwei ganz ähnlichen Flecken versehen. Der Abstand dieser Flecken von einander ist ungefähr gleich deren halber Breite. Auch am Apikalrand des ersten Tergits finden sich zwei blasse Flecken, die jedoch ziemlich undeutlich sind. Desgleichen ist das Analsegment hell behaart. Der Kopf ist breiter als der Thorax. Seine Seiten hinter den Augen konvergieren nach hinten. Sein Hinterrand ist ziemlich gerade. Die Skulptur des Kopfes ist fein und dicht, die Behaarung schwarz. Das zweite Geißelglied ist länger als das dritte. Der Thorax ist vorn etwas gerundet vorgezogen. Von seinen vorderen Seitenwinkeln an konvergieren seine Seiten geradlinig, ohne irgend eine Höckerbildung nach hinten, wo er in dem oberen Teil der Propodealregion etwa um ein Drittel schmäler ist als vorn. Da das Propodeum nach hinten ziemlich flach abfällt, so ist eine Angabe des Verhältnisses der Thoraxlänge zu seiner Breite etwas unsicher. Der Thorax erscheint ungefähr $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit. Seine Skulptur ist ziemlich fein und dicht, hinten gröber netzmaschig. Über den größeren Teil des Rückens verläuft eine feine Mittellinie. Die Tibien sind unbedornig, nur weiß behaart. Das Abdomen ist dorsal fein und dicht schwarz behaart mit feiner Skulptur. Ventral ist die Punktierung bes. auf dem zweiten Sternit viel gröber und weitläufiger. Das Epipygium ist im Spitzenteil glatt und glänzend (Taf. III, Fig. 149, Taf. VII, Fig. 272).

Länge: 7,5 mm.

auritriangulata n. sp.

Von dieser interessanten, kleinen Art liegt mir nur ein einziges Weibchen vor, das schon durch seine Zeichnung auffällt. Das Stück stammt von O. Afrika, Waboniland [M. W.].

Schwarz; Thorax rot; Fühlerhöcker, Schaft und Beine bräunlich, letztere mit etwas angedunkelten Schenkeln. Die Haarzeichnung des Abdomens ist dunkelgoldig; sie besteht aus zwei dreieckigen Flecken am Apikalrand des zweiten und zwei ähnlichen, etwas kleineren an dem des dritten Tergits. Die Flecken auf dem dritten Tergit sind etwas weiter von einander entfernt als die des zweiten, die am Spitzenrande einander fast bis zur Berührung genähert sind. Nach außen reichen diese Flecken bis zum Seitenrand. Auf dem fünften und sechsten Tergit findet sich eine zerstreute, blasse Behaarung. Das erste Tergit besitzt eine undeutliche, blaßgoldige Apikalbehaarung. Der Kopf ist etwas breiter als der Thorax; hinter den Augen ist er mit konvergierenden Seiten nur wenig verlängert. Der Thorax ist vorn etwas gerundet vorgezogen, die Vorderwinkel sind abgerundet. Die Thoraxseiten konvergieren ziemlich geradlinig, beträchtlich nach hinten, doch ist der Thorax im Ganzen noch etwas gedrungener als bei der *unicingulata* m. Die Bedornung der Beine ist nur schwach. Die Seiten des zweiten Tergits sind ziemlich gerundet, aber nicht so stark wie bei der genannten Art. Die Skulptur dieses Tergits besteht aus ziemlich groben, dicht gestellten Punkten mit schwach längskieligen Zwischenräumen. Das Epigygium ist glatt und glänzend.

Länge: 5,5 mm.

kiboschoana n. sp.

Ein einziges Weibchen dieser auffälligen Form liegt vor von Afr. or. all., Kilimandjaro, Kiboscho, zone des bruyères, 1000 m, 3. 04 (Alluaud) [M. P.].

Ganz schwarz. Das erste Tergit trägt eine blasse gelbliche Apikalbinde, die in der Mitte etwas unterbrochen ist, das zweite an seinem Apikalrande zwei gleichfarbige, in der Mitte beträchtlich von einander entfernte Flecken, die sich bis an den Außenrand erstrecken, und deren mittlerer Zwischenraum sich nach vorn beträchtlich verbreitert. Auf dem dritten Tergit befindet sich eine in der Mitte mit nach vorn divergierenden Seiten unterbrochene Binde. Die Seiten des Kopfes hinter den Augen konvergieren nach hinten bogenförmig. Die Augen selbst sind ziemlich stark gewölbt. Die Wangen sind nicht ganz so lang wie der halbe Längsdurchmesser der Augen. Im Ganzen ist der Kopf kaum breiter als der Thorax in der Pronotalregion. Der Vorderrand des Thorax ist nach vorn gerundet vorgezogen. Die Seiten konvergieren von den Vorderwinkeln an, abgesehen von einigen unbedeutenden Einbuchtungen, ziemlich geradlinig zur Scutellarregion. Die Seiten des Propodeums sind sehr schwach konvex, fast parallel. Die größte Breite des Thorax liegt also an den Vorderwinkeln des Pronotums. Der Kopf ist grob und sehr dicht punktiert, der vordere Teil des Thoraxrückens noch etwas stärker, und der Rücken der Propodealregion ist sehr grob grubig skulptiert. Das Abdomen ist ziemlich schlank oval. Auf dem zweiten Tergit ist trotz der dichten, anliegenden Behaarung eine weitläufige, ziemlich grobe Punktierung zu erkennen, bes. auf der Basalhälfte. Das Analsegment ist im Apikalteil glatt und glänzend, ohne ein abgegrenztes Pygidialfeld zu besitzen.

Länge: 11 mm.

Diese Art ist in der Zeichnungsanordnung der *dolichonota* sehr ähnlich, unterscheidet sich aber, abgesehen von der Größe, durch den ganz schwarzen Thorax, der bei weitem nicht so gestreckt und in der Scutellarregion deutlich eingezogen ist.

Anhang.

Unbekannt gebliebene Arten, deren Gattungszugehörigkeit unsicher ist.

A. Weibchen.

aethra Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 361, t. 8, f. 24.

„Oberseite des Kopfes, Fühler, Thorax, Tibien und Tarsen rot; Unterseite des Kopfes, Abdomen und Schenkel schwarz, zweites Abdominalsegment mit einem basalen, gelblichen, mehr oder weniger gerundeten Mittelfleck und einem supralateralen Fleck an jeder Seite; drittes und viertes Abdominalsegment mit einem schwach gelblichen Band; Kopf dicht grubig, stark quadratisch vorn, gegen die Wangen in einen scharfen, winkligen Fortsatz ausgezogen, auf dem Scheitel quer, hinten fast abgestutzt, Augen groß, seitlich, bis unter die Mitte der Außenseiten reichend, die gerade gestreckt sind; er ist bedeckt von einer gelblichen Behaarung untermischt mit langen schwarzen Haaren; Thorax am Apex ziemlich gerade mit etwas gerundeten Außenwinkeln, bei gleicher Breite etwa bis zur Hälfte seiner Länge gestreckt, schmaler und nahezu parallel von dort bis zum hinteren Absturz, der senkrecht ist; er ist dicht und unregelmäßig grubig, und die Trennungslinie zwischen Meta- und Mesothorax ist deutlich, die Außenseiten sind nicht gesägt, und es befindet sich dort nur ein sehr kleiner, kaum sichtbarer Seitenhöcker an der Vereinigung von Meso- und Metathorax; das Abdomen ist fast sitzend, das Basalglied sehr kurz, an jeder Seite an der Basis gezähnt, an der Spitze nicht so breit wie die Basis des zweiten Segments, das nahezu ein Drittel länger als breit und auf zwei Drittel seiner Länge mit schwach welligen, erhabenen Längslinien bedeckt ist; Ventralkiel des ersten Segments kurz, vorgezogen, an beiden Enden abgestutzt und nahe der Mitte schwach ausgerandet; Tibien mit einer sehr deutlichen Doppelreihe von Dornen, Sporne rötlich; Pygidium fein längs nadelrissig.

Länge: 8—11 mm. Kapkolonie, Uitenhage (Rev. I. A. O'Neil).

Gehört in dieselbe Gruppe wie die *agave* Pér., ist aber hinreichend charakterisiert durch die quadratische Form der Wangen, die an der Spitze stark winklig sind.“

afra André in Ann. Soc. ent. France, 1894, p. 674.

„Ganz schwarz. Basis der Mandibeln, Fühlerhöcker, Spitze des Schaftes, Gelenke der Beine und Tarsen rötlich braun; Abdomen oberseits wenig dicht mit anliegenden, schwarzen Haaren bekleidet;

zweites Segment mit einem runden Basalfleck und drittes mit einer breiten, in der Mitte unterbrochenen Binde von gelblichweißer Behaarung; Analsegment und alle Ventralsegmente mit Ausnahme des ersten spärlich, gleichfarbig gewimpert; Oberseite des Körpers spärlich braun behaart; Unterseite des Körpers, Hinterseite des Thorax und Beine mit einer wenig reichlichen, gelblich weißen Behaarung. Kopf gerundet, breiter als lang und ein wenig breiter als der Thorax, grob punktiert genetzt; drittes Fühlerglied fast andert-halbmal so lang wie das vierte; Augen sehr groß, oval, fast die ganzen Seiten des Kopfes einnehmend. Thorax viereckig mit parallelen, geradlinigen Seiten, grob und dicht netzartig gerieft auf dem Rücken und hinten, fast glatt auf den Seiten; seine fast senkrechte Hinterfläche ist mit der Rückenfläche gewölbt verbunden, ohne Grenzkiel; ein kleines, aber deutliches, ein wenig, vorspringendes Scutellar-schüppchen unterscheidet sich ziemlich leicht von den Rauheiten der Skulptur. Abdomen oval, nach vorn und hinten verjüngt; sein erstes Segment setzt sich ziemlich regelmäßig und ohne ausgesprochene Einschnürung an das zweite an; es ist vorn mit zwei zahnförmigen, ziemlich ausgeprägten Vorsprüngen bewehrt und unterseits mit einem schwachen Kiel, der hinten in einen stumpfen Zahn ausläuft; das zweite Tergit ist oberflächlich und längsrissig skulptiert, das zweite Sternit spärlich punktiert; das Apikalsegment ist schwach konvex, unregelmäßig rissig an der Basis, ohne deutlich begrenztes Pygidialfeld. Beine mit wenig zahlreichen, rötlichen Dornen; Sporne ein wenig blasser. Länge: 7 mm.

Sierra Leone; ein einziges Exemplar.“

agnata André in J. Bombay Soc., 1894, p. 479; Z. Hym. Dipt., 1905, p. 203; Mém. Soc. ent. Egypte, 1910, fasc. 2, p. 72.

„Kopf schwarz, blaß golden behaart; Fühlerschaft, die beiden ersten Geißelglieder, Fühlerhöcker, Mandibeln und Beine rostrot; der Rest der Geißel braun. Thorax rostrot; Abdomen schwarz, reichlich schwarz behaart; zweites Segment an seiner Basis mit zwei großen, sehr genäherten und mitunter vereinigten Flecken von blaß goldiger Behaarung, die eine breite, wenig oder nicht unterbrochene Binde bilden und die Basalhälfte des Segments einnehmen.; die Spitze des Segments kann einfarbig oder mit einem dünnen goldigen Bande versehen sein; das dritte, vierte und fünfte Segment sind ganz ebenso behaart, und das Analsegment ist an den Seiten mit langen, blassen Haaren reichlich bewimpert. Beine spärlich gelb behaart; Sporne blaß.

Kopf konvex, gerundet, von der Breite des Thorax, stark punktiert genetzt; Fühlerhöcker kräftig und gerundet; zweite Geißelglied doppelt so lang wie das dritte; Augen sehr groß, kurz oval. Thorax viereckig mit parallelen Seiten, auf dem Rücken stark punktiert genetzt, fast glatt auf den Seiten, die matt und wenig glänzend sind. Abdomen oval, sitzend; zweites Segment oberseits ziemlich stark und wenig dicht punktiert, sehr glänzend; letztes Segment ziemlich flach, bedeckt mit bogigen und unregelmäßigen Längsrünzeln. Tibien mit starken, rotbraunen Dornen. Länge: 7—12 mm.

Männchen unbekannt.

Diese Art wurde von mir kurz nach Exemplaren aus Brit. Indien beschrieben. Sie ist in Ägypten wiedergefunden, und ich besitze ein Exemplar aus Alexandria.“

Es erscheint mir recht unwahrscheinlich, daß die indische und die ägyptische *agnata* ein. und dieselbe Art sein soll. Ich glaube viel eher, daß es sich um zwei, in Bezug auf die Färbung ähnliche Arten handeln dürfte. Es ist leicht möglich, daß die ägyptische Form zu der mir gleichfalls unbekanntem *irritabilis* Sm. gehört. Ein Exemplar der ägyptischen Form befindet sich im Budapester Museum.

althaea Péringuey in Ann. S.-Afr. Mus., 1898, p. 52.

„Kopf, Fühler und Beine bräunlich rot, Thorax rostrot; Abdomen schwarz. Kopf sehr wenig breiter als der Thorax, schwach verschmälert hinter den Augen, die länglich oval sind, an der Basis fast gestutzt, streifig skulptiert und auf dem Scheitel mit einer langen, glatten, erhabenen Mittellinie. Thorax an der Spitze und dem hinteren Absturz gestutzt, parallel, seitlich gekielt, jederseits mit fünf oder sechs scharfen Höckern, von denen jeder ein kleines Haarbüschel trägt; er ist kaum konvex, mit unregelmäßigen, wellig erhabenen Linien; der Absturz ist steil, seitlich gesägt und oben mit einem seitlichen, scharfen Dorn und auch einem mittleren, doch ist der letztere schwächer als der seitliche. Abdomen ziemlich sitzend, oval, erstes Segment kurz, schmal seidig weiß gefranst, zweites Segment sehr fein und dicht nadelsissig, mit einer schmalen, weißhaarigen Apicalfranse; drittes Segment ganz mit einer weißen Binde bedeckt. Tibien mit einer Doppelreihe von drei Dornen; Ventralkiel des ersten Segments an beiden Enden etwas zugespitzt. Länge: 5—6,5 mm.

Kapland, Kapstadt.“

amalita Péringuey in Ann. S.-Afr. Mus., 1909, p. 393.

„Körper kurz und ziemlich gedrungen; schwarz, Thoraxrücken mit Ausnahme der gebräunten Vorder- und Hinterwinkel rot; Fühler und Beine ziegelrot. Er (der Thorax scheint gemeint zu sein) ist kurz gelblich behaart mit ziemlich spärlichen gräulichen und schwarzen Borsten. Das Abdomen ist sitzend; das zweite Segment trägt einen basalen, ovalen, gelblichen Mittelfleck und eine ziemlich schmale Apicalfranse aus weißlichgelber Behaarung, die in der Mitte schwach dreieckig verbreitert ist; die anderen Segmente besitzen eine ähnliche, aber sehr schmale Franse; das Apikalsegment hat kein deutliches Pygidialfeld. — Fühler dick; Fühlerhöcker verlängert, gerundet, zweites Glied weniger als halb so lang wie das dritte; Kopf quer mit dichten, runden, grubigen Punkten; Augen groß, lang, nahe den stark gerundeten Hinterwinkeln. Thorax doppelt so lang als breit, nahezu gerade, mit einer schwachen Einwärtskrümmung vorn, und mit deutlichen Vorderwinkeln, ziemlich konvex vorn und in der Mitte, parallel auf etwa zwei Drittel der Länge und mit zwei deutlichen Seiteneinschnürungen daselbst: Metanotum erweitert, seitlich stumpf gerundet, steil abschüssig und an der Kante des Absturzes mit einem

scharfen Mittelhöcker; Rücken und auch Pleuren mit runden, grubigen Punkten. Abdomen erweitert, oval, ganz sitzend, Basalsegment von oben nicht sichtbar und unterseits einfach, das zweite Segment, das so lang wie breit ist, ist bedeckt mit dichten, runden Punkten; die anderen Segmente sind auch dicht punktiert; Hintertibien mit einer Doppelreihe von je drei Dornen. — Länge: 3,5 mm; Breite: 1,5 mm.

Mozambique, Beire (P. A. Sheppard).

Bei dem einzigen Exemplar dieser Art, das ich gesehen habe, ist der Apikalrand des zweiten Tergits, auf dem sich die weiße Binde ausbreitet, rötlich.“

amatonga Péringuey in Ann. S.-Afr. Mus., 1909, p. 396.

„Kopf und Abdomen schwarz; Fühler und Beine rostrot; auf Kopf, Prothorax und Beinen mit einer gelblichen, mehr oder weniger angedrückten, seidigen Behaarung, untermischt mit langen, aufrechten, weißlichen Borsten; Abdomen ziemlich sitzend, bestreut mit weißen Borsten; auf dem zweiten Segment stehen drei weiße, seidige Flecken, der erste in der Mitte reicht von nahe der Basis, die er aber nicht ganz berührt, bis etwa zur Mitte und ist parallelseitig; jederseits von diesem Band, aber etwas näher zur Seite als zur Mitte befindet sich ein ovaler Fleck, dessen Spitze ein wenig weiter nach hinten reicht, als der Mittelfleck, und am Apikalrand steht ein kleiner dreieckiger Mittelfleck, der mit einem weißen Band verschmilzt, das die drei folgenden Segmente völlig bedeckt. Das Apikalsegment ist kahl, dicht längsstreifig und jederseits flach gekielt. — Kopf tief und ziemlich rau punktiert; Augen sehr groß und gewölbt; der Raum hinter ihnen kurz und nicht breit gerundet; Fühler dick mit verbreiterten Mittelgliedern, zweites Glied viel kürzer als das dritte. Thorax nahezu doppelt so lang als breit, von der Spitze des Metanotums abgescrägt zum vorderen Teil des Pronotums, das jederseits vom Hals schräg verläuft und ziemlich stumpfe Außenwinkel besitzt. Die Seiten des Thorax sind fast parallel, nicht gekörnelt; das Metanotum ist steil gestutzt, die Seiten des Absturzes sind fein gesägt, der Absturz selber ist gehöckert, und dicht vor ihm verläuft eine quere, eine wenig erhabene Mittellinie, die ganze Oberseite ist gleichmäßig grubig genetzt. Abdomen oben und unten dicht und mäßig tief punktiert. Beine sehr haarig; Hintertibien mit einer Doppelreihe von vier rötlichen Dornen. Verwandt mit *partita* Kl.

Länge: 6—8 mm; Breite: 1,75—2 mm.

Mozambique, Amatongas, Beira (Sheppard).“

antsianaca Saussure in Mt. Schweiz. ent. Ges., 1891, p. 257; in Grandidier, Hist. nat. Madagaskar, p. 282, tab. 19, fig. 12.

Diese mir bisher unbekannt gebliebene Art ist beschrieben worden mit der Fundortsangabe: Forêts dans l'est de la province Antsihanaca; environs de Tamatavé [Coll. Oberthür]. Es ist leicht möglich, daß bei der Beschreibung dieser Art Saussure mehrere verschiedene Arten vorgelegen haben, die in ihr vereinigt sind und daß eine der oben be-

schriebenen Arten vielleicht hierher gehört. Besonderen Zweifel habe ich an der „*petite* var.“

Die Originalbeschreibung dieser Art lautet: „Nigra, thorace elongato-quadrato, modice grosse punctata; antennis basi rufis; abdominis 2^o segmento basi maculis ovatis 2 apiceque macula elongata, nec non lateraliter margine angusto cum maculis conjuncto, aureis; margine postico nonnunquam angustissime aureo cum macula marginis effuso; segmentis 4^o—6^o rufis, aureo-, et rufo-pilosis; pedibus rufis. L. 8—13 mm.

„*Petite* var.“ Long. 8,5 mill. — Les ornements dorés un peu moins développés; la bande dorée oblique qui, de côté, réunit les taches du 2e segment au bord latéral plus ou moins effacée; le bord postérieur de ce segment hérissé de longs poils roux, mais non frangé de poils dorés; la tache du milieu du bord allongée.“

ariadna Péringuey in Ann. S.-Afr. Mus., 1898, p. 62.

„Kopf, Fühler mit Ausnahme der beiden ersten Glieder, die rötlich sind, und das Abdomen schwarz; Thorax und Beine rot; Körper gräulich behaart. Kopf schwach breiter als die Spitze des Thorax, sehr runzlig, ziemlich quadratisch; Augen sehr groß, der Raum zwischen ihnen und dem Analwinkel sehr kurz. Apikalteil des Thorax jederseits schwach abgeschrägt, die Winkel scharf, aber nicht vorspringend; Außenseiten fast gerade, nicht eingeschnitten, der Rand kaum fein gesägt, Basalteil ein wenig breiter als der apikale; hinterer Absturz senkrecht, an der oberen Kante und seitlich gezähnt; Abdomen birnförmig, zweites Segment mit kurzen, dichten Stricheln, Apikalteil der vier mittleren Segmente mit einem ununterbrochenen, weißen Haarbande, das auf dem Basalsegment fehlt. Ventralkiel des ersten Segments kurz, scharf, in der Mitte eingeschnitten. Tibien dornig. Länge: 4 mm.

Die Gestalt von Thorax und Abdomen ist ähnlich der der *M. speculatrix* Sm., doch ist sie hinreichend durch die weißen Abdominalbinden verschieden.

Zambesi, Umfuli River.“

batawana Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 398.

„Hell rot, oberer Teil des zweiten Abdominalsegments nur zur Hälfte schwarz; Abdomen ziemlich sitzend; zweites Segment mit drei großen, ovalen, weißgelben Flecken, einem mittleren und zwei seitlichen in geringem Abstand davon, und mit einem in der Mitte etwas dreieckig erweiterten Apikalband; die anderen Segmente mit einer ähnlichen Binde, ausgenommen das letzte, das teilweise kahl ist. — Kopf, Prothorax und Beine ziemlich dicht, niederliegend, weißlichgelb behaart und mit langen Borsten. Kopf breiter als lang und breiter als der vordere Teil des Thorax; Augen groß; der Raum hinter ihnen mäßig lang mit gerundeten, aber deutlichen Winkeln, die Basis in der Mitte etwas ausgerandet; Fühlerhöcker glatt, gerundet; zweites Fühlerglied ein Drittel so lang wie das dritte; Stirn und Scheitel rauh punktiert. Thorax ziemlich parallel, um ein Drittel länger als breit, am Metanotum

nur schwach breiter als am Pronotum, dessen Vorderrand fast gerade, das aber seitlich schwach geschweift ist, mit scharfen Winkeln; seine Hinterwinkel sind auch scharf und deutlich; das Metanotum ist steil gestutzt mit ziemlich stumpfen, aber deutlichen Winkeln; es ist ziemlich genetzt punktiert, doch ist der Absturz deutlicher grubig. Das länglich ovale Abdomen ist ober- und unterseits sehr haarig; das Basalsegment ist kurz, mäßig verbreitert und trägt keinen deutlichen Kiel unterseits; das zweite Segment ist tief und dicht punktiert und schwarz, aber nur in der Mitte, da die beiden seitlichen Flecken auf einem rötlichen Untergrund stehen; das letzte Segment ist sehr fein punktiert, nicht gestreift; Hintertibien mit einer Doppelreihe von vier Dornen; Sporne weiß.

Länge: 4 mm; Breite: 1 mm.

Transvaal, Zoutpansberg.“

bellona Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 72; André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 29.

= *deidama* Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 353.

„Schwarz; Vorderteil des Thorax dunkel rostrot in der Mitte auf der Scheibe; Abdominalbinden und Flecken schwach gelblich; Kopf sehr breit, Hinterwinkel ein wenig gerundet; Augen stark nach vorn gerückt. Der Kopf ist doppelt so breit wie der Thorax in der Mitte, dicht gestreift und kurz behaart; der Thorax ist an der Basis schwach geschweift, die Winkel sind scharf und mit einem kurzen Seitendorn, der schwach nach hinten gerichtet ist; Außenseiten tief ausgerandet; Basis nicht viel schmaler als die Spitze ohne den Seitenvorsprung; Absturz senkrecht; Scheibe dicht grubig skulptiert; Seiten des Absturzes fein gesägt. Abdomen ziemlich sitzend, zweites Segment mit dichten feinen, länglichen Punkten und zwei queren, etwas gelblichen Flecken, von denen ein jeder gleichweit von den Seiten und der Mitte entfernt ist; drittes und viertes Segment mit einem weißen Bande; Apikalsegment an der Spitze gräulich weiß behaart; Ventral Kiel an beiden Enden etwas zugespitzt; Tibien mit einer doppelten Dornreihe.

Länge: 9,5 mm.

Kapland, Worcester Distr.“

berenice Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 59.

„Kopf, Fühler, Abdomen und Beine schwarz; Körper sehr lang gräulich behaart; Abdominalbinden gelb; Kopf gerunzelt und gestreift in der Mitte, mit einem sehr kurzen, seidig gelben Fleck, nicht ganz so breit wie der Thorax vorn und mit stark gerundeten Hinterwinkeln. Thorax vorn gestutzt, im vorderen Teil quadratisch auf etwa ein Viertel der Länge, schwach gebuchtet, aber ziemlich parallel von dort zum hinteren Absturz, der ganz senkrecht ist; Dorsalteil tief grubig, mit breiten Gruben und leicht gekielten Zwischenräumen; Seitenränder kaum gezähnt, ausgenommen am hinteren Absturz, wo dies deutlicher ist; Abdomen ziemlich sitzend, oval; erstes Segment mit einem Seitendorn jederseits, rauh punktiert, das gelbe, seidige

Band breit und dreieckig; das zweite Segment mit sehr langen, schmalen Punkten mit etwas gekielten Zwischenräumen, das Apikalband schmal, aber reduziert zu einer einfachen Linie in der Mitte; das Band auf dem dritten Segment ist durchaus gleichbreit; die anderen drei Apikal-segmente tragen eine seitliche, weiße Behaarung; Tibien mit einer doppelten Dornenreihe.

Länge: 10—11 mm.

Kapland, Beaufort West.“

bipunctata Lepeletier in Hist. nat. Hym., 1845, v. 3, p. 642.

„Kopf rostfarben, rotwollig; Fühler und Thorax rostfarben, rostfarbig behaart. Abdomen schwarz, rot behaart; erstes und zweites Tergit am Hinterrand mit einer ziemlich runden, silberhaarigen Makel; drittes silbern bewimpert; das fünfte und letzte Tergit silbern behaart, Beine schwarz, silbern behaart, schwarz bedornt.

Länge: 3,5 Linien.

Oran, Algier.“

breviuscula André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 39.

„Rostfarben: Zweites, drittes und viertes Abdominalsegment oberseits teilweise schwärzlich; Apikalrand der Segmente spärlich goldig seidig behaart. Kopf ziemlich quadratisch, hinten gerade; Augen groß, die Hinterwinkel erreichend. Thorax viereckig, in der Mitte eingeschnürt, hinten bogig erweitert. Abdomen sitzend, oval, ohne Pygidialfeld. Länge 4,5 mm.

Ganz rostfarben, auf der Scheibe des zweiten Tergits und an den Basen der beiden folgenden Segmente mehr oder weniger schwärzlich. Fühlergeißel braun. Alle Abdominalsegmente tragen an ihrem Hinterrand eine spärliche, goldene Behaarung, die aber keine deutlichen Binden bildet. Eine ähnliche, aber noch zerstreutere Behaarung findet sich auch auf Kopf und Thorax. Der Körper, wie auch die Beine sind außerdem kurz und wenig reichlich, weißlich behaart; Sporne weiß.

Kopf viereckig, ein wenig breiter als lang, und fast von der Breite des Thorax; er ist matt, sehr dicht gekörnelt punktiert, hinten geradlinig. Die Augen sind sehr groß, verlängert, parallel, von der Mandibeleinlenkung entfernt, aber sich weit nach hinten erstreckend, wo sie die Hinterwinkel des Kopfes bilden. Fühler kräftig, zweites Glied fast von der Länge des dritten. Thorax viereckig, mit geradem Vorderrand und scharfen, ein wenig zahnförmigen Winkeln. Seine Seitenränder sind parallel bis etwa auf ein Drittel ihrer Länge. Dicht dahinter, wo eine leichte Ausbuchtung entsteht, verbreitert sich der Thorax in regelmäßiger Krümmung bis zu seiner Spitze, die abgestutzt ist und am oberen Rande der Abstützung ein kleines, aber sehr deutliches Scutellarschüppchen trägt. Der hintere gekrümmte Teil der Seitenränder des Metanotums ist sehr fein gezähnt. Der Thorax ist oberseits matt und fein runzlig wie der Kopf. Abdomen oval, sitzend, sein erstes Segment kurz, so breit wie die Basis des folgenden, das oberseits matt und sehr fein runzlig, unterseits glänzend und spärlich

punktiert ist. Letztes Segment konvex, sehr fein und dicht punktiert, ohne Pygidialfeld. Schienen mit einigen blassen Dornen an ihrer Außenkante.

Willowmore, Kapland; ein einziges Exemplar von Dr. H. Brauns gefangen.

Sie gehört zur gleichen Gruppe wie die *evadne* Pér., ist aber gut davon verschieden und besonders kenntlich an den großen Augen, die sich nach hinten bis zum Hinterrand des Kopfes erstrecken, dessen Hinterwinkel sie auch bilden.“

buyssoni André in Ann. Soc. ent. France, 1894, p. 669.

„Kopf Fühler, Spitze der Mandibeln und Beine schwarz; Wurzel der Mandibeln, Unterseite der Fühlerhöcker und Thorax rostrot; Abdomen schwarz, Oberseite wenig dicht mit niederliegenden und gedrängten gleichfarbigen Haaren bedeckt; die ersten drei Segmente am Hinterrande mit einer in der Mitte unterbrochenen, silberweißen Haarbinde; die Binden auf dem zweiten und dritten Segment setzen sich auf die Ventralseite des Abdomens fort. Stirn, Scheitel und Oberseite des Thorax bräunlich behaart; Seiten und Unterseite des Körpers, wie auch die Beine mit einer gräulich weißen Behaarung.

Kopf viereckig gerundet, kaum breiter als lang und nur ein wenig breiter als der vordere Teil des Thorax, sehr grob punktiert-genetzt oder rissig-genetzt mit gedrängten Maschen; drittes Fühlerglied mehr als doppelt so lang wie das vierte; Augen von mittlerer Größe, oval, kürzer als die Scheitellänge hinter ihnen. Thorax birnförmig, vorn und mehr nach hinten verjüngt, seine breiteste Stelle jederseits in einen stumpfen Höcker erweitert; er ist sehr grob punktiert-genetzt wie der Kopf, etwas oberflächlicher auf den Seiten, mit fast glatten und glänzenden Pro- und Mesopleuren; seine Hinterfläche ist fast senkrecht und an den Rändern gekörnelt; sie geht bogenförmig in die Rückenfläche über, ohne Kiel; Scutellarschüppchen kaum deutlich und in der Skulptur verschwindend. Abdomen oval, vorn und hinten ziemlich stark verjüngt. Sein erstes Segment ist mit dem zweiten ohne Einschnürung verbunden, und ist unterseits mit einem ziemlich vorspringenden und unregelmäßig gekörneltten Kiel bewehrt; das zweite Segment ist oberseits längsgrubig-rissig, unterseits stark und spärlich punktiert und dort mit zwei Längskielen, die den Hinterrand nicht erreichen und nicht in einen zahnförmigen Fortsatz enden; Analsegment mit einem kurz elliptischen Pygidialfeld, das mit ein wenig divergierenden Längslinien, deren Zwischenräume fein punktiert sind, bedeckt ist. Dorne der Mittel- und Hinterschienen rötlich-braun, kräftig und zahlreich; Sporne braun und stark gekämmt, d. h. an ihrem Innenrand mit ziemlich langen und weitläufigen Dornen besetzt. Länge: 13 mm.

Hammanskraal, Transvaal; ein einziges Exemplar von E. Simon gesammelt und von R. du Buysson mitgeteilt.

Ähneln sehr der *pythia* Sm., aber der Kopf ist weniger kräftig, weniger konvex, der Thorax ist birnförmig und nicht ziemlich vier-

eckig; das erste Abdominalsegment ist verlängert, vorn sehr verjüngt, sein Ventralkiel ist unregelmäßig gekörnelt, die Kiele des zweiten Segments sind schwächer und endigen nicht in einen Zahn, das Analsegment ist mit einem deutlich begrenzten Pygidialfeld versehen, die Beine sind dorniger und ihre Sporne sind fast schwarz und stark gekämmt.“

calypso Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 70.

„Schwarz; der ganze Thorax hell rot, Flecken und Binden des Abdomens weiß. Der Kopf ist hinten schwach verschmälert und sehr wenig breiter als der Thorax, dicht gelblich behaart und dicht und tief punktiert; Augen groß. Der Thorax ist kurz, schwach an jeder Seite zur Spitze abgeschrägt, seitlich gerade und nahe der Basis schwach gezähnt, tief grubig, steil abgestutzt und mit zwei oder drei Querreihen von kurzen Höckern längs der Basis, die durch die scharfen Intervalle der Gruben gebildet werden. Das Abdomen ist ziemlich sitzend, etwas birnförmig; das zweite Segment fein gestreift, mit zwei seitlichen, ovalen Flecken näher zur Spitze als zur Basis; das dritte Segment trägt eine in der Mitte breit unterbrochene Binde von weißen Haaren, das vierte besitzt eine ähnliche, aber weniger dicht behaarte Binde, was vielleicht mehr zufällig ist; der Ventralkiel des ersten Segments ist dreimal eingekerbt; die Tibien tragen wenige, rudimentäre Dornen. Länge: 5 mm.

Kapland (näherer Fundort unbekannt).“

circe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 67.

„Schwarz, vorderer Teil des Thorax blaß orange-rot, Fühler rötlich, Tibien und Tarsen gleichfalls rötlich, Schenkel pechschwarz, ausgenommen an der Basis. Die beiden Dorsalflecken auf dem zweiten Segment sind blaß orange-gelb, die Binde auf dem dritten silberweiß. Der Kopf ist nicht breiter als der Apikalteil des Thorax, hinten seitlich gerundet. Die Augen sind sehr groß und konvex. Der Abstand der Augen vom Hinterrand ist sehr schmal. Der Thorax ist jederseits an der Spitze abgeschrägt, lang, schlank, gleichmäßig von der Spitze zur Basis verschmälert und seitlich nicht ausgerandet. Die Basis ist um ein Drittel schmaler als die Spitze. Der Absturz ist sehr steil. Die Scheibe ist bedeckt mit breiten, mäßig tiefen Gruben, die nach hinten breiter werden. Das Abdomen ist etwas gestielt; das erste Segment ist seitlich an der Basis scharf gezähnt; das zweite bedeckt mit tiefen, breiten, ovalen Punkten; in der Mitte, aber ein wenig näher zur Basis als zur Spitze mit zwei etwas dreieckigen, dicht nebeneinander stehenden, gelblichen Flecken; drittes Segment mit einer siberweißen Binde; Ventralkiel des ersten Segments klein, schwach zweizähmig; Ventralseite etwas rötlich; Tibien mit einer doppelten Reihe von kurzen Dornen. Länge: 6,5 mm.

Kapkolonie, Mosselbai.“

cuneata Radoszkowski in Journ. Ac. Lisboa, 1881, p. 281.

„Schwarz; Thorax rot, tief unregelmäßig gerunzelt; Abdomen schwarz, seidig, erstes und drittes Segment mit einer Binde, zweites

mit einer dreieckigen Makel, die goldhaarig sind. Länge: 10 mm. — Kopf klein, schwarz, rauh; ein kleiner, brauner Fleck auf dem Scheitel. Thorax fast quadratisch, rot, tief und unregelmäßig gerunzelt. Abdomen fast sitzend, schwarz, niederliegend und ziemlich lang schwarz behaart; erstes und drittes Segment mit einem sehr breiten Band, das zweite mit einem schmalen, in der Mitte stark dreieckig verbreiterten Band; diese Zeichnungselemente sind goldhaarig. Unterseits sind die Segmentränder weißlich blaß behaart.

Angola.“

cydippe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 77.

„Schwarz; ein breiter Fleck auf dem Kopf und der Thorax dunkel rostfarben; Flecken und Binden auf dem Abdomen goldgelb. — Kopf runzlig, sehr schwach behaart, ein wenig breiter als der Thorax, seitlich hinter den Augen, die klein und vorgerückt sind, erweitert, Hinterwinkel gerundet, Basis gerade; Fühler pechrot. Thorax in der Mitte des Apex gestutzt, aber mit abgeschrägten Winkeln, seitlich gerade und kaum schmaler an der Basis als an der Spitze, hinten senkrecht abschüssig und bedeckt mit tiefen, unregelmäßigen, dicht stehenden Gruben; Außenränder nicht gesägt. Abdomen sitzend, Basalteil des ersten Segments weiter als gewöhnlich dem zweiten eingefügt, und so breit wie der Apikarteil des zweiten Segments, das mit länglichen Punkten mit erhabenen Zwischenräumen bedeckt ist; das erste Segment trägt an jeder Seite der Basis einen breiten, dreieckigen, gelben Fleck, die je mit einem länglichen auf dem zweiten Segment verschmelzen; diese beiden Binden sind durch einen schmalen Längszwischenraum getrennt und bedecken fast die gesamte Oberseite des Segments, ausgenommen ein schmales Apikalband; die drei folgenden Segmente sind von einem Haarband bedeckt; das erste Segment ist an jeder Seite scharf gezähnt, und der Ventralkeil ist nicht sehr scharf; die mittleren Ventralsegmente besitzen eine Franse von gelblichen Haaren, und die Tibien haben eine doppelte Dornenreihe. Länge: 9,25 mm.

Kapland, Carnarvon.“

dakarensis André in Ann. Soc. ent. France, 1894, p. 678.

„Kopf und Fühlerschaft schwarz, Geißel und Mandibeln schwarzbraun, die letzteren an der Spitze rötlich. Thorax düsterrot, Beine schwarz; Abdomen schwarz, oberseits gleichfarbig gedrängt behaart; sein erstes Segment trägt in der Mitte des Hinterrandes einen runden Fleck von gelblicher Behaarung; drei andere, gleichfarbige Flecken schmücken das zweite Segment, ein größerer, runder, in der Mitte der Scheibe und zwei andere kleinere, weniger regelmäßige, seitlich und ein wenig höher gelegen als der Mittelfleck; drittes Segment ganz gelblich behaart. Oberseite von Kopf und Thorax schwarz beborstet, ziemlich kurz und wenig dicht; Oberseite des Kopfes, Hinterseite des Thorax, Oberseite des Abdomens mit Ausnahme des zweiten Segments, die ganze Unterseite des Körpers und die Beine spärlich weißlich behaart. — Kopf viereckig, ein wenig breiter als lang und schwach breiter als der Thorax, hinten nicht verjüngt, mit geradlinigem Hinterrande

und ziemlich gerundeten Hinterwinkeln. Er ist deutlich längsstreifig gerippt mit punktierten Zwischenräumen. Das dritte Fühlerglied ist anderthalbmal so lang wie das vierte. Die Fühlergruben sind hinten durch einen Kiel begrenzt, der den unteren Rand der Augen erreicht und über der Einlenkung der Fühler einen zahnförmigen, wenig ausgeprägten Vorsprung bildet. Die Augen sind groß, oval, ziemlich weit nach vorn gerückt, so groß wie ihr Abstand vom Scheitel. Der Thorax ist viereckig mit parallelen, sehr leicht konkaven, schwach gehöckerten Seiten; hinten ist er ziemlich steil gestutzt, die obere Kante des Absturzes mit fünf stumpfen, fast senkrechten Dornen, von denen der mittelste der längste und an der Spitze gespalten ist. Der Thoraxrücken ist längsrippig gestreift wie der Kopf mit stark punktierten Zwischenräumen; seine Hinterfläche ist leicht runzlig und seine Seiten sind sehr fein gerunzelt, ziemlich glänzend, sehr konkav und fein und dicht gelblich behaart. Abdomen oval; sein erstes Segment ist breit, vereinigt sich regelmäßig mit den folgenden und ist unterseits mit einem ziemlich ausgeprägten, dornförmigen Zahn bewehrt. Das zweite Segment ist oberseits fein, dicht und längsstreifig punktiert, unterseits spärlich punktiert, ohne Kiel. Das Apikalsegment ist konvex, spärlich punktiert, ohne Pygidialfeld und lang gelblich behaart. Tibialdornen braun, Sporne blaß. Länge: 8 mm.

Dakar, Senegal; ein einziges Exemplar aus der Sammlung R. du Buysson. — Die Art erinnert durch die Zeichnungsverteilung an die *tettensis* Gerst., ist aber von ihr durch ihre anderen Charaktere gut verschieden.“

daphne Péringuey Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 353.

= *pandora* Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 78.

„Blau rot, Rückenseite des Abdomens schwarz; mittlere Ventralsegmente rötlich; Kopf und Thorax mit dichter, niederliegender, gelblicher Behaarung. Kopf fast so breit wie der Thorax, fein längsstreifig, Hinterwinkel schwach gerundet; Augen mäßig groß; Thorax seitlich im vordersten Teil breiter, Seiten gekielt, nicht ausgerandet oder gezähnt. Absturz senkrecht, er ist konkav in der Mitte und die Scheibe ist bedeckt mit länglichen Gruben, die von gelblicher Behaarung verdeckt werden; Abdomen ziemlich sitzend, oval, erstes Segment jederseits gezähnt und kurz, zweites Segment bedeckt mit erhabenen unterbrochenen Linien und mit einem schmalen, dicht an der Basis gelegenen, länglichen Mittelfleck und einem mehr seitlichen, ziemlich queren etwa in der Mitte, gleichweit vom Außenrand und der Mitte der Scheibe entfernt; die drei folgenden Segmente sind weiß gebändert, aber die Binde auf dem dritten Segment ist nur in der Mitte breit und seitlich zu einer schmalen Franse reduziert; Ventral Kiel des Basalsegments undeutlich; Tibien mit einer doppelten Reihe von Dornen. Länge: 8 mm.

Kapkolonie, Namaqualand.“

Nachdem Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 353 den Namen seiner *pandora* in *daphne* umgeändert hatte, beschreibt er an

der gleichen Stelle, p. 371 eine andere Art ebenfalls unter dem Namen *daphne*, und zwar ein Männchen. Der Name des letzteren muß nun wiederum umgeändert werden und nicht der der *pandora—daphne*, für den nun Péringuey den i. l. Namen *pyrene* verwendet.

Die Andrésche *marcella*, die Péringuey außerdem als synonym zu seinem *daphne*-Männchen setzt, hat damit nichts zu tun.

despicata Bingham in Trans. ent. Soc. London, 1911, p. 549.

„Schwarz, Thorax dunkelrot; Kopf, Thorax und Abdomen mit reichlicher, aufrechter, schwarzer Behaarung; der Clypeus ist von gelben Haaren bedeckt; die Vorderseite des Fühlerschaftes, der Kopf unten, eine Franse längs des Hinterkopfes, die Thoraxpleuren, die Beine, Seiten des Abdomens, Apikalfransen des zweiten bis fünften Ventralsegments und das Pygidium silbern behaart; Basalsegment des Abdomens oben mit seitlichen, quadratischen Flecken am Hinterrand und einer queren Binde auf dem dritten Segment, die in der Mitte weit unterbrochen ist, aus dichter, weißer Behaarung. Kopf, Thorax und Abdomen rau, dicht und tief punktiert, die Punkte auf Kopf und Thorax unregelmäßige Kiele bildend. Kopf nicht ganz so breit wie der Thorax vorn, quer, hinter den Augen vorgezogen; Mandibeln dreimal gezähnt; Fühlerhöcker glatt, Fühlergruben oben scharf gekielt gerandet jederseits bis zu den unteren Augenrändern; Fühler kräftig, das zweite Geißelglied ein wenig länger als das dritte, das dritte und vierte ziemlich gleich; Augen oval; mitten zwischen den Seitenwinkeln des Hinterkopfes und der Mandibelbasis. Thorax vorn gestutzt mit nahezu parallelen Seiten, schwach nach hinten verschmälert, in der Mitte stumpf gehöckert, hinten gestutzt; Beine kräftig, Hintertibien mit einer einzelnen Reihe von vier oder fünf langen Dornen. Abdomen sitzend, sehr massiv, Basalsegment scheibenförmig, kurz, Ventralkiel kurz, in der Mitte stumpf gezähnt, zweites Segment lang, unten sehr kurz längsgekielt; Pygidium konvex. Länge: 17 mm.

Rhodesia, Mashonaland, Umfuli Riv., 11. 95 (Marshall) [Brown Coll.].

Die Weibchen verschiedener Barymutillen sind oft einander sehr ähnlich, da die Flecken des Abdomens fast übereinstimmen. Die vorliegende Form unterscheidet sich von der *astarte* Sm. durch das ungefleckte, zweite Abdominalsegment und durch die Gestalt des Ventralkiels des ersten Segments; von der *comparata* Sm. durch den letzteren Charakter, sowie den schmaleren Kopf und die rauhere Punktierung.“

dubiosa André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 40.

„Rostfarben, Hinterränder der Abdominalsegmente rostrot und spärlich gelb bewimpert. Kopf ziemlich rund, hinten geschweift. Thorax viereckig, in der Mitte eingeschnürt, hinten verbreitert und dornig, Abdomen sitzend, oval, ohne Pygidialfeld.

Länge: 4 mm.

Rostfarben, Oberseite des Abdomens schwarz mit Ausnahme der Apikalränder der Segmente 2—5, die düster rostfarben und sehr spärlich gelblich gefranst sind. Eine weiße, wenig gedrängte Behaarung

ist über den ganzen Körper und die Beine zerstreut; die Sporne sind weiß. Der Kopf ist gerundet, hinten deutlich gekrümmt, matt, fein runzlig, fast von der Breite des Thorax. Augen groß, verlängert, parallel, von der Mandibel-Einlenkung entfernt, den Hinterrand des Kopfes nicht erreichend und also auch nicht die Hinterwinkel desselben bildend. Fühler kräftig, zweites Geißelglied fast von der Länge des dritten. Thorax viereckig, sein Vorderrand fast geradlinig mit scharfen, zahnförmigen Winkeln. Seine Seitenränder sind parallel in ihrem ersten Drittel. Danach sind sie leicht ausgebuchtet und werden von neuem parallel bis zur Meso-Metanotalnaht, die seitlich durch einen kleinen gerundeten Höcker angedeutet ist, und endlich verbreitern sie sich kaum merklich und schräg zur hinteren Abstützung, deren Seitenränder mit zwei dornförmigen Zähnen besetzt sind. Der Thorax ist matt und fein runzlig oberseits, hinten mit einem kleinen, aber deutlichen Scutellarzähnen ausgestattet. Abdomen oval, sitzend; erstes Segment kurz, so breit wie die Basis des folgenden, das spärlich punktiert und wenig glänzend oberseits, unterseits ziemlich glänzend ist. Letztes Segment konvex, glänzend, sehr fein punktiert, ohne Pygidialfeld. Tibien an ihrer Außenseite mit einigen blassen Dornen.

Bothaville, Oranje Staat; ein einziges Exemplar, das durch Dr. Brauns übersandt wurde. Die Art ähnelt sehr der vorhergehenden (*breviuscula*), unterscheidet sich aber durch den hinten nicht geradlinigen Kopf, durch ihre weniger großen Augen, durch den etwas verschieden gestalteten Thorax und durch das glänzende Pygidium.“

echinata André in Z. Hym. Dipt., 1903, p. 137.

„Schwarz; Mandibeln, Fühlerhöcker, der ganze Thorax, Vorderteil des ersten Abdominalsegments rostfarben. Thorax seitlich gekörnelt und hinten zweizählig. Abdomen oval, zweites Segment mit einer weißhaarigen Mittelmakel, drittes und viertes Segment mit weißen Haarbinden. Sporne weiß. Länge: 5 mm.

Schwarz; Mandibeln, Fühlerhöcker, Thorax und Vorderseite des ersten Abdominalsegments hell rostfarben; Fühler und Beine braunrötlich; Sporne weiß. Abdomen in der Mitte des zweiten Segments mit einem schlecht begrenzten, weißlichen Haarfleck, drittes und viertes Segment wenig dicht ähnlich behaart; letztes Segment lang weißlich, wenig dicht behaart; Beine spärlich weiß behaart. Kopf quer, breiter als der Thorax, vorn fast geradlinig, hinten ziemlich gekrümmt mit stark gerundeten Hinterwinkeln; Stirn und Scheitel dicht punktiert genetzt, wenig glänzend. Augen ziemlich groß, oval, nahe der Einlenkung der Mandibeln, die verbreitert und an der Spitze dreimal gezähnt sind; Fühlerhöcker gerundet. Zweites Fühlergeißelglied ein wenig länger als die beiden folgenden zusammen. Thorax verlängert rechteckig mit zahnförmigen Vorderwinkeln und deutlich gekörnelt-gezähnelten Seitenrändern; Metanotum hinten schräg gestutzt, obere Kante der Abstützung mit drei starken, spitzen Dornen. Thorax dicht punktiert genetzt auf dem Rücken, oberflächlicher auf

den Seiten. Abdomen oval, erstes Segment stark und unregelmäßig punktiert; letztes Segment ohne deutliches Pygidialfeld. Mittel- und Hintertibien mit vier Dornen auf ihrer Außenkante.

Ein einziges Exemplar in Gazaland von Marshall gefangen und von Dr. Brauns übermittlelt.

Die Art ist mit der vorhergehenden (*spinidorsis*) verwandt, ist aber viel kleiner, ihr Kopf ist weniger rechteckig, hinten viel mehr gerundet, der Thorax ist seitlich deutlicher gekörnelt, ganz rostfarben, und die Zeichnung des Abdomens ist weiß und nicht goldgelb.“

foreli André in Rev. Ent. franc., 1893, p. 218.

„Kopf oberseits schwarz, unten und auf den Seiten düster rot; Basis der Mandibeln, Schaft, die beiden ersten Geißelglieder, Thorax und Beine rostrot; Rest der Geißel, Spitze der Mandibeln und Abdomen schwarz. Erstes Segment mit zwei verlängerten, gelblichen Haarflecken, die auf das zweite Segment übertreten; Apikalrand des letzteren, wie auch der der folgenden Segmente mit ähnlichen Haaren bewimpert, die auf dem zweiten und dritten Segment eine dünne, wenig dichte, in der Mitte unterbrochene Binde bilden. Oberseite von Kopf und Abdomen mit einigen schwärzlichen Haaren besetzt; gelbliche, reichlichere Haare finden sich unterseits und auf den Seiten des Körpers, sowie auf den Beinen.

Kopf gerundet, ein wenig breiter als lang, fast so breit wie der Thorax, sehr grob punktiert genetzt; drittes Fühlerglied fast anderthalbmal so lang wie das vierte; Augen von mittlerer Größe, kurz oval, fast so lang wie der Raum zwischen ihnen und dem Scheitel. Thorax kurz, viereckig, mit parallelen, geradlinigen Seiten, auf dem Rücken grob punktiert genetzt, auf den Seiten fein runzlig, hinten schräg gestutzt, aber ohne deutlichen Kiel zwischen der Dorsal- und der Hinterfläche. Erstes Segment regelmäßig in das folgende übergehend, ohne deutliche Einschnürung, unterseits kaum gekielt; zweites Segment dorsal ziemlich kräftig, längsgrubig genetzt, ventral stark punktiert; Analsegment mit einem dreieckigen Pygidialfeld, das mit Ausnahme der fast glatten Spitze überall unregelmäßig längsrisbig skulptiert ist; Tibialdorne rötlich, Sporne blaß.

Länge: 5 mm.

Abyssinien.“

fossulata Smith in Descript. new Hym., 1879, p. 196; Zavattari in Ann. Mus. Napoli, 1910, Nr. 9, p. 9.

„Schwarz: Abdomen mit zwei breiten, gelblich weißen Binden; Kopf und Thorax sehr rauh runzlig, mit länglichen, tiefen Gruben von denen jede mit kurzer, weißer Behaarung ausgefüllt ist; zweites Segment mit einer breiten, gelblichweißen Haarbinde; Fühler und Beine grau behaart; Thorax länglich oval; Abdomen rauh skulptiert, bes. an der Basis, schwarz behaart; zweites Segment mit einer breiten, gelblichweißen Binde ein wenig hinter der Basis des Segments mit in der Mitte schwach eingekerbtem Vorderrande; drittes Segment

ähnlich behaart; unten sind die Segmente blaß haarig gefranst; zweites Segment mit einem mittleren Längskiel.

Länge: 7 Linien.

Angola.“

gaza Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 393.

„Ganz schwarz; Basis der Schenkel, Kniee, Fühlerhöcker und zweites bis viertes Fühlerglied braunrot; Abdomen ziemlich sitzend; zweites Segment mit einem länglichen, nicht dicht, gelblichgrau behaarten Mittelfleck, der vom Vorderrand bis zur Mitte reicht, und einem dichteren, gleichfarbigen Band längs des Apikalrandes; das letzte Segment trägt einen Busch von gräulich-gelblichen, langen Haaren jederseits oben. Kopf und Prothorax sind bedeckt mit einer sehr kurzen und nicht deutlichen, schwarzen Behaarung und besetzt mit langen, schwarzen Borsten; das Abdomen ist gleichfalls beborstet, aber die Borsten sind gräulich weiß, dazwischen eingesprengt sind einige, wenige schwarze.

Kopf länger als breit; Augen groß, horizontal (?), sehr gewölbt, nach hinten fast bis zu dem breit gerundeten Rande reichend; Fühlerhöcker verlängert, gerundet, zweites Fühlerglied sehr kurz, halb so lang wie das auch kurze dritte; die ganze Oberseite dicht und regelmäßig punktiert; Pronotum jederseits am Vorderrande sehr schwach abgeschrägt, ohne gebogen zu sein, und mit deutlichen Außenwinkeln, seitlich gerade, doch allmählig schmaler werdend zum senkrechten Absturz des Metanotums, wo der Thorax etwa ein Fünftel schmaler als am Apex ist; er ist mäßig konvex mit steil abschüssigem Metanotum, einfach und weiter, sowie etwas unregelmäßiger punktiert als der Kopf. Basalsegment mit einem ununterbrochenen Kiel unterseits. Alle Segmente sind sehr dicht punktiert, die Punkte auf dem zweiten stehen weiter als auf den anderen und Spuren einer Streifung fehlen dort. Hintertibien mit einer Doppelreihe von drei Dornen. Sporne weißlich. Länge: 6,5 mm; Breite: 1,25 mm.

Mozambique, Amatongas (Sheppard).

André hat seiner *Rhopalomutilla clavicornis* (Z. Hym. Dipt., 1901, p. 323) ein Männchen zuerteilt, in welchem ich das der *gaza* vermutete. Beide: *gaza* (Weibchen) und *clavicornis* (Männchen), wurden von Sheppard am gleichen Tage und an der gleichen Stelle gefangen, woraus allerdings noch nicht folgt, daß die Geschlechter tatsächlich in copula gefangen wurden.“

grandidieri Saussure in Mt. Schweiz. ent. Ges., 1891, p. 258; in Grandidier, Hist. nat. Madagascar, p. 286, tab. 7, fig. 9.

„Atra, cinereo-hirta; confertim punctata; thorace convexo, elongato-quadrato, postice paulo angustiore; abdomine subsessili; 2^o segmento dimidia parte basali aurea, macula basali nigra; segmentis 3^o—6^o auratis; fasciis tertii — quinti basi leviter incis; subtus 2^o—6^o aureo-marginatis; epipygidio punctato, posterius utrinque dente marginali instructo.

Long. 17 mill.“

Diese höchst auffällige Art ist mir bisher nicht bekannt geworden. Sie ist schon an der Färbung und Zeichnungsverteilung leicht zu erkennen. Die Zeichnung des zweiten Tergits ist wohl als durch eine hintere Verschmelzung von zwei großen, goldenen Basalflecken entstanden anzusehen. Nach der Abbildung erinnert sie auch etwas an die *ochraceipes*, doch besitzt sie schwarze Fühler und Beine, und die Flecken des zweiten Tergits sind hinten verschmolzen.

hoplocephala André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 34.

„Schwarz; Fühlerhöcker, Basis der Mandibeln und Thorax rot. Kopf ziemlich quadratisch, breiter als lang, mit zusammengedrückten, zahnförmigen Hinterwinkeln. Thorax ziemlich viereckig, Hinterrand des Metanotums mit spitzen, horizontalen Dornen bewehrt. Abdomen ziemlich sitzend, erstes Segment hinten gelb gefranst; zweites und drittes Segment an der Spitze mit unterbrochenen, gelb-seidenen Binden; fünftes mit einer ähnlichen, durchlaufenden Binde. Pygidialfeld runzlig.

Länge: 7 mm.

Schwarz; Thorax rostrot; Fühlerhöcker, Basis der Mandibeln und Spitze des Schaftes mehr oder weniger rötlich; Apikalrand des ersten Segments mit einer dichten, gelbseidigen Franse; Spitze des zweiten und dritten Segments mit Binden von ähnlicher Behaarung, beide gleichbreit, in der Mitte stark unterbrochen und seitlich schmaler werdend; Spitze des fünften Segments mit einer ganzen Binde von der gleichen Behaarung. Kopf oberseits spärlich gelblich behaart und mit einigen schwarzen Borsten besetzt; Wangen und unterer Teil der Pleuren ziemlich dicht, silberweiß, seidig behaart; eine weiße Behaarung ist zerstreut auf dem Metathorax, dem ersten Abdominalsegment, der Unterseite des Körpers und den Beinen; Sporne weiß, Kopf viereckig, breiter als lang und ein wenig breiter als der Thorax, hinter den Augen schwach verlängert, hinten geradlinig mit zusammengedrückten, lamellenförmigen und einen stumpfen Zahn bildenden Hinterwinkeln. Er ist dicht und stark punktiert genetzt. Augen groß, von der Mandibelbasis und den Hinterwinkeln ungefähr gleich weit entfernt. Clypeus nicht vorspringend, am Vorder- rand mit drei gerundeten Zähnen; Mandibeln lang, schmal, gekrümmt, unbewehrt, stark zugespitzt; zweites Fühlergeißelglied fast doppelt so lang wie das dritte. Thorax viereckig, hinten schwach breiter als vorn, seitlich hinter dem ersten Drittel schwach ausgerandet, oberseits stark längsrispig punktiert, Hinterwinkel gerundet, senkrecht hinten gestutzt, obere Hinterkante des Metanotums mit vielen, scharfen, horizontal nach hinten gerichteten Dornen, von denen der mittelste der längste ist und die anderen sich kaum merklich verkürzen. Abdomen oval, ziemlich sitzend, erstes Segment kurz, viel schmaler als das folgende, in das es regelmäßig, ohne Winkel übergeht; der Ventralkiel ist niedrig und in der Mitte schwach gezähnt; das zweite Segment ist seitlich konvex, oberseits dicht längsrippig punktiert, unterseits glänzend und spärlich punktiert, letztes Segment mit einem

gut begrenzten Pygidialfeld, das matt, dicht und stark chagriniert ist. Mittel- und Hintertibien mit einer doppelten Dornenreihe.

Ich besitze von dieser Art ein von Dr. Brauns in Bothaville, Oranje-Freistaat, gefangenes Exemplar.

Diese Mutillide unterscheidet sich hinreichend von denen, die gleichfalls mit einer Dornenreihe am Metanotum bewehrt sind, durch die Gestalt des Kopfes, der hinten deutlich zweimal gezähnt ist.“

hova Saussure in Mt. Schweiz. ent. Ges., 1891, p. 255; in Grandidier, Hist. nat. Madagascar, p. 268, tab. 7, fig. 3.

Diese Art ist mir bisher nicht bekannt geworden. Ich sehe mich daher genötigt, die Originalbeschreibung wiederzugeben.

„Minor; nigra, cribroso-punctata, albedo-pilosa; vertice et pronoto rufescentibus; thorace angusto, posterius latiore, marginibus rotundatis, rugosis; abdomine subsessili, secundi baseos maculis 2 magnis argenteo-flavicantibus; segmentis 3—5 argenteis; 6^o tenuiter marginato, punctulato fusco.

L. 9. mm.

De taille assez petite, intermédiaire entre la *M. leucopis* et la *M. Grandidieri*, noire à poils gris. — Tête de la largeur du prothorax, criblée de punctuations fortes, mais un peu espacées (non confluentes comme chez la *M. leucopis*). Vertex arrondi, peu prolongé en arrière; poils du front noirs. Yeux ovales, à bord postérieur presque droit. Antennes noires, les 2e et 3e articles, ainsi que les tubercules petits au-dessus de leurs insertions et les mandibules roux. — Thorax ayant la même forme que chez la *M. madegassa*, mais notablement plus étroit, grossièrement criblé; ses bords latéraux non vifs, mais arrondis par les rugosités. Le dos passant au roux, surtout en avant. Métanotum tronqué et arrondi. Abdomen pyriforme, presque du double plus large que le thorax, subsessile, assez fortement ponctué, noir. Le premier segment hérissé de poils gris, mais non frangé à son bord postérieur; les dents de sa base petites; sa face inférieure offrant une petite carène droite, non élevée en lame, dont la base s'insère à un gros tubercule roux transversale, arrondi et poli. Le 2e segment orné dès sa base de deux grandes tâches d'un argenté un peu jaunâtre. Les segments 3e—5e argenté-jaunâtre et frangés de cette couleur; le 6e brun, finement ponctué, subcaréné à sa base, finement bordé, lisse à l'extrémité, n'offrant pas de plaques striées. En dessous les segments 2e à 5e frangés de poils blancs. — Pattes noires, garnies de poils blancs; tarsi brun de poix. — Madagascar. Une femelle récoltée par Alfred Grandidier.“

humbei Radoszkowski in J. Ac. Lisboa, 1881, p. 216.

„Schwarz; Kopf lederartig; Thorax dunkel rostrot; Abdomen schwarz, unregelmäßig gestreift; erstes Segment mit zwei basalen Makeln, drittes mit einer unterbrochenen, weißhaarigen Binde. Länge: 10 mm.

Kopf lederartig, schwarz; Thorax quadratisch, dunkelrot, sein Rücken tief gerunzelt; Abdomen ziemlich sitzend, schwarz; erstes

Segment mit langen, weißlichen Haaren, auf seinem Hinterrand mit zwei schrägen, elliptischen, kurz weißhaarigen Flecken, der Rücken des zweiten längsrunzlig, drittes Segment mit einer weißhaarigen Binde, die in der Mitte unterbrochen ist; unterseits sind die drei letzten Segmente weißlich behaart. Beine schwarz, spärlich weißlich behaart. Angola.“

ilgiformis Magretti in Z. Hym. Dipt., 1908, p. 176.

„Schwärzlich braunrot; Kopf, Fühlerschaft und erstes Geißelglied, Mandibeln mit Ausnahme der Spitze, Thorax, Basalhälfte des ersten Abdominalsegments, größter Teil des Bauches und die ganzen Beine hell rostrot gefärbt. Eine ziemlich rechteckige Makel mitten auf dem Apikalrand des ersten Abdominalsegments, eine andere, mittlere, ovale, kaum deutlich auf dem hinteren Teile des zweiten Dorsalsegments gelegen, das ganze dritte, eine breite Binde auf dem vierten und das Analsegment mit dichten, goldig roten Haaren. Hinterkopf, Metanotum, Metapleuren und Füße spärlich und mehr oder weniger lang silbern behaart. Kopf breiter als der Thorax, Hinterkopf in der Mitte stark bogig ausgerandet, im ganzen der Länge nach dicht und deutlich furchig gestreift; drittes Fühlerglied etwas größer als das vierte; Augen klein, oval, etwas nierenförmig, von der Basis der Mandibeln ziemlich entfernt; Thorax ziemlich rechteckig, die Ränder sehr leicht wellig gezähnt, wie der Kopf der Länge nach furchenstreifig; Pleuren glatt, glänzend, hinten schräg endend, abgestutzt. Abdomen auf dem Rücken sehr fein punktiert gestreift, auf dem Bauch glatt und glänzend; Analsegment konvex, glänzend, ohne Pygidialfeld; Schienendörnchen rötlich, Sporne weiß. Länge: 6 mm.

Der *Mutilla ilgi* André (Rev. ent. franç., 1893, p. 220) sehr ähnlich und verwandt. Oberer Senegal.

Eine kleine Art, die man auf den ersten Blick für die *M. ilgi* André halten könnte, die gleichfalls zu *Myrmilla* — ausgezeichnet durch die starke Querentwicklung des Kopfes, durch das Fehlen eines Scutellarshüppchens und eines Pygidialfeldes usw. — gehört. Diese neue Art unterscheidet sich von der *ilgi* durch das verhältnismäßig kleinere, dritte Fühlerglied, das kaum ein wenig länger als das vierte ist, durch die nicht sehr großen, ovalen, leicht nierenförmigen Augen, durch die parallelen Seitenränder des Thorax mit wenig ausgesprochener Zähnelung auf der Vorderhälfte, durch den hinten schräg abfallenden Thorax, ohne einen Dorn auf der kaum erkennbaren Grenze zwischen dem dorsalen und dem hinteren Teil und endlich durch das Fehlen eines vorspringenden Zahnes auf dem ersten Ventralsegment.“

inkona Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 396.

„Schwarz; Prothorax rot; Abdomen ziemlich sitzend, zweites Segment mit zwei weißen, ovalen Flecken, die von der Mitte und den Seitenrändern gleichweit entfernt sind; drittes und viertes Segment mit einer weißen, in der Mitte breit unterbrochenen Binde, die nicht ganz die Seiten erreicht; Basalteil des Apikalsegments dicht weiß behaart; Pygidialfeld kahl, dicht punktiert; Kopf und Thorax sind mäßig

dicht grau behaart, untermischt mit zahlreichen, langen, steifen, weißlichen Borsten, die besonders zahlreich auf dem Abdomen sind; Beine sehr haarig. Kopf schwach breiter als der Thorax, tief, dicht und breit punktiert; Augen ziemlich groß, gleichweit entfernt von der Basis der Mandibeln und dem hinteren Teil, der mäßig breit gerundet ist. Fühler dick, zweites und drittes Glied kurz, gleichlang. Thorax ziemlich parallel, etwa ein Drittel länger als breit, ganz parallel vom Vorderrand des Pronotums, der ziemlich gerade ist mit sehr scharfen Winkeln, auf etwa ein Viertel der Gesamtlänge, dahinter wird der Thorax wieder schmaler und bleibt parallel bis zu der Stelle, wo das Metanotum sich vorwölbt. Das Propodeum ist nicht viel breiter als das Pronotum und steil abschüssig. Der ganze Absturz, Seiten mit einbegriffen, ist höckerig gezähnt. Der Thoraxrücken ist tief und rauh längs genetzt und der Seitenrand unregelmäßig gesägt. Das Abdomen ist länglich oval, der Stiel des ersten Segments ist kurz, der Kiel endet in einen deutlichen Dorn unten und ist schwach gezähnt an jeder Seite. Der Apikalteil des Segments ist fast so breit wie das zweite, das oberseits schwach längsgestreift, unterseits aber tief punktiert ist; die anderen Segmente sind tief, aber feiner punktiert; das Pygidium ist sehr dicht der Länge nach nadelrissig; Hintertibien mit einer Doppelreihe von vier Dornen; Sporne weiß.

Länge: 6—8 mm, Breite: 2—3 mm.

Mozambique, Beira (Sheppard).“

innesi André in Mém. Soc. Zool. France, 1893, p. 293; Mém. Soc. Egypte, 1910, p. 57.

„Kopf, Thorax und Abdomen schwarz, Fühlerschaft, Schenkel und Tibien braunrot, Geißel, Fühlerhöcker und Mandibeln von einem helleren Rot, Tarsen gelbrot. Stirn, Scheitel und Thoraxrücken dicht seidig, gelbgolden behaart, wodurch die dunkle Grundfärbung verdeckt wird. Abdomen ziemlich gedrängt schwarz behaart und an der Basis des zweiten Segments in der Mitte mit einem runden Fleck geschmückt und am Apikalrand des gleichen Segments mit einer ziemlich schmalen, in der Mitte dreieckig erweiterten Binde von gelbgoldiger Behaarung. Drittes und viertes Segment ganz bedeckt von ähnlicher Behaarung. Beine mit gelblichen Haaren besetzt, Sporne blaß. — Kopf gerundet, ein wenig schmaler als der Thorax, stark punktiert-genetzt. Augen groß, oval; Fühlerhöcker gerundet; Mandibeln am Ende zugespitzt; zweites Fühlergeißelglied kaum länger als das dritte. Thorax rechteckig, kurz, fast so breit wie lang, punktiert-genetzt, ohne Scutellarschüppchen. Abdomen oval, zweites Segment unterseits ziemlich fein und dicht punktiert, dort bewehrt mit einem basalen Längskiel, der die Mitte des Segments, das beiderseits davon niedergedrückt ist, nicht erreicht; letztes Segment mit einem dreieckigen Pygidialfeld, das an der Spitze eingeschnürt und dicht bedeckt ist mit feinen Längsstreifen. Mittel- und Hintertibien mit zwei Reihen von Dornen auf ihrer Außenkante.

Länge: 7—8 mm. Cairo (W. Innes Bey).“

var. *jousseaumei* André in Ann. Soc. ent. France, 1898, p. 70.

„Ich habe diese Art nach Exemplaren aus Cairo beschrieben, bei denen Kopf und Thorax ganz schwarz und oberseits dicht gelblich behaart waren. Ein Individuum aus Obok, von Dr. Jousseaume mitgebracht, ähnelt in Bezug auf Habitus und Stellung der Abdominalzeichnung ganz diesen letzteren, aber Kopf, Thorax, Fühler und Beine sind ganz rostfarben und sehr spärlich, fein, blaß golden behaart; das Pygidialfeld ist rot und nicht schwarz wie bei der *innesi*, aber ähnlich gestreift. Der Thorax ist ein wenig länger, aber alle diese Unterschiede haben keinen spezifischen Wert und nicht mehr Bedeutung, wie auch bei anderen Arten. Ich betrachte also das Individuum aus Obok als eine einfache Varietät der *innesi*, die indessen eine besondere Benennung wert ist, und die ich zur Erinnerung an ihren Entdecker „*jousseaumei*“ nenne. Sie mißt 7 mm.“

iphianassa Bingham in Tr. ent. Soc. London, 1911, p. 535.

„Schwarz; Mandibeln an der Spitze, Fühlerhöcker und Thorax oberseits sehr düster dunkelrot, doch reicht diese Färbung auf dem Thorax nicht zum Vorder- und Hinterrand, sondern läßt eine schwarze Kante bestehen, die am Mittelsegment am breitesten ist. Kopf und Thorax oben dicht, das Abdomen sehr spärlich, aufrecht, bräunlich behaart; Abdomen auch dünn und zerstreut, niederliegend, schwarz behaart, Kopf dicht und fein punktiert, ziemlich quadratisch, schwach breiter als lang und schwach breiter als der Thorax vorn; Augen oval, unten dichter an der Basis der Mandibeln als oben am Hinterkopf; Fühler: Schaft glänzend mit einigen zerstreuten, braunen Haaren, Geißel matt, die beiden Basalglieder fein, aber dicht behaart, erstes Glied sehr kurz, zweites Glied doppelt so lang wie das dritte oder vierte. Thorax nahezu rechteckig, siebartig rauh punktiert, hinten sehr schwach breiter als vorn, vorn gekrümmt, die Seiten in der Mitte gezähnt, dahinter schwach ausgerandet; hintere Fläche steil und zur Spitze des Propodeums abgestutzt; Beine kurz und schlank, Tibien des mittleren und hinteren Beinpaares mit einer einzelnen Dornenreihe; Sporne sehr schlank, kurz und weiß. Abdomen: massiv, sitzend, fein punktiert und glänzend; erstes Segment ungefleckt, Ventralkiel dick und hoch, stark ausgeschnitten in der Mitte; zweites Segment mit einem dreieckigen Fleck an der Mitte der Basis und einer schmalen, in der Mitte weit unterbrochenen Linie von gelblicher Behaarung oben am Apikalrand; drittes Segment mit einem breiten, ähnlich unterbrochenen Band von gleicher Behaarung oberseits; sechstes Segment mit einem Busch langer, gelblicher Haare, der das verhältnismäßig gut begrenzte, aber kleine, schwach quergestreifte Pygidialfeld bedeckt; Abdomen unterseits ziemlich dicht rötlichbraun behaart.

Länge: 8—9 mm.

Rhodesia, East Loangwa Distr., Petauké, 2400 ft., 1. 4. 05 (Neave) [Oxford M.]“

irritabilis Smith in Descr. new Hym., 1879, p. 195.

„Schwarz; Kopf und Thorax oben rostfarben und beide rauhrunzlig. Schaft und die Mandibeln an ihrer Basis rostfarben; Thorax oben unregelmäßig längsgrubig skulptiert, länglich quadratisch und mit einem stumpfen Höcker an jeder Seite ein wenig vor der Mitte, hinten gestutzt; Beine goldgelb behaart. Abdomen mit einer breiten goldgelben Binde an der Basis des zweiten Segments, deren Hinterrand doppelt gebuchtet ist; das dritte und vierte Segment sind golden behaart mit mittlerer Unterbrechung; das Basalsegment ist gestutzt; unten sind alle Segmente golden gefranst.

Länge: 6,5 Linien.

Aegypten.“

katonai André in Z. Hym. Dipt., 1905, p. 207.

„Schwarz; Thorax düsterrot, Fühlerhöcker rot, Fühler und Beine braun, teilweise rötlich. Erstes Abdominalsegment am Hinterrande mit einer schmalen, gelblichen Franse, die in der Mitte nicht unterbrochen, aber seitlich abgekürzt ist; zweites und drittes Segment mit breiteren, in der Mitte unterbrochenen Binden, die des zweiten Segments wird seitlich schmaler und bildet so zwei Apikalflecke; alle diese Binden werden von gelblich-seidiger Behaarung gebildet. Eine schwarze, ziemlich lange, aber sehr spärliche Behaarung, untermischt mit einigen gelblichen Haaren, findet sich auf der Oberseite des Körpers. Sporne blaß.

Kopf ziemlich dick, gerundet, breiter als der Thorax, hinten stark gerundet, ohne deutliche Hinterwinkel; Stirn und Scheitel dicht punktiert-genetzt. Augen groß, oval, ziemlich weit entfernt von der Basis der Mandibeln, die zugespitzt sind; Fühlerhöcker gerundet, glatt und glänzend; Fühler kräftig, zweites Geißelglied deutlich länger als das dritte. Thorax verlängert trapezförmig, hinten schwach schmaler, auf dem Rücken dicht punktiert-genetzt, sehr fein gestreift auf den Pleuren, die wenig glänzend sind; Pronotum vorn schwach gekrümmt, mit abgerundeten Winkeln; Metanotum hinten schräg gestutzt; kein Scutellarschüppchen. Abdomen oval, hinten zugespitzt, sitzend; erstes Segment schmaler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, ziemlich stark punktiert oberseits, sein Ventralkiel un- deutlich; zweites Segment oberseits längsrundlich punktiert, unterseits spärlich punktiert; die folgenden Segmente fein punktiert, das letzte konvex, glänzend, ohne Pygidialfeld. Mittel- und Hintertibien nur mit einem oder zwei Dornen auf ihrer Außenseite.

Länge: 5 mm.

O. Afrika; ein einziges Exemplar, dem Ungarischen Nationalmuseum gehörig und von Katona, dem ich diese Art widme, gesammelt.

Nach der Gestalt, dem Fehlen des Pygidialfeldes, den fast unbewehrten Tibien scheint diese kleine Art in der Gattung *Mutilla* zu Unrecht untergebracht zu sein und wird sicher daraus entfernt werden müssen, wenn die Charaktere des Männchens bekannt sein werden. Im Habitus erinnert diese Art sehr an *Barymutilla*, aber die Gestalt des

Kopfes, die Größe der Augen und die schwache Bewehrung der Tibien stehen einer Hinzuziehung der Art zu dieser Gattung entgegen.“

laverna Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 442.

„Schwarz: Oberseite des Thorax dunkel rostrot; erstes Abdominalsegment nahezu ganz mit einem reich orangehaarigen Fleck bedeckt, zweites mit einem breit dreieckigen Basalfleck, dessen Spitze die Mitte erreicht, drittes Segment ganz mit gleicher Behaarung bedeckt. Kopf klein, gerunzelt; Augen groß, oval, gewölbt; Hinterwinkel gerundet; er ist gräulich behaart, untermischt mit wenigen schwarzen Borsten; die Fühler sind schwarz mit pechbraunem und dicht silbern behaartem Schafte; zweites Geißelglied nicht ganz so lang wie die beiden folgenden, erstes Glied klein; Mandibeln scharf, innen an der Spitze gegabelt. Thorax parallel, seitlich in der Mitte nur wenig ausgerandet, vorn fast gerade, breiter als der Kopf, oberseits dunkel behaart, seitlich und unten grau; hinten steil abschüssig und bedeckt mit breiten Gruben und erhabenen längswelligen Zwischenräumen; die Seitenränder sind runzlig, aber nicht gekörnt. Abdomen sitzend, länglich oval; Basalsegment gestutzt und an die Basis des zweiten sich anfügend, ganz orange gelb behaart; der Ventralkiel ist scharf, kurz und an beiden Enden gestutzt; zweites Segment mit erhabenen, welligen Linien und wie die folgenden dicht schwarz behaart, an der Basis mit einem dreieckigen, orangefarbenen Fleck, der von jedem Winkel zur Mitte des Rückens sich erstreckt; das Apikalsegment ist niedergedrückt, dicht und deutlich längsgestreift auf zwei Drittel der Länge und fein nadelrissig im letzten Drittel. Beine schwarz, silbern behaart; Tibien mit einer doppelten Dornenreihe; Sporne schwarz. Länge: 12 mm.

Mossamedes (Dr. Laske).

Verwandt mit *tecnessa* Pér., die Gestalt des Thorax ist sehr ähnlich, aber verhältnismäßig ein wenig schmaler, und der Kopf ist schmaler anstatt breiter als der Thorax; das Abdomen und auch die Behaarung ist ähnlich, doch reicht bei der *laverna* der basale, dreieckige Fleck viel weiter und das Band auf dem dritten Segment ist nicht unterbrochen.“

leda Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 64.

„Kopf, Fühler, Thorax und Beine ziegelrot und sehr dicht gelblich behaart, zuweilen silberweiß werdend. Abdomen schwarz, Flecken und Binden gelblich oder weiß. Kopf so breit wie der Thorax, mit großen Augen, hinter denselben nur sehr schwach entwickelt und gerundet, runzlig, doch ist die Runzelung durch eine dichte Behaarung verdeckt. Thorax am Apex gestutzt, gleichmäßig sich von dort zum hinteren Absturz verjüngend, wo er etwa um ein Drittel schmaler ist; Außenseiten fast gerade, aber ein wenig ausgerandet im vorderen Teil und jedes Ende der Ausrandung schwach gehöckert; Absturz fast senkrecht; Scheibe rauh punktiert und sehr haarig; oberer Rand des Absturzes mit einem mäßig deutlichen Mittelhöcker. Abdomen ziem-

lich sitzend oder kaum schwach gestielt, oval, zweites Segment länglich punktiert mit erhabenen Zwischenräumen, gefranst mit einer schmalen, weißlichen oder gelblichen Haarbinde an der Spitze und mit einem länglich-quadratischen Fleck in der Mitte der Basis, der mit der Apikalbinde des ersten Segments verbunden ist; drittes Segment bedeckt mit einer Haarbinde; das vierte und fünfte Segment besitzen auch ein kurzes, seitliches Band von ähnlicher Behaarung; Tibien mit einer doppelten Dornenreihe.

Länge: 4—7 mm.

Kapland: Kapstadt, Worcester, Prince Albert.“

magretina Mercet in Boll. Labor. Portici, 1916, v. X, p. 351.

„Fem. Submedia, nigra, thorace superne obscure ferrugineo; capite pedibus abdomineque nigris. Capite subrotundato, punctato-reticulato, in occipite thoracis latitudinem maximam aequante; fronte et vertice nigro-pilosis; oculis ovalaribus, sat magnis, integris; antennis robustis, flagelli articulo secundo tertio longiore; articulis sequentibus fere inter se aequalibus; mandibulis acutis.

Thorace subrectangulari, medio leviter constricto, antice rotundato, postice abrupte truncato, in dorso nigro-piloso, longitudinaliter rugose punctato; metanoti margine postico spinulis septem armato (spinula mediana spinis praecedentibus vel sequentibus longiore), pleuris levibus.

Abdomine sessili; segmento secundo maculis duabus flavo sericeis ornato; tertio fascia lata medio interrupta, eadem pubescentia praedito; segmento anali flavo piloso. Area pygidiali longitudinaliter striata.

Pedibus nigris, griseo argenteo pilosis; tibiis intermediis et posticis biserialim spinosis, apice bicalcaratis; calcaribus pallidis.

Long. 8—9 mm.

Körper schwarz; Thorax oberseits düster rot; Stirn und Thoraxrücken mit schwarzen Haaren, Beine und Abdomen weiß behaart; Sporne weißlich.

Kopf so breit wie der Thorax, ziemlich gerundet, punktiert-genetzt; Augen ziemlich groß, oval, von Mandibelbasis und Hinterhaupt ungefähr gleichweit entfernt; Mandibeln in der Mitte rötlich, zugespitzt, zweites Fühlergeißelglied ein wenig länger als das dritte.

Thorax matt, ziemlich rechteckig, grob punktiert genetzt, mit parallelen Seiten, fast glatt auf den Pleuren, Vorderwinkel verrundet, hinten gestutzt, mit fast horizontal nach hinten gerichteten Dornen am Rande der Abstützung.

Abdomen oval, sitzend, erstes Segment kurz, breiter als lang, unterseits mit einem kleinen, schwach ausgerandeten Kiel; zweites Segment mit zwei ründlichen Flecken aus gelblich seidiger Behaarung auf seiner Mitte; drittes Segment mit einer gleichfarbigen, in der Mitte unterbrochenen Binde; letztes Segment mit weißlichen Haaren an den Seiten, mit einem flachen, matten, längsgestreiften Pygidialfeld; unterseits sind das zweite und die folgenden Segmente mit gelblich-weißen Haaren bewimpert; Mittel- und Hintertibien mit zwei Dornenreihen; Sporne weißlich.

Vorkommen: Kakoulima, Franz. Guinea.

Anm. — Dieses Weibchen hat nahe Beziehungen zu der *M. dentidorsis*, aber unterscheidet sich durch den längeren und schmaleren Thorax, mit stärker gerundeten Vorder- und Hinterwinkeln, durch die vom Vorderrand des zweiten Segments weiter entfernten Flecken und durch die in der Mitte unterbrochene Binde des dritten Segments. Sie ist auch verwandt mit der *M. zanzibarensis* Mercet, aber bei dieser letzteren sind die Vorderwinkel des Thorax fast zahnförmig, der Kopf ist breiter als der Thorax, das erste Abdominalsegment ist mit einer schmalen Franse ausgestattet und das dritte Segment wird ganz von einer Haarbinde bedeckt.“

matola Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 394.

„Schwarz; Thorax rot, Beine rötlich braun. Abdomen ziemlich sitzend oder sehr kurz gestielt; das erste Segment trägt am Apikalrand eine breite Binde von seidig weißer Behaarung, und das zweite ein schwach gelbliches, in der Mitte schmal unterbrochenes Band, das die Seiten erreicht, aber gleichmäßig dorthin verschmälert ist; das dritte Segment hat ein ähnliches, aber in der Mitte breiter unterbrochenes Band; diese Binden sind undeutlich auf den anderen Segmenten und ein Pygidialfeld fehlt. — Kopf etwa so lang wie breit; Augen groß, ungefähr gleichweit von der Basis der Mandibeln und dem ganz verrundeten, hinteren Teile entfernt; er ist tief und dicht punktiert, ziemlich dicht weiß behaart und mit zahlreichen schwarzen Borsten besetzt; Fühlerhöcker nicht vorragend; Thorax stark verlängert, ungefähr dreimal so lang wie breit und flach gewölbt; der Vorderrand des Pronotums ist gerade und stark quer; alle Winkel sind deutlich; an der Basis ist der Thorax ein Drittel breiter als vorn, von dort ist er seitlich nahezu gerade, aber verjüngt sich schwach zum Metanotum, das nur gleichmäßig abfällt und einfach ist; die Pleuren sind hinten stark gezähnt: er ist bedeckt mit breiten Gruben, die durch scharfe, aber schmale Zwischenräume getrennt sind. Das Basalsegment ist jederseits gezähnt, verbreitert sich gegen das ovale, sehr konvexe zweite Segment und trägt unterseits zwei kleine Zähne; das zweite Segment ist bedeckt mit länglichen, ziemlich streifigen Punkten auf der Vorderhälfte. Hintertibien ohne Dornenreihen; Sporne weiß.

Länge: 3,5 mm; Breite: 1,25 mm.

S. Rhodesia, Umtali (Bodong).“

mendax André in Wytsman, Gen. Ins., 1903, v. 11, p. 69.

= *aegyptiaca* André in Ann. Soc. ent. France, 1898, p. 70 (nec Radoszkowski).

„Die Radoszkowskische Beschreibung ist so unvollständig — weder die Gestalt des Thorax noch die des Abdomens wird erwähnt —, daß ich lange gezögert habe, diese Art auf ein Exemplar aus Obock zu beziehen, das sich in der Museumssammlung (Paris) befindet und dessen

kurze Beschreibung ich geben will, um eine spätere Richtigstellung dieser Bestimmung, die ungenau sein könnte, zu ermöglichen.

Kopf, Thorax, Fühler, Beine, erstes und letztes Abdominalsegment blaß gelbbraun, der Rest des Abdomens schwarzbraun. Kopf und Thorax grob, aber oberflächlich punktiert-genetzt, Pleuren konkav, glatt und glänzend. Der ganze Körper lang silberweiß behaart, reichlicher auf dem Abdomen und an den Beinen; der Apikalrand des zweiten und der folgenden Segmente ähnlich, aber mehr niederliegend und dichter bewimpert; zweites Segment wenig dicht punktiert; letztes Segment wenig konvex, glänzend, sehr fein längsstreifig an der Basis, ohne deutlich begrenztes Pygidialfeld. Sporne blaß. — Kopf viereckig gerundet, fast von der Breite des Thorax; Augen groß, kurz elliptisch, ziemlich weit von der Einlenkung der Mandibeln. (Die Vorderseite des Kopfes und die Mandibeln sind von dem Klebstoff, mit dem das Insekt auf dem Karton befestigt ist, bedeckt und nicht sichtbar.) Fühler kräftig, zweites Fühlergeißelglied kaum länger als das dritte. Thorax viereckig mit fast parallelen Seiten, hinten steil gestutzt, ohne vorspringendes Scutellarschüppchen, aber mit einem schwachen Querkiel ein wenig vor der Abstützung. Abdomen sitzend, erstes Segment schmaler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt; zweites Segment konvex, seitlich ziemlich verbreitert.

Länge: 4,5 mm.

Nach Radoszkowski (Horae Soc. ent. Ross., 1893, p. 74) würde diese Mutillide das Weibchen zu *Tricholabioides pedunculata* Kl. sein, was aber bei der außerordentlichen Verschiedenheit im Habitus und in der Gestalt des Abdomens sehr unwahrscheinlich ist.“

minor André in Z. Hym. Dipt., 1905, p. 206.

„Schwarz oder schwarzbraun; Thorax (mit Ausnahme der ganzen oder eines Teiles der Pleuren), Fühlerhöcker und der größere Teil der Mandibeln rostfarben; Fühler und Beine braun und rötlich; letztes Dorsalsegment und oft auch der größere Teil der Ventralsegmente mehr oder weniger rötlich; Sporne weiß. Zweites Segment auf der Mitte seiner Basis mit einem ziemlich großen, nach hinten zugespitzten Fleck und am Apikalrande mit einer in der Mitte winklig erweiterten Binde, beide aus wenig gedrängter, goldbronze-farbiger, seidiger Behaarung; der Basalfleck und der verbreiterte Teil der Apikalbinde sind durch eine sehr feine Längslinie aus ähnlicher Behaarung verbunden; das dritte und vierte Segment sind mehr oder weniger dicht ebenso behaart, und das fünfte ist spärlicher gleichfarbig gewimpert. Der Körper ist außerdem, wie auch die Beine, mehr oder weniger spärlich gelblich behaart. — Kopf gerundet, ziemlich dick, fast so breit wie lang und kaum breiter als der Thorax, hinter den Augen ziemlich verlängert, mit schwach gekrümmtem Hinterrand und stark verrundeten Winkeln; Stirn und Scheitel dicht punktiert-genetzt. Augen oval, von mittlerer Größe, fast gleichweit entfernt von der Basis der Mandibeln und den Hinterwinkeln; Fühlerhöcker gerundet, glänzend; Mandibeln ziemlich schmal, zugespitzt; Fühler kräftig, zweites Geißelglied deutlich länger

als das dritte. Thorax viereckig mit parallelen Seiten, Vorderrand fast gerade mit gut ausgebildeten und ein wenig zahnförmigen Winkeln; er ist hinten steil gestutzt und trägt am oberen Rande der Abstützung vier bis sechs scharfe Dornen, die nach oben und hinten gerichtet sind. Der Thoraxrücken ist dicht punktiert-genetzt, die Aushöhlung der Pleuren ist fast glatt und ziemlich glänzend. Abdomen oval, sitzend, das erste Segment ein wenig schmaler als das folgende, mit dem es regelmäßig und ohne Winkel artikuliert; zweites Segment dicht und fein punktiert-genetzt; die folgenden Segmente spärlich punktiert, ziemlich glänzend; letztes Segment mit einem schwach konvexen Pygidialfeld, fast glatt und glänzend. Mittel- und Hintertibien mit einigen Dornen.

Länge: 4—5 mm.

San Thomas-Insel, Port. Guinea; drei Exemplare.

Diese kleine Art ähnelt auf den ersten Blick der europäischen *rufipes* F., aber unterscheidet sich leicht durch die kleinere Gestalt, die schmale, gelbliche Haarlinie, die den Basalfleck des zweiten Segments mit dem Apikalband verbindet, durch das nicht gestreifte Pygidialfeld und besonders durch die deutliche Dornenreihe an der oberen Kante der Metathorakal-Abstützung.“

nais Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1901, p. 129.

„Schwarz; Prothorax rostrot, etwas angedunkelt; Abdomen sitzend, mit einem weißen Haarfleck in der Mitte des Basalrandes des ersten Segments und einem seitlichen, runden Fleck jederseits von der Mitte des zweiten Segments; das ganze dritte Segment ist bedeckt von einer weißen Binde, desgleichen das Apikalsegment; Tarsalsporne weiß; Mandibeln rötlich, zusammengedrückt, die linke abgestutzt und deutlich dreispaltig, die rechte an der oberen Seite etwa in der Mitte stark gezähnt, schräg verschmälert von dort und mit einem kleineren Zahn zwischen dem mittleren und der schwach zweispaltigen Spitze; Fühlerhöcker etwas rötlich; Schaft schwach pechrot, nicht dicht haarig, Basalglied der Geißel sehr kurz, konisch. Kopf sehr kurz und ziemlich spärlich behaart, breiter als der Prothorax, hinter den Augen seitlich ein wenig verschmälert; die Augen sind groß und nach vorn gerückt, die Hinterwinkel stark verrundet; der Kopf ist bedeckt mit länglichen, unregelmäßigen, dicht stehenden Grübchen, deren Zwischenräume auf der Mitte kaum eine Faltung bilden; Thorax ziemlich parallel, aber seitlich in der Mitte ein wenig ausgerandet, nicht breiter an dem jederseits abgeschragten, vorderen Teil als am Apex, wo er fast senkrecht abschüssig ist, und bedeckt mit tiefen, länglichen Gruben, mit mäßig erhabenen, gebogenen Zwischenräumen: die Seiten sind gesägt, und in der Mitte des Hinterrandes befindet sich ein scharfer Längskiel, der in einen spitzen, horizontalen Dorn über dem Absturz ausläuft, seitlich von dem drei etwas schlankere Dornen stehen; die Außenwinkel sind scharf, aber nicht dornig; Abdomen sitzend; Basalsegment erweitert und gegen das zweite angepaßt, aber nicht ganz so breit, zweites oval erweitert; alle Segmente sind dicht punktiert, die Punkte

mitten auf dem Rücken des zweiten sind tiefer und schwach länglich, aber ohne erhabene Zwischenräume; das ganze Pygidium ist längsgestreift.

Länge: 10 mm.

Die Gestalt der Mandibeln und die Dorne des abschüssigen Teils des Prothorax werden für die Erkennung dieser Art ausreichen.

Natal, Durban (C. N. Barker).“

niobe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 72.

„Schwarz; Oberseite des Thorax rot, Fühler, Tibien und Tarsen rötlich, Schenkel pechschwarz, Flecken und Binden auf dem Abdomen silberweiß. Kopf sehr breit, quadratisch mit etwas geschweifter Basis, doppelt so breit wie der Thorax, Augen mittelgroß, vorgerückt, Kopf sehr dicht und fein punktiert und kaum behaart; Thorax kurz, an der Spitze gestutzt, seitlich parallel und kaum ausgerandet, hinten senkrecht gestutzt und mit mäßig breiten, dicht stehenden Punkten besetzt, Außenränder des Absturzes etwas gesägt; Abdomen ziemlich sitzend, birnförmig, zweites Segment dicht punktiert, mit zwei kleinen, seitlichen, queren Flecken, drittes, viertes und fünftes Segment mit einem weißen Haarband; Ventralkiel des ersten Segments gestutzt und hinten etwas gezähnt. Tibien mit einer doppelten Reihe von Dornen.

Länge: 7,5 mm.

Kapkolonie, Kapstadt.“

oberthüri André in Z. Hym. Dipt., 1907, p. 341.

„Ganz schwarz, auch Fühler und Beine, mit einem schwachen, bläulichen Schimmer auf den kahlen Stellen des Abdomens; Sporne weißlich. Zweites bis fünftes Dorsalsegment ganz mit einem seidigen Pelz aus gedrängter, blaß goldgelber Behaarung bedeckt mit Ausnahme der Vorderwinkel des zweiten Segments, die kahl sind, und einer breiten, unterbrochenen Binde am Spitzenrand des gleichen Segments, die schwarz behaart ist. Das letzte Segment ist an den Seiten gelblich gewimpert. Unterseits sind das zweite und die folgenden Segmente ziemlich dicht gelblich bewimpert. Kopf und Thorax sind schwarz behaart mit einzelnen, gelblichen Haaren dazwischen; die Beine sind gelblich behaart.

Der Kopf ist ziemlich rechteckig, ein wenig breiter als der Thorax vorn, deutlich hinter den Augen verlängert, mit geradem oder ein wenig konkavem Hinterrand und gerundeten Hinterwinkeln; Stirn und Scheitel sind stark und dicht punktiert-genetzt. Die großen Augen sind von der Mandibelbasis fast ebenso weit entfernt wie von den Hinterwinkeln. Die Mandibeln sind schmal und zugespitzt. Das zweite Fühlergeißelglied ist ein wenig länger als das dritte. Der Thorax ist verlängert, ziemlich rechteckig, hinten ein wenig schmaler, seitlich schwach zwischen Pro- und Mesonotum eingeschnürt, das erstere ist vom Mesonotum durch einen bogenförmigen Quereindruck getrennt. Der Thoraxrücken ist stark und dicht punktiert-genetzt; der Metathorax ist hinten gestutzt mit ein wenig gekörnelter, oberer Kante.

Die Pleuren sind konkav und ziemlich glänzend. Das Abdomen ist fast sitzend. Das erste Segment ist viel schmaler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits stark punktiert, unterseits mit einem niedrigen, schwach ausgerandeten Kiel versehen. Das zweite Ventralsegment ist glänzend und wenig dicht punktiert, auch auf den kahlen Winkeln des dazugehörigen Dorsalsegments. Das letzte Segment trägt ein ziemlich flaches und längsgestreiftes Pygidialfeld. Mittel- und Hintertibien besitzen an ihrer Außenkante lange, braune Dornen.

Länge: 12 mm.

N'Guru, Sansibar; ein einzelnes Individuum 1899 von R. Oberthür dem Museum (Paris) gegeben.

Diese hübsche Art ist vor allen anderen aus dem gleichen Gebiet durch die schöne, goldige Behaarung, die den größten Teil des Abdomens bedeckt, ausgezeichnet.“

ocellata var. **abyssinica** André in Rev. Ent. Ent. franç., 1893, p. 22.

„Das einzige Weibchen, das ich gesehen habe, gleicht völlig einem in meinem Besitz befindlichen Exemplare dieser Art, nur ist der Kopf schwarz und Fühler und Beine sind dunkelbraun.

Länge: 7 mm.

Abyssinien.“

opis Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 358.

„Schwarz; mit kurzer, gelblicher Behaarung und spärlichen, mäßig langen grünlischen Haaren; Fühler rötlich, Apikalteil und Basalteil der Schenkel und die ganzen Tarsen rötlich; Thorax rot, Abdomen schwarz mit zwei mittleren, gelblichen Flecken auf dem zweiten Segment, alle vier Apikalsegmente mit dichten, gelblichen Haaren gefranst, aber nicht dicht oder kurz genug, um Binden zu bilden; Kopf breit, quadratisch, aber an den Hinterwinkeln ein wenig gerundet, breiter als der Thorax, Augen groß, seitlich aber kaum die Mitte der geraden Außenseiten erreichend, Stirn mit zwei sehr deutlichen, kleinen Höckern über der Fühlereinlenkung; der ganze Kopf ist mit dicht stehenden Punkten besetzt ohne erhabene Zwischenräume; Thorax jederseits an der Spitze schwach abgeschrägt, mit scharfen und vorspringenden Vorderwinkeln, ziemlich parallel, aber zum hinteren Absturz allmählig ein wenig verschmälert, und schwach ausgerandet gegen die Mitte hin, er ist dicht punktiert, die Punkte sind schwach grubig und dicht gestellt, und die Seiten sind von den Vorderwinkeln bis zum Grunde des Absturzes gesägt; Abdomen sitzend, ziemlich birnförmig, an der Basis scharf gezähnt, erstes Segment an der Spitze so breit wie die Basis des zweiten, das fast so breit wie lang ist, beide bedeckt mit dichten kleinen, länglichen Punkten, die anderen Segmente sind feiner punktiert, und das Pygidialfeld ist fein längsgestreift; Ventralkiel des ersten Segments plättchenförmig, an der Spitze scharf gestutzt; Tibien mit einer doppelten Reihe von Dornen, Sporne weiß.

Länge: 6,5 mm.

Sehr nahe verwandt mit der *perse* Pér.; der Kopf, obwohl breit, ist nicht ganz so breit, der Thorax ist seitlich ein wenig mehr ausgerandet, die beiden Flecken auf dem zweiten Segment sind kleiner und gleichweit entfernt von der Mitte und dem Außenrande, und das Pygidium ist sehr dicht gestreift, anstatt sehr fein runzlig zu sein.

Kapkolonie, Uitenhage (Rev. I. A. O'Neil).“

parki Cameron in Sjöstedt, Kilmandjaro-Meru-Exped., 1910, v. 8, Abt. 8, p. 205.

„Schwarz, Oberseite des Thorax, die oberen zwei Drittel der Mesopleuren und der obere Teil des Apikalabsturzes dunkelrot; ein großer Fleck von blaßgelber Behaarung an den Seiten der Spitze des ersten Abdominalsegments, ein ähnlicher, aber etwas kleinerer jederseits am Apikalrand des zweiten Segments und ein breites, in der Mitte weit unterbrochenes Band auf dem dritten; das Apikalsegment und die Spitzen der Ventralsegmente lang weiß behaart; Kopf, Oberseite des Thorax und des Abdomens mit länglichen, schwarzen Haaren.

Länge: 17 mm.

Kopf groß, stark entwickelt hinter den Augen; von ihnen an werden die Schläfen breiter; der Hinterkopf ist quer; dicht runzlig genetzt, die Netzung auf dem Scheitel und der Stirn längsgerichtet; er ist breiter als der Thorax, der über doppelt so lang als breit ist; hinten ist er quer, vorn gerundet, schwach bogig eingeschnürt hinter der Mitte; an der Spitze des erweiterten Apikalteiles steht ein kleiner, konischer Zahn; auf dem oberen Teil der Propleuren findet sich ein länglich dreieckiger, genetzter Raum; der Rest ist glatt, ebenso die Meso- und Metapleuren. Spitze des ersten Segments mit einem breiten, nicht sehr dicht punktierten Band; das zweite Segment ist mit länglichen, untermischten Punkten besetzt. Ein deutlicher, schräger Zahn steht hinter der Mitte des ersten Ventralsegments. Tibialsporne kurz und dick; Sporne weiß. Verwandt mit *cephheus* Sm.“

parva André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 41.

„Kopf braunrötlich, sehr spärlich gelblich behaart; Wangen, Schläfen, Mandibeln, Fühlerschaft und erste Geißelglieder rostfarben, der Rest der Geißel braunschwarz; Thorax und Beine heller rostrot, Schenkel ein wenig gebräunt. Abdomen-Oberseite schwarzbraun, rötlich unterseits, mit rostfarbenem ersten Segment; Basis des zweiten und das ganze dritte und vierte Segment spärlich fein goldgelb behaart, ohne gut begrenzte Binden zu bilden; die folgenden Segmente mit einer ähnlichen, aber noch spärlicheren Behaarung. Eine gelbliche und bräunliche Behaarung ist auf dem größeren Teile des Körpers und auf den Beinen verbreitet; Sporne weiß. — Kopf gerundet, gewölbt, schwach breiter als der Thorax, wenig dicht punktiert, ziemlich glänzend, mit stark gerundetem Hinterrand. Augen elliptisch, von mittlerer Größe, etwa in der Mitte der Seitenränder; Fühlerhöcker gerundet, Stirnkiele gut entwickelt und bis zu den Augen reichend; Mandibeln schmal, zugespitzt; zweites Fühlergeißelglied deutlich

länger als das dritte. Thorax kurz, viereckig, vorn so breit wie hinten, seine Seitenränder parallel und schwach eingekrümmt, sein Vorder- und geradlinig mit scharfen Winkeln; Metanotum steil gestutzt und am oberen Rande der Abstützung mit fünf kurzen, nach hinten und ein wenig nach oben gerichteten Dornen. Der Thoraxrücken ist ziemlich dicht punktiert-genetzt, die Pleurenaushöhlung ist glatt und glänzend. Abdomen ziemlich sitzend, oval, nach vorn ziemlich verjüngt und hinten stark zugespitzt; erstes Segment kurz, schmaler als das folgende, mit dem es einfach artikuliert; es ist oberseits glänzend und spärlich punktiert; zweites Segment oberseits fein und sehr dicht punktiert, unterseits spärlicher; letztes Segment glatt und glänzend; es scheint, obwohl dieser Teil nicht leicht zu untersuchen ist, kein Pygidialfeld zu besitzen. Mittel- und Hintertibien auf ihrer Außenkante mit einer doppelten Dornenreihe.

Länge: 3 mm.

Willowmore, Kapland; ein einziges Exemplar von Dr. Brauns gefangen.

Diese kleine, durch Färbung und Zeichnung wenig charakterisierte Art ist besonders an dem ziemlich gewölbten Kopfe, an dem rechteckigen Thorax mit dem hinten dornigen Metanotum und an dem hinten stark zugespitzten, ovalen Abdomen kenntlich.“

pasyphae Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 73.

„Nahe verwandt mit *M. bellona*; der Kopf ist viel breiter mit tief geschweifter Basis und sehr dichten und feinen Punkten; die Augen sind vorgerückt; die Fühler sind rötlich, die Fühlerhöcker schärfer und länger; der Thorax ist scharf winklig an der Spitze, ziemlich parallel und ein wenig verschmälert zur Basis, anstatt fast gerade zu sein, und er ist nicht so tief und weit punktiert; das Abdomen ist mehr birnförmig, und die Flecken auf dem zweiten, sowie die Binden auf dem dritten und vierten Segment sind ähnlich in Gestalt und Farbe, aber die Punkte auf dem zweiten Segment sind viel feiner und dichter.

Länge: 9 mm.

Kapland, Stellenbosch, Uitenhage.

Sculptur und Gestalt des Kopfes nähert sich sehr der *bellona*, doch ist die Gestalt des Thorax sehr verschieden.“

penelope Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 70.

„Schwarz; Thoraxrücken dunkel rostfarben; Abdominalflecken und Binden silberweiß. Der Kopf ist seitlich hinten gerundet; die Augen sind groß und ihr Abstand vom Hinterrand ist gering. Der Kopf ist dicht grubig skulptiert, sehr kurz behaart und nicht breiter als der Prothorax. Der letztere ist länglich, schmal, sehr abgeschrägt an jeder Seite zur Basis, vorn dreieckig erweitert, ziemlich parallel dahinter, aber schwach ausgerandet, tief und unregelmäßig grubig, an der Außenseite und der Basis mit konischen Zwischenräumen zwischen den Gruben; Absturz schwach abfallend und mit sechs deutlichen, schwach welligen Kielen. Abdomen ziemlich sitzend und etwas birn-

förmig; zweites Segment mit tiefen, sehr verlängerten Punkten, deren Zwischenräume auf der Scheibenmitte sehr deutlich erhabene Linien bilden, und mit zwei, ziemlich in der Mitte, ein wenig näher zur Spitze als zur Basis stehenden weißlichen Flecken; drittes und viertes Segment mit einem in der Mitte weit unterbrochenen, weißen Bande; Apikalsegment gräulichweiß behaart; Ventralkiel des ersten Segments dreimal gezähnt; Tibien mit einer einzelnen Dornenreihe.

Länge: 9,5 mm.

Zambesi (Hartley).

Die Art ähnelt sehr der *M. persephone*, aber die Skulptur von Thorax und Abdomen ist stärker ausgebildet, und *M. persephone* besitzt nur auf dem dritten Segment ein weißes Band.“

perse Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 73.

„Vorderer Teil des Kopfes und das Abdomen schwarz; hinterer Teil des Kopfes und der Thoraxrücken rostrot; Fühler, Tibien und Tarsen etwas rötlich, Schenkel pechschwarz; Abdominalflecken und Binden weiß, Kopf groß und quadratisch mit gerader Basis, mit großen, nach vorn gerichteten Augen, fein chagriniert, hinten gestreift und ein Drittel breiter als der parallelseitige Thorax, der seitlich nicht ausgerandet und an Basis und Spitze abgestutzt ist, wo er steil abfällt und gesägte Ränder besitzt; seine Scheibe ist ziemlich grubig, dicht skulptiert. Das Abdomen ist etwas birnförmig; das zweite Segment ist nadelrissig skulptiert und besitzt zwei Quersflecken auf der Mitte, die durch einen schmalen Zwischenraum getrennt sind und sich seitlich über die Scheibe erstrecken; das dritte bis fünfte Segment ist weiß seidig behändert. Der Kiel des Basalsegments ist kurz abgestutzt und etwas zugespitzt an der Basis. Tibien mit zwei Dornenreihen.

Länge: 8 mm.

Kapkolonie, Prince Albert.“

polyxene Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 51.

Kopf schwarz; Thorax, Abdomen, Beine und sechs Basalglieder der Fühler hell gelbbraun, überall niederliegend, seidig golden behaart und mit einigen zerstreuten, blassen Haaren. Kopf auf dem Scheitel doppelt so breit als lang; Augen sehr lang, dicht vom Scheitel an bis zur Fühlerwurzel reichend; der Kopf ist länglich oval und konvex, ein wenig breiter als der Thorax, der ziemlich parallel, seitlich auf ein Drittel der Länge schwach ausgerandet ist; vorn und hinten ist der Thorax gleichbreit, gekielt und gezähnt, hinterer Absturz nicht steil und mit einem kleinen scharfen Zahn in der Mitte des oberen Teiles; Abdomen birnförmig, die Segmente nadelrissig, behaart, die Pubescenz dichter auf dem Apikalrand aller Segmente, Pygidium schwarz; Tibien ohne Dornen.

Länge: 3,3 mm.

Kapland, Hopetown.

Nach der Gestalt der Augen und der Färbung führt diese Art wahrscheinlich eine nächtliche Lebensweise und kann vielleicht das Weibchen zu der *semele* oder *thisbe* sein.“

psammathe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 356 (Weibchen).

„Schwarz; Oberseite des Thorax rot, bedeckt mit starren, schwarzen und gräulichen, nicht dicht gestellten Haaren; drittes Abdominalsegment mit einem gelblichweißen, in der Mitte der Länge nach unterbrochenen und die Außenseiten nicht erreichenden Querband; Kopf auf dem Scheitel breiter als lang, seitlich hinter den großen Augen ein wenig gerundet, rauh grubig und mit kurzer, nicht dichter, schwach gelblicher Behaarung; Thorax so breit wie der Kopf auf dem Scheitel, ein Drittel länger als breit, nahezu parallel mit einer schwachen Einbuchtung etwa in der Mitte, schwach von der Mitte zu dem vorderen Außenwinkel abfallend, hinten senkrecht, mit großen, länglichen Gruben, mit erhabenen und welligen Zwischenräumen; Abdomen birnförmig, ziemlich sitzend, erstes Segment fast unpunktiert, zweites mit länglichen Punkten, mit feinen, erhabenen, sehr dicht stehenden Zwischenräumen; das erste Segment trägt kein weißes Haarband, ist aber besonders an der Basis dicht besetzt mit langen, aufrechten, gräulichen Haaren, ähnlich denen auf Beinen, Seiten und Unterseite des Abdomens; zweites Segment ohne apikales Haarband, doch bin ich auf Grund der Punktierung des Apikalteiles der Ansicht, daß die Behaarung abgerieben ist; Ventral Kiel vorgezogen, an beiden Enden gestutzt und ein wenig spitz am Ende; Tibien mit einer doppelten Dornenreihe, Sporne weiß, Pygidium sehr dicht und fein punktiert. Länge: 9,5 mm.

Beide Geschlechter ähneln denen der *M. purpurata* Sm. (*renominanda* m); das Weibchen ist verschieden durch den mehr parallelen Thorax, der vorn nicht verschmälert ist, und durch die schwächere Ausrandung in der Mitte; die länglichen Punkte auf dem zweiten Segment sind deutlicher, und das Abdomen ist ein wenig sitzender.

Zambesia, Salisbury (G. A. K. Marshall).“

Bezüglich des Männchens siehe weiter unten.

reunionis Zavattari in Boll. Mus. Torino, 1909, Nr. 613.

„Kopf, Thorax, Fühler und Beine rostrot, zu braun übergehend auf der Stirn, den Schläfen, Mesopleuren, dem abschüssigen Teile des Metathorax und dem Ende der Mandibeln. Der vordere Teil des ersten Dorsalsegments und alle Ventralsegmente des Abdomens sind rötlich, Sporne weißlich. Zweites Abdominalsegment schwarz behaart mit einem gerundeten, blaß goldenen Haarfleck auf der Mitte seiner Scheibe; drittes, viertes und fünftes Abdominalsegment tragen je eine ähnliche, blaßgoldene Binde, die den größten Teil der Segmentbreite einnimmt. Die Binde des fünften Segments ist kaum deutlich und randständig. Der ganze Körper, inkl. Beine mit langen und wenig reichlichen, weißlichen Haaren besetzt, untermischt mit schwarzen Haaren auf dem Kopfe. — Kopf viereckig, breiter als lang, ein wenig breiter als der Thorax mit gerundeten Winkeln und bogenförmig ausgebuchtetem

Hinterrand. Fühlerhöcker vorspringend, aber an der Spitze gerundet; die Augen sind ziemlich nach vorn gerückt; sie sind um mehr als ihren größeren Längsdurchmesser vom Scheitel entfernt; zweites Fühlergeißelglied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammen; Mandibeln am Ende zugespitzt und mit einem kräftigen, langen Zahn an ihrem Innenrande bewehrt. Kopf und Thorax längsgestreift, die Zwischenräume reichlich und dicht punktiert. Thorax viereckig mit parallelen, leicht konkaven Rändern, hinten gestutzt, aber ohne kräftigen Kiel, am oberen Rande des Absturzes mit einem kurzen Mitteldorn; die Seiten des Thorax sind konkav, ziemlich glatt und etwas glänzend. Abdomen sitzend, oval, hinten verjüngt; erstes Abdominalsegment dicht an der Basis mit zwei kleinen, seitlichen Zähnen, und unterseits mit einem dornförmigen Höcker. Zweites Segment auf dem Rücken dicht längsgestreift; Analsegment konvex, ohne Pygidialfeld, mit langen, blassen Haaren. Tibien mit langen, rötlichen, ziemlich zahlreichen Dornen.

Länge: 9 mm.

Ein einzelnes Weibchen von der Insel Reunion.“

Nach der Beschreibung zu urteilen, ist diese Art der *tricuspis* André von Madagaskar außerordentlich ähnlich. Sie unterscheidet sich aber durch die etwas größere Gestalt, die Form der Fühlerhöcker, die bei der *tricuspis* spitz, bei der *reunionis* aber abgerundet sind, durch die Anwesenheit eines einzigen Thoraxdornes an der hinteren Thoraxabstutzung, anstatt von dreien bei der *tricuspis*, und endlich auch durch die Skulptur von Kopf und Thorax, die bei der *reunionis* feiner ausgebildet ist als bei der *tricuspis*.

rufocoronata Bingham in Tr. ent. Soc. London, 1911, p. 538.

Schwarz; die Apikalhälfte der Mandibeln, sowie die Fühlerhöcker, der Schaft und ein breites Querband auf der Hinterhälfte des Kopfes dunkelrot. Thorax und Beine heller rot. Kopf, Thorax und Abdomen mit spärlich zerstreuter, aufrechter, schwarzer Behaarung, die Beine mit kürzeren, ähnlichen, gelblichen Haaren; die Apikalränder des ersten und dritten Tergits je mit einem breiten, queren, goldhaarigen Band, der Apikalrand des zweiten Segments mit einer schmalen Franse von gleicher Behaarung, unter der das Segment hell gelbbraun-rot ist. Kopf gerundet, nicht breiter als der Thorax, fein punktiert; Augen groß, schwach konvex, ihre oberen Orbitalränder etwa so weit von den Hinterwinkeln des Kopfes entfernt wie die unteren von der Basis der Mandibeln; Mandibeln zugespitzt, einfach; zweites und drittes Fühlerglied ungefähr gleichlang. Thorax dicht punktiert, die Punkte zu Längsstreifen zusammenfließend, vorn breiter als hinten, die Spitze rundlich gestutzt; die Beine kräftig, Mittel- und Hintertibien mit einer einzigen Reihe von kurzen Dornen; Sporne weiß. Abdomen ziemlich sitzend, so lang wie Kopf und Thorax zusammen, oben dicht punktiert; Ventral Kiel des Basalsegments gut ausgebildet, hinten gestutzt; sechstes Segment konvex, ohne ein Pygidialfeld.

Länge: 7 mm.

Natal (Coll. W. W. Saunders); nach einem einzigen Exemplar beschrieben.“

secreta Bingham in Tr. ent. Soc. London, 1911, p. 534.

„Schwarz, glänzend, mit spärlich-zerstreuter, aufrechter, weißer Behaarung; das Abdomen ist dichter, niederliegend, schwarz behaart. Kopf ziemlich quadratisch, dicht und rauh punktiert, so breit wie der Thorax vorn; Clypeus mit einer dichten, überhängenden Franse von weißen Haaren; Mandibeln spitz, schwach rötlich in der Mitte; Augen oval, groß, oben näher dem Hinterkopf als unten der Basis der Mandibeln; Kopf hinter den Augen gerundet und breit. Thorax recht-eckig mit nahezu parallelen Seiten, das Pronotum vorn schwach gekrümmt, das Mittelsegment schräg, aber hinten steil abfallend, der ganze Thorax oben sehr dicht und rauh punktiert; von oben gesehen erscheinen die Zwischenräume zwischen den Punkten auf dem Mediansegment als eine gekrümmte Reihe von kurzen Dornen; die Seiten des Thorax sind nahezu glatt mit ein oder zwei weiten Netzzunelungen auf den Mesopleuren, die Mesopleuren sind zweimal schräg gekielt; Beine schlank, Mittel- und Hintertibien mit einer Doppelreihe von kurzen, schwarzen Dornen; Sporne weiß. Abdomen sitzend, Basalsegment kurz, ungefleckt, Ventralkiel in der Mitte eingeschnitten; zweites Segment mit zwei quergestellten, runden, weißen Haarflecken; drittes und viertes Segment mit breiten, weißen Haarbinden, die auf beiden Segmenten in der Mitte weit unterbrochen sind; sechstes Segment gefranst und mit überhängenden, weißen Haaren, konvex und glatt gegen die Spitze hin, ohne begrenztes Pygidialfeld, unterseits mit einem einzelnen, kleinen Mittelhöcker; zweites und folgende Ventralsegmente an ihren Apikalrändern schmal blaßbraun und spärlich weißhaarig gefranst.

Länge: 10—11 mm.

N.O.-Rhodesia; Loangwa River, 1700 ft., 7. 6. 05 u. Petauké, 27. 11. 05 (Neave) [Oxford Mus.].

Das Exemplar vom Loangwa River ist als Typus bezeichnet.“

segkoma Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 395.

„Rot; Basalteil des ersten Abdominalsegments, das ganze zweite und dritte schwarz: Kopf, Prothorax und Beine dicht, anliegend, seidig gelb behaart mit eingesprengten, langen, gelben Borsten. Abdomen sitzend, erstes Segment mit einer Binde von goldgelber Behaarung, die in der Mitte breiter und fleckenartig wird, wo sie auf die Basis des zweiten Segments überragt, das ebenso wie das dritte an der Spitze eine breite, in der Mitte breit dreieckig erweiterte Binde trägt; die Seiten sind aber auch weniger dicht gelblich behaart, und die beiden Apikalsegmente sind auf der Oberseite gleichfalls gelb behaart.

Kopf breiter als der vordere Teil des Prothorax und etwa von dessen hinterer Breite (gemeint ist wohl der ganze Thorax, und die „hintere Breite“ dürfte sich auf die des Propodeums beziehen. B.). Er ist dicht punktiert, gerundet; die Augen sind sehr groß, hinter ihnen

ist der Kopf nicht verlängert; Fühlerhöcker mäßig gerundet; zweites Fühlerglied ein Drittel kürzer als das dritte. Thorax vorn fast gerade mit scharfen Winkeln, parallel auf etwa ein Drittel der Länge, schwach verschmälert seitlich von der Naht des Pronotums zu der des Metanotums; das letztere ist schwach breiter als das erstere; die Seiten sind fein gezähnt und die des abschüssigen Teiles des Metanotums haben drei deutliche Dornen. Das erste Abdominalsegment trägt jederseits einen langen Zahn und unterseits einen deutlichen Kiel; es ist halb so lang wie das zweite, sehr wenig schmaler an der Spitze, und beide sind stark punktiert; die Punkte auf den anderen Segmenten und auf der Unterseite sind kleiner; letztes Abdominalsegment ziemlich konvex, ohne deutliches Pygidialfeld. Hintertibien je mit einer Doppelreihe von vier Dornen. Sporne weiß.

Länge: 4 mm; Breite: 1 mm.

Transvaal, Zoutpansberg.“

sexpunctata Sweder in Acta Holm., 1787, p. 285.

„Schwarz; Thorax subquadratisch, ungefleckt, Abdomen mit drei weißen Punkten an jeder Seite. -- Fast um ein Drittel kleiner als die *europaea*, ungeflügelt, etwas weiß behaart. Kopf: schwarz, rauh; Fühler: pechfarben, an der Basis rostfarben; Augen: blaß; Thorax: rauh, subquadratisch, hinten gestutzt, schwarz, ungefleckt; Abdomen: schwarz, erstes Segment sehr groß, auf beiden Seiten punktiert, zweites und drittes mit genäherten, weißen Punkten, im ganzen sechs; die übrigen Segmente ungefleckt, unterseits, wie auch die Beine pechfarben. — Sie unterscheidet sich von der *sexmaculata* aus Indien durch den schwarzen, ungefleckten Thorax, und das nur zwei Flecken besitzende, erste Segment.

Afrika.“

Das erwähnte, große, erste Segment ist natürlich das erste und zweite zusammen; die Trennungsnah beider Segmente ist übersehen worden.

silvestrii Mercet in Boll. Labor. Portici, X, 1916, p. 352.

„Fem. — Parva, ferruginea, abdomine nigro; corpore reticulato. Oculis mediocribus, a mandibularum basi remotis, thorace sat brevi, postice abrupte truncato, unguicula scutellari parva sed distincta. Abdomine subsessili; segmento primo brevi, segmento secundo maculis duabus magnis prope basim sitis aureo sericeis ornato; segmento tertio vitta lata, integra flavosericea praedito; segmentis 4-5 pubescentia plus minusve dense vestitis. Area pygidialis opaca, longitudinaliter rugosa. Capite, thorace, abdomine pedibusque albo villosis; tibiis intermediis et posticis biserialiter spinosis, apice bicalcaratis, calcaribus albis.

Long. 5 mm.

Kopf und Thorax rot; Abdomen schwarz; Mandibeln schwarz; Fühler braunschwarz, ausgenommen die drei ersten Glieder, die rötlich sind. Der ganze Körper, wie auch die Beine mit spärlichen, weißen Haaren.

Kopf von vorn gesehen, ziemlich quadratisch gerundet, hinten gebogen, so breit wie der Thorax, mit Runzeln, die weite Maschen bilden, bedeckt; zweites Geißelglied wenigstens so lang wie das 3. und 4. zusammen; Augen mäßig groß, oval, von der Mandibelbasis entfernt.

Thorax ziemlich viereckig, mit fast parallelen Seiten, auf dem Rücken und hinten längsrissig, fast glatt auf den Seiten; seine Hinterflächen fast senkrecht, sein Vorderrand gerundet, Scutellarschüppchen sehr klein und sehr wenig vorspringend, aber deutlich.

Abdomen oval, sitzend, rissig-punktiert; erstes Segment außerordentlich kurz, unterseits mit einem ausgerandeten Kiel bewehrt; zweites Segment mit zwei Basalflecken von gelblichweißer Behaarung, die am Vorderrande selbst gelegen und von einander um ihre eigene Breite getrennt sind, am Hinterrande mit einer sehr schmalen Franse von gleichfarbiger Behaarung, die in der Mitte weit unterbrochen ist; drittes Segment mit einer breiten Binde, die es vollständig bedeckt; viertes und fünftes Segment vollständig bedeckt von blaßgelber Behaarung, die fast echte Binden bildet; Pygidialfeld flach, matt, mit Längsrundlung.

Beine schlank; Mittel- und Hintertibien mit in zwei Reihen gestellten Dornen bewehrt; Sporne weißlich.

Vorkommen: Saint-Louis, Senegal.

Anm.: Ich kenne die afrikanischen Mutilliden nicht hinreichend, um mit Sicherheit die Verwandtschaft dieser neuen Art, die in die große Gruppe der Mutillen mit zwei Haarflecken auf dem zweiten Segment gehört, eingehen zu können.“

Die *M. silvestrii* Mercet dürfte wohl nach der Zeichnungsanordnung in die *unguiculata*-Gruppe der Gattung *Trogaspidia* gehören. Es ist allerdings nicht ausgeschlossen, daß ihre Verwandten auch bei *Pristomutilla* zu suchen sind, und zwar in dem Formenkreis der *spiculifera*, wo ebenfalls eine ähnliche Zeichnungsanordnung auftritt. Die Propodealdornen könnten hier schwach entwickelt sein. Die Längsrundlung des Pygidialfeldes läßt das letztere sogar eher vermuten, da bei *unguiculata* und Verwandten das Pygidialfeld unregelmäßig gerunzelt ist.

spinidorsis André in Z. Hym. Dipt., 1903, p. 88.

„Schwarz; Mandibeln, ausgenommen die Spitze, Fühlerhöcker, Thoraxrücken und ein unscharfer Fleck auf dem Scheitel rostrot; Fühler und Beine mehr oder weniger rötlich braun; Sporne weiß. Abdomen auf der Mitte des zweiten Segments mit einem rundlichen Fleck aus goldgelber, seidiger Behaarung, näher dem Vorder- als dem Hinterrand; drittes Segment fast ganz von einer gleichfarbigen Binde bedeckt; viertes Segment mit einer ähnlichen, aber undeutlicheren und weniger dichten Binde; letztes Segment ziemlich lang gleichfarbig behaart; Ventralsegmente sehr spärlich gelblich bewimpert. Beine wenig dicht, weißlich behaart.

Kopf rechteckig, ein wenig breiter als lang und viel breiter als der Thorax, sein Hinterrand schwach ausgebuchtet mit stark gerundeten Winkeln; Stirn und Scheitel dicht längsrundlich genetzt. Augen ziemlich groß, oval, sehr nahe der Mandibeleinlenkung; diese letzteren an der Spitze stark verbreitert, dort dreimal gezähnt, mit einem sehr breiten und ein wenig gegabelten Innenzahn. Fühlerhöcker gerundet. Zweites Fühlergeißelglied wenigstens so lang wie die drei folgenden zusammen. Thorax rechteckig mit ausgeprägten, aber nicht zahnförmigen Vorderwinkeln; Seitenränder undeutlich gekörnelt; hinten gestutzt, an der oberen Kante dieser Abstutzung mit drei starken dornförmigen Zähnen, einem mittleren und zwei seitlichen, die etwas von den selbst mit einem kleinen Zahn bewehrten Hinterwinkeln abgerückt sind. Der Thoraxrücken ist der Länge nach rissig genetzt wie der Kopf, mit glatteren und glänzenderen Seiten. Das Abdomen ist oval; das erste Segment stark aber wenig dicht oberseits punktiert, mit einem Ventralkiel mit kleinem Zahn; zweites Segment oberseits dicht rissig punktiert, unterseits spärlich punktiert; letztes Segment punktiert, auf seiner Mitte mit Spuren eines schlecht begrenzten und fast glatten Pygidialfeldes. Mittel- und Hintertibien mit vier oder fünf Dornen an ihrer Außenkante.

Länge: 9 mm.

Mount Chirinda, Gazaland (Marshall); ein einziges Exemplar von Dr. Brauns übermittelt.

Die Art hat enge Beziehungen zu der *tricuspis* André, aber sie ist viel größer und unterscheidet sich besonders durch die Fühlerhöcker, die gerundet sind und nicht in Form von spitzen Hörnchen vorspringen wie bei der *tricuspis*.“

spinifera Olivier in Encycl. méthod., 1811, v. 8, p. 59; Sichel & Radoszkowski in Horae Soc. ent. Ross., 1869, p. 193, t. 7, f. 1; André in Ann. Soc. ent. France., 1898, p. 18.

Diese angeblich aus Afrika stammende Art dürfte sicher nicht afrikanischer Herkunft sein, wie auch André vermutet, der den Olivierschen Typus untersuchen konnte. Auf eine Wiedergabe ihrer Beschreibung kann ich deshalb hier verzichten.

transversonotata Cameron in Sjöstedt, Kilimandjaro-Meru-Exped., 1910, v. 2, Abt. 8, p. 206.

„Schwarz; der Thorax, ausgenommen der untere Teil der Meso- und Metapleuren, rot; ein breites Band von blaßgoldiger Behaarung am Spitzenrand des ersten Segments seitlich, ein schmaleres, jederseits von der Mitte des zweiten und ein breites auf den Seiten des dritten, sodaß der schwarze Mittelteil ein Drittel von dessen Breite beträgt; das Pygidium ist mit längerer, weißer Behaarung dicht besetzt; die Behaarung auf dem Rücken des Körpers ist schwarz, ausgenommen auf dem Hinterkopf, den Wangen, der Basis und Spitze des Thorax, der Basis des Abdomens und auf den Ventralsegmenten, wo sie weiß ist. Kopf groß, breiter als der Thorax, Schläfen lang, mehr als doppelt so lang wie die Augen, quer rundlich verbreitert, Hinterkopf quer

mit breit gerundeten Seiten. Basis des Thorax gerundet, die Spitze quer, mit gerundeten Seiten; der Thorax ist über doppelt so lang als breit; die Basalhälfte des Thorax ist ein wenig breiter als die apikale und besitzt einen kleinen Zahn an der Basis und Spitze des breiten Basalteils. Basales Ventralsegment gerade, ungezähnt. Die Skulptur des Pygidiums ist verdeckt durch dichte Behaarung.

Länge: 15 mm.

Kilimandjaro, Kibonoto, Kulturzone, Februar.

Kopf kräftig, längsgenetzt. Augen klein, oval, kürzer als die Wangenlänge. Mandibeln kräftig, zweimal gezähnt, der zweite Zahn schräg, dreieckig. Die Schläfen sind stärker punktiert als der Scheitel, die Punkte bilden rauhe Netzrunzeln. Rücken des Thorax, ausgenommen das Pronotum und die Spitze des Metanotums, stark genetzt; die Netzung wird breiter gegen die Spitze, auch auf dem Rücken des Metanotums ist sie weiter. Propleuren stark punktiert, die Mesopleuren glatt, die Spitze der Metapleuren ist unregelmäßig schwach genetzt. Basalsegment des Abdomens an der Wurzel seitlich schräg vorspringend; das zweite Segment ist dicht, ziemlich stark längsgestreift, die Streifen zusammenfließend.

Verwandt mit *parki* Cam. durch die gleiche Gestalt von Kopf und Thorax; die *parki* ist aber an dem viel dichter und feiner punktierten Mesonotum zu erkennen, an den besonders hinten breit geschwärtzten Pleuren, an den an der Spitze viel stärker, regelmäßig und breit genetzten Metapleuren, dazu an der Abstützung des Metanotums, die regelmäßiger und dichter genetzt ist, und an dem Vorhandensein eines deutlichen Zahnes an dem basalen Ventralsegment.“

• **umganze** Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 399.

„Rot; Abdomen schwarz und die letzten Fühlerglieder schwach braun. Abdomen länglich oval, sitzend, Basalsegment mit einer Apikalbinde von gelber Behaarung, die in der Mitte dichter ist; zweites bis fünftes Segment mit ähnlichen, besser begrenzten Binden, die sich in der Mitte etwas dreieckig verbreitern, aber auf den Seiten der drei vorletzten Segmente etwas undeutlicher sind; letztes Segment mit langen Haaren an jeder Seite eines glatten, mittleren Längsfeldes. — Kopf flach, quer, hinten ein wenig verjüngt, breiter als der Thorax vorn, aber etwa von der gleichen Breite wie dieser hinten, rauh genetzt-punktiert; Augen groß, der Raum hinter ihnen lang; die Basis schwach gekrümmt; Fühlerhöcker gekielt; das zweite Fühlerglied ist so lang wie ein Drittel des dritten; Thorax ein Drittel länger als breit; Nacken kräftig und lang, stumpf kegelförmig; Vorderrand des Pronotums ganz gerade, mit scharfen, fast dornförmigen Winkeln, Seiten gestreckt und schwach zweimal gezähnt; das Mesonotum ist auch parallel, ein wenig schmaler als das Pronotum und seitlich in der Mitte gezähnt; das Metanotum, das von der konvexen Scutellarregion stark nach hinten abfällt, hat an jeder Seite einen stumpfen Zahn und drei scharfe Dornen, von denen sich der zweite am oberen Winkel des abschüssigen Teiles befindet und sehr lang ist; der dritte Dorn steht ganz apikal

und ist kürzer als der zweite. Das Abdomen ist länglich oval; das Basalsegment trägt einen Zahn an jeder Seite; es ist quer, so breit an der Spitze wie das zweite Segment und fast zwei Drittel so lang wie dieses; der Ventralkiel ist dreimal gezähnt; alle Segmente sind fein punktiert; die Hintertibien besitzen eine Doppelreihe von verschiedenen Dornen; Sporne weiß.

Länge: 7 mm.

Transvaal, Zoutpansberg.

Im Habitus und in der Zeichnung ist diese Art der *segkoma* nicht unähnlich; aber sie unterscheidet sich hinreichend von jener durch die Dornen, mit denen der Prothorax bewehrt ist.“

umtalina Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 397.

, Schwarz; Prothorax (gemeint ist wohl der ganze Thorax!) rostrot; Abdomen länglich oval, ziemlich sitzend; Basalsegment mit einem Busch von gelblich seidigen Haaren, die einen Mittelfleck an der Vereinigung mit dem zweiten Segment bilden. Das letztere besitzt auf jeder Seite etwa in der Mitte einen ovalen, gelblichen, seidigen Fleck, der von der Mitte und den Seiten ungefähr gleichweit entfernt ist; zweites (gemeint ist wohl das dritte Segment!) Segment mit einem breiten Band von gleicher Farbe und Beschaffenheit, das in der Mitte schmal unterbrochen ist; letztes Segment mit gelblichweißer Behaarung; Pygidialfeld fein gestreift. — Kopf ziemlich kurz, etwas quadratisch mit stumpfen Hinterwinkeln, ein wenig breiter als der Thorax, hinter den Augen verlängert; die letzteren sind groß, von Basis und Spitze etwa gleichweit entfernt; Fühlerhöcker scharf; Fühler fehlen; die gesamte Oberseite (des Kopfes) dicht genetzt und kurz gelblich behaart; Prothorax (Thorax!) fast doppelt so lang wie breit, parallel seitlich von der Spitze an bis zur Metanotalnaht (gemeint ist die Propodealnaht). Das Metanotum (Propodeum!) verbreitert sich schwach, ist aber auch parallel und besitzt ziemlich stumpfe, aber deutliche Hinterwinkel, ist senkrecht abschüssig und hat an der oberen Kante zwei deutliche, mittlere Dornen und zwei kleinere jederseits von diesen, alle untereinander gleichweit entfernt; die Vorderkante des Pronotums ist fast gerade; die Winkel sind ziemlich deutlich; es ist besetzt mit langen, schwarzen Borsten, die nach hinten in weiße übergehen, und ist längsgefurcht; die Furchen sind uneben und ausgefüllt mit unregelmäßigen, ziemlich großen Gruben. Der Dorsalteil des basalen Abdominalsegments deutlich körnig; die anderen Segmente sind dicht punktiert, aber nicht gestreift; zweites Segment mit einem kurzen, zusammengedrückten Höcker unterseits; Beine dicht haarig, die Haare gelblich weiß; Hintertibien mit einer Doppelreihe von fünf Dornen; Sporne weiß.

Länge: 11 mm, Breite: 3 mm.

S. Rhodesia, Umtali (Bodong).“

B. Männchen.

aede Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 360, t. 8, f. 16; André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 42; Ashmead in Canad. Entom. Entom., 1903, p. 324.

„Kopf, Fühler, Tibien und Tarsen rostrot; Thorax rot; zweites Abdominalsegment mit einem etwas seitlichen, gelblichen, seidigen Fleck etwa auf der Mitte der Segmentlänge; drittes und viertes Segment mit einem Band von ähnlicher Behaarung; Fühler lang, schlank; Kopf seitlich hinten gerundet, sehr runzlig und mit einer kurzen, gelblichen Behaarung und einigen langen, schwarzen Haaren. Augen groß, seitlich, bis hinter die Mitte der Außenseiten reichend; Ocellen sehr weit hinten und nicht sehr deutlich; Thorax länglich, an der Spitze nicht gestutzt, sondern sehr wenig abfallend und mit gerundeten Vorderwinkeln, nahezu parallel von den Vorderwinkeln bis zur Mitte, wo er seitlich tief eingeschnürt ist, wie auch auf der Scheibe, der hintere Teil oder der Metathorax (gemeint ist das Propodeum!) ein wenig erhaben, convex und hinten steil; er ist dicht grubig skulptiert, die Außenseiten sind nicht gekörnelt; eine Spur einer Naht, die Pro- und Mesothorax trennt, ist vorhanden; das Scutellum ist verschwunden, und der obere Winkel der seitlichen Einschnürung ist etwas winkliger; darüber befindet sich ein sehr kleiner Höcker, der ein rudimentäres Flügelschüppchen zu sein scheint; Flügel fehlen; Abdomen ziemlich sitzend, Basalsegment jederseits gezähnt, mit länglichen Punkten, hinten halb so breit wie die Basis des zweiten Gliedes, das ein Viertel länger als breit und auf drei Viertel der Länge mit dichten, schwach welligen, erhabenen Längslinien bedeckt ist; das Pygidium ist quadratisch, und die seitlichen Apikaldorne sind sehr kurz; Ventral Kiel des ersten Segments kurz, vorgezogen, an beiden Seiten gestutzt, ein wenig schärfer an der Basis als an der Spitze; Mitteltibien mit einem Dorn.

Länge: 9 mm.

Die Art ist nach dem Gesamteindruck nahe verwandt mit der *proserpina*, und ich hatte sie auf den ersten Blick für ein Weibchen von jener gehalten. Sie unterscheidet sich in Gestalt und Größe des Kopfes und auch in den Flecken. Die Mandibeln sind bei diesen beiden flügellosen Männchen nicht sehr stark entwickelt.

Kapland, Uitenhage (Rev. I. A. O'Neil).“

Auf eine Abbildung dieser Art hin hat Ashmead die Gattung *Apteromutilla* aufgestellt.

africana Bingham in Tr. ent. Soc. London, 1911, p. 541.

„Schwarz und glänzend: die Spitzen der Mandibeln, die Fühlerhöcker, Spitze des Schaftes, zweites Geißelglied, Pro- und Mesonotum und Scutellum ziegelrot. Kopf, Thorax, Beine und Abdomen bedeckt mit spärlich zerstreuter, aufrechter, weißer Behaarung. Kopf fein punktiert, breiter als lang und schwach breiter als der Thorax; Mandibeln zugespitzt: Apikalhälfte längsgrubig, zwei stumpfe Praeapikalzähne am Innenrande; Fühler dunkel, zweites und drittes

Geißelglied ziemlich gleichlang; Augen oval, unausgerandet, schwach konvex, Thorax vorn gerundet, hinten rundlich gestutzt, fein punktiert, Mittelsegment genetzt; Flügel gelblich hyalin; Vorderflügel mit kleinem Pterostigma, Radialzelle kurz und weit, zwei geschlossene Cubitalzellen, die dritte Cubitalzelle ist schwach angedeutet; der zweite rücklaufende Nerv ist vorhanden und endet deutlich hinter der zweiten Cubitalzelle; Beine schlank; Tibialsporne verlängert. Abdomen nahezu glatt, nur sehr spärlich und fein punktiert; erstes Segment mit nicht stark erhabenem Kiel.

Länge: 6 mm; Spannweite: 11 mm.

Nach einem einzigen Exemplar beschrieben.

Anm.: Im Manuskript war obige Art *albicans* genannt, aber das Exemplar selbst war deutlich „*africana* Bingham, Type“ bezettelt. — E. B. Poulton.“

alluaudi André in Z. Hym. Dipt., 1907, p. 342.

„Schwarz; Scheitel, Fühlerhöcker, Pronotum, Mesonotum, Scutellum, Postscutellum und Flügelschüppchen rostrot; erstes und zweites Abdominalsegment am Endrand, das dritte und vierte ganz dicht gelbgoldig seiden; Fühler und Beine schwarz; Sporne blaß. Kopf nicht breiter als der Thorax, Augen ausgerandet, Außenrand der Mandibeln einmal gezähnt, zweites Geißelglied verbreitert. Thorax ziemlich oval, Scutellum abgeflacht, nicht gekielt. Abdomen sitzend, zweites Segment spärlich punktiert, glänzend, Flügel gebräunt, drei Cubitalzellen.

Länge: 11 mm.

Madagaskar, Forêt Talana, région d'Ikongo, Ankarimbelo, 3. 01 (Alluaud) [M. P.].

Dieses Männchen ähnelt auf den ersten Blick der *sikorae* Sauss., aber unterscheidet sich durch seinen hinten roten Kopf, durch das dreieckig erweiterte, zweite Geißelglied und durch das Fehlen einer goldigen Binde auf dem fünften Abdominalsegment.“

amalthea Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 87.

„Kopf und Thorax blauschwarz, Abdomen deutlich blau, Beine und Fühler schwarz, Flügelschüppchen dunkel rostfarben; Behaarung dicht, gräulich schwarz; Kopf klein, vorn sehr runzlig, hinten dicht punktiert, Augen mäßig groß und schwach ausgerandet; Pro- und Mesothorax und auch das Scutellum tief und dicht punktiert, Mesothorax mit zwei mittleren Längsrillen; Metathorax grubig und mit einer breiten Grube, die von der Basis bis auf ein Viertel der Länge sich erstreckt, glatt ist und gerandete Seiten besitzt; Abdominalsegmente dicht punktiert, die Punkte auf dem zweiten Segment tief und breit, Mittelteil des zweiten Segments mit einer glatten, niedergedrückten, schmalen Linie, Basalsegment ein wenig verlängert, aber nicht gestielt, Ventralkiel des ersten Segments hinten zugespitzt; das ganze Abdomen ist dunkel behaart; Tibien nicht dornig; Beine schwach bräunlich, wollig behaart; Fühler dick, Glieder am oberen

Rande schwach gerandet und unterseits ein wenig erweitert; Flügel ganz gebräunt.

Länge 10,5—12 mm.

Kapland, Stellenbosch.“

andreana Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 401.

„Schwarz; außerordentlich dicht und lang weiß behaart, besonders lang auf dem Scutellum. Abdomen ziemlich sitzend, das erste Segment hat eine schmale, seidig weiße Apicalbinde; die vier folgenden Segmente sind angedrückt weiß behaart; die beiden apikalen sind unbehaart. Flügel hell braun. — Kopf einfach quer, schwach breiter als der Vorderrand des Pronotums, bedeckt mit aneinanderstoßenden, tiefen, unregelmäßigen Punkten; aufrecht, weiß behaart, besonders dicht auf der Stirn; Augen sehr groß, innen tief eingeschnitten, näher der Mandibeleinlenkung als dem Basalrand, der nahezu gerade ist, mit stumpfen, aber noch deutlichen Winkeln; Fühlerhöcker vorragend, zweites Glied sehr klein, nicht halb so lang wie das ebenfalls kurze, dritte Glied; fünftes, sechstes und siebentes Glied gedrunken, das letztere schwach gekrümmt und unterseits deprimiert. Vorderteil des Thorax mit tiefen, unregelmäßigen, etwas grubigen Punkten, die breiter und tiefer als die auf dem Kopf sind; Metanotum sehr breit grubig; Pronotum vorn nahezu gerade, aber mit gerundeten Winkeln und tiefer Naht; Mesonotum konvex, hinten jederseits sehr deutlich winklig und mit zwei mittleren Längsgruben; Scutellum einfach, konvex, abfallend; Metanotum sehr kurz, konvex, stark abschüssig, seitlich gerundet und sehr dicht weißhaarig. Abdomen oberseits sehr dicht punktiert, ausgenommen auf dem Apikalsegment, wo die Punkte sehr rau und sehr dicht gestellt sind und kein Pygidialfeld frei lassen; unterseits sind die Punkte sehr zerstreut und schwach breiter; das kurze Basalsegment ist an der Spitze nicht so breit wie das erweiterte, ovale zweite an der Basis, der Ventral Kiel ist nicht stark ausgeprägt. Beine dicht weiß behaart. Tibialsporne weiß, Vorderflügel mit einem gut begrenzten Stigma; Radialzelle an der Spitze nicht gestutzt, aber auch nicht sehr scharf; drei geschlossene Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, von denen der erste in die Mitte der zweiten, der zweite hinter die Mitte der dritten Cubitalzelle mündet.

Länge: 11 mm; Spannweite: 18 mm.

Mozambique, Beira (Sheppard).

Verwandt mit der *atrata* Sm. und sehr ähnlich der *adelphe* André, die ich auch von Beira, im November gefangen, erhielt, während die *andreana* im Februar gefangen wurde.“

araphe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 405.

„Schwarz; glänzend. Kopf und Prothorax ziemlich spärlich, seidig, weiß, wollig behaart, besonders an der Spitze des Scutellums und auf den Seiten des Metanotums. Abdomen ziemlich sitzend; drittes Segment mit einem seitlichen Fleck von weißer Behaarung, der ebenso breit ist wie der kahle Mittelteil. Flügel gebräunt. Das Exemplar ist jedenfalls abgerieben. — Kopf breiter als der vordere

Teil des Thorax, doppelt so breit wie lang, dicht punktiert, die Punkte flach. Augen groß, innen eingekerbt, der Raum hinter ihnen sehr kurz, Basis fast gerade mit ganz deutlichen Winkeln; Fühler pechfarben, die Höcker stark entwickelt, ziemlich konisch, zweites Glied sehr klein, drittes fast ein Drittel länger als das vierte. Pronotum vorn etwas gekrümmt und seitlich gegen die Tegulae gerade erweitert, aber mit gerundeten Vorder- und Hinterwinkeln, Naht sehr flach; Mesonotum konvex mit zwei deutlichen Längsgruben, hinten gestutzt mit nicht vorspringenden Hinterwinkeln; Tegulae sehr groß, schwach punktiert, längs des Außenrandes ganz hyalin; Scutellum mäßig konvex, abfallend, einfach; Metanotum sich abflachend, dann abschüssig, seitlich gerundet und breit grubig, während die anderen Teile des Thorax tief grubig punktiert sind. Erstes Segment an der Spitze nicht so breit wie die Basis des zweiten, tief und unregelmäßig punktiert, der Ventral Kiel läuft über die ganze Länge und ist an der Spitze schwach gezähnt; das zweite Segment ist längs der Basis dicht punktiert und spärlicher von der Mitte zur Spitze; diese Punkte sind rund, die ventralen sind breiter und gleichmäßiger verteilt als die oberen; die anderen Segmente sind oben fein rissig, nicht so unterseits; aber die Strichelung auf dem letzten Segment, das kein Pygidialfeld hat, ist tief und rauh. Die Tibialsporne sind weiß, die Flügel hellbraun; das Stigma ist sehr klein, die Radialzelle gestreckt, an der Spitze nicht gestutzt, zwei geschlossene Cubitalzellen, ein deutlicher rücklaufender Nerv, der wenig hinter der Mitte in die zweite Cubitalzelle mündet; der zweite rücklaufende Nerv ist nur schwach angedeutet.

Die Flügel sind bei meinem Exemplar beschädigt, und es ist nicht möglich zu ermitteln, ob die dritte Cubitalzelle, die nur schwach angedeutet ist, geschlossen ist oder nicht. Ich glaube, daß sie es nicht ist.

Länge: 10 mm; Spannweite: 14,5 mm.

Mozambique, Beira (Sheppard).“

atossa Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 446.

„Schwarz, glänzend; Tegulae dunkel rostfarben; Abdomen mit einem queren, schmalen, in der Mitte unterbrochenen Basalband und einem breiten, weißen Band auf dem dritten Segment. Kopf ziemlich quadratisch, aber mit schwach gerundeten Hinterwinkeln; mit großen und sehr scharf ausgerandeten Augen; er ist dicht grubig sculptiert und bedeckt mit gräulichen Haaren; Mandibeln mäßig lang, zusammengedrückt und an der Spitze gegabelt, ohne Basalzahn unten; Fühler nicht sehr dick, Schaft und die beiden ersten Glieder der Geißel braunrot; erstes Geißelglied schmal, zweites so dick wie das dritte, aber nur halb so lang. Thorax dicht grubig sculptiert und gräulich weiß, dichter auf dem Scutellum behaart; Prothorax seitlich gerundet, Mesothorax mit zwei mittleren Längsgruben und einer erhabenen, feinen Längslinie in der Mitte; Scutellum mäßig erhaben, hinten seitlich ein wenig verschmälert; Mesothorax kurz, sehr steil abschüssig, seitlich nicht gekielt, mit gerundeten Hinterwinkeln. Abdomen ziemlich sitzend; erstes Segment mit einem kurzen Kiel, der Apikalteil ist so breit wie die Basis des zweiten; erstes und zweites Segment tief grubig

punktiert und gräulich behaart, die anderen Segmente sind fein punktiert und schwarz behaart; der Basalteil des zweiten (gemeint ist wohl der Spitzenrand) hat ein sehr schmales, silberweißes, in der Mitte unterbrochenes Band, während das dritte Segment ganz von einer durchgehenden Binde bedeckt ist. Flügel braun mit violettem Schimmer; Stigma sehr klein, undeutlich, Radialzelle nicht gestutzt, drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven. Beine unbedornt, Sporne schwarz oder pechbraun. Ventral Kiel des ersten Segments vorgezogen und an beiden Enden steil gestutzt.

Länge: 11,5 mm.

Kapland, Uitenhage (O'Neil).

Verwandt mit *cinchreis*, aber die Fühlerglieder sind einwärts an der Spitze nicht gezähnelte, das zweite Geißelglied ist proportional kürzer und die Punkte auf dem Körper sind viel tiefer und sehr breit grubig.“

atrata Smith in Descript. new Hym., 1879, p. 196.

„Schwarz; Behaarung weiß; Augen ausgerandet, Vorderflügel mit drei Cubitalzellen; Kopf stark und dicht punktiert und auf dem Clypeus dicht behaart; Mesothorax und Tegulae runzlig; Flügel braun mit ziemlich hyaliner Basis; der Mesothorax mit großen, tiefen Punkten; das Hinterschildchen und die Basis des Metathorax in der Mitte mit kurzer, dichter, weißer Behaarung; Rest des Thorax und die Beine dünn, aufrecht behaart. Abdomen nicht so stark punktiert und die Basis des zweiten Segments mit dichter, silberweißer Behaarung, alle Segmente dünn gefranst.

Länge: $4\frac{1}{2}$ Linien.

Ngami-See.“

aurolimbata André in Z. Hym. Dipt., 1901, p. 142.

„Kopf schwarz, fast auf seiner ganzen Oberfläche ziemlich dicht blaß golden behaart und außerdem zerstreut besetzt mit einer gräulich weißen Behaarung. Fühlerhöcker und Mitte der Mandibeln rostrot; Antennen schwarzbraun. Thorax oberseits und auf den Seiten rostfarben, unterseits schwarz, mit gräulichen Haaren besetzt; Beine schwarz, spärlich gelblich behaart, Sporne blaß. Abdomen schwarz, glänzend, spärlich weißlich behaart; erstes Segment an seinem Apikalrand schmal weiß gewimpert; Hinterrand des zweiten Segments mit einer dichten, schön goldgelben Binde, die in der Mitte ein wenig gebuchtet und an den Seiten stark eingezogen ist; drittes Segment von ähnlicher Behaarung ganz bedeckt; die folgenden Segmente viel spärlicher gräulich gelb behaart.

Kopf quer elliptisch, ein wenig breiter als lang und fast von der Breite des Thorax, hinter den Augen regelmäßig gerundet und wenig verlängert, ziemlich dicht, aber wegen der reichen Behaarung wenig deutlich punktiert; Augen groß, nierenförmig, innen stark ausgerandet, der Basis der Mandibeln ziemlich genähert; Ocellen mittelgroß, die hinteren einander näher als den Augen; Epistom in seiner Mitte dreieckig niedergedrückt, der Eindruck jederseits von einem kielförmigen Vorsprung begrenzt; Mandibeln an der Spitze zweimal

gezähnt, mit einem starken, stumpfen Zahn an ihrem Außenrande; Fühler kräftig, zweites Geißelglied länger als das erste und kaum kürzer als das dritte. Thorax ziemlich viereckig, hinten kaum schmaler als vorn; Pronotum punktiert-genetzt, seine Vorderwinkel gerundet, sein Hinterrand stark stumpfwinklig ausgerandet; Mesonotum punktiert-genetzt, Längsfurchen kurz und wenig deutlich; Flügelschüppchen mittelgroß, glatt und glänzend, nur mit wenigen Punkten; Scutellum gerundet, mäßig konvex, stark punktiert; Metanotum stark punktiert genetzt, mit zugerundetem Absturz und ziemlich ausgeprägten Seitenrändern.

Abdomen länglich oval, vorn und hinten sehr stark verjüngt, sitzend; erstes Segment ziemlich schmal, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits stark punktiert, unterseits mit einem flachen Kiel, der vorn in einen abgestumpften Zahn endet; zweites Segment sehr glatt und sehr glänzend, oberseits mit spärlichen Punkten besetzt, unterseits etwas reichlicher; die folgenden Segmente sind feiner und dichter punktiert, Flügel hyalin, an der Spitze schwach verdunkelt; Stigma klein und zellenförmig, Adern braun; Radialzelle kurz, zugespitzt gerundet, aber an der Spitze nicht gestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die etwa in die Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle münden; der zweite und dritte Cubitalquernerv sind in der Mitte gekniet und entsenden dort eine undeutliche Längsader. Mittel- und Hintertibien ohne Dornen an ihrer Außenkante.

Länge: 9 mm.

Madagaskar, Fort Dauphin, ein einziges Exemplar von Grandidier 1900 gesammelt und dem Pariser Museum gehörig.

Im allgemeinen Aussehen hat diese Art einige Beziehungen zu der *sikorae* Sauss., aber unterscheidet sich leicht durch die geringere Größe, durch das rostfarbige Metanotum, durch die Anordnung der Abdominalzeichnung und durch zahlreiche andere Charaktere.“

aurovittata André in Bull. Mus. Paris, 1899, p. 35.

Schwarz; Mitte der Mandibeln, Beingelenke und Tarsen rotbraun, Apikalrand des zweiten bis fünften Abdominalsegments und die Gesamtheit der folgenden braunrot, diese rötlichen Partien dicht, schön gelbgoldig, seiden behaart, in Form von sechs ziemlich breiten, und gut begrenzten Binden; ein kleiner, unregelmäßiger Fleck von gleicher Behaarung findet sich jederseits auf dem zweiten Segment, ziemlich bei der Apikalbinde; das erste Dorsalsegment ist an seinem Hinterrand mit einigen goldigen Haaren bewimpert. Kopf und Thorax zerstreut schwarz behaart, mit einigen weißen Haaren auf den Wangen, den Seiten des Thorax, dem Mesonotum und dem ersten Abdominalsegment; Beine spärlich weiß behaart, Sporne weißlich.

Madagaskar.

Kopf quer ellipsenförmig, fast von der Breite des Thorax, hinten regelmäßig gebogen, ziemlich stark und unregelmäßig punktiert, stellenweise genetzt erscheinend; Augen groß, innen deutlich ausgerandet; Ocellen klein und sehr gedrängt; Mandibeln mäßig breit,

an der Spitze zweimal gezähnt, an ihrem Außenrande unbewehrt; Epistom vorn stark und winklig ausgerandet; zweites Fühlergeißelglied fast doppelt so lang wie das erste und kaum kürzer als das dritte. Thorax länglich oval, nach hinten verschmälert; Pronotum vorn gerundet mit kaum bemerkbaren Winkeln, stark punktiert-genetzt, am Hinterrand im Bogen ausgerandet; Mesonotum stark punktiert-genetzt, die Mittelfurchen deutlich, aber den Vorderrand nicht erreichend; Scutellum ziemlich flach, wie das Mesonotum punktiert-genetzt; Flügelschüppchen von mittlerer Größe, glatt und sehr glänzend, nur mit einigen Punkten auf ihrem inneren Teil und hinten schwach aufgebogen; Metanotum mit gerundetem Abfall, nicht gestutzt, punktiert-genetzt mit einem kleinen dreieckigen Feld in der Mitte seiner Basis; die Seiten des Thorax sind ziemlich stark punktiert, ausgenommen die Pleuren, die glatt und glänzend sind. Abdomen länglich, ziemlich sitzend, erstes Segment ziemlich lang, schmaler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits ziemlich dicht unterseits mit einem Kiel bewehrt, der vorn in einen stumpfen Zahn ausläuft, der ein wenig nach hinten gerichtet ist; zweites Segment glänzend, oberseits wenig dicht punktiert, unterseits spärlicher und in der Mitte seiner Basis mit einem Längskiel, der hinten verschwindet; die folgenden Segmente fein und spärlich punktiert.

Flügel dunkel, violett; Stigma wenig deutlich; Radialzelle an der Spitze kurz gestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die in die Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle münden. Beine ziemlich schlank, Mitteltibien mit einigen Dornen, die hinteren scheinen unbewehrt zu sein.

Ein einziges Exemplar. Dies könnte vielleicht das Männchen zu der *antsianaca* Sauss., von der von Mocquerys gleichfalls zwei Weibchen gefunden wurden, sein; doch ist dies eine bloße Vermutung auf Grund einer gewissen Ähnlichkeit der Färbung und Zeichnung, auf die man nicht zu viel Wert legen darf.“

bizana Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 405.

„Nicht unähnlich im Gesamtaussehen, der Aderung und Flügel-färbung der vorhergehenden (*manoa* Pér.), aber der Raum hinter den Augen ist länger als bei der *umtata* Pér.; die Augen sind, obwohl nur schwach, doch deutlicher innen ausgerandet; die Mandibeln sind nicht so stark entwickelt, weniger konkav und springen nicht unter dem Labrum vor, die Höcker sind stumpfer. Nur Mesonotum, Tegulae und Scutellum sind rostrot, und das erstere hat keine Längsgrube; das Metanotum ist kürzer und ganz senkrecht, anstatt konvex zu sein, und die Skulptur auf der Thoraxoberseite ist rauher. Das Abdomen ist sitzender, das erste Segment kürzer und breiter als bei der *umtata*, auch der Kiel unterseits ist kürzer; das zweite Segment besitzt unten einen kleinen Eindruck jederseits, in der Mitte durch einen sehr kleinen Höcker getrennt. Die gelblichweißen Binden an den Rändern des ersten, zweiten und dritten Segments stimmen mit denen der *umtata* überein, doch ist das Band auf dem vierten Segment zu einem Mittel-

fleck reduziert. Alle Segmente sind dichter punktiert; die Intervalle zwischen den Punkten auf dem zweiten Segment sind schwach erhaben, anstatt glatt zu sein; das letzte Segment ist wie bei der *umtata* gerunzelt, ohne Pygidialfeld. Die Tibiensporne sind schwarz anstatt weiß.

Länge: 11 mm; Spannweite: 19 mm.

Mozambique, Beira (Sheppard).“

bothavillensis André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 19.

„Schwarz; Thorax und erstes Abdominalsegment hell rostfarben; Fühlerhöcker, Spitze des Schafes und Gelenke der Beine rötlich; Mandibeln etwas rötlichgelb, dunkler an der Spitze; zweites und folgende Abdominalsegmente an den Apikalrändern mit breiten, wenig dichten Fransen von weiß-gelblicher Behaarung, die fast Binden bilden. Vorderseite des Kopfes, wie auch die Schläfen und Wangen spärlich blaßgelblich, seidig behaart; der ganze Körper und die Beine spärlich weiß behaart; Sporne weiß. — Kopf breiter als lang und schwach breiter als der Thorax, hinten geschweift oder sogar ein wenig winklig, dicht punktiert-genetzt; Augen groß, deutlich, aber wenig breit innen ausgerandet, der Mandibelbasis ziemlich genähert; Ocellen ziemlich klein, die hinteren einander mehr genähert als den Augen; Mandibeln außen unbewehrt; Clypeus mit einem in einen Zahn endenden Mittelkiel; zweites Fühlergeißelglied kaum länger als das erste und viel kürzer als das dritte. Thorax ziemlich viereckig, hinten schmaler als vorn, dicht punktiert genetzt mit runzlig genetztem Metanotum; Pronotum vorn schwach gekrümmt, mit zugerundeten Winkeln, hinten winklig ausgeschnitten; Mesonotum mit gut ausgebildeten und nicht abgekürzten Längsfurchen; Scutellum flach, ein wenig quer, hinten gerundet; Flügelschüppchen von mittlerer Größe, spärlich punktiert; Metanotum am Absturz abgerundet, seitlich nicht gekielt. Abdomen ziemlich sitzend; erstes Segment schmaler als das folgende, hinten nicht eingeschnürt, oberseits stark und spärlich punktiert, unterseits mit einem einfachen Kiel; zweites Segment fein und dicht punktiert, die folgenden fein punktiert. Flügel ziemlich hyalin, Stigma klein und wenig deutlich; Radialzelle groß, an der Spitze abgerundet; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die in die Mitte der zweiten resp. hinter die Mitte der dritten Cubitalzelle münden. Tibien außen unbewehrt.

Länge: 5 mm.

Bothaville, Oranjestaar (Brauns).

Die Art scheint derselben Gruppe wie die vorhergehenden (*notatipennis*, *cinchreis*, *thyone*, *rufipes*) anzugehören, ist aber gut davon verschieden.“

cebrene Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 447.

„Schwarz; Pro-, Mesothorax und Scutellum dunkelrot, Tegulae pechfarben, Flügel stahlblau. Kopf quadratisch, gerunzelt, bedeckt mit dichten, aschgrauen Haaren, die einen dichten Busch vor der Fühlerinsektion bilden; Kiefer lang, zusammengedrückt und an der

Spitze verbreitert, daselbst schwach gegabelt, mit einem stark entwickelten, ziemlich senkrecht stehenden Zahn nahe der Mitte; Augen groß, ausgerandet; Fühler mäßig lang, nicht sehr dick, zweites Geißelglied ein wenig länger als das dritte. Thorax grubig skulptiert, auf der Oberseite mäßig lang bräunlich und auf dem Mesosternum schwach silbern behaart; Mesothorax mit Längsgruben und einer erhabenen Mittellinie; Scutellum in einen sehr deutlichen, dreieckigen, an der Spitze scharfen Höcker vorgezogen und mit gelben Haaren besetzt; Metathorax abfallend mit breiteren Gruben als der übrige Thorax, seitlich scharf gekielt mit einem Kiel, der parallel zum Außenrande und in geringem Abstand von jenem auf etwas weniger als die Hälfte seiner Länge verläuft; Mittelteil mit zwei schwach erhabenen, gebogenen Linien, die in einem sehr kleinen, undeutlichen Höcker etwa in der Mitte enden. Abdomen ziemlich sitzend, bräunlich bis aschgrau auf der Unterseite behaart; erstes Segment jederseits an der Basis scharf gezähnt und auch seitlich, aber in geringerem Grade, in kurzer Entfernung von der Basis und seitlich erweitert von dort zur Basis (gemeint ist wohl die Spitze resp. der Endrand des Segments), der ein wenig schmaler als die Spitze (Basis!) des zweiten Segments ist, das seitlich erweitert, dicht, aber nicht tief punktiert ist wie die anderen Segmente und ein ganz glattes und stark glänzendes Mittelfeld hat; Ventral Kiel des Basalsegments nicht stark entwickelt, zur Spitze abfallend und ausgerandet; Tarsensporne weiß; Tibien nicht dornig; Flügel mit drei Cubitalzellen, Stigma länglich, zellenförmig, Radialzelle nicht gestutzt.

Länge: 22 mm.

S. Rhodesia, Salisbury (G. A. Marshall).

Im Habitus nicht unähnlich der *M. acheron*, Gestalt und Skulptur des Mesothorax und Scutellums ähnlich. " (Dürfte vielleicht eine Form der *alecto* sein.)

chloris Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 371.

„Ganz schwarz; Tegulae rot; aufrecht, dicht, weiß behaart; erstes und zweites Abdominalsegment mit einem schönen, breiten, seidig weißen Band, drittes Segment ganz mit der gleichen, weißen Behaarung. Kopf quer, auf dem Scheitel ein Drittel breiter als lang, tief punktiert-gerunzelt; Augen groß, tief ausgerandet; etwas hinter die Mitte der Seiten reichend. Thorax und Scutellum tief grubig, Prothorax breit, vom Thorax (gemeint ist wohl das Mesonotum) durch eine sehr tiefe Furche getrennt, Mesothorax mäßig konvex, Scutellum konvex, breiter als lang, abfallend, seitlich hinten schwach gerundet und kaum ausgerandet, Metathorax quadrangulär, aber mit ein wenig gerundeten Hinterwinkeln. Erstes und zweites Abdominalsegment mit dichten, runden Punkten, Basalglied knotig, kurz gestielt, an der Spitze zwei Drittel schmaler als die breiteste Stelle des zweiten Segments, das letztere rund, so breit wie lang; Ventral Kiel des ersten Segments scharf zugespitzt, an der Spitze fast etwas zahnförmig; Beine weiß behaart, Tibien unbedornt, Sporne der Mittel- und Hinterbeine weiß; Flügel von der Basis zur Spitze schwach gebräunt.

Länge: 8 mm.

Zambesi, Salisbury (G. A. K. Marshall).

Diese Art dürfte in die Nähe der *maja* Pér. gehören.“

consobrina André in Z. Hym. Dipt., 1901, p. 137.

„Körper tief schwarz, schwarzhaarig; Beine braunhaarig; Sporne pechbraun. Kopf hinten geschweift; Augen ausgerandet; Mandibeln schmal, an der Spitze doppelt gezähnt, außen tief gebuchtet und stark einmal gezähnt. Thorax oval, düster, genetzt-punktiert; Metanotum runzlig-genetzt; Scutellum kaum etwas konvex; Flügel schwarz-violett; Radialzelle kurz gestutzt; drei Cubitalzellen. Abdomen ziemlich sitzend, spärlich punktiert; Pygidium nicht der Länge nach gekielt.

Länge: 15 mm.

Madagaskar; Baie d'Antongil (Mocquerys, 1898) [M. P.].

Diese Art steht der *M. moerens* André außerordentlich nahe und kommt von der gleichen Lokalität, unterscheidet sich aber leicht durch die genetzte Punktierung des Kopfes und Thorax, durch das Fehlen von silbernen Haaren auf den Wangen, dem Epistom und der Basis der Mandibeln, durch die relative Länge des zweiten Fühlergeißelgliedes, durch den rissig-genetzten Metathorax, durch die zum größeren Teil schwarz behaarten Beine, durch die braunen Sporne, durch das an der Basis deutlicher gekielte zweite Ventralsegment und durch das Fehlen des Längskiels auf dem Pygidium, der bei der *moerens* deutlich ist, obwohl er in der Beschreibung unerwähnt blieb.“

cyanogastra André in Z. Hym. Dipt., 1901, p. 139.

„Caput et thorax nigra, nigropilosa, dense punctato-reticulata, abdomen obscure cyaneum vel viridi-cyaneum, nitidum, nigro-pilosum; pedes nigri, griseo vel ferrugineo hirti, calcaribus pallidis. Caput postice arcuatum, oculis emarginatis, mandibulis extus obtuse unidentatis, funiculi articulo secundo multo longiore quam latiore, vix tertio brevior; scutello subplano, alis nigro-violaceis, cellula radiali breviter truncata, cellulis cubitalibus tribus. Abdomen subsessile, parce punctatum.

Long. 15—18 mill.

Kopf, Thorax, Fühler und Beine schwarz, Tarsen rötlichbraun, Mandibeln mehr oder weniger rötlich in ihrer Mitte, Abdomen blauschwarz oder von einem leicht grünlichen Blau, hinten gewöhnlich düsterer. Der ganze Körper ist oberseits mit mäßig langen, schwarzen und schräggestellten Haaren besetzt; auf den Wangen, der Unterseite des Körpers und den Beinen wird die Behaarung wieder mehr oder weniger gräulich oder rostfarben; Sporne gelblichweiß.

Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinten regelmäßig gekrümmt, hinter den Augen nicht verlängert, dicht punktiert genetzt; Augen groß, innen stark ausgerandet, ihr Vorderrand von der Mandibeleinlenkung wenig entfernt; Ocellen klein und ziemlich gedrängt; Mandibeln an ihrer Spitze doppelt gezähnt und mit einem starken, stumpfen Zahn an ihrem Außenrande; Epistom nieder-

gedrückt und glatt auf seiner Mitte, am Vorderrand schwach ausgerandet; Fühlerschaft unterseits auf seiner ganzen Länge durchzogen von einer tiefen Längsfurche; zweites Fühlergeißelglied viel länger als breit, wenigstens doppelt so lang wie das erste und kaum kürzer als das dritte. Thorax oval, hinten ein wenig verschmälert; Pronotum mit verrundeten und wenig deutlichen Seitenwinkeln, sein Hinterrand stumpfwinklig gebogen; Pronotum, Mesonotum und Scutellum stark punktiert-genetzt; die Seiten des Thorax sind gleichfalls punktiert-genetzt, ausgenommen die Aushöhlung der Pleuren, die fast glatt und glänzend ist; Furchen des Mesonotums gut ausgebildet, aber den Vorderrand nicht berührend; Scutellum wenig konvex, Flügel-schüppchen ziemlich groß, glatt und stark glänzend, nur mit einigen Punkten auf ihrem inneren Teil und hinten schwach aufgebogen; Metanotum schräg, nicht gestutzt, ohne Grenze zwischen der Basalfläche und der abschüssigen Fläche, stark punktiert-genetzt, mit einem kleinen dreieckig verlängerten Feld an der Mitte seiner Basis.

Abdomen verlängert, ziemlich sitzend; erstes Segment schmaler als das folgende, aber an seiner hinteren Artikulation kaum eingeschnürt, oberseits stark, aber wenig dicht punktiert, unterseits mit einem wenig vorspringenden und fast geradlinigen Kiel bewehrt; zweites Segment ober- und unterseits ziemlich stark aber spärlicher punktiert; es ist oberseits ein wenig hinter seiner Mitte mit einem sehr verwischten Querwulst, der nur unter gewissen Verhältnissen sichtbar ist, ausgestattet; die folgenden Segmente, sowohl dorsal wie ventral, sind feiner und dichter punktiert; Pygidium ziemlich stark und dicht punktiert mit einem glatten und glänzenden, dreieckigen Raum. Flügel braun violett, Stigma klein und undeutlich; Radialzelle groß, an der Spitze kurz gestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die ein wenig hinter der Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle münden; der dritte Cubitalquernerv ist stark nach außen gekrümmt und entsendet an dieser Stelle einen kleinen Längsnerv. Beine ziemlich schlank, Hintertibien unbedornt.

Madagaskar, Bai d'Antongil, ein Exemplar aus der Mocqueryschen Ausbeute und Eigentum des Pariser Museums; zwei weitere Exemplare von Sainte-Marie befinden sich in meiner Sammlung.

Dieses Männchen erinnert stark an das der *consobrina*, aber unterscheidet sich durch die im allgemeinen größere Gestalt, durch sein blaues Abdomen, durch die relative Länge des zweiten Fühlergeißelgliedes und durch die Skulptur des Metanotums, die mehr punktiert-genetzt als rissig-genetzt ist.“

cytheris Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 372.

„Männchen. — Schwarz; sehr dicht seidig, weißlich behaart auf der Stirn, dem Prothorax und der Basis des Metathorax; erstes und zweites Abdominalsegment rot, die anderen schwarz. Das Basalsegment ist mit einem weißen Apikalband gefranst, das zweite hat einen verlängerten, weißen Querfleck jederseits, und alle übrigen Segmente besitzen ein mäßig breites, weißes Band, das in der Mitte tief ausge-

randet ist. Kopf dicht und tief punktiert wie bei der vorhergehenden Art (*daphne*), Augen groß, ausgerandet. Prothorax dicht und tief punktiert, die Punkte rauher und breiter auf dem Metathorax; Mesothorax mit einer erhabenen Längslinie, die die Spitze erreicht, und zwei kürzeren Gruben jederseits. Scutellum hinten aufrecht, erheblich gezähnt und mit langen weißen Haaren gefranst. Tegulae schwarz; Flügel rauchig, die vorderen mit bläulichem Schimmer. Metathorax an der Basis ein wenig eingezogen, seitlich hinten gerundet, mit einem oberständigen Seitenkiel und einem mittleren, ausgefurchten. Abdomen wie bei der *persephone*, aber etwas mehr birnförmig. Sculptur übereinstimmend; Ventralkiel des ersten Segments vorn und hinten gestutzt und an der Spitze gedorn. Tibien ohne Dornen. Sporne elfenbeinweiß.

Länge: 15 mm.

Eine nahe Verwandte der *M. histrio* Lep. und auch der *themis* Pér. Sie unterscheidet sich besonders von der ersteren dadurch, daß Kopf, Pro- und Metathorax dicht seidig weiß behaart sind, und der Ventralkiel des ersten Segments mehr zugespitzt und an der Basis gestutzt ist. Bezüglich des zu der *themis* Pér. gestellten Weibchens hatte ich einige Bedenken. Aber jetzt, da ich das Männchen der *persephone* kenne, dessen Weibchen ähnliche Flecken wie das der *themis* hat, habe ich keinen Zweifel an seiner Identität, da die Männchen von *M. persephone*, *M. histrio*, *themis* und *M. cytheris* zu einer engen Verwandtschaftsgruppe gehören. Und obwohl die Weibchen von *M. histrio* und *M. cytheris* bisher unbekannt sind, dürften sie aller Wahrscheinlichkeit nach ähnliche Flecken aufweisen wie die jener Arten. Es ist auch gut möglich, daß die *M. penelope* das Weibchen zu vorliegender Art ist.

Zambesi (Salisbury).“

ditissima André in Zeits. Hym. Dipt., 1905, p. 209.

„Caput et thorax rufo-ferruginea; Abdomen nigrum, segmentorum primi et secundi apice segmentisque 3—5 totis dense aureo-sericeis, segmentis sexto et septimo longe sed minus dense fulvo-pilosis; antennis pedibusque nigro-brunneis, calcaribus pallidis. Caput haud thorace latius, oculis emarginatis, mandibularum margine externo unidentato. Thorax subovalis, scutello convexo, haud carinato. Abdomen sessile, segmenti secundi disco polito, nitido. Alae infusatae, violascentes, cellulis cubitalibus tribus.

Long. 14 mill.

Kopf und Thorax rostfarben, Mandibeln schwarz, rötlich gefleckt, Fühler und Beine schwarzbraun, Spitze des Schaftes braunrot; Abdomen schwarz, ein wenig rötlich an der Spitze, der Hinterrand des ersten und zweiten Segments geschmückt mit breiten, seidigen Binden von schönem, goldigem Glanze, drittes bis fünftes Segment ganz von ähnlicher Behaarung bedeckt, die beiden letzten Segmente mit längerem, weniger dichten, rostfarbigen, weniger glänzenden Haaren; unterseits sind das zweite und die folgenden Segmente an ihren Apikalrändern spärlich gelblich gewimpert. Kopf und Thorax mit einer rostfarbenen Behaarung, Mundpartien, Seiten und Unterseite des Körpers

silberweiß behaart; Beine mit weißlichen Haaren besetzt, Sporne weißlich.

Kopf ein wenig querelliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinter den Augen unmittelbar gekrümmt, ohne deutliche Hinterwinkel; Stirn und Scheitel dicht punktiert-genetzt. Augen groß, sehr nahe an der Mandibelbasis, innen deutlich ausgerandet; Ocellen klein und sehr gehäuft; Fühlerhöcker gerundet; Mandibeln an der Spitze zweimal gezähnt, mit einem deutlichen Zahn vor der Mitte ihres Außenrandes bewehrt; alle Fühlerglieder verlängert, das zweite Geißelglied unterseits gelblich und fast von der Länge des dritten. Thorax oval, hinten ein wenig mehr verschmälert; Pronotum vorn schwach gekrümmt mit verwischten Winkeln, tief und ziemlich winklig hinten ausgeschnitten, dicht punktiert-genetzt; Mesonotum dicht punktiert-genetzt, seine Mittelfurchen gut ausgebildet und vorn ein wenig verkürzt; Flügelschüppchen ziemlich groß, glänzend, ein wenig aufgebogen hinten und mit einigen Punkten an der Basis; Scutellum convex gerundet, dicht punktiert-genetzt, ohne Mittelkiel; Metanotum kurz, unmittelbar hinter dem Postscutellum steil gestutzt, dicht rissig-genetzt; die Seiten des Thorax sind dicht punktiert-genetzt, mit fast glatter und schwach glänzender Konkavität der Pleuren. Abdomen ziemlich sitzend, oval verlängert; erstes Segment schmäler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits ziemlich stark punktiert, unterseits mit einem niedrigen, weit und schwach bogenförmig ausgerandeten Kiel bewehrt; zweites Segment spärlich punktiert auf der Basis und den Seiten, glatt und stark glänzend auf der Scheibe; die folgenden Segmente wegen der Dichte der Behaarung mit undeutlicher Skulptur; siebentes Ventralsegment an der Basis mit zwei höckerförmigen Zähnen. Flügel dunkel, violett, an der Basis etwas mehr aufgehellt; Stigma klein und zellenförmig; Radialzelle ziemlich groß, an der Spitze etwas abgerundet; drei Cubitalzellen, von denen die zweite und die dritte die rücklaufenden Nerven in geringem Abstand von der Mitte aufnehmen. Mittel- und Hintertibien mit einigen Dornen auf ihren Außenkanten.

Diego-Suarez, Madagaskar; ein einziges Individuum.

Dieses Männchen hat manche Ähnlichkeit mit der *M. sikorae* Sauss., aber diese letztere ist viel kleiner, hat schwarzen Kopf und Metathorax, und die beiden letzteren Abdominalsegmente sind ganz schwarz und völlig ohne goldene Behaarung.“

fluonia Gribodo in Bull. Soc. ent. Ital. XVI, 1884, p. 281.

„Klein, aber kräftig, tief schwarz, spärlich silbern behaart; erstes Abdominalsegment am Ende nur sehr wenig, zweites am Rande und drittes fast ganz spärlich silbern bewimpert; die übrigen Segmente schwarzhaarig. Flügel gebräunt mit drei vollständigen Cubitalzellen. Kopf fast gerundet, ziemlich klein, gedrängt unregelmäßig punktiert; Augen ziemlich breit, wenig vorgewölbt, ausgerandet; Fühler kräftig, fast so lang wie Kopf und Thorax zusammen. Pro- und Mesonotum ziemlich gedrängt, mäßig stark punktiert mit glänzenden Zwischenräumen: Mesonotum mit zwei Längsfurchen; Scutellum ziemlich flach;

Metathorax gerundet, kräftig punktiert-genetzt. Erstes Abdominalsegment klein und ziemlich abgeflacht (daher erscheint das Abdomen fast sitzend), unterseits gekielt; der Kiel in einen spitzen Mittelhöcker vorgezogen. Zweites Segment groß, halbkuglig, unbewehrt. Diese beiden Segmente sind ziemlich gedrängt, mäßig stark und regelmäßig punktiert mit glänzenden Zwischenräumen. Die übrigen Segmente sind gedrängt unregelmäßig punktiert.

Länge: 8 mm.

Port Elizabeth [Coll. Gribodo].“

gorge Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 87.

„Sehr ähnlich der *amalthea* Pér. in Gestalt und Sculptur; die Fühler sind auch dick und die Glieder ähnlich; die Farbe ist ebenfalls blauschwarz auf Kopf und Thorax, aber Mesothorax, Scutellum und Tegulae sind rot, und der erstere trägt zwei sehr deutliche, mittlere Längsgruben; das Abdomen ist blau mit schwarzer, wolliger Behaarung und ähnlich punktiert; die Flügel sind völlig gebräunt und der Ventralkiel des ersten Segments stimmt in der Gestalt überein.

Länge: 12 mm.

Kapland, Stellenbosch.“

hermione Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 89; André in Zeits. Hym. Dipt., 1902, p. 17.

„Schwarz, weißlich wollig behaart; Mesothorax und Scutellum rot, Tegulae braunrot. Kopf sehr runzlig, querrrechteckig, seitlich hinten nicht gerundet, schwach breiter als der Prothorax an der Spitze, hinten mit zwei schmalen, mittleren Längsgruben. Mesothorax, Scutellum und Seiten punktiert, Metathorax abschüssig, ein wenig verschmälert und seitlich hinten gerundet. Abdomen nicht gestielt; erstes Abdominalsegment mit einem seitlichen Basaldorn und dicht punktiert wie die folgenden, Punkte mäßig tief, schmal und mit glatten Zwischenräumen; die weißlichen Binden auf den drei Basalsegmenten sehr schmal. Augen schwach ausgerandet; Ventralkiel abgestutzt und scharf an den Enden, in der Mitte gezähnt. Beine ohne Dornen. Flügel hinter dem Basaldrittel bis zur Spitze schwach gebräunt.

Länge: 7 mm.

Kapland, Hopetown; Port Elizabeth.“

André ist der Ansicht, daß die *hermione* Pér. lediglich eine Varietät — ob geographische Subspecies oder Aberration, bleibt dahingestellt — der *thyone* Pér. darstelle.

hippolyte Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 91.

„Schwarz; Abdomen mit einem schwach dunkelblauem Schimmer; Tegulae rot; Kopf und Thorax mit langen, dichten, etwas gelblichen Haaren; Abdominalbinden orangegelb. Kopf quer, runzlig, seitlich hinter den schwach ausgerandeten Augen gerade. Thorax runzlig, Mesothorax mit zwei Längsgruben. Metathorax mit gerundeten Hinterwinkeln. Abdomen sitzend, Binde des ersten Segments auf die Basis des zweiten übergreifend, das mit dichten länglichen Punkten bedeckt

ist und jederseits ein schmales, ein Viertel der Breite erreichendes Band trägt; drittes Segment mit einem breiten, in der Mitte unterbrochenen Bande; Ventralkiel des ersten Segments gestutzt und zugespitzt an der Basis; Flügel durchaus gebräunt.

Länge: 11 mm.

Mit *tecnessa* verwandt, aber verschieden durch die Färbung des Thorax, der ganz schwarz ist mit roten Flügelschüppchen, während bei der *tecnessa* Pro-, Mesonotum und das Scutellum rot sind; ferner ist das zweite Segment mit kleinen, dichten, länglichen Punkten bedeckt anstelle von mäßig tiefen, runden, nicht zusammenfließenden; das Abdomen ist nahezu schwarz anstatt blau, die Apikalbinde des zweiten Segments ist in der Mitte sehr weit unterbrochen, nicht durchgehend, und der Ventralkiel des ersten Segments ist mehr gestutzt und zugespitzt an der Basis.

Kapland (Calvinia?).“

histrio Lepeletier in Hist. nat. Hymenopt. III, 1845, p. 631.

„Caput nigrum, argenteo villosum. Antennae nigrae. Thorax niger, argenteo-villosus. Abdomen ferrugineum, subnudum: segmentum primum campanulatum; secundum in dorso macula duplici, ovata, obliqua notatum, margine praeterea postico subinterrupte fasciato; tertii, quarti quintique margine postico nigricante continue fasciato; haecce maculae et fasciae pilis argenteis stratis aut substratis constant. Anus omnino niger. Pedes nigri, argenteo pilosi. Alae atro violaceae: costa lineam in prima cubitali emittente pellucidam transversam. Cubitalis secunda linea pellucida longitudinali et discoidalis tertia macula parva pellucida notantur. — Mas. — Senegal; Musée de M. Serville.“

hylaues Gribodo in Mem. Ac. Bologna, 1894, p. 364.

„Mittelgroß, zierlich; dunkel; Kopf, Fühler, Beine und Abdomen ganz schwarz, Thorax rostrot; Flügel, besonders an der Spitze dunkel braun, ohne Glanz; Kopf und Abdomen spärlich schwarzhaarig; grau behaart auf dem Thorax, doch auf dem Rücken mit schwarzen Borsten untermischt, und auf dem Stiel spärlich, ziemlich dicht auf den Beinen; der Apikalrand des Stieles sehr undeutlich, der des zweiten und dritten Abdominalsegments sehr dicht silberhaarig gebändert (die Binden bestehen aus gestreckten, ziemlich dichten Borstenhaaren); Fühler von normaler Gestalt; Augen klein, nicht ausgerandet; Kopf sehr dicht punktiert-gekörnelt; Thorax weniger dicht, aber kräftiger punktiert; Abdomen mäßig punktiert, stets etwas glänzend; Thorax ziemlich kuglig gewölbt, klein, von der Breite des Kopfes; Stiel des Abdomens dünn, stark verlängert, Ventralkiel an der Basis undeutlich, gegen die Spitze sehr schwach erhaben; zweites Segment unbewehrt; Vorderflügel mit drei vollständigen Cubitalzellen.

Länge: 12 mm.

Mozambique.“

inconspicua Sm.

= *aglae* Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 55.

„Schwarz; Prothorax, Mesothorax und Tegulae rötlich. Kopf doppelt so breit als lang, dicht punktiert, behaart; Mesothorax mit zwei Mittelgruben, die nur sehr wenig hinter die vordere Furche (gemeint ist wohl die Pro-Mesonotalnaht — Verf.) reichen. Scutellum nicht stark erhaben. Metathorax hinten seitlich gerandet, mit einer breiten, glatten, erhaben gerandeten Mittelgrube. Abdomen ähnlich dem des Weibchens, aber mit stärker entwickeltem zweitem Segment, ein wenig feiner punktiert und mit viel schmalerm Band des dritten Segments; Ventral Kiel des ersten Segments an der Basis gezähnt; Tibien unbedornt; Flügel hyalin, an der Spitze etwas gebräunt.

Länge: 5,75 mm.

Kapland, Port Elizabeth; von Dr. H. Brauns aus dem Nest einer unbestimmten *Ceratina*-Art gezogen.“

inornata André in Zeits. Hym. Dipt., 1903, p. 234.

„Schwarz; Thorax, Pygidium und Vorderteil des ersten Abdominal-segments rostfarben; Flügelschüppchen klein, pechbraun; Sporne weiß. Kopf queroval; Augen ziemlich ausgerandet; Mandibeln außen ungezähnt. Thorax oval, mit ziemlich tief eingedrückten Furchen auf dem Mesonotum; Scutellum ziemlich quadratisch, flach. Abdomen fast sitzend, oval, mit spärlich gelbhaarigen, nicht gebänderten oder gewimperten Segmenten. Flügel fast hyalin mit drei Cubitalzellen.

Länge: 6 mm.

Körper schwarz; Fühlerhöcker, Mitte der Mandibeln, Spitze des Schaftes, Thorax, Gelenke der Beine, Vorderhälfte des ersten und das letzte Dorsalsegment rostrot; Fühler und Beine braunschwarz. Tegulae braunrot, Meso- und Metapleuren schwarz gefleckt. Kopf und Thorax spärlich braun behaart, untermischt mit gelblichen Haaren; Abdomen mit zerstreuten, längeren und mehr niederliegenden, gelblichen Haaren, die aber weder Binden noch deutliche Fransen bilden; Beine weißlich behaart; Sporne weiß.

Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinter den Augen stark gebogen ohne deutliche Hinterwinkel; Stirn und Scheitel ziemlich dicht und stark punktiert, fast genetzt. Augen von mittlerer Größe, der Mandibelbasis ziemlich genähert, innen schwach ausgerandet, mit weiter, aber wenig tiefer Ausbuchtung; Ocellen normal, die hinteren einander kaum mehr genähert als den Augen; Mandibeln schmal, an der Spitze zweimal gezähnt, außen unbewehrt; Fühlerhöcker gerundet, zweites Geißelglied kaum länger als das erste und viel kürzer als das dritte. Thorax oval, hinten ein wenig schmaler, dicht punktiert, mit rissig genetztem Metathorax; Pronotum mit stark gerundeten Vorderwinkeln und breit bogenförmig ausgebuchtetem Hinterrand; Mittelfurchen des Mesonotums gut entwickelt und vorn divergierend; Scutellum viereckig, ziemlich flach; Tegulae klein, glatt, glänzend, mit nicht aufgebogenem Hinterrand; Metanotum abschüssig gerundet ohne Grenze zwischen Dorsal- und Hinterfläche.

Abdomen oval, ziemlich sitzend, erstes Segment ziemlich verlängert, schmaler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits spärlich punktiert, unterseits mit einem niedrigen, nicht besonders charakteristischen Kiel; zweites Segment ziemlich glänzend; Oberseite wenig dicht punktiert, spärlicher unterseits; die folgenden Segmente fein punktiert. Flügel schwach gebräunt, fast hyalin; Stigma klein und undeutlich; Radialzelle ziemlich groß, an der Spitze gerundet oder kaum gestutzt; drei Cubitalzellen, von denen die zweite am Radialnerven sehr schmal ist, und zwei rücklaufende Nerven, die in der Mitte der zweiten resp. hinter die Mitte der dritten Cubitalzelle einmünden; der zweite Cubitalquernerv ist in seiner Mitte deutlich gekniet.

Willowmore, Kapland; ein einziges Exemplar von Dr. Brauns gefangen.

Dieses Männchen erinnert stark an gewisse Varietäten der europäischen *M. rufipes* F., aber unterscheidet sich von jener durch die außen unbewehrten Mandibeln, durch die weniger tief ausgerandeten Augen, durch die kleineren Flügelschüppchen und durch die nicht deutlich gewimperten Abdominalsegmente.“

interrogata André in Zeits. Hym. Dipt., 1902, p. 26.

„Schwarz, die beiden ersten Abdominalsegmente rostfarben; zweites, drittes und viertes Segment mit einer unterbrochenen, gelben, seidigen Apikalbinde. Kopf schmaler als der Thorax, hinten gebuchtet; Augen ausgerandet; Mandibeln außen ungezähnt; zweites und drittes Geißelglied ziemlich gleichlang. Thorax oval, Scutellum fast flach. Abdomen ziemlich sitzend. Flügel mäßig gebräunt, an der Basis ziemlich hyalin, mit drei Cubitalzellen. Beine unbewehrt, weißhaarig; Sporne weiß.

Länge: 9 mm.

Schwarz; die beiden ersten Abdominalsegmente rostfarben, ausgenommen am Hinterrand des zweiten Segments, der schwarz ist; erstes Segment mit silbernen Haaren in der Mitte seines Apikalrandes gewimpert; das zweite, dritte und vierte Segment am Spitzenrand mit ziemlich schmalen, in der Mitte unterbrochenen Binden aus seidiger, gelblich-weißer Behaarung.

Kopf ziemlich dreieckig, nach vorn verjüngt, weniger breit als der Thorax, hinten ziemlich gekrümmt, dicht punktiert. Augen innen deutlich ausgerandet, dem Hinterkopf mehr als der Basis der Mandibeln genähert. Ocellen klein, die hinteren von einander etwas weniger als von den Augen entfernt. Mandibeln an der Spitze zweimal gezähnt, an ihrem Außenrande unbewehrt. Zweites Fühlergeißelglied viel länger als das erste und fast gleich dem dritten. Thorax länglich oval, hinten ein wenig schmaler; Pronotum vorn stark gekrümmt, mit sehr undeutlichen Winkeln, hinten winklig ausgerandet, punktiert genetzt; Mesonotum punktiert-genetzt mit gut ausgeprägten, aber vorn abgekürzten Längsfurchen; Scutellum wenig konvex, punktiert-genetzt; Flügelschuppen groß, glatt, glänzend, hinten aufgebogen, mit einigen Punkten; Metanotum ziemlich kurz, Absturz gerundet,

dicht rissig-genetzt. Abdomen ziemlich sitzend, erstes Segment schmäler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits wenig dicht punktiert, unterseits mit einem niedrigen, geradlinigen, nicht ausgerandeten Kiel; zweites Segment glänzend, spärlich punktiert auf der Scheibe, dichter auf den Seiten, ohne Kiel noch deutlichen Eindruck unterseits; siebentes Ventralsegment ohne Höcker. Flügel schwach gebräunt, ziemlich hyalin an der Basis; Stigma klein, Radialzelle an der Spitze kurz gestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die gegen die Mitte hin in die zweite resp. dritte Cubitalzelle münden. Tibien ohne Dornen an ihrer Außenkante.

Salisbury, Mashonaland; ein einziges Exemplar von G. A. Marshall erbeutet.

Ähneln habituell stark der *argenteiventris*, aber der Körper ist viel weniger weiß behaart; die Abdominalbinden sind unterbrochen; der Kopf ist kleiner, weniger breit als der Thorax; die Flügel sind viel weniger dunkel; die Radialzelle ist kürzer und an der Spitze gestutzt; der Ventralkiel des ersten Segments ist nicht ausgerandet, und das siebente Segment besitzt keine Seitenhöcker.

kameroniana Mercet in Bol. Labor. Portici, X, 1916, p. 353.

„Mas. — Media, nigra, punctata, maxima parte albopilosa. Capite transverso; temporibus angustis; oculis magnis emarginatis; mandibulis extus basi fortiter unidentatis. Thorace antice et postice truncato, scutello conico-elevato, apice breviter polito carinato, mesonoti angulis lateralibus (supra tegulas) subspinuloso-lamellatis, productis. Alis infuscatis, violascentibus, basi hyalinis, cellula radiali truncata, cellulis cubitalibus clausis tribus, cellula tertia nervo recurrente secundo pone medio excipiente. Abdomine subsessile, nitido, sparse punctato, segmento primo apice pallide aureo ciliato, secundo apice tertioque toto subflavescente-argenteo fasciato, segmento septimo carina media fere indistincta praedito. Calcaribus pallide testaceis.

Long. 12 mm.

Der ganze Körper schwarz, mehr oder weniger punktiert, mit weißlicher Behaarung auf Kopf, Pronotum, Pleuren, Mittelsegment, Beinen, sowie dem ersten, zweiten und letzten Abdominalsegment; 4.—6. Segment mit bräunlichen, ziemlich spärlichen Haaren. Kopf fast von der Breite des Thorax, breiter als lang, dicht punktiert-genetzt; Schläfen schmal; Augen groß, nierenförmig, innen ausgerandet; Ocellen stark genähert; Mandibeln an ihrem Außenrande mit einem starken Zahn bewehrt; zweites Fühlergeißelglied ein wenig länger als das dritte, erstes noch nicht die Hälfte der Länge des zweiten erreichend. Thorax dicht punktiert-genetzt; Pronotum mit verrundeten Vorderwinkeln; Furchen des Mesonotums wenig deutlich, vorn verwischt; Scutellum stark konvex, ziemlich konisch, mit ein wenig scharfer Spitze, punktiert-genetzt, auf der Mitte mit einem glatten und glänzenden Längskiel; Tegulae unregelmäßig gewellt, mit einigen Punkten an der Basis; Mittelsegment hinten gestutzt, rissig-genetzt mit ziemlich weiten Maschen. Flügel gebräunt mit hyaliner Basis und violetter Schimmer; Radialzelle an der Spitze ein wenig ge-

stutzt; drei Cubitalzellen, von denen die dritte den zweiten rücklaufenden Nerven ein wenig hinter ihrer Mitte aufnimmt. Beine gewöhnlich; Sporne weißlich.

Abdomen verlängert, ziemlich sitzend; erstes Segment schmaler als das zweite, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits spärlich punktiert, unterseits mit einem weit ausgerandeten Kiel, am Hinterrand mit gelblichen Haaren bewimpert; zweites Segment glänzend, mit einer breiten Binde aus ähnlicher Behaarung; unterseits sind diese beiden Segmente schmal weiß bewimpert; die anderen Segmente fein punktiert; siebentes Segment mit einem glatten und glänzenden Längskiel.

Vorkommen: Kamerun.

Anm. — Dieses Männchen, das stark an die *conigera* André, *obesa* André und *alberti* André erinnert, unterscheidet sich leicht von allen seinen Verwandten durch sein ziemlich konisches Scutellum und durch die Apikalbinde des zweiten Segments.“

Ich glaube nicht, daß diese Form eine besondere Art darstellt, betrachte sie vielmehr als eine *alberti*-Form.

landanensis André in Ann. Soc. ent. France, 1898, p. 14.

„Schwarz; ziemlich kurz schwarzhaarig; Spitze des zweiten Segments und fast das ganze dritte mit einer gelben, seidigen Binde, die in der Mitte unterbrochen ist. Kopf und Thorax düster, dicht punktiert-genetzt; Mandibeln zweispitzig, außen unbewehrt; Augen kaum ausgerandet; Scutellum gerundet, abgeflacht. Abdomen sitzend, ziemlich dicht punktiert. Flügel dunkel, violett glänzend; Radialzelle nicht gestutzt; drei Cubitalzellen. Sporne blaß.

Länge: 10,5 mm.

Der ganze Körper, einschl. Fühler und Beine, schwarz; mit einigen weißen Haaren auf den Schläfen, den Seiten des Thorax, dem Scutellum und der Unterseite des Abdomens; Beine mit weißlicher Behaarung besetzt, Sporne blaß. Abdomen oberseits wenig dicht schwarz behaart, am Apikalrand des zweiten Segments und auf dem dritten mit einer in der Mitte stark unterbrochenen Binde aus gelblichseidiger Behaarung; unterseits ist der Apikalrand der Segmente sehr spärlich gelblich gewimpert.

Kopf ein wenig breiter als lang und fast von der Breite des Thorax, hinten deutlich gebogen, nach vorn verjüngt, sehr dicht punktiert-genetzt wie ein Fingerhut. Augen ziemlich groß, oval, innen sehr schwach ausgerandet und von der Basis der Mandibeln kaum weiter entfernt als das zweite Fühlergeißelglied. Ocellen ziemlich klein, einander sehr genähert. Mandibeln kräftig, an der Spitze gegabelt und an ihrer Außenkante ohne Zahn. Fühler ziemlich verlängert; erstes Geißelglied kurz, quer, zweites Glied kaum länger als breit und viel kürzer als das dritte, das wie die folgenden verlängert ist. Thorax kurz, ziemlich quadratisch; Pronotum vorn geradlinig, mit stark gerundeten Vorderwinkeln und in sehr stumpfen Winkel ausgerandetem Hinterrand: es ist sehr dicht punktiert-genetzt wie das Scutellum, das gerundet, wenig konvex und nicht zahnförmig ist; Mesonotum auf

seiner Scheibe von zwei vorn ein wenig abgekürzten Längsfurchen durchzogen; Flügelschüppchen groß, verlängert, aufgebogen, schwarz behaart und mit starken, verlängerten Punkten besetzt; Metanotum kurz, dicht rissig genetzt; Seiten des Thorax sind zum größten Teil dicht punktiert-genetzt. Abdomen sitzend; sein erstes Segment ziemlich kurz, ein wenig schmaler als das folgende, mit dem es ohne Einschnürung artikuliert; es ist oberseits ziemlich dicht punktiert und unterseits mit einem breit bogig ausgerandeten Kiel bewehrt; zweites Segment glänzend, oberseits wenig dicht punktiert, unterseits spärlicher; die folgenden Segmente sind feiner und dichter punktuiliert. Flügel dunkel mit einem schönen violetten Schimmer; Stigma klein, ziemlich düster; Radialzelle groß, halbelliptisch, an der Spitze nicht gestutzt; drei geschlossene Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die ein wenig hinter der Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle aufgenommen werden.

Congo, Landana (Klein); ein einziges Exemplar.

Diese Mutille hat die kurze und gedrungene Gestalt der *barbara*-Männchen.“

lobognatha André in Zeits. Hym. Dipt., 1902, p. 35.

„Schwarz; Thorax oberseits rostfarben; Hinterränder des ersten bis vierten Abdominalsegments mit silbrigseidiger Behaarung dicht gewimpert. Kopf quer; untere Winkel des Hinterkopfes zahnförmig; Mandibelspitze zweilappig gegabelt. Thorax oval; Scutellum wenig konvex, gerundet. Abdomen ziemlich sitzend; unterer Kiel des ersten Segments gedorn. Flügel gebräunt mit drei Cubitalzellen. Tibien dornig, Sporne weiß.

Länge: 11 mm.

Körper schwarz; ganze Oberseite des Thorax und ein Teil der Seiten des Meso- und Metathorax rostfarben; Mandibeln blaß braun, an der Spitze schwarz; Fühler braun; Abdomen am Hinterrand seiner vier ersten Segmente mit einer seidigen, dichten, silberweißen Pubescenzfranse, die auf dem zweiten bis vierten Segment ziemlich breit ist. Behaarung spärlich, silbern, länger auf dem Scutellum und dem ersten Segment des Abdomens; Beine weiß behaart; Sporne weiß. — Kopf quer, viel breiter als lang und fast von der Breite des Thorax, dicht punktiert-genetzt; sein Hinterrand springt in der Mitte ein wenig vor, geschweift zu beiden Seiten des Vorsprunges. Die untere Kante des Hinterkopfes springt jederseits als ein zusammengedrückter, stumpfer, sehr deutlicher Zahn vor. Augen groß, weit, aber wenig tief ausgerandet, wenig von der Basis der Mandibeln entfernt; Ocellen klein, auf einer schwachen Erhebung des Scheitels liegend; Mandibeln von ungewöhnlicher Gestalt: sie sind mäßig breit, an der Spitze gegabelt, der obere Lappen, der aus einer Erweiterung des Zahnes, der sich bei vielen Männchen am Außenrand der Mandibeln findet, hervorgegangen ist, bildet einen langen, spitzen Zahn. Der Clypeus springt ein wenig vor und ist am Vorderrande breit ausgerandet. Das zweite Fühlergeißelglied ist doppelt so lang wie das erste und deutlich kürzer als das dritte. Der Thorax ist ziemlich oval, hinten schwach schmaler

als vorn, grob punktiert-genetzt, mit rissig genetztem Metathorax. Pronotum am Vorderrande winklig, unter dem gleichen Winkel am Hinterrande ausgebuchtet, sodaß es überall gleichlang ist; Mesonotum mit zwei gut ausgebildeten und nicht verkürzten Längsfurchen; Scutellum wenig konvex, hinten gerundet; Tegulae groß, stark punktiert, ihr Hinterrand aufgebogen und durchscheinend; Metanotum kurz, stark abschüssig hinter dem Postscutellum, seine Seitenränder ziemlich ausgeprägt. Abdomen verlängert, ziemlich sitzend; erstes Segment ziemlich lang, konisch, schmaler als das folgende, aber ohne Einschnürung am Hinterrande; oberseits wenig dicht punktiert, unterseits mit einem Kiel, der hinten einen ziemlich langen, spitzen, senkrecht abstehenden Dorn trägt; zweites Segment wenig dicht punktiert oberseits, glänzend, unterseits mit zwei großen und starken, seitlichen Eindrücken; die folgenden Segmente sind spärlich und fein punktiert. Flügel schwärzlich, ein wenig violett; Stigma zellenförmig; Radialzelle groß, an der Spitze gerundet; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die in die Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle münden. Mittel- und Hintertibien mit einigen Dornen an ihren Außenkanten.

Bothaville, Oranje; ein Individuum von Dr. Brauns gefangen.

Das Weibchen hat eine gewisse Ähnlichkeit mit der *purpurata* Sm. (*renominanda* m.), unterscheidet sich aber völlig durch die Gestalt des Kopfes und der Mandibeln, wie auch durch die vier ganzen, weißen Binden des Abdomens anstelle von dreien, deren hintere unterbrochen sind.

Die Zähne an den Winkeln des Hinterkopfes ähneln denen des Weibchens der *hoplocephala* und eine gewisse Ähnlichkeit in Gestalt, Färbung und Zeichnung lassen vermuten, daß die *hoplocephala* und die *lobognatha* die beiden Geschlechter einer Art seien; aber diese Mutmaßung bedarf vor ihrer Gültigkeit noch der Beweise.“

manoa Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 404.

„Schwarz; mit zahlreichen, aufrechten, gräulichen Haaren, untermischt mit schwarzen, besetzt, von denen die gräulichen auf der Stirn, dem Pronotum, dem Scutellum sehr deutlich werden. Abdomen ziemlich sitzend, Rand des zweiten und drittes Segments mit einem ziemlich schmalen Band aus langer, seidig weißer, dichter Behaarung; Flügel etwas gebräunt; Fühler kräftiger, zweites Glied etwa ein Viertel der Länge des dritten; Kopf so breit wie der Thorax, hinten geschweift; der Raum hinter den Augen kurz, stark gerundet; Augen innen deutlich eingeschnitten, groß; Ocellen weit zurückgerückt in zwei ziemlich parallele Gruben; Oberseite sehr dicht, ziemlich unregelmäßig, tief punktiert; Thorax vorn gerade mit deutlichen Winkeln, seitlich etwas erweitert; an der Basis des Metonotums etwa so breit wie am Vorderende des Pronotums; Mesonotum schwach konvex, mit zwei gut begrenzten, mittleren Längsrinnen; Scutellum konvex, abfallend, einfach; Metanotum kurz, konvex, seitlich gerandet; Oberseite des Thorax und Tegulae dicht punktiert, die des Metanotums regelmäßig grubig; Abdomen länglich oval, erstes Segment jederseits gezähnt mit sehr kurzem Stiel, breit erweitert gegen die Spitze, die schmaler als die

Basis des zweiten ist; der Ventralkiel ist in der Mitte geschweift und an der Spitze scharf gezähnt; oben und unten tief und dicht punktiert, wie die anderen Segmente, die Punkte etwas uneben, aber ziemlich glatt, ausgenommen auf dem letzten Segment, das kein Pygidialfeld aufweist und sehr rauh punktiert ist; Tibialsporne weiß, Flügel gebräunt, an der Basis aber nur schwach; Radialzelle ziemlich stumpf, aber an der Spitze nicht deutlich gestutzt; drei geschlossene Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, von denen der erste etwas vor, der zweite etwas hinter der Mitte in die zweite resp. dritte Cubitalzelle münden.

Länge: 9,5 mm; Spannweite: 14 mm.

Kapstadt (Péringuey).

Gestalt und Behaarung wie bei der *deiopeia* Pér., aber das Abdomen ist ziemlich sitzend, anstatt gestielt; die Punktierung ist viel weniger rauh, und die Vorderflügel haben drei geschlossene Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, anstelle von zwei Zellen und einem Nerven bei der *deiopeia*.“

minos Smith in Catal. Hym. Brit. Mus., III, 1855, p. 16.

„Männchen: Länge 7““. — Schwarz; Augen ausgerandet; Gesicht, Mundteile und Wangen haben eine dünne graue Behaarung, die auf dem Scheitel ist schwarz. Thorax: Mesothorax mit zusammenfließenden Punkten bedeckt; mit einem schwach erhabenen Mittelkiel und jederseits von diesem mit einer tiefen Längsgrube, die nicht ganz bis zum Vorderrand reicht; Flügel schwärzlich braun mit lebhaftem, violetter Schimmer. Abdomen ziemlich gestielt; zweites Segment rostfarben, glänzend, an der Basis punktiert; die Seiten und Ränder der vier Apikalsegmente sind mit schimmernder, blasser Behaarung gewimpert; unterseits befinden sich auf dem zweiten Segment große, entfernte Punkte, und die Ränder der Segmente sind mit blaß schimmernder Behaarung gewimpert.

Westafrika (Wydah).“

mnemosides Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 81.

„Sehr nahe verwandt mit *M. capicola*, der sie in Gestalt und Färbung ähnelt. Das Abdomen ist aber oval, nicht ziemlich kuglig; das zweite Segment ist nicht so tief grubig skulptiert und die Gruben sind nicht so verlängert; der schlanke Basalteil des ersten Abdominalsegments ist viel kürzer; der Ventralkiel des ersten Segments ist schärfer an Spitze und Basis, und das zweite Segment besitzt einen von zwei deutlich divergierenden Kielen, einem an jeder Seite, eingefassten Mitteleindruck und zwei kleine, scharfe Höcker in der Mitte des Basalteiles; bei der *capicola* findet sich nur eine schwache Andeutung des Mitteleindruckes.

Länge: 9 mm.

Natal, Estcourt.“

mniszechi Radoszkowski in Horae Soc. ent. Ross., 1876, p. 139; t. 3, f. a und b.

Das von Radoszkowski hierhergestellte Männchen gehört wohl kaum zu dem unter obigen Namen beschriebenen Weibchen. Nach der Abbildung könnte dieses Männchen eine *Dolichomutilla* sein. Allerdings ist dann die Aufhellung der Flügelbasis übersehen worden, was leicht möglich ist, wenn Vorder- und Hinterflügel sich decken.

„Kopf und Thorax runzlig, Thorax rötlich pechbraun; Scutellum gehöckert; Metathorax genetzt; Abdomen ziemlich gerunzelt; zweites und drittes Segment mit zwei runden, weißen Flecken; sechstes Segment und der Anus weiß gewimpert. Flügel braun, violett schimmernd, mit hyalinen Flecken in der ersten Cubitalzelle und an der Spitze. Länge: 12 mm. — Kopf klein, schwarz, schwach runzlig; die Augen sehr schwach ausgerandet; Fühlerbasis höckerförmig. Der Thoraxrücken unregelmäßig runzlig; Schildchen höckerförmig erhaben, in eine Spitze endend; Metathorax genetzt und dicht an der Basis mit silbernen Haaren besetzt. Erstes Abdominalsegment ohne Fleck, schwarz, ziemlich sitzend, wie auch das zweite fast kahl, glänzend, tief punktiert; der Rest des Abdomens mit weißen Flecken wie beim Weibchen. Tarsen schwarz. Flügel stark gebräunt, mit zwei durchscheinenden Flecken, der eine in der ersten Cubitalzelle, der andere an der Flügelspitze; zwei Cubitalzellen.“

mocsaryi André in Term. Füzetek, 1896, p. 20.

„Nigra, punctata, maxima parte nigro-pilosa, segmento primo abdominali flavo-ciliato, secundi apice tertioque toto flavo-ciliatis. Caput depressum, oculis ellipticis, integris. Thorax subquadratus, antice et postice truncatus, scutello plano, transverse quadrato, margine postico sinuato, angulis posticis rotundatis. Abdomen petiolatum, segmento primo elongato, nodiformi, apice constricto. Alae infuscae, violascentes, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus, tertia nervos recurrentes pone medium excipiente. Calcaria picea. Long. 15 mm.

Körper ganz schwarz; Hinterrand des Scutellums und ersten Abdominalsegments lang bewimpert mit gelblichen Haaren; eine Binde von ähnlicher Behaarung nimmt den Hinterrand des zweiten Segments und das ganze dritte ein, sowohl oberseits wie unterseits, aber ventral sich verschmälernd. Fühlerschaft, Oberseite von Kopf und Thorax mit schwarzen Haaren besetzt; Metathorax, erstes Abdominalsegment und Beine mit langen gelblichen Haaren besetzt, der Rest des Abdomens mit kürzeren, reichlicheren und mehr niederliegenden, schwarzen Haaren.

Kopf fast von der Breite des Pronotums, niedergedrückt, wenig dick, dicht punktiert-genetzt; Augen ziemlich groß, elliptisch, an ihrem Innenrande nicht ausgerandet; Ocellen klein, besonders die hinteren; Mandibeln außen unbewehrt; Fühler kräftig, zweites Geißelglied kaum länger als das erste und noch nicht die Hälfte der Länge des dritten erreichend. Thorax stark punktiert-genetzt; Pronotum vorn geradlinig und sogar ein wenig konkav, mit gerundeten Vorderwinkeln, sein Hinterrand ist in sehr stumpfem Winkel gebogen; Furchen des Mesonotums gut ausgebildet, aber vorn verwischt; Scutellum

flach, quer rechteckig, mit stark gerundeten Hinterwinkeln,; es ist an seinem Hinterrand ausgebuchtet, wodurch es dort zweilappig erscheint; Flügelschüppchen mäßig groß, stark punktiert-genetzt wie der Thorax; Metanotum hinten gestutzt und durchzogen von einer breiten Längsfurche auf seiner hinteren Fläche. Abdomen deutlich gestielt; erstes Segment schmal, verlängert, knotenförmig, hinten eingeschnürt, oberseits stark punktiert, unterseits undeutlich gekielt; zweites Segment seitlich konvex, feiner und flacher punktiert wie auch die folgenden. Flügel braun, an der Basis etwas aufgehell, mit einem schwarzvioletten Schimmer. Radialzelle an der Spitze nicht gestutzt; drei geschlossene Cubitalzellen, von denen die letzte den zweiten rücklaufenden Nerv ein wenig hinter ihrer Mitte aufnimmt. Beine gewöhnlich. Sporne dunkel braun.

Kuilu (Franz. Kongo) [M. Bud.]“

moerens André in Bull. Mus. Hist. nat. Paris, 1899, p. 34.

„Körper tiefschwarz, schwarzhaarig, Wangen silbrig behaart; zweites bis fünftes Abdominalsegment seitlich und unterseits spärlich weiß bewimpert; Beine weißhaarig, Sporne weiß. Kopf hinten gebogen; Augen ausgerandet, Mandibeln außen einmal gezähnt. Thorax oval, punktiert, Scutellum fast flach, Flügel schwarz-violett, Radialzelle kurz gestutzt, drei Cubitalzellen. Abdomen ziemlich sitzend, spärlich punktiert.

Länge: 14 mm.

Ganz kohlschwarz glänzend; Beine schwarz; Fühlergeißel und Tarsen braun. Wangen, Epistom und Basis der Mandibeln mit silbernen Haaren bekleidet, der Rest des Kopfes, dorsulum und das Abdomen mit schwarzen Haaren besetzt; Seiten des Thorax, Metanotum und erstes Abdominalsegment mit silbernen Haaren bestreut, Segment zwei bis fünf an den Seiten und unterseits sehr spärlich weißhaarig gewimpert; Beine mit wenig gedrängten, weißen Haaren; Sporne weiß.

Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinten regelmäßig gekrümmt, hinter den Augen nicht verlängert, wenig dicht und unregelmäßig punktiert; Augen groß, innen deutlich ausgerandet und fast bis zur Basis der Mandibeln reichend; Ocellen klein und sehr gedrängt; Mandibeln ziemlich schmal, an der Spitze zweimal gezähnt und an ihrem Außenrande mit einem starken, stumpfen Zahn bewehrt; zweites Fühlergeißelglied kaum länger als das erste und nicht der Hälfte des dritten gleichkommend. Thorax oval, hinten ein wenig schmaler; Pronotum vorn gerundet, stumpf bogig-winklig am Hinterrand, stark und dicht punktiert; Mesonotum mit einer weniger gedrängten Punktierung; seine mittleren Längsfurchen gut ausgeprägt und fast den Vorderrand erreichend; Scutellum ziemlich flach, grob punktiert wie das Postscutellum, das vorn ein kleines, glattes, glänzendes, gerundet winkliges Feld aufweist; Flügelschüppchen von mittlerer Größe, konvex, glatt und sehr glänzend, nur mit einigen Punkten auf ihrem inneren Teil und hinten schwach aufgebogen; Metanotum mit ge-

rundetem, abschüssigem Teil, nicht gestutzt, punktiert-genetzt, mit einem kleinen, dreieckigen, länglichen Feld in der Mitte seiner Basis; die Seiten des Thorax sind ziemlich dicht punktiert, ausgenommen auf den Pleuren, die konkav, glatt und glänzend sind. Abdomen ziemlich gestreckt, fast sitzend; erstes Segment ein wenig schmaler als das folgende, aber an seiner hinteren Artikulation kaum eingeschnürt, oberseits mit einigen unregelmäßigen Punkten, unterseits mit einem niedrigen und geradlinigen Kiel bewehrt; zweites Segment spärlich punktiert, fast glatt auf seiner Scheibe, auf der Mitte mit einer kielförmigen Quererhebung; unterseits ist es stark und wenig dicht punktiert, wo es an seiner Basis einen winkligen Vorsprung bildet; die folgenden Segmente sind sowohl dorsal wie ventral feiner und dichter punktiert. Die Flügel sind dunkel, violett-braun; das Stigma ist klein und wenig deutlich, die Radialzelle ziemlich groß, an der Spitze kurz gestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die hinter der Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle münden. Beine ziemlich schlank, Hintertibien ohne Dornen.

Ein einziges Individuum; Madagaskar, Baie d'Antongil (Mocquerys) [M. P.]“

nuda Dalla Torre in Cat. Hym. VIII, 1897, p. 67 nom. nov. für

caffra Radoskowski in Horae Soc. ent. Ross., 1885, p. 20, f. 18.;

André in Ann. Soc. ent. Fr., 1899, p. 40.

„Schwarz; Thorax rot; Abdomen bläulich mit weißen Apikalbinden auf drei Segmenten; Flügel bräunlich hyalin. — Kopf und Fühler schwarz. Augen ausgerandet. Thorax rot, sehr dicht gerunzelt, Metathorax stark genetzt. Abdomen dunkel blau, stark gerunzelt, ziemlich sitzend; erstes Segment unterseits mit einem kräftigen Kiel; sein Hinterrand und der des zweiten Segments trägt eine Binde von weißen, anliegenden Haaren; das dritte Segment ist ganz bedeckt von ebenso gefärbten Haaren; die anderen Segmente sind mit schwarzen Haaren besetzt. Unterseits sind das zweite und dritte Segment weiß bewimpert, die anderen Segmente mit schwarzen Haaren besetzt. Beine schwarz mit grauen Haaren. Flügel stark gebräunt; drei Cubitalzellen.

Länge: 13 mm.

Caffraria.

Copulationsapparat (f. 18 a–c). Die Volsella ist gegen das Ende konisch; an ihrer Basis innen mit einem Vorsprung, behaart mit dünnen, seidigen Haaren, die des Außenrandes der inneren Oberfläche sind länger und bilden fast eine Franse. Die „tenette“ ist birnförmig. Klappe (fourreau) sehr schmal, in der Mitte ausgerandet.“

ovoidea André in Ann. Mus. Nat. Hung., 1908, p. 375.

„Corpus robustum, totum nigrum, abdominis segmentis 1–4 albociliatis, calcaribus nigris. Caput subquadratum, haud thorace latius oculis emarginatis. Thorax brevis, subrectangularis, tegulis magnis, scutello subconvexo. Abdomen breve, ovoideum, sessile, sparse

punctatum. Alae fumatae, cellula radiali subtruncata, cellis cubitalibus tribus. Long. 10 mm.

Körper wie auch Fühler und Beine ganz schwarz, desgl. die Sporne. Kopf spärlich mit weißen Haaren geschmückt, dichter auf der Stirn zwischen den Augen; er ist außerdem mit weißen und braunen Haaren gemischt besetzt; Thorax vorn mit einer braunen, hinten und seitlich mit einer weißlichen Behaarung; Abdomen am Hinterrand seiner vier ersten Segmente mit weiß seidigen Fransen, dichter auf den beiden ersten Segmenten, spärlicher und weniger deutlich auf den beiden folgenden. Beine mit weißen Haaren besetzt.

Gestalt kräftig und gedrungen. Kopf quer, ziemlich viereckig, fast von der Breite des Thorax, deutlich hinter den Augen verlängert, mit fast geradem Hinterrande und gerundeten Winkeln; Stirn und Scheitel dicht punktiert genetzt. Augen ziemlich groß, innen deutlich ausgerandet, der Mandibelwurzel mehr genähert als den Hinterwinkeln; Ocellen klein und sehr gedrängt; Mandibeln außen unbewehrt; Fühlerhöcker etwas zahnförmig; zweites Fühlergeißelglied kaum länger als das dritte. Thorax kurz, ziemlich rechteckig, stark und unregelmäßiger als das dritte. Thorax kurz, ziemlich rechteckig, stark und unregelmäßig punktiert-genetzt, mit rissig genetztem Metathorax. Pronotum vorn geradlinig mit gerundeten Winkeln, tief und winklig hinten ausgeschnitten; Mesonotum mit undeutlichen Mittelfurchen; Flügelschüppchen groß, hinten aufgebogen, mit einigen kräftigen Punkten; Scutellum gerundet, wenig konvex, sehr grob punktiert. Abdomen vollkommen sitzend; erstes Segment kurz, napfförmig, oberseits fein und ziemlich dicht punktiert, sein Ventralkiel kurz und ohne besonders charakteristisches Aussehen; zweites Segment glänzend, oberseits spärlicher punktiert, unterseits unregelmäßig und kräftiger punktiert; letztes Segment ziemlich grob rissig punktiert. Flügel gebräunt, Stigma klein und wenig deutlich, Radialzelle ziemlich groß, an der Spitze kurz gestutzt, drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die gegen die Mitte der zweiten und dritten Cubitalzelle aufgenommen werden. Mittel- und Hintertibien mit kräftigen, bräunlich gelben Dornen.

Asmara, ein einziges Individuum.

Dieses Männchen unterscheidet sich von anderen Arten der Gattung durch den ganz schwarzen Körper einschl. der Sporne, und durch die nicht unterbrochenen Fransen, die den Hinterrand der vier ersten Abdominalsegmente schmücken.“

petrusiana Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 406.

„Schwarz; der ganze Thorax und auch die Tegulae rot; sehr kurz weiß behaart auf der Stirn, aber mit schwarzen Borsten auf dem vorderen Teil des Thorax und weißen auf Metanotum, Seiten, Unterseite und Beinen. Abdomen ziemlich sitzend, Basalsegment mit einer deutlichen Franse von angedrückten, langen, weißlichen Haaren; zweites Segment mit einer ähnlichen, aber etwas schmaleren Franse; drittes Segment ganz weiß behaart; Apikalsegment dicht weißhaarig.

Flügel hyalin an der Basis und schmal hyalin an der Spitze, schwarz in der Mitte. — Kopf tief grubig, fast so lang wie breit, hinter den Augen stark gerundet, der Basalrand infolgedessen einfach gekrümmt; Augen groß, innen eingekerbt; Stirn mit einem mittleren Längskiel unter den Fühlerhöckern; zweites Fühlerglied sehr klein. Vorderteil des Pronotums schwach schmaler als der Kopf, gleichmäßig seitlich erweitert gegen die Tegulae. Vorder- und Hinterwinkel sind ganz gerundet und die Naht ist kaum deutlich; Mesonotum konvex und ohne deutliche Längsgruben; Scutellum hoch gehöckert, ziemlich kegelförmig; Metanotum stark abfallend, seitlich gerundet und breit genetzt, während Pro- und Mesonotum unregelmäßig längsgrubig gestreift sind. Erstes Basalsegment kurz, nicht ganz so breit an der Spitze wie die Basis des zweiten, tief und rauh punktiert, der Kiel unterseits kurz, zahnförmig; zweites Segment auf zwei Drittel der Länge mit breiten, netzförmigen Gruben, die gegen die Spitze viel kleiner werden; unterseits sind die Punkte rauh und uneben; die anderen Segmente sind gestrichelt, und das letzte, das kein Pygidialfeld besitzt, ist tiefer gestrichelt als die anderen. Tibien mit weißen Sporen, Vorderflügel hyalin an der Basis auf etwa ein Viertel der Länge und an der Rundung des Apikalteiles, im übrigen schwarz oder sehr tief braun; kein deutliches Stigma; Radialzelle lang, zugespitzt, zwei geschlossene Cubitalzellen und ein rücklaufender Nerv, der in die Mitte der zweiten Cubitalzelle mündet.

Länge: 9,5 mm; Spannweite: 14,5 mm.

Transvaal, Pietersburg (Janse).“

pharaonis André in Spec. Hym. Europ. VIII, p. 323.

„Kopf schwarz, Thorax blaß rostfarben mit schwarzbraunem Mesonotum; Mandibeln, Fühler und Beine rostrot; Abdomen schwarz oder braunschwarz und ein wenig rötlich, am Hinterrand aller Segmente mit weißen, ziemlich gedrängten Wimpern, die auf den beiden ersten Segmenten eine deutliche Franse bilden, auf den folgenden aber viel spärlicher sind. Oberseite von Kopf und Thorax sehr spärlich weiß pubescent. Eine ziemlich lange und wenig gedrängte, weiße Behaarung ist auf den Seiten des Thorax verbreitet, auf dem Metathorax, dem ersten Abdominalsegment und auf den Beinen. Sporne weiß.

Kopf quer, ein wenig schmaler als der Thorax, glänzend, flach und wenig dicht punktiert, hinter den Augen schwach verlängert mit fast geradem Hinterrande und gerundeten Winkeln. Augen groß, innen deutlich ausgerandet, der Mandibeleinlenkung ziemlich genähert; Ocellen klein, die hinteren einander viel mehr genähert als den Augen; Fühlerhöcker gerundet. Clypeus am Vorderrande leicht bogenförmig zurücktretend; Mandibeln an der Spitze zweimal gezähnt, am Außenrande unbewehrt; zweites Fühlergeißelglied sehr kurz, quer, kaum ein Drittel der Länge des dritten überschreitend. Thorax ziemlich viereckig, hinten ein wenig mehr verschmälert; Pronotum vorn geradlinig mit gut ausgeprägten Winkeln, tief und winklig ausgeschnitten am Hinterrande, oberseits flach punktiert-genetzt; Meso-

notum tiefer punktiert-genetzt, Mittelfurchen wenig deutlich und vorn verkürzt; Scutellum quer rechteckig, grob punktiert-genetzt, Flügelschüppchen groß, hinten aufgebogen, glatt, mit einigen kräftigen, spärlichen Punkten; Metanotum kurz, dicht rissig genetzt, schräg abschüssig, mit gut ausgeprägten Seitenrändern. Abdomen ziemlich verlängert oval, sitzend, hinten verschmälert; erstes Segment kurz, so breit wie die Basis der folgenden, ziemlich dicht und stark punktiert oberseits, mit einem wenig vorspringenden und nicht gehöckerten Kiel unterseits bewehrt; zweites Segment oberseits ziemlich dicht und stark punktiert, unterseits, wo es weder Kiel noch Höcker trägt, unregelmäßiger; die folgenden Segmente sind fein punktiert, ausgenommen das letzte, das oberseits flach und längsrunzlig ist. Mittel- und Hintertibien mit einigen wenig deutlichen Dornen bewehrt. Flügel ziemlich hyalin, schwach gebräunt; Adern gelblich braun, Stigma klein und zellenförmig; Radialzelle am Ende zugespitzt, zweiter Cubitalquernerv leicht gekrümmt; die rücklaufenden Nerven münden gegen die Mitte der zweiten und dritten Cubitalzelle.

Länge: 9 mm.

Anm. Dieses Männchen scheint zur Gruppe der *barbara* L. zu gehören. Es unterscheidet sich von allen Varietäten dieser Art durch die relative Kürze seines zweiten Geißelgliedes und das Fehlen von hellen Haarbinden auf den Abdominalsegmenten, die einfach und schmal weiß gefranst sind, während bei der *barbara* wenigstens eine breite Binde auf dem dritten Segment auftritt.

Aegypten [M. W.; ein einziges Exemplar].“

Ich habe diese Art nicht gesehen, doch kann es sich meines Erachtens um eine *Tropidotilla* aus der nächsten Verwandtschaft der *frontalis* Kl. handeln.

promontorii Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 399.

„Schwarz; Rücken und Seiten des Thorax rot; Mandibeln und Tarsen etwas rötlich, Beine braun. Flügel fehlen, desgleichen entwickelte Flügelschüppchen. Abdomen kurz gestielt; zweites Segment mit einem weißen, mehr oder weniger ovalen Fleck jederseits von der Mitte. — Kopf dicht und tief grubig punktiert, bedeckt mit langen, schwarzen Borsten; einfach quer und nur sehr schwach breiter als der Vorderrand des Pronotums; Augen groß, der Raum hinter ihnen ziemlich kurz und mit kurz gerundeten Hinterwinkeln; Fühlerhöcker gerundet, zweites Geißelglied kürzer als das dritte; Thorax ein Drittel länger als seine größte Breite, die an dem geraden Vorderrand des Pronotums gelegen ist, seitlich nahe der Scutellarregion eingeschnürt; das Mesonotum ist sehr kurz, kürzer als ein Drittel der Gesamtlänge; es ist schwach konvex und fällt senkrecht ab; die Nähte zwischen Pro- und Mesonotum und besonders die der Scutellarregion sind sehr tief; Flügel fehlen, nur ein glattes, höckerähnliches Flügelschüppchen ist jederseits vorhanden; die ganze Oberseite ist bedeckt mit grubigen Punkten, die auf dem Metanotum breiter sind, letzteres ist an der Spitze etwas schmaler als der gerade Vorderrand des Pronotums;

Abdomen mit langen schwarzen Haaren besetzt, oval, kurz gestielt, der kurze Stiel ist jederseits gezähnt; das Segment verbreitert sich zur Spitze, wo es zwei Drittel der Breite des Vorderrandes des zweiten Segments erreicht; es trägt einen langen, ausgerandeten Längskiel; das erweiterte, ovale zweite Segment ist deutlich längsgestreift, die Streifen sind scharf; die Apikalteile der anderen Segmente sind nur nadelrissig; auf der Brust und Unterseite des Abdomens ist die Behaarung gräulich; das Pygidialfeld ist nicht gestreift; Beine mit gemischten schwarzen und gräulichen Haaren, braun mit schwach rötlichen Tarsen, Tibialsporne weiß, jede Hintertibie mit zwei übereinander stehenden Zähnen.

Länge: 7,5 mm.

Kapland, Konstantia (Purcell).“

charicloë Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 353.

= *proserpina* Péringuey in l. c., p. 92.

„Schwarz; Thorax glänzend rot; Flecken und Binden des Abdomens leicht gelblich. Kopf quer, seitlich fast gerade, hinten ausgebuchtet, doppelt so breit wie der Thorax, rauh und dicht punktiert, mit deutlichen Frontalhöckern und nach vorn gerückten Augen. Thorax ohne eine bemerkbare Naht zwischen Pro- und Mesothorax; Tegulae sehr klein, fast rudimentär, ohne Flügel; Scutellum kaum begrenzt, Metathorax erweitert, so breit wie der Prothorax, hinten seitlich gerundet. Abdomen etwas birnförmig, fast sitzend; zweites Segment mit zwei runden Mittelflecken, die von der Basis und Spitze gleichweit entfernt sind; drittes Segment mit einem etwas gelblichen Band; Apikalsegment behaart; Dornen (wohl an den Beinen?) lang; Ventralkiel des ersten Segments an beiden Enden gestutzt; Schienen mit einer doppelten Dornenreihe.

Länge: 3 mm.

Kapland (?Beaufort West).

Der Gesamteindruck ist der eines Weibchens mit in der Mitte seitlich eingeschnürtem Thorax. Die fast rudimentären Tegulae scheinen dafür zu sprechen, daß der Flügelverlust kein zufälliger ist. Ich habe nur ein einziges Exemplar gesehen.“

psammathe Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 356.

„Schwarz; der ganze Thorax rot, dicht gräulichweiß behaart; Spitze des ersten und zweiten Segments weiß gefranst, drittes Segment ganz und gar so behaart; Kopf auf dem Scheitel mehr als doppelt so breit wie lang, an den Hinterwinkeln ein wenig gerundet, mit großen, nicht ausgerandeten Augen, tief und dicht punktiert; Mesothorax mit zwei mittleren Längsgruben; Tegulae dunkelrot; Flügel rauchig von der Basis zur Spitze; Scutellum stark erhaben, fast rund, dicht, lang, gräulich gefranst; Metathorax an der Basis eingezogen, hinten ein wenig erweitert mit ganz verrundeten Hinterwinkeln, hinten steil abschüssig, breiter grubig als Pro- und Mesothorax; erstes Abdominalsegment mäßig lang, jederseits an der Basis scharf gezähnt, gleich-

mäßig von dort zur Spitze erweitert, wo es so breit ist wie die Basis des zweiten Segments, das als dessen Fortsetzung erscheint und sehr wenig breiter als lang ist; beide sind dicht punktiert mit glatten Zwischenräumen; der Ventral Kiel des ersten Segments ist vorgezogen, an beiden Enden gestutzt und in der Mitte schwach ausgerandet; die Tibien besitzen eine Reihe von Dornen, und die Sporne sind elfenbeinweiß.

Länge: 12 mm.

Das Männchen ähnelt sehr dem der *M. purpurata* (*renominanda* m.), aber der ganze Thorax ist rot, der Metathorax ist an der Basis ein wenig mehr eingeschnürt, die Punkte auf dem zweiten Segment sind nicht so zusammenfließend, und das weiße Apikalband auf dem zweiten Segment ist in der Mitte kaum unterbrochen.

Zambesia, Salisbury (G. A. K. Marshall).

pulcherrima André in Zeits. Hym. Dipt., 1905, p. 211.

„Corpus nigrum; thorace abdomineque apice ferrugineis, antennis et pedibus nigris; Abdominis segmento primo aureo-ciliato, segmenti secundi apice segmentisque sequentibus totis dense et appresse aureo-pilosis. Caput thorace paulo angustius, oculis emarginatis, mandibularum margine externo unidentato. Thorax brevis, subquadratus, scutello conico producto, medio subcarinato, apice laevi. Abdomen subsessile, segmento secund foortiter punctato. Alae obscurae, violascentes, basi subhyalinae, cellulis cubitalibus tribus.

Long. 14 mill.

Kopf schwarz; Fühlerhöcker und Thorax rostrot, Fühler und Beine schwarz; Abdomen schwarz, mehr oder weniger rötlich auf den letzten Segmenten; erstes Segment ziemlich dicht am Apikalrand goldig gewimpert; Spitze des zweiten Segments mit einer breiten Binde von goldig seidiger Behaarung bekleidet; die folgenden Segmente ganz von ähnlicher Behaarung bedeckt, die länger und gegen das fünfte Segment hin weniger gedrängt ist; unterseits sind das zweite und die folgenden Segmente an ihrem Apikalrand rötlich und mit gelblichen Haaren gewimpert; Beine mit weißen Haaren besetzt; Sporne schmutzig weiß.

Kopf quer elliptisch, ein wenig schmaler als der Thorax, hinter den Augen gekrümmt, ohne deutliche Hinterwinkel; Stirn und Scheitel dicht punktiert-genetzt. Augen groß, der Mandibelbasis sehr genähert, innen deutlich ausgerandet; Ocellen klein und sehr gedrängt; Fühlerhöcker gerundet; Mandibeln zugespitzt, mit einem gut ausgeprägten Zahn vor der Mitte ihres Außenrandes; erstes Fühlergeißelglied kurz, breiter als lang, das zweite sehr verlängert, aber deutlich kürzer als das dritte. Thorax kurz, ziemlich viereckig, hinten nicht schmaler als vorn; Pronotum nach vorn ein wenig verjüngt, sein Vorderrand fast geradlinig, die Vorderwinkel verrundet; es ist hinten tief und ziemlich winklig ausgeschnitten, grob punktiert-genetzt; Mesonotum dicht punktiert-genetzt, auf der Mitte mit einem schwachen Längskiel, seine Furchen gut ausgebildet, aber vorn verkürzt; Flügelschüppchen

groß, glatt, glänzend, hinten ein wenig aufgebogen und mit einigen kräftigen Punkten an der Basis; Scutellum in einen kegelförmigen Vorsprung endend, stark punktiert-genetzt, mit einer apikalen, glatten und glänzenden Mittellinie; Metanotum kurz, unmittelbar hinter dem Postscutellum gerundet abschüssig, grob rissig genetzt mit einer ziemlich schmalen, mittleren Längsfurche; die Seiten des Thorax sind rissig genetzt und tragen unter den Flügelschüppchen einen starken zahnförmigen Anhang. Abdomen ziemlich sitzend, oval; erstes Segment schmäler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits grob punktiert-genetzt, unterseits mit einem kurzen Kiel, der jederseits in einen kleinen Höcker endet; zweites Segment ober- und unterseits stark und wenig dicht punktiert, ziemlich glänzend; die folgenden Segmente wegen der Dichte der Behaarung mit undeutlicher Skulptur; siebentes Ventralsegment in der Mitte mit einer breiten, flachen Längsfurche, aber ohne Höcker an der Basis. Flügel dunkel, ein wenig violett, fast hyalin an der Basis; Stigmen klein und wenig dick; Radialzelle ziemlich groß, an der Spitze etwas abgerundet; drei Cubitalzellen, von denen die zweite und die dritte den rücklaufenden Nerven in geringer Entfernung von ihrer Mitte aufnehmen. Tibien ohne Dornen an ihren Außenkanten.

Diego-Suarez, Madagaskar; ein einziges Exemplar.

Trotz der großen Ähnlichkeit mit der *M. ditissima* ist diese Art von ihr absolut verschieden durch die kürzere Gestalt, das kegelförmige Scutellum, das stärker sculptierte Abdomen etc.“

pythia Smith, André in Zeits. Hym. Dipt., 1901, p. 335.

„Schwarz; Rücken und Seitenflächen des Thorax ganz rostrot; Abdomen mit einer Zeichnungsanordnung, die sehr ähnlich der des Weibchens ist, d. h. es trägt am Hinterrande seiner ersten beiden Segmente eine schmale Binde von seidig weißer, gedrängter Behaarung und auf dem dritten Segmente eine viel breitere Binde von ähnlicher Behaarung, alle drei in der Mitte stark unterbrochen. Epistom und Wangen ziemlich dicht silbern behaart; Oberseite von Kopf, Thorax und letzten Abdominalsegmenten mit schwarzen Haaren besetzt; eine weiße, ziemlich spärliche Behaarung findet sich auf dem Postscutellum, dem ersten Abdominalsegment, der Unterseite des Körpers und den Beinen; Sporne weiß. Kopf ziemlich rechteckig, breiter als lang, ein wenig schmäler als der Thorax, unregelmäßig rissig genetzt, mit schwach gebogenem Hinterrande und abgerundeten Hinterwinkeln. Augen von mittlerer Größe, nierenförmig, innen ausgerandet, den Mandibeln etwas mehr genähert als den Hinterwinkeln; Ocellen klein und sehr gedrängt; Mandibeln außen unbewehrt; zweites Fühlergeißelglied viel länger als das erste und fast von der Länge des dritten. Thorax kurz, ziemlich viereckig, vorn und hinten ein wenig verjüngt, dicht und grob punktiert-genetzt, mit rissig genetztem Metathorax; Pronotum vorn geradlinig mit abgerundeten Winkeln, am Hinterrande winklig ausgeschnitten; Mesonotum mit wenig deutlichen und vorn abgekürzten Längsfurchen; Scutellum breiter als lang, ziemlich

flach, hinten gerundet und längs seiner Mitte von einer flachen Längsfurche durchzogen; Flügelschüppchen groß, glänzend, spärlich punktiert, hinten aufgebogen; Metathorax kurz, dicht hinter dem Postscutellum gestutzt, seine Seitenränder stumpf gekielt, seine Hinterwinkel verrundet. Abdomen kurzoval, sitzend; erstes Segment sehr kurz, becherförmig, so breit wie das zweite, oberseits glänzend und spärlich punktiert, unterseits mit einem ausgerandeten Kiel bewehrt; zweites Segment glänzend, fein und spärlich punktiert oberseits, fast glatt auf seiner Scheibe, unterseits mit kräftigen, unregelmäßigen Punkten und drei starken, stumpfen Längskielen, die hinten in einen stumpfen Zahn enden; letztes Dorsalsegment unregelmäßig punktiert, hinten quer gestutzt-gerundet, jederseits in einen höckerförmigen Anhang erweitert, der glatt und glänzend ist. Flügel an ihrer Basis ziemlich hyalin, stark violett auf dem übrigen Teil; Stigma klein, Radialzelle groß, zugespitzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die gegen die Mitte der zweiten und dritten Cubitalzelle aufgenommen werden. Am Außenrand der Mittel- und Hintertibien fehlen Dornen.

Länge: 16 mill.“

rhodesia Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1909, p. 390.

„Fühler braunrot; Kopf rostrot, aber zwischen den Augen tief gebräunt; Thorax seitlich stark eingeschnürt, ganz rot; Abdomen schwarz mit rötlichem Stiel des ersten Segments; am Hinterrand dieses Segments befindet sich ein queres; mäßig breites, seidiges, weißes Band, das nicht ganz die Seiten erreicht und fast verbunden ist mit einem ziemlich ovalen Mittelfleck, der von der Basis bis fast zur Mitte des zweiten Segments reicht, das auch an der Spitze ein ziemlich schmales, seidig weißes Haarband trägt, das nicht ganz die Seiten erreicht und ziemlich breit in der Mitte unterbrochen ist; Beine braunschwarz, aber rötlich an der Basis, Tarsen etwas rötlich; Sporne sehr lang, weiß. — Kopf quadratisch, so breit wie lang, seine Seiten hinter den Augen fast gerade und die Winkel sehr schwach verrundet, deutlich breiter als der breiteste Teil des Prothorax, tief und rauh punktiert und bedeckt mit einer kurzen, gelblichweißen Behaarung, untermischt mit aufrechten, schwarzen Haaren; längs der Basis befindet sich eine Franse von weißen Haaren; Augen groß, von Basis und Spitze etwa gleichweit entfernt. Prothorax (?Thorax) doppelt so lang wie breit, tief runzlig punktiert, bedeckt mit einer angedrückten, schwach gelben Behaarung und mit zerstreuten, langen, aufrechten, weißen Haaren; Vorderrand des Pronotums gekrümmt, mit stark gerundeten Außenwinkeln, vom Mesonotum, das seitlich stark eingeschnürt ist, getrennt; Flügel fehlen; nur ein kleiner Höcker jederseits; Scutellum quer, Metanotum ziemlich konvex, breiter als das Pronotum, von der Scutellarregion durch eine tiefe Quergrube getrennt, fast senkrecht abgestutzt und mit einer Reihe von kleinen Höckern an der Kante des Absturzes. Abdomen oval, Basalsegment gestielt und dann stark verbreitert, aber der Hinterrand ist schmaler als die Basis des zweiten Segments, unterseits un-

gekielt. Alle Segmente sind ober und unterseits mit seidigweißen, aufrechten Haaren zerstreut besetzt, die ersten drei sind oberseits rissig gestreift, die anderen ziemlich dicht punktiert. Beine lang, sehr haarig; Hintertibien außen mit fünf Dornen.

Länge: 6,5 mm; Breite: 1,8 mm.

S. Rhodesia, Plumtree (O'Neil).“

sanctae-mariae André in Zeits. Hym. Dipt., 1901, p. 140.

„Totum corpus nigro-violaceum, nitidum, albo et nigro-pilosum, antennis pedibusque nigris. Caput et thorax sat dense punctata, attamen haud reticulata. Caput antice albo-villosum, pedes albo-hirti, calcaribus pallidis. Caput postice arcuatum, oculis emarginatis, mandibulis extus unidentatis, funiculi articulo secundo vix longiore quam latiore. Thorax ovatum, scutello vix convexo; alis violaceomicantibus, cellula radiali breviter truncata, cellulis cubitalibus tribus. Abdomen subsessile, primo segmento dense, sequentibus parcius punctatis. — Long. 13 mill.

Der ganze Körper schwarzblau violett, Fühler und Beine schwarz, Tarsen braun. Kopf, Thorax und hintere Hälfte des Abdomens oberseits mit schwarzen, mäßig langen und wenig gedrängten Haaren besetzt; Wangen, Epistom, Schläfen und Unterseite des Kopfes mit langen silbernen Haaren bekleidet; Mesopleuren ziemlich dicht mit weißer Pubescenz; Metathorax und erstes Abdominalsegment mit weißen Haaren besetzt. Hinterrand des zweiten, dritten und vierten Segments ober- und unterseits mit weißlichen Haaren sehr spärlich gewimpert; Beine mit weißen Haaren besetzt. Sporne von einem leicht gelblichen Weiß.

Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinten regelmäßig gekrümmt, hinter den Augen nicht verlängert, ziemlich stark und dicht punktiert, aber nicht genetzt; Augen groß, innen stark ausgerandet, ihr Vorderrand von den Mandibeln nur wenig entfernt; Ocellen klein und ziemlich dicht gedrängt; Mandibeln an der Spitze doppelt gezähnt und an ihrem Außenrande mit einem stumpfen Zahn bewehrt; Epistom niedergedrückt, am Vorderrande in breitem Bogen ausgerandet; Fühlerschaft unterseits auf seiner ganzen Länge von einer tiefen Furche durchzogen; zweites Geißelglied ein wenig länger als breit und viel kürzer als das dritte.

Thorax länglich oval, hinten ein wenig verschmälert; Pronotum mit gerundeten und wenig deutlichen Seitenwinkeln, sein Hinterrand in gerundetem Winkel ausgeschnitten; es ist stark punktiert wie auch das Mesonotum und Scutellum; die Thoraxseiten sind feiner, aber ziemlich dicht punktiert, ausgenommen die Aushöhlung der Pleuren, die fast glatt und glänzend ist; Mesonotalfurchen gut ausgebildet, aber den Vorderrand nicht ganz erreichend; Scutellum schwach konvex; Flügelschüppchen ziemlich groß, glatt und sehr glänzend, nur mit einigen Punkten auf ihrem inneren Teil und hinten schwach aufgebogen; Metanotum schräg mit gerundetem Absturz, nicht gestutzt, ohne Grenze zwischen seiner Basalfläche und seiner Hinterfläche, stark

punktiert genetzt, mit einem kleinen, verlängert dreieckigen Feld in der Mitte seiner Basis.

Abdomen verlängert, ziemlich sitzend; erstes Segment schmäler als das folgende, aber an seiner hinteren Artikulation kaum eingeschnürt, oberseits stark und dicht punktiert, fast genetzt, unterseits mit einem wenig vorspringenden und fast geradlinigen Kiel bewehrt; zweites Segment ober- und unterseits ziemlich stark, aber spärlicher punktiert; die folgenden Segmente, sowohl dorsal wie ventral, feiner und weniger dicht punktiert; Pygidium ziemlich stark und dicht punktiert. Flügel braunviolett, Stigma klein, schmal und zellenförmig; Radialzelle groß, an der Spitze kurz gestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, von denen der erste gegen die Mitte, der zweite hinter der Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle mündet; der dritte Cubitalquernerv ist stark winklig gekniet und entsendet dort einen kleinen Längsnerven. Beine ziemlich schlank, Hintertibien unbedornt.

Sainte Marie de Madagaskar; ein einziges Exemplar in meiner Sammlung.

Diese Mutille ist sehr nahe verwandt mit der *cyanogastra*, aber kenntlich an der kleineren Gestalt, an der Farbe, die ganz blauviolett ist, während bei der *cyanogastra* Kopf und Thorax schwarz sind ohne blauen Schimmer; sie unterscheidet sich außerdem dadurch, daß Kopf und Thorax weniger dicht punktiert und nicht genetzt sind, wie auch durch das zweite Geißelglied der Fühler, das viel kürzer als das dritte ist.

Durch die Art und Weise seiner Skulptur und durch die Mehrzahl der Charaktere nähert sie sich stark der *moerens* André, von der sie aber durch die verschiedene Färbung unterschieden ist, da die *M. moerens* ganz schwarz ist.

Im Ganzen gehören die vier Arten *moerens*, *consobrina*, *cyanogastra* und *sanctae-mariae* zu derselben Gruppe, aber trotz ihrer großen Ähnlichkeiten können sie von einander immer durch die angegebenen Charaktere unterschieden werden.“

scabrofoveolata cyaneidorsis André in Zeits. Hym. Dipt., 1901, p. 343; Zavattari in Ann. Mus. Napoli, 1910, Nr. 9, p. 13.

„Bei einem Exemplar aus Salisbury, Mashonaland, gefangen von G. K. Marshall, das ich zu dieser Art stellen zu müssen glaube, ist der Metathorax blau wie das Abdomen und die Apikalbinde des zweiten Segments ist breiter, ausgenommen in der Mitte, wo sie zu einem schmalen Saum reduciert ist. Ich werde dieser Varietät den Namen *cyaneidorsis* geben, für den Fall, daß sie später als zu einer anderen Art gehörig erkannt wird.“

scolioides André in Ann. Soc. ent. France, 1894, p. 679.

„Der ganze Körper dunkel violett, glänzend; Fühler bräunlich. Kopf, Prothorax, Mesothorax und Scutellum stark und dicht genetzt-punktiert wie ein Fingerhut; Flügelschüppchen und Abdomen spärlich

punktiert, nicht genetzt; abschüssiger Teil des Metathorax rissig genetzt, mit einem Feld oder einer großen, verlängerten, glatten Masche in der Mitte seiner Basis. Unterseits ist das zweite Abdominalsegment wenig dicht und ziemlich stark punktiert wie auf dem zugehörigen Rückensegment. — Kopf breiter als lang, fast von der Breite des Thorax auf der Höhe der Flügelschüppchen, vorn verjüngt, nach hinten nicht. Augen groß, nierenförmig, innen ausgerandet, von der Basis der Mandibeln und den Hinterwinkeln ungefähr gleichweit entfernt; Epistom konvex; Fühlergruben oben durch einen gebogenen Kiel begrenzt; Ocellen klein. Stirnfurche gut ausgebildet. Zweites Geißelglied kaum länger als das dritte und deutlich kürzer als das vierte. Thorax kräftig und ziemlich kurz. Pro- und Mesonotalnaht vorn sehr winklig. Parapsidenfurchen gut ausgeprägt, aber nicht bis zur Mitte des Mesonotums reichend. Flügelschüppchen groß; Scutellum nicht vorspringend, wenig konvex. Abdomen sitzend, ohne ausgesprochene Einschnürung zwischen erstem und zweitem Segment: erstes Segment unterseits mit einem wenig vorspringenden Kiel bewehrt. Körper oberseits spärlich, kurz, bräunlich behaart. Hinterrand des ersten Abdominalsegments mit einer kurzen, silberweißen Haarfranse; das Postscutellum trägt hinten einige lange, gleichfarbige Wimpern. Beine mit weißen Haaren besetzt. Tibien fast ohne Dornen, Sporne blaß. Flügel ziemlich hyalin, mit leichter violetter Tönung, besonders in der Nähe des Außenrandes; Stigma durch eine kleine Zelle ersetzt; Radialzelle sehr groß; drei Cubitalzellen, von denen die zweite und dritte je einen rücklaufenden Nerven aufnehmen.

Länge: 11 mm.

Congo; ein einziges Exemplar von R. du Buysson erhalten.

Durch ihr einfarbiges Violett und die gelbbraunen Fühler erinnert diese Mutille an eine kleine *Scolia*, von denen mehrere Arten aus der gleichen Gegend dieselbe Tracht aufweisen.“

simiana André in Zeits. Hym. Dipt., 1903, p. 143 u. 232.

„Caput transversum, post oculos arcuatum, mandibulis extus unidentatis, oculis emarginatis. Thorax subquadrangularis, tegulis magnis, scutello elevato carina longitudinali laevi praedito. Abdomen subsessile, segmentorum 1—5 apice albociliato. Alae fumatae, basi hyalinae, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria alba. — Long. 15 mm. Nigra, abdominis segmentis duobus anticis rufis.

Der ganze Körper schwarz, ausgenommen die beiden ersten Abdominalsegmente, die rostrot sind; Stirn zwischen den Fühlern, Wangen, Schläfen, Hinterrand des Pronotums, Mitte der Basalfläche des Metanotums und unterer Teil der Mesopleuren mehr oder weniger dicht silberweiß-seidig behaart; erstes Segment am Hinterrand spärlich weiß bewimpert; zweites Segment am Apikalrand mit einer Franse aus ähnlichen, dichteren Haaren, die fast eine Binde bilden, die nach den Seiten hin schmaler wird und in der Mitte etwas unterbrochen ist; die drei folgenden Segmente tragen ähnliche, aber dünnere, gleichfalls in der Mitte etwas unterbrochene Binden; die Ventralsegmente

2—6 sind spärlich weißhaarig bewimpert. Eine weiße oder weißgelbliche Behaarung findet sich ziemlich zerstreut auf Kopf, Pronotum, dem hinteren Teil des Scutellums, den Seiten des Thorax und den beiden ersten Abdominalsegmenten, das Mesonotum und der vordere Teil des Scutellums sind kürzer und schwarz behaart; Beine mit weißen Haaren und Spornen.

Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, dicht punktiert genetzt, wenig verlängert hinter den Augen, schwach gebogen hinten und mit stark abgerundeten Hinterwinkeln. Augen groß, sehr nahe der Mandibelbasis, innen deutlich ausgerandet; Ocellen klein, die hinteren einander viel näher als den Seitenaugen; Mandibeln schmal, an der Spitze zweimal gezähnt, mit einem starken, stumpfen Zahn an ihrem Außenrande; zweites Fühlergeißelglied fast von der Länge des dritten. Thorax ziemlich viereckig, hinten ein wenig schmaler; Pronotum dicht punktiert genetzt, hinten im Bogen weit ausgerandet; Mesonotum punktiert-genetzt mit deutlichen Mittelfurchen, die aber den Vorderrand nicht erreichen. Scutellum schwach erhaben, punktiert-genetzt, mit einem glatten, mittleren Längskiel. Tegulae groß, glatt, ziemlich glänzend, mit einigen groben Punkten, mit aufgebogenem und von einigen unregelmäßigen, konzentrischen Linien durchzogenem Rande; Metanotum dicht rissig genetzt, mit gerundetem Absturz, ohne Grenze zwischen Basal- und Hinterfläche, jederseits mit einem schwachen Längskiel ein wenig vor dem Außenrande. Abdomen ziemlich sitzend und ziemlich verlängert; erstes Segment schmaler als das folgende, aber hinten nicht eingeschnürt, oberseits ziemlich dicht punktiert, unterseits mit einem tief bogenförmig ausgerandeten Kiel, was diesen zweizählig erscheinen läßt; zweites Segment besonders auf der Scheibe, die fast glatt ist, wenig dicht punktiert; das Ventralsegment ist spärlich punktiert, durchzogen von einem stumpfen Kiel, der an seinem Hinterrande durch einen ziemlich tief, stark dreieckig verbreiterten Quereindruck abgesetzt ist; die folgenden Segmente sind fein und wenig dicht punktiert. Flügel an der Basis hyalin, im übrigen ziemlich stark verdunkelt und ein wenig violett auf ihren distalen zwei Dritteln; Stigma klein und wenig deutlich; Radialzelle ziemlich groß, an der Spitze sehr schmal abgestutzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die ein wenig hinter der Mitte in die zweite resp. dritte Cubitalzelle münden. Beine auf den Außenkanten der Mittel- und Hintertibien unbewehrt.

Salisbury, Mashonaland; ein einziges Exemplar gefangen von G. A. K. Marshall und durch Dr. Brauns übermittelt.

Dieses Männchen steht nahe der *M. histrio* Lep. und *cytheris* Pér. und gehört zur gleichen Gruppe; es unterscheidet sich von beiden, soweit nach den Originabeschreibungen zu schließen ist, durch das Fehlen der Seitenflecken auf dem zweiten Segment und durch die im Basaldrittel hyalinen Flügel.“

spilotoma Cameron in Sjöstedt, Kilimandjaro-Meru Exped., v. II, 8 : 7, p. 218.

„Schwarz; ein in der Mitte schmal unterbrochenes Band am Apikalrand des zweiten und eine breite, weniger weit unterbrochene Binde, die die beiden Apikaldrittel des dritten Segments einnimmt, aus niedergedrückter, weißer Behaarung; eine Binde aus längerer Behaarung an der Spitze des ersten und ähnliche Binden an den Spitzen des zweiten und dritten Ventralsegments; das Basalsegment oben mit langen, weißlichen Haaren; die Haare auf dem Rest des Abdomens dicht und schwarz. Der Kiel auf dem basalen Ventralsegment gekrümmt, an der Spitze dreieckig verbreitert. Flügel einförmig braunviolett; der zweite Abschnitt des Radius ein wenig länger als der dritte. ♂.

Länge: 17 mm.

Kilimandjaro: Kibonoto, Kulturregion; im Mai.

Die Unterseite des dritten Fühlergliedes und die Oberseite ist an der Basis schmal gelblichweiß; es ist etwa um ein Viertel länger als das vierte. Kopf deutlich schmaler als der Thorax, die Schläfen so lang wie die Augen, schräg rundlich verschmälert, Hinterkopf nicht quer; der obere Teil und die Schläfen sind dicht genetzt; das Gesicht hat einen breiten, gegen die Mitte rundlich verschmälerten Längskiel jederseits unter der Mitte. Die Basalhälfte der Mandibeln wird von weißer Pubescenz bedeckt und trägt lange, weiße Haare; die Spitze ist stumpf gerundet. Pro- und Mesonotum sind dicht, ziemlich stark punktiert; das Scutellum ist kaum über die Mesonotalfläche erhaben; seine Spitze fällt breit gerundet ab. Propleuren glatt, die Mesopleuren dicht genetzt. Metanotum genetzt; die Basis mit drei Feldern, von denen das mittlere länger als breit, gegen die Spitze verschmälert ist; die seitlichen reichen nicht bis zu seiner Spitze, sind aber viel breiter. Die dorsalen Abdominalsegmente sind schwach punktiert, das zweite ist auf der Mitte in weiter Ausdehnung glatt; das Hypopygium ist nahe den Außenkanten stumpf gekielt; die Kiele werden kräftiger gegen die Spitze; die Spitze des Segments ist schief abgeseigt.“

stupidia André in Zeits. Hym. Dipt., 1901, p. 336.

„Kopf, Seiten des Mesothorax, Metathorax, Fühler und Beine schwarz; Pronotum, Mesonotum und Flügelschüppchen, sowie das Scutellum von einem dunklen Rot; Abdomen dunkelblau, geschmückt mit einer schmalen, durchgehenden Binde an der Spitze des ersten Segments, einer breiteren, stark unterbrochenen am Spitzenrande des zweiten und einer anderen, gleichfalls in der Mitte unterbrochenen, die ganze Länge des dritten Segments einnehmenden; diese Binden werden gebildet aus einer gedrängten, gelbseidigen Behaarung. Oberseite von Kopf und Thorax besetzt mit schwarzen Haaren, untermischt mit einigen gelblichen; Unterseite von Kopf und Thorax, Spitze des Scutellums, Vorderseite des ersten Abdominalsegments und Beine zerstreut gelblich behaart; Oberseite des Abdomens mit schwarzen Haaren besetzt, die Ventralsegmente 2—6 an ihren Apikalrändern gelblich bewimpert; Sporne weißlich. — Kopf ein wenig breiter als lang, schmaler als der Thorax, deutlich hinter den Augen

verlängert, mit gebogenem Hinterrand und stark gerundeten Winkeln; er ist oberseits grob punktiert-genetzt, wenig glänzend. Augen groß, innen deutlich ausgerandet, der Mandibelbasis ziemlich genähert; Ocellen ziemlich klein, die hinteren einander mehr genähert als den Augen. Mandibeln an ihrem Außenrande unbewehrt. Zweites Fühlergeißelglied nicht länger als breit und nur ein wenig kürzer als das dritte, das seinerseits deutlich kürzer als das vierte ist. Thorax kurz, ziemlich viereckig, grob punktiert-genetzt mit rissig genetztem Metathorax; Pronotum vorn ein wenig verjüngt, geradlinig am Vorderrand mit ausgeprägten, aber nicht zahnförmigen Winkeln; es ist an seinem Hinterrand winklig ausgeschnitten; Mesonotum mit sehr kurzen und nur an der Basis deutlichen Längsfurchen: ein feiner, glatter, mittlerer Längskiel ist auf seiner Vorderhälfte sichtbar; Scutellum flach, hinten gerundet, auf seiner Mitte schwach gefurcht; Flügelschüppchen groß, spärlich punktiert, mit kurzen schwarzen Haaren und aufgebogenem Hinterrand; Metanotum kurz, in geringem Abstand vom Postscutellum deutlich gestutzt. Abdomen sitzend, erstes Segment sehr kurz, becherförmig, so breit wie die Basis des folgenden, oberseits stark und dicht punktiert, unterseits mit einem geradlinigen Kiel bewehrt, der in einen stumpfen Zahn vorn endet; zweites Segment oberseits dicht punktiert, vorn und auf den Seiten genetzt, unterseits rissig grob, auf seiner Mitte mit einem starken, zungenförmigen Kiel bewehrt, der nicht ganz den Hinterrand erreicht; die folgenden Segmente spärlicher punktiert. Flügel stark violett, in ihrem ersten Drittel ziemlich hyalin; Radialzelle groß, an der Spitze zugespitzt; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die gegen die Mitte der zweiten und dritten Cubitalzelle aufgenommen werden. Tibien mit einigen Dornen auf ihren Außenseiten.

Länge: 18 mill.“

Ich glaube auf Grund des Fundorts Salisbury annehmen zu müssen, daß das von André als Männchen zur *stupidata* Gerst beschriebene Tier zu der *dasya* Pér. gehört.

superconfusa nomen novum für *daphne* Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 371.

„Schwarz; Prothorax, Oberseite des Mesothorax und das Scutellum rot, gräulich behaart, nach silberweiß übergehend vorn auf dem Kopf und auf dem Scutellum; Apikaltail des ersten und zweiten Segments mit einer silberweißen Fransenbinde, drittes Segment ganz weiß behaart. Kopf quer, fast doppelt so breit wie lang auf dem Scheitel; Seiten gerade, Außenwinkel mäßig scharf; Augen groß, nicht ausgerandet, ein wenig hinter die Mitte der Außenseiten reichend. Thorax grubig, die Grübchen sehr dicht gesetzt; Mesothorax mit einer erhabenen Mittellinie; Tegulae sehr groß und gestreckt; Flügel rauchig in geringem Abstand von der Basis an; Scutellum erhaben, gerundet; Metathorax tief grubig gerunzelt, hinten ein wenig verschmälert, aber mit nicht ganz gerundeten Seiten, und sehr abschüssig; basales Abdominalsegment kurz, an der Basis scharf zweimal gezähnt, von der

Basis an erweitert, an der Spitze so breit wie die Basis des zweiten Segments, das wie die Fortsetzung des vorhergehenden erscheint, gewölbt und ein Drittel breiter als lang ist; beide sind tief grubig punktiert; die Gruben sind auf der Mitte des zweiten Segments kleiner; der Ventralkiel ist vorgezogen, der Vorsprung mäßig kurz und an beiden Enden abgestutzt; die Tibien sind nicht dornig, die Sporne gebräunt.

Länge: 12 mm.

Auf dem ersten Blick der *M. clevia* nicht unähnlich, doch ist der Thorax nicht so hexagonal, die Farbe des Metathorax ist verschieden, und das erste Abdominalsegment ist nicht so lang und mehr verbreitert unmittelbar von der Basis an.

Zambesi, Umsheki, Mashonaland (G. A. K. Marshall).“

ukamiensis André in Zeits. Hym. Dipt., 1905, p. 208.

„Körper schwarz, die drei ersten Abdominalsegmente rostfarben; das erste am Apikalrand sehr spärlich gelblich gewimpert, das dritte, vierte und fünfte an ihren Hinterrändern mit mäßig breiten, dichten, goldgelben Binden, die in der Mitte winklig ausgeschnitten sind. Unterseits sind die Segmente vom zweiten an spärlich gelblich bewimpert. Eine ziemlich dichte, silberne Behaarung bedeckt die Wangen, Mesopleuren und die Basalfläche des Metanotums. Eine lange, spärliche, weißliche Behaarung ist auf dem größeren Teil des Körpers verbreitet. Beine weiß behaart, Sporne weiß. — Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinter den Augen unmittelbar gekrümmt, ohne deutliche Hinterwinkel; Stirn und Scheitel stark und dicht punktiert-genetzt. Augen groß, innen stark ausgerandët, ziemlich nahe der Mandibeleinlenkung, sodaß die Wangen breiter als lang sind; Ocellen klein, sehr gedrängt. Mandibeln an der Spitze zweimal gezähnt und mit einem starken Zahn vor der Mitte ihres Außenrandes. Zweites Fühlergeißelglied viel länger als das erste und fast von der Länge des dritten. Thorax länglich elliptisch, hinten kaum schmaler; Pronotum vorn stark gekrümmt, mit sehr verwischten Winkeln, hinten winklig, bogenförmig ausgerandët, stark punktiert-genetzt wie auch das Mesonotum, dessen Längsfurchen gut ausgebildet, aber vorn verkürzt sind. Scutellum konvex, punktiert-genetzt mit einem glatten und glänzenden, mittleren Längskiel; Flügelschüppchen ziemlich groß, hinten aufgebogen, ziemlich stark, aber spärlich runzlig punktiert an ihrem Vorderande, hinten dichter unregelmäßig, fein und konzentrisch gestreift; Metanotum hinten gestutzt-gerundet, dicht runzlig genetzt. Abdomen ziemlich sitzend, sein erstes Segment schmaler als das folgende, aber an der hinteren Artikulation nicht eingeschnürt, oberseits stark und wenig dicht punktiert, unten mit einem in einen kleinen, vorspringenden Höcker endenden Kiel; zweites Segment glänzend, spärlich punktiert, auf seinem hinteren Drittel mit einem ziemlich deutlichen Quereindruck; die folgenden Segmente feiner und dichter punktiert; siebentes Ventralsegment flach und nicht gehöckert. Flügel dunkel, violett, etwas hyalin an der Basis; Stigma klein und wenig deutlich; Radialzelle wenig verlängert, ellipsenförmig, gerundet oder etwas

abgestutzt an der Spitze; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die etwa in die Mitte der zweiten resp. hinter der Mitte in die dritte Cubitalzelle münden. Tibien unbedornt.

Länge: 13 mm.

Ukani, O. Afrika; ein einziges Exemplar im Ungarischen Nationalmuseum.

Diese Art scheint mit der westafrikanischen *minos* Sm. verwandt zu sein, aber sie unterscheidet sich leicht von jener durch die silberne Pubescenz auf dem Metanotum, während eine solche dagegen auf dem Pronotum fehlt, und durch die Binden auf dem Abdomen.“

Bemerkungen und Nachträge.

Bei der Benutzung der Tabellen ist darauf zu achten, daß nicht alle Formen und Subspecies in ihnen Aufnahme gefunden haben. Es ist also in allen Fällen bei der Bestimmung der beschreibende Text zu berücksichtigen. — Die Originalbeschreibungen der mir unbekannt gebliebenen Arten finden sich größtenteils im Anhang, und zwar in alphabetischer Reihenfolge, für Männchen und Weibchen getrennt. War die Zugehörigkeit zu einer bestimmten Gattung der meist unter dem Namen „*Mutilla*“ beschriebenen Tiere aus der Diagnose sicher zu erkennen, so wurde die betr. Art am Schluß ihrer Gattung oder wenn selbst die nähere Verwandtschaft festzustellen war, in deren Zusammenhang aufgeführt.

Bezüglich der morphologischen Verhältnisse mag hier eine Richtigstellung erfolgen. Das von den Autoren und im Vorstehenden auch von mir als „Scutellarschüppchen“, „Scutellarhäkchen“ oder ähnlich bezeichnete Gebilde am Thorax des Weibchens vieler Gattungen und Arten leitet sich keinesfalls vom Scutellum ab. Aus seiner Lage zu den Propodealstigmaen und zu der mitunter durch abweichende Sculptur erkennbaren vorderen Grenze des Propodeums scheint hervorzugehen, daß das betr. Schüppchen seinen Ursprung dem Propodeum selbst verdankt. In manchen Fällen kann man allerdings zweifelhaft sein, ob nicht eine Entstehung aus dem Metathorax anzunehmen ist.

- Seite 34, Zeile 22 lies *bembesia* statt *bembesi*
 „ 44, Mitte lies *bembesia* statt *bembesi* und streiche „(? i. l.)“
 „ 56, Zeile 16 lies *doumerguei* statt *doumergei*
 „ 62, „ 19 lies *tricuspidoides* statt *tricuspidides*
 „ 88, „ 15 ist hinter *breviuscula* einzufügen „(s. p. 729)“
 „ 96, „ 3 von unten ist vor *pallipes* „*Ephutomma*“ einzu-
 fügen.
 „ 119, „ 33 ist hinter *inconspicua* einzufügen „(s. p. 229)“
 „ 135, „ 36 ist einzufügen vor *imitatrix* statt „*M.*“ „*Micro-*
myrme“

- Seite 169, Zeile 33 ist einzufügen vor *charaxus* „*Lobotilla*“
 „ 172, „ 29 ist einzufügen vor *quadrifasciata* „*Trogaspidia*“
 „ 178, „ 4 von unten lies *cristata* statt *cristigera*
 „ 183, „ 11 lies *ganalica* statt *ganalina*
 „ 188, „ 7 lies *ganalica* statt *gananina*
 „ 218 ist vor subsp. *radovae* die subsp. *usambarensis* n. subsp. (vgl. Tabelle p. 211) einzufügen. Da diese Subspecies durch die aus der Tabelle hervorgehenden Merkmale hinreichend charakterisiert ist, mag von einer besonderen Beschreibung Abstand genommen werden. Fünf Weibchen [M. B.] tragen folgende Angaben: Usambara (Weise) [Typus]; Usambara (Fischer); Kibwezi, 7. 3. 06 (Hübner); Kitui (Hildebrandt); D. O. Afrika (Regner).
 „ 248 fehlt in der Tabelle für *Odontomutilla*-Weibchen die *rhodesiaca*; sie ist unter Nr. 16 oder
 „ 249 unter Nr. 22 einzureihen. Die gleichfalls in der Tabelle fehlende *O. fracta rotundicollis* ist unter Nr. 26 zu suchen.
 „ 251 ist in der Tabelle unter Nr. 17 die *O. semivirgata* einzufügen.
 „ 288 ist vor *angulata* die Originalbeschreibung der *alienata* Bingham, die in der Tabelle auf Seite 252 unter Nr. 27 Aufnahme gefunden hat, einzufügen. Sie lautet:

alienata Bingham in Trans. ent. Soc. London, 1911, p. 547.

„Natal oder O. R.-Kolonie, ♂, 1894—99 (F. M. Brown).

♂. Schwarz; Pro- und Mesonotum, die obere Hälfte der Pro- und Mesopleuren, Scutellum und Postscutellum rot. Kopf, Thorax, Beine, Basis und Seiten des Abdomens mit kurzen, aufrechten, schwarzen Haaren. Abdomen mit einer breit unterbrochenen, schmalen, weißhaarigen Querbinde an den Apikalbändern des ersten und dritten Segments. Flügel braun, Tegulae gelblichrot. Kopf nicht so breit wie der Thorax vorn, quer; Mandibeln zugespitzt mit einem präapikalen, stumpfen Zahn am Innenrand. Fühler kräftig; erstes und zweites Geißelglied kurz, gleichlang; drittes Glied viel länger als das zweite. Augen oval, tief ausgerandet, Kopf hinter den Augen nicht stark entwickelt, gerundet. Thorax kurz und breit, vorn gestutzt; Mittelsegment kurz und abschüssig mit sehr breiten, konischen Seitenvorsprüngen; jederseits hinten einem. Tegulae groß, ihre Apikalränder aufgebogen. Vorderflügel mit zwei Cubitalzellen und einem rücklaufenden Nerv. Beine kräftig mit einer Doppelreihe von langen Dornen an Mittel- und Hintertibien. Abdomen sitzend, etwa so lang wie Kopf und Thorax zusammen; Basalsegment kurz; mit einem zweimal tief eingekerbten Ventralkiel. Kopf und Thorax groß siebartig punktiert, die Punkte tiefer und gröber hinten auf dem Mesonotum und dem Scutellum, Mittelsegment grob genetzt, die Maschen sehr weit. Abdomen glänzend, grob punktiert mit Ausnahme der Mitte und Apikalränder der Segmente, die glatt und stark poliert sind. Länge: 13 mm; Spannweite: 21 mm.

Diese Form erinnert sehr an das ♂ der *O. angulata* Sm., von der sie indessen durch die Gestalt des Mittelsegments, das viel kürzer als

bei der *angulata* ist, unterschieden werden kann. Die hinteren Seitenvorsprünge sind gedrungener und tiefer gelegen. Bei der *angulata* ist das Pronotum nur längs der oberen Kante rot, während es bei vorliegender Art durchaus rot ist. Die Flügel sind bei der *angulata* bräunlich hyalin, bei der *alienata* viel dunkler mit violettem Glanze.

Nach einem einzigen Stück beschrieben, dessen südafrikanische Herkunft ungewiß ist.“

- Seite 297, Zeile 17 ist vor *leucopyga* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 299, „ 41 ist vor *leucospila* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 300, „ 14 ist vor *leucopyga* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 300, unterste Zeile ist vor *nitidiventris* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 301, Zeile 10 ist vor *charaxus* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 302, „ 3 ist vor *charaxus* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 306, „ 11 ist vor *alberti* „*Glossotilla*“ einzufügen
 „ 308, „ 36 ist vor *transversiceps* „*Spinulotilla*“ einzufügen
 „ 309, „ 29 ist vor *langenburgensis* „*Trogaspidia*“ einzufügen
 „ 310, „ 20 ist vor *langenburgensis* „*Trogaspidia*“ einzufügen
 „ 311, „ 11 ist vor *dispilota* „*Trogaspidia*“ einzufügen
 „ 311, „ 13 ist vor *madecassa* „*Aureotilla*“ einzufügen
 „ 311, „ 13 lies *madecassa* statt *madegassa*
 „ 314, „ 24 lies *madecassa* statt *madegassa*
 „ 319, „ 5 lies *nigrihoracica* statt *nigrothoracica*
 „ 327, „ 32 *apicicarinata* statt *apicarinata*
 „ 338, „ 8 ist einzufügen: Uganda, Gulu [Coll. Ertl].
 „ 339, „ 6 von unten ist vor *melanocephala* „*Trispilotilla*“ einzufügen.
 „ 341, Zeile 29 ist vor *vetustata* „*Trogaspidia*“ einzufügen
 „ 350 sind die Zeilen 25 und 26 (*rufipes*) zu streichen
 „ 356, Zeile 12 lies *vetustata* statt *vetusta*
 „ 364, „ 1 ist vor *pseudotricolor* „*Glossotilla*“ einzufügen
 „ 369, „ 27 ist einzufügen: „Bei einem Exemplar von Kigonsera [Coll. Ertl] ist die Seitenfurche tomentiert.“
 „ 379, Zeile 26 lies *mlanjeana* statt *mlanjensis*
 „ 399, „ 32 ist vor *leucopyga* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 399, „ 39 lies *trimacula* statt *trimaculata*
 „ 400, „ 2 ist vor *leucopyga* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 402, „ 10 ist vor *charaxus* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 407, „ 4 von unten ist vor *argenteopicta* „*Glossotilla*“ einzufügen
 „ 409, Zeile 9 ist vor *acheron* „*Trispilotilla*“ einzufügen
 „ 409, „ 29 lies *vetustata* statt *vetusta*
 „ 415, „ 24 u. 28 ist vor *charaxus* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 419, „ 8 ist vor *pulchrihirta* „*Smicromyrme*“ einzufügen
 „ 433, „ 8 von unten ist vor *quadrituberculata* „*Spinulotilla*“ einzufügen
 „ 434, Zeile 8 ist vor *quadrituberculata* „*Spinulotilla*“ einzufügen
 „ 441, „ 21, 25, 35 ist vor *chirindana* „*Mimecomutilla*“ einzufügen

- Seite 442, Zeile 31 ist vor *clypearis* „*Mimecomutilla*“ einzufügen
 „ 442, „ 9 von unten ist vor *charaxus* „*Lobotilla*“ einzufügen
 „ 462, „ 13 lies *uellensis* statt *uelleana*
 „ 472, „ 24 lies Westafrika statt Ostafrika
 „ 480, „ 22 u. 31 ist vor *venustula* „*Trogaspidia*“ einzufügen
 „ 484, „ 17 ist vor *adusta* „*Smicromyrme*“ einzufügen
 „ 496, „ 20 ist statt „Wangen“ „Mandibeln“ zu setzen
 „ 517, „ 29 muß es heißen: „sind kürzer als das dritte.“
 „ 572, „ 21 ist einzufügen: „(s. p. 737.)“
 „ 589, „ 3 lies 347 statt 348
 „ 613, „ 22 ist vor *ciliaticornis* „*Lophotilla*“ einzufügen
 „ 622, „ 4 lies *argyria* statt *argyriocephala*
 „ 622, „ 5 von unten ist unter Nr. 30 die *Dasylabris inflata*
 einzureihen (vgl. Beschreibung)
 „ 636, Zeile 8 u. 20 lies *mauræformis* statt *mauriformis*
 „ 650, „ ist vor *D. anna* die Originalbeschreibung der *celimene*
 einzureihen:

celimene Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1899, p. 357.

„Weibchen. — Rostrot; Abdomen schwarz mit Ausnahme des ersten Segments, das auch rot ist; zweites Segment mit einem basalen, mittleren, gelblichen, rundlich ovalen Fleck, zwei seitlichen und einem mittleren, quergestellten dicht am Apikalrand; die drei Apikalsegmente tragen Binden aus gelblichweißer Behaarung. Kopf gerundet, schmaler als der Thorax. Augen groß, seitlich, über die Mitte der stark gerundeten Außenseiten reichend. Er ist von einer gelblichen Pubescenz bedeckt, untermischt mit einigen starren Haaren, und ist sehr runzlig. Thorax mit sehr unregelmäßigen Gruben, an der Spitze fast gerade, seitlich nahe dem Vorderwinkel schwach gerundet, von wo er bis etwa zur Mitte ziemlich gleichbreit bleibt. Dort ist er sehr schwach eingekerbt und dahinter schwach, aber gleichmäßig zum hinteren Absturz, der einen kleinen, aber deutlichen, scharfen Höcker in der Mitte trägt, verschmälert. Am Absturz ist er ein wenig schmaler als an der Spitze. Die Seiten sind nicht gezähnt, und er wird von gelblicher Behaarung bedeckt. Abdomen kurz, etwas gestielt, Basalsegment mit dichten, seidigen Haaren gefranst, die fast eine Binde bilden; zweites Segment ein wenig länger als breit, bedeckt mit länglichen, grubenartigen Punkten, die durch eine dichte, schwarze Pubescenz verdeckt werden, aus der einige schwarze und graue Haare aufragen. Das Pygidium, ist kahl und deutlich längsstreifig. Tibien mit einer doppelten Dornenreihe. Sporne weiß.

Länge: 7 mm.

Verwandt mit der *M. anna* Pér., von der sie sich durch die Gestalt des Thorax unterscheidet, der hinten nicht ganz so stark verschmälert ist, und durch die Anordnung der weißen Flecken und Binden, die der *M. tettensis* Gerst. sehr ähnelt.

Mozambique (Lorenzo Marques). G. A. K. Marshall

- Seite 681 ist statt *calamistrata* „*nigroaurea*“ und statt *eunyce* „*eurydice*“ zu setzen.
- „ 682, Zeile 2 von unten ist statt *calamistrata* „*nigroaurea*“ zu setzen
- „ 711, Zeile 14 ist vor *dasylabriformis* „*Smicromyrme*“ einzufügen
- „ 712, „ 5 von unten ist hinter „London“ einzufügen: „(III) v. 2, 1865,“
- „ 713, Zeile 2 ist einzufügen: „Bzgl. der Radoszkowski-Sichelschen Angabe (1869) u. der Smithschen (1865), daß die Art vom Senegal stammt, vermute ich eine bloße Wiederholung der Fabriciusschen Notiz.“
zu der *flabellata* ist noch als weitere Bemerkung hinzuzufügen:
„Was für ein Tier als Weibchen nach Smith 1865 aufgefaßt werden soll, ist mir völlig unklar. Er sagt „The female has the pro- and mesothorax entirely red.“ Ich vermute, daß er verschieden gefärbte Männchen für die beiden Geschlechter angesehen hat. Im übrigen deckt sich die Smithsche Beschreibung der Zeichnungsverteilung auf dem Abdomen auch mit der des Fabricius.“

Seite 714 ist hinter *cyanochroa* die Beschreibung der *quartinae* Grib. einzufügen:

quartinae Gribodo in Bull. Soc. ent. Ital., XVI, 1884, p. 283.

„Der *P. flabellata* F. sehr ähnlich und verwandt, aber erstes und zweites Abdominalsegment auf dem Rücken spärlich silbern behaart und am Hinterrande dünn silbern gebändert, alle folgenden Segmente sehr dicht silbern behaart, wodurch sie sicher und sehr leicht zu unterscheiden ist. Mesothorax schwarz; Tegulae kleiner.

Länge: 8 mm.

Kap d. gut. Hoffn. [Coll. Gribodo].

In der Sammlung Guérin-Ménéville fand ich ein Exemplar dieser Art, bezeichnet: „*Psammotherma flabellata* F. — Klug Geber.“ Ich hätte niemals darauf geachtet, wenn ich nicht zwei Exemplare des gleichen Subgenus von der Algoa-Bai erhalten hätte, die ich mit meinem Exemplar vergleichen wollte. Zu meiner großen Überraschung fand ich sie von jener stark verschieden. Zur Prüfung griff ich zur Beschreibung und erkannte in den Exemplaren von Port Elizabeth die echte *Mutilla* (*Psammotherma*) *flabellata* des Fabricius, von der mein früheres Exemplar vom Kap durch die ganz verschiedene Behaarung ohne Zweifel spezifisch verschieden war. Die anderen Charaktere stimmten hinreichend gut überein mit Ausnahme der Flügelschüppchen, die bei der *quartinae* gestreckter und mehr verlängert sind. Auch die Farbe des Mesothorax ist von jener des Typs verschieden; aber nach Dr. Smith (Descriptions etc. 1865) soll am Senegal eine Varietät der *flabellata* mit schwarzem Mesothorax vorkommen; diese Farbvariationen dürften also keine besondere Bedeutung haben.“

Seite 749 sind hinter *perse* Pér. einzureihen die Originalbeschreibungen der *persephone* Pér., *petulans* Sm. und *phocia* Pér.:

persephone Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 69.

„Schwarz mit rostrotem Thorax, Flecken und Binden auf dem Abdomen silberweiß; Kopf lederartig gerunzelt, kurz pubescent, hinter den großen und stark konvexen Augen seitlich schräg etwas verschmälert, die Basis ist schwach ausgerandet; er ist schwach breiter als der Thorax, der mäßig lang, parallel und seitlich hinter der Mitte schwach gezähnt ist; hinterer Absturz senkrecht, seitlich gesägt; Rückenfläche gerunzelt, die Zwischenräume sind in der Mitte ziemlich linienförmig; Abdomen ziemlich sitzend, länglich oval; zweites Segment punktiert und mit zwei ziemlich gerundeten, supralateralen, weißen Flecken auf der Mitte, aber ein wenig näher zur Spitze als zur Basis; drittes Segment mit einer weißen, in der Mitte breit unterbrochenen Binde; auch das Apikalsegment mit dichter, weißer Pubescenz; Ventral Kiel des ersten Segments in der Mitte zweimal gezähnt; die fünf Abdominalsegmente unterseits mit gräulichen Haaren dicht gefranst; Tibien mit einer doppelten Reihe von entfernt stehenden Dornen.

Länge: 7—11 mm.

Kapkolonie (Seymour), Zambesia (Umfuli River); Natal (Malvern).“

petulans Smith in Descript. new Hym. Brit. Mus., 1879, p. 192.

„Weibchen. Länge $2\frac{1}{2}$ ““. — Kopf, Abdomen und Beine schwarz; Thorax rostfarben und länglich quadratisch. Kopf so breit wie der Thorax, runzlig, mit in der Mitte rostfarbenen Mandibeln. Thorax runzlig, vorn und hinten gestutzt; seine Seiten sind parallel; Metathorax, die Seiten unten und die Beine mit aufrechter, zerstreuter, blaßgelblicher Behaarung. Das Abdomen auf dem zweiten Segment mit zwei ovalen Flecken von blaßgelblicher Behaarung, ein unterbrochenes Band von gleicher Behaarung befindet sich auf dem dritten Segment; das Apikalsegment ist längsgestreift und an den Seiten blaßhaarig gefranst. — Westafrika.“

phocia Péringuey in Ann. S. Afr. Mus., 1898, p. 450.

= *euterpe* Péringuey, l. c., 1898, p. 358, Taf. VIII, Fig. 10.

„Kopf, Fühler, Thorax und Beine licht rostrot; Abdomen schwarz mit einem kleinen, länglichen, weißen Mittelfleck auf dem zweiten Segment; drittes Segment mit einer weißen, seidigen Binde. Kopf groß, breiter als der Thorax, quadratisch, auf dem Scheitel so breit wie lang. Augen groß, seitlich, nur die Mitte der Außenseiten erreichend, sehr runzlig, etwas gestreift auf dem vorderen Teil des Scheitels mit weißlicher, schwach gelber Pubescenz bedeckt und mit vereinzelt aufrechten Haaren, Thorax länglich, fast parallel, an beiden Enden gestutzt mit scharfen Winkeln; Außenseiten mehrmals gezähnt; Kante des hinteren Absturzes mit einem Dorn jederseits und einem in der Mitte. Er ist grubig punktiert und sehr kurz, dicht gelblich behaart, auf den Seiten und besonders dem abschüssigen Teil mit langen, gelblichen Haaren besetzt. Abdomen sitzend, birnförmig; Basalsegment fast ebenso breit wie die Basis des zweiten, punktiert;

zweites Segment so breit wie lang und sehr dicht punktiert; die drei Apikalsegmente, bes. das letzte, sind mit gräulich-weißen Haaren besetzt, ohne daß diese jedoch Binden bilden. Mittel- und Hintertibien mit einer einzelnen Dornenreihe. Sporne weißlich. Pygidialfeld fein gestreift.

Länge: 5 mm.

Natal (Durban), C. N. Barker.

Durch die Gestalt des Kopfes und Prothorax von allen südafrikanischen Arten, die einen einzigen weißen Mittelfleck auf dem zweiten Abdominalsegment besitzen, hinreichend unterschieden.“

Seite 761 ist vor *atossa* Pér. die Beschreibung der *argenteiventris* André einzufügen:

argenteiventris André in Z. Hym. Dipt., 1902, p. 25.

„Nigra, segmentis duobus primis abdominalibus ferrugineis; segmento secundo maculis basalibus et vitta lata apicali argenteo-sericeis ornato; segmentis 3—6 pilis longis argenteis minus dense vestitis. Caput transversum, postice arcuatum, oculis emarginatis mandibulis extus edentatis, funiculi articulo secundo tertio subaequali. Thorax ovatus, scutello plano, metanoti area basali dense argenteo-sericea. Abdomen subsessile. Alae violascentes, cellulis cubitalibus tribus. Pedes inermes, albo-hirti, calcaribus albis. — Long. 10 mm.

Körper schwarz, die beiden ersten Abdominalsegmente rostfarben; erstes Segment in der Mitte seines Apikalrandes mit silbernen Haaren bewimpert; zweites Segment jederseits von seiner Basis mit einem großen Querfleck aus silberner, seidiger Pubescenz und an seinem Apikalrand mit einer breiten Binde aus ähnlicher Behaarung; die folgenden Segmente mit schmalen Binden an ihren Hinterrändern und außerdem mit langen, silbernen Haaren zerstreut besetzt; unterseits sind das zweite und die folgenden Segmente weißhaarig bewimpert. Eine ziemlich reichliche, silbrige Pubescenz bekleidet den Raum zwischen den Fühlern, das Epistom, Wangen, Schläfen und Basalfläche des Metanotums; eine lange, weiße Behaarung ist außerdem über den größeren Teil des Körpers, wie auch über die Beine zerstreut; auf dem Mesonotum ist diese Behaarung bräunlich. Sporne weiß.

Kopf quer elliptisch, fast von der Breite des Thorax, hinten ziemlich gekrümmt, dicht punktiert-genetzt. Augen groß, innen stark ausgerandet, von der Basis der Mandibeln und den Hinterwinkeln ziemlich gleichweit entfernt. Ocellen klein, die hinteren einander mehr als den Augen genähert. Mandibeln an der Spitze zweimal gezähnt, an ihrem Außenrande unbewehrt. Zweites Fühlergeißelglied viel länger als das erste und fast von der Länge des dritten. Thorax länglich oval, hinten ein wenig schmaler, Pronotum vorn stark gekrümmt mit kräftig ausgebildeten Winkeln, hinten winklig ausgerandet, punktiert-genetzt; Mesonotum mit vorn verkürzten Längsfurchen; es ist ebenso wie das ziemlich flache Scutellum punktiert-genetzt; Flügelschüppchen groß, glänzend, hinten aufgebogen, mit einigen kräftigen, eingesenkten Punkten, Metanotum ziemlich kurz, mit schrägem und verrundetem

Absturz, dicht netzartig skulptiert, Abdomen ziemlich sitzend, erstes Segment schmäler als das folgende, aber an seiner hinteren Articulation nicht eingeschnürt, oberseits wenig dicht punktiert, glänzend, unterseits mit einem stark ausgerandeten und dadurch zweimal gezähnt erscheinenden Kiel bewehrt; zweites Segment glänzend, spärlich punktiert, unterseits in ziemlich weiter Ausdehnung eingedrückt, jederseits von einem wenig vorspringenden Mittelkiel; das siebente Ventralsegment ist jederseits von seiner Basis mit einem gut ausgeprägten Höcker bewehrt. Flügel dunkel, violett; Stigma klein und wenig deutlich; Radialzelle groß, an der Spitze gerundet; drei Cubitalzellen und zwei rücklaufende Nerven, die etwa in der Mitte der zweiten resp. dritten Cubitalzelle münden. Beine ohne Tibialdornen.

Salisbury (Mashonaland); ein einziges Exemplar von G. A. K. Marshall gefangen. Dieses Männchen ist verwandt mit dem der *speculatrix* Sm., aber unterscheidet sich außer der verschiedenen Zeichnungsanordnung des Abdomens durch den hinten gebogenen und nicht geradlinigen Kopf, durch die außen unbewehrten Mandibeln und durch die fast gleiche Länge des zweiten und dritten Fühlergeißelgliedes.“

Namenregister.

(Die durch den Druck hervorgehobenen Ziffern geben die Stellen an, an denen sich die Beschreibungen der betreffenden Arten befinden.)

- | | | |
|---|--|--|
| <i>abessinica</i> 457, 467 | <i>aegyptiaca</i> 102, 104 , 106, 148, 151 , 742 | <i>albilateralis</i> 360, 441 |
| <i>abyssinica</i> 746 | <i>aestuans</i> 362, 371, 372 , 392, 410, 444, 445 | <i>albistyla</i> 568, 596 , 598, 599 |
| <i>abottii</i> 245 | <i>aethra</i> 719 | <i>albitegulata</i> 362, 446 |
| <i>acanthogastra</i> 81, 82 | <i>affinissima</i> 624, 632 | <i>alcis</i> 112, 121, 122, 128 |
| <i>acanthophora</i> 520, 528 | <i>atra</i> 719 | <i>alcithoë</i> 114, 115 , 122, 123, 125, 135 |
| <i>acanthoterga</i> 520, 526, 527 | <i>africana</i> 291, 292, 295 , 297 , 758 | <i>alcyone</i> 589 |
| <i>acheron</i> 292, 296 , 297, 299, 409, 766 | <i>Agama</i> 94 | <i>alecto</i> 356, 410 , 412, 766 |
| <i>acidalia</i> 626, 662 | <i>agama</i> 360, 442 | <i>algirica</i> 36, 42 |
| <i>acidaliaeformis</i> 626, 662 | <i>agave</i> 183, 189 , 719 | <i>alienata</i> 252, 798 |
| <i>acrisione</i> 403, 552, 553 , 555 | <i>aglae</i> 213, 229 , 230, 234, 773 | <i>alla'oënsis</i> 456, 462 , 545 |
| <i>aculeifera</i> 519, 520, 525 | <i>agnata</i> 720 , 721 | <i>Allomutilla</i> 553, 617 |
| <i>acuticollis</i> 684, 693 , 701 | <i>alabana</i> 565, 606 | <i>Alloneurion</i> 94 |
| <i>adelpa</i> 454, 455, 457, 458, 460, 472, 474 , 475, 477, 482, 483, 484, 760 | <i>alata</i> 86, 90 | <i>alluaudi</i> 35, 43 , 113, 133 , 623, 637 , 759 |
| <i>adiugrina</i> 335, 340 | <i>alberti</i> 306, 360, 462, 493 , 494, 776 | <i>althaea</i> 721 |
| <i>adusta</i> 484, 559, 568, 616 | <i>albicalcarata</i> 567, 591 | <i>alticola</i> 212, 232 |
| <i>adustaeformis</i> 460, 484 | <i>albicauda</i> 226 | <i>amabilis</i> 434 |
| <i>aede</i> 758 | <i>albicaudata</i> 684, 691, 692 | <i>amalita</i> 721 |
| <i>aegrota</i> 248, 252 , 253, 254 | | <i>amalthea</i> 759 , 771 |
| | | <i>amarna</i> 249, 267 |

- amatonga* 722
amauroterga 354, 397
analis 115, 131, 684, 691, 692
anceps 149, 155
anchietae 254, 268
andreaana 760
andrei 34, 44, 45, 103, 108, 318, 320, 670
andreinii 567, 599
androgyna 138, 140, 141, 142
andromache 248, 251, 257, 258, 276, 278
andromeda 184, 190, 191, 194
angoniensis 349, 380
angonina 183, 194
angularis 623, 641, 643
angulata 281, 288, 799
anguliceps 178, 181
anna 621, 650, 800
annularis 684, 700
annulicornis 163, 168
anomalicornis 214, 242, 460, 485
ansifera 184, 193
Antennotilla 14, 15, 19, 24, 679, 710
antiope 62, 63
antongilana 312, 313, 314
antsianaca 314, 722, 764
apicicarinata 327
apicireticulata 325
appias 663, 664, 677
Apterogyna 15, 22, 25, 29
Apteromutilla 758
Apterotilla 15, 22, 93
arabica 646, 647, 661
araphe 760
araratica 190
arcuaticeps 498, 502
arenaria 617, 634, 635, 670
areolata 174, 175
Areotilla 13, 17, 25, 174
argenta 680, 683, 684, 686, 687, 690, 702
argenteirubra 624, 655
argenteiventris 775, 803
argenteoguttata 247, 251, 252, 253, 265, 274
argenteopicta 407, 455, 459, 479, 480
argenteiceps 624, 628
argyria 622, 630
ariadra 723
arnoldi 86, 88
arsinoë 183, 192
arsinoënsis 574, 575
artemis 190
artemisida 596
artotana 565, 609, 610
askhabadensis 96, 97
asiatica 104, 106
asmarana 292, 293, 295
asmarensis 510, 511, 512, 566, 600, 606
aspila 303, 304, 305, 307
astarte 213, 231, 730
ate 671
athis 115, 135
atossa 761
atra 684, 703
atrata 211, 213, 217, 218, 235, 250, 284, 760, 762
atricolor 457, 462, 471, 494, 528
atricula 359, 429
atrocyanea 214, 241, 242
atropos 564, 568, 595, 599
aurantiaca 292, 300, 340
aurata 318, 326, 350, 359, 367, 385, 424, 425, 426, 449
aurataeformis 359, 424
aurea 148, 151, 357, 416, 437
aureiventris 449
aureocincta 163, 167
aureomaculata 629, 634, 635
aureopicta 671
Aureotilla 13, 17, 25, 174, 311
auricoma 359, 428, 434
aurinigra 498, 502
auritriangulata 716, 717
aurodecorata 454, 459, 477, 478
aurolimbata 762
auromaculata 212, 223
aurovittata 763
autinoë 629, 658, 662

bambata 93, 94
bangweolensis 349, 380
barbara 185, 186, 197, 198, 777, 785
barrei 567
Barymutilla 209
basalis 178, 181
basiders 159, 186, 206
basihirta 671
basimarginata 353, 396, 399
basionnata 212, 226, 227
bassutana 552, 553, 554
bassutorum 621, 625, 648, 649, 661, 664
bataucana 577, 579, 723
baucis 683, 685, 686
baumanni 349, 377
bechuana 114, 127, 288
beirana 514, 515
bella 621, 628
bellii 156, 157, 159, 160
bellona 724, 748
bembesia 34, 44
benadirica 352, 395
benguelana 350, 381
bequaerti 184, 195, 319, 329, 356, 412, 566, 592
berberica 564, 588
berenice 724
beroë 126, 693, 694, 698, 701
betsilea 305, 310, 406
bicincta 684, 705, 706
bicingulata 684, 706
bicolor 151, 661
bidentata 59, 71, 72, 75, 76, 94
bifasciata 249, 269, 270, 685, 687
bifossulata 357, 422
bilobata 62, 67

- bilunata* 211, **220**
bimaculata 34, **47**, 574
bimaculigera 62, **63**, 461, **487**, 565, **609**, 610
binghami 96, **97**, 335, **339**, 363, **450**
bioculata 345, **364**
bipunctata 56, **57**, **725**
biseriata 345, 354, **403**, 404
bisinterrupta 531, **533**, 535
biskrensis 148, **151**
bismarckburgensis 351, **384**
bispina 684, 690, 693, **694**, 699
bispinosa 291, **296**
Bisulcotilla 14, 24, **679**
bitaeniata 499, **505**, 508, 509
bitriangulifera 211, **219**, 220
bizana **764**
bizonata 251, **275**
Blakeius 54
bogosana 459, **478**
bohemani 356, **411**, 412, 413
bolamana 162, 163, **166**, **170**
bolamanica 351, 376, **382**, 383, 384
bolamensis 348, **375**, 376
bolivari 185, **202**
bonina 212, **233**, 538, **550**
bothavillensis **765**
bottegoi 352, **393**
bouvieri 510, **512**
Brachymutilla 13, 16, 17, 22, 26, 117, **136**
brachyptera 186, **208**
braunsi 71, **72**, 162, **163**, 165, 536, **539**, 540, 625, **662**, 685, **704**
bravana 346, **366**
brazzavillensis 351, **384**
breviuscula 88, **725**, 731.
brucei 634, 672
brunnea 214, **242**
brunneipennis **432**, 564, **614**
brunneipilosa 335, **340**
- brunnescens* **43**, 214, **242**, 361, **439**
brunni 559, **569**
brunnipes 52, **53**
brutia 185, 186, **198**
bugalana 349, 360, **377**, 430, 432, 433, 436
bukamensis 565, **610**
bulawayoensis 621, **650**
bunkeyana 356, **418**
buruana 350, **392**
burukruana 354, **402**
buyssoni **726**
buziana 350, **390**
byblis 114, 119, **129**
- caffra* 113, 114, **119**, 120, 121, 129, 136
caffrariae 349, **379**, 782
calais 703, **708**
calamistrata 681, 682, **696**, 697
calcariventris 56, 58, 290
calida 249, 251, **260**, 261, **278**, 279, 280
callirhoë 185, **202**
callisto 216
calva 56, **57**
calypso **727**
calyptrata 565, **615**, 616
camilla 625, **663**, 664
cana 358, **414**
canariensis **78**
canescens 292, **297**, 358, **414**
caniceps 360, **435**, 438
capensis 112, **115**, 193
capicola 694, **699**, 700, 701, **707**, 708, 709, 779
capitata 56, **57**, 196
carinaticeps 178, **180**
carinifera 102, **109**, 348, **377**
carinulata 685, **704**
carinulifera 156, **158**, 159
carsoni 318, 319, **326**, 327
 bis 330
casignete 458, 472, **475**, 476, 477
- casineana* 349, **376**
caspica 96, **97**
cassinensis 456, 460, **465**, **485**, 486
cassiope 113, **121**, 128, 133
castaneipilosa 347, **374**
catanensis 350, 357, 387, **388**, **415**, 416
caucasica 96, 97
cebrene **765**
cecilia 217
celaenc **136**
celia 700
celimene 621
cephalica 56, 57, **58**
Cephalotilla 14, 19, 24, **509**, 514, 515
cephheus 212, **228**, 747
Ceratotilla 19, 28, 518, 519, **528**, **530**
cerinipes **81**
ceto 562, **579**
charaxiformis 292, **301**
charaxus 169, 297, 301, 335, **336**, **338**, **340**, 341, 402, 415, 453
charica 625, **663**
charicloë **786**
charisios 347, **369**, 391
chartumica 461, **492**
chiesii 56, **57**
chikawana 348, **374**
chione 249, 250, **272**
chionella 251, **282**
chirindana 251, **286**, 287, 441, 499, **506**
chloris 614, **766**
chlorochrysa 567, **592**
chlorotica 154
chrysocoma 359, **427**, 428, 519, **522**
chrysomalla 624, **628**
chrysoptera 538, **551**
chrysothoracica 564, **600**
chrysothrix 519, **523**
Chrysozilla 18, 28, **312**
chrysozona 71, **72**, 76
ciliata 574

- ciliaticornis* 303, 305, **306**,
 613
cinchreis 565, **607**, 608, 762,
 765
cinereifrons 566, **603**
circe **727**
citernii 186 **205**
clarior 183 **188**, 300 **335**
340, 362 **446**, 521 **523**
claripennis 354 360 **398**,
431, 432
clausi 183 **190**
clavicornis 178 **179**, 733
clelia 217 685 **700**, **707**,
 796
cleopatra **289**
climene 36 39 **40**, 41 43
cloantha 566 583, 590
clotho **253**
clymeneis 251, **283**
clypeariformis 498 **504**
clypearis 442 498, **503**, 504
clytemnestra 220
clytemnestraeformis 211, **219**
coerulea 214, **240**
cognata 53
colligera 685, 703, **704**, 705,
 707
colpocephala 498, **502**
comparanda 304, 305, **309**,
 310
comparata 220, 228, 730
compta 250, **283**, 284
conferata 629
confluens 362, **445**, 622, **642**
confusa 351, **389**, 390
congoana 519, 521, **525**, 527,
 560, **572**, 683, 684, **688**,
702
congoensis 456, 460, **464**,
 465, 466, 489
conifera 178, **181**
conigera 319, 329, **332**, 776
conjuncta 71, **73**, 74
conjunctoides 71, **74**
conradsii 360, **433**
conradti 349, **376**, 377
consobrina **767**, 791
consors **601**, 602
conspicua 629
constricta **510**
continua 148, **150**, 153
convergens 62, **68**, 69, 346,
368
coriacea 62, **67**
coryphasia 644, **660**
costata 191
crassa **647**
crassiceps 535, 536, 542,
543
crassithorax 248, **253**
cretacea 495, **505**, 560, **571**
cretaceifasciata 566, **590**
creusa 596
cristata 178, **180**
crstigera 156
crudelis 184, **196**
cruentocincta 625, 662, **664**
ctenophora 521, **525**
ctenoterga 520, **528**
ctenothoracica 520, **524**, 526
Ctenotilla 16, 28, 528, **535**,
 536
cuneata **727**
cuneatiformis 112, **127**
curtispinosa 520, **526**, 529
curtilthorax 684, **689**, 690
curtiventris 561
cyaneidorsis 237, **791**
cyanochroa **714**
cyanoogastra **767**, 791
cybele 35, **39**, 40, 47
cydippe **728**
cylindrica 212, **230**
cyllene 674
cyparissa 345, 355, 358,
405, 425, **427**, 449
cyparissaeformis 355, **406**
cypria **660**
Cystomutilla 13, 16, 17, 23,
 26, **144**
cytheris **768**, 769, 793

dakarana 351, **385**
dakarensis **728**
dalila 134
damarana **606**
danae 618, 620, **653**, 675
danuna 356, **413**
daphne **729**, 730, 769, 795
dasya 211, **220**, 795
dasylabriformis 564, **614**,
 711
Dasylabris 14, 19, 24, 29,
617
Dasylabroides 13, 17, 23,
 26, **109**, 144, 586, 678,
 699
decipiens 715, **716**, 717
deckeni 622, **626**, 643, 674
decoratifrons 185, **198**
defecta **648**
deformis **66**, 67
dejanira 553, **554**
deidama 724
deiopeia **677**, 779
delagoana 347, **371**
delagoensis 251, **285**, 286,
 568, 596, **597**, 598
delagoicola 211, **219**
demaculata 293, **303**
denticollis 81, 82, **83**
denticurus **105**
dentidorsis 520, **526**, 529,
 742
dentilabris 361, **438**
denudata 683, **692**
derewana 358, **414**
deserticola 44
despicata **730**
desponsa **657**
detrita 661
deditripilosa 403
dewitziana 292, **294**, 295
diacantha 519, **529**, 538,
550, 684, 685, **693**, 694,
703, 704, 705, 708
dice 119
dichroa 151
dichromatica 536, **541**, 542
dido **289**
difficilis 561, **577**, 624, **632**,
 684, **694**, 700
difficillima 354, **398**, 399

- djiboutiensis* 456, **467**
djiboutina 498, **500**, 501
dilataticornis 460, **484**
diselena 212, **225**, 228
disparimaculata 249, **262**,
 263
dispilota 311, 344, 355, **406**,
 407
dispilotaeformis 346, **367**,
 393
dispilotaemorpha 364, **367**,
 394
dissimilis 251, **279**, 280
distincta **57**
ditissima **769**, 788
divisa 345, 350, 363, **386**,
 387, 388, 415, 416, 422,
 427, 448, **449**, 622, **627**
divorta 656
dokana 163, **171**
Dolichomutilla 14, 18, 20,
 24, 27, 166, 170, 314,
316
dolicho thoracica 561, **577**
dolichonota 716, **717**, 719
dolosa 530, 531, **532**, 533,
 534
dora 621, **639**
doriae 622, **640**, 674
dorsata 56, **57**
dorsidentata 519, 521, **525**,
 534
dorsostrata 35, **39**, 49
doumerguei 56, **57**
dubiosa **730**
ducetis **234**
dunbrodia 552, 553, **555**
dunquana 351, **383**, 384
dura 335, **337**
- elmira* 184, **195**
elongata 155
enippe 562, **580**
entelbensis 499, **507**
ephippium **53**
Ephutomma 13, 15, 16, 17,
 23, 26, 95, 96, **144**
erigone **86**, **89**, 94
erinnys 247, 279, 280, **290**
eritreana 71, **74**
erlangeri 71, **73**, 346, **365**
 623, **635**
erronea 557, 564, 588
ertli 184, **192**, 193
erythrocephala 56, **57**, 59,
 144
eumenis 113, **116**, 117, 118
eumenoides **709**
eunomia 285, **291**
eunyce 626, 662, **664**
euphemia 684, **691**
europaea 210, 213, **214**, 239
eurydice 680, 681, 682, **695**,
 696, 702
euterpe 247, 802
evadne 86, 726
exaltata 566, **589**, 591
excoriata 58
fallaciosa 319, **328**
fallax **42**, 43, 362, **447**
fasciata 56, **58**, 318, **324**
feai 348, **376**
Fedtschenkiinae 12
feminaeformis 57, **59**
fernandazensis 360, **441**
ferrandi 621, **652**
ferruginata 148, **151**, 561,
587
ferrugineipes 574
ferrugineiventris 661
ferrum equinum 359, **433**
filum 623, **638**
fimbriata **156**, 160
flabellata **712**, 713, 714
floralis 415, 449, 450
fluminis 538, **547**, 548
fluonia **170**
- foreti* **732**
fornasini **539**
fortistriolata 188
fossilata **732**
fracta 249, **256**, 258, **276**,
 641
frater **53**, 163, **173**, 483,
 484
freyi 680, 683, **698**
friana **333**
frontalis 156, **160**, 785
fuscata 212, **228**
fugitiva 186, **207**
fulleborni 460, **483**
fulvipes 142
fulvithoracica 113, **121**
fulvodecorata 519, **530**
fulvopilosa 249, **274**
fulvovittata 248, 255
fumata 96, **98**
fuscipalpis 62, **65**, 66, 68

gabesiana **154**
galanthis 685, **700**, **708**
galeata 565, **615**, 616
gallana 357, **421**
ganalica 183, **188**
gandana 458, **476**, 477
garuana 358, **423**, 600, 601
garuensis 357, **421**, 452
gaza **733**
germanica 212, **226**, 227
gestroi 34, **37**, 621, **647**
geyri 36, **42**, 148, **152**
ghiliani 207
ghindana 354, **399**
gigantea **678**
glabra 34, **36**
glauce 185, 202, **203**
globithorax 461, **487**
globularia 35, **39**, 49, 50
glossilabris 361, **438**
Glossotilla 14, 18, 24, 28,
 364, **454**, 528, 587
godefredi 626, **660**, 661
goetzei 560, **569**
gorge **771**

- gorongozana* 352, **390**, 457, **473**, 475,
gorongozensis 461, **491**
grandiceps 213, 234, **235**
grandidieri **733**, 735
grantella 203
granulipygidialis 498, **499**,
 500
graueri 352, **388**
gravis 625, **664**, 666
grisa 626, **659**
griseola 302, 336, **341**
guesfeldti 292, **293**, 347,
 372, **373**, 374
guineensis 166, 316, 318,
 319, **321**, **322**, 330, 331
guttata **673**
gynandra 86, **89**
gynandromorpha 117, **138**,
 142.

Hadrotilla 13, 17, 25, 27,
243
halensis 57
harrarensis 167, 346, 359,
367, **424**, 521, **524**, 525
harrarica 565, **611**
hecate 184, **192**
hecuba 563, 564, 567, 576,
 580, **583**, **590**
helle **243**, **244**
hellotia 568, **597**
heptaspila 521, **524**
hermione **771**
heterodonta 318, 319, 323,
 324, 328, 329, 330
hildebrandti 355, **408**
hippolyte **771**
histrion 769, **772**, 793
holomelaera 682, **697**
honestia 459, **481**
hoplocephala **734**, 778
hoplocephaloides 541, 542
horrida 250, **263**
hova **735**
humbei **735**
hurei **676**
- hybertyhra* 354, 397, 398,
400
hydropica 196
hylaeus 119, **772**
hyperspilota 353, **399**

idia 113, **134**
idonea 185, **200**
idoneaeformis 185, **201**
idoneaemorpha 185, **201**
ignava 213, **232**
ignoranda 348, **376**
ignorata 454, 456, **468**
ignota 360, **430**
ilgi 61, **65**, 736
ilgiformis **736**
ilythia 113, 118, 119, **121**
imitatrix 135, 561, **586**,
 587
immaculata 184, **197**, **287**,
 429
inalata 57, **59**
incerta 97, 147, 148, 149,
 155
inconspicua 119, 213, **229**,
 230, 234, **773**
indeterminanda 561, **576**
indifferens 566, **603**
infantium 498, **501**
inflata **641**, 644, 645, 673
inkona **736**
innesi 560, 572, **737**, 738
ino 531, **532**, 533
inornata **773**
interrogata **774**
interrupta 386, 390, 393,
 415, 449, 624, 631, **632**
intraorbitalis 354, 362, **401**,
453
inversa 248, **257**
iphonoe 544, **551**
iphianassa **738**
iris 716.
irritabilis 721, **739**
italica **648**, **661**, 662
- jankisiaca* 357, **423**
jankisiana 351, **383**, 384,
 454, 456, **466**
jankisiensis 81, **84**, 613
jeanelli 683, **686**
jokelensis 460, **489**
jousseau mei **738**
junodi 182, 354, **404**, 537,
 539

kachioeweana 357, **419**, 420,
 447
kakungwa 305, **308**
kalahariana 626, **665**
kalaharica 112, **118**, 201,
 210, **216**, 251, **282**, 562,
578
kalahariensis 568, **598**
kalumbana 347, **369**
kamboveana 349, **379**, 380,
 458, **477**
kameroniana **775**
kameruna 250, **262**, 537,
543, 623, **636**
kamogana 509, 510, **513**
kandla 626, **665**
karroa **678**
kasongoensis 461, **487**
kassalina 96, **99**, 152
katangana 184, **195**, 537,
545
katonai 71, **72**, 510, **513**,
739
katonga 114, 131, **133**
kawirondocna 355, **405**
kenyana 250, **267**, 458, **473**,
 520, **527**
keteana 348, **378**
kibomboana **432**, 461, **486**,
 488
kibonotoensis 318, 319, 325,
327, 328, 329
kiboschoana 716, **718**
kibweziama 521, **522**, 526
kifarwana 162, 163, **164**,
 165, **171**, 352, **394**, 395
kigonserana 536, **542**

- kikuyana* 184, **193**, 519, **527**
kilimana 538, **549**
kilimandjarica 34, **38**
kiogana 359, **425**, 426
kipochiana 348, 372, 373, **375**
kitompoana 563, **585**
klugi 45, **48**
klugiana 363, **449**, 450, 451
koedoesana 685, **707**
kohli 683, **688**
kokpetica 96, **98**
komarowi 96, **97**
Komarowia 12
kondowensis 183, **194**
Konowiella 8
kotakotana 248, **262**

Labidomilla 22, 26, **60**
lacustris 354, **401**, 402
laevigata 214
laevinotata 345, 354, **403**
laevis 76
lampropyga 458, **474**
landanensis **716**
langenburgensis 309, 310, 347, 361, **368**, 369, **443**
lateritia 46
laticollis 248, 255, **258**
latona 113, 121, 129, **131**, 133
latreillei 35, 36, **41**, 42, 48
laverna **740**
leda **673**, **740**
lembana 520, 528, **529**
leonina 461, **488**
leptacantha 540
lepida 634
leucoma 361, **439**
leucopis 479, 735
leucopyga 297, 301, 334, 335, **336**, 337, **338**, 339, 341, 399, 400, 402, 453, 473, 684, **691**
leucospila 299, 335, 336, **339**, 340
leucotrieta 356, **411**
leucoura 226
leucozonaria 565, 567, **612**
lezginica 56, **57**
ligulifera 360, **440**
lilongweana 349, **377**
lindiensis 346, **365**
Liomotilla 23, 26, **77**
liopyga 458, 473, **474**
liotela 458, **476**, 477
Liotilla 16, 26, **76**
liosopyga 86, 88
littoralis **156**, 556, 557
livida 102, **103**, 104
livingstonis 319, 326, **329**, 331
loangwana 250, 259, **263**, 292, **298**
lobicornis 305, **311**
lobifer 626, 660, **666**
lobifrons 536, **540**
lobognatha **777**, 778
Lobotilla 14, 18, 24, 27, 291, **334**
loloana 458, **475**
longicollis **53**
longigena 563, **582**
Lophotilla 14, 18, 24, **303**, 613
luatabana 183, **194**
luangwae 346, **366**, 373
luangwana 113, **131**
luangwensis 347, **374**
luangwicola 349, **380**, 381
lucasi **84**
luctifera 457, 462, **470**, 472, 474, 477
luebberti 568, **598**
lufirana 352, **389**
lugubris 661
lukulediana 249, 251, **268**, 270, **281**
lysippe 532, **534**

mackayi 250, **270**, 271
macularis 318, **331**, 623, 642
maculicornis 163, **168**
madecassa 311, 314, **315**, 735
magretti 625, **667**, **701**
magrettina **741**
maidli 562, **569**
magnifica 459, **480**
maja 114, 124, **125**, 767
major 626, **661**
makalanga 304, 305, **310**, 602
makanga 625, **666**
malagassa 187
mangocheana 346, **363**, 366, 683, **689**
manicana 347, 371, **372**
manoa 764, **778**
marcella 186, **205**, 730
marginata 210, **214**
maroccana 185, 186, **199**
marshalli **174**, 251, **287**
martinii 292, **298**
mashonana 214, **238**
mashonensis 457, **473**
mashuna 625, **666**
matola **742**
matopoa 213, 231, **232**, 236
matoppoana 461, **486**
matuta 138, **140**, 141
maura 96, **98**, **634**, 635, 636, 646, **659**, 673
mauraeformis 623, **636**
mauroides 623, **636**
maxima 249, 252, **267**, **280**
media 319, **331**
medon 342, 346, 347, 362, 366, **371**, **444**, 446, 482
melaena 356, **409**
melanaria **221**
melanocephala 292, **294**, **299**, 300, 339
melanochrysa 697
melanostyla **435**
melanothoracica 560, **570**
melanothorax 563, 587
melanotica 184, **193**, 211, 213, **216**, 217, **234**
melete 138, **140**
melicerta 617, 625, **667**

- melpomene* 563, 576, 581, **583**, 584, **590**, 591
meralippa 589
mendax **742**
mephitidiformis 623, **643**
mephitoides 623, **645**
mephitis 623, 626, 640, **644**, 645, **660**
meridionalis 456, **464**, 465, 466
meridiooccidentalis 34, **45**, 182, **190**
merope 622, 624, 625, **629**, 630, 631, 634, **658**, 662, 671
mesomelaena **661**
mesopotamica 149, **153**
metatarsalis 114, **125**
metella 186, **204**, 205
methneri 319, **331**, 352, **391**
microcephala 248, 251, **259**, 265, 276, **277**, 278, 626, **670**
microphatna 81, **82**, 84
microsoma **92**
mikindanica 362, **447**, 448
Milluta 12
milmili 156, **159**
Mimecomutilla 14, 19, 24, 29, **496**
miniaticeps 352, 363, 387, **393**, 418, **450**
miniaticornis 35, **40**, 41
minor 319, **330** 331, 546, 623, **642** **743**
minos **779**, 797
minuta 537, **546**
minutaeformis 537, **546**
miranda 288
misana 356, **412** 520, **526**
mitana 566, **605**, 606, 611
mlandjiana 685, **705**
mlanjeana 179, **180**, 349, **379**, 560, **568**
mlanjensis 357, **420**, 567, **593**, 594
mlanjica 356, **420**
mlanjicola 567, **590**
- mlokosiewitzi* 35, 39, **40**, 50
mnemosides **779**
mnemosina 36, 44, **49**
mniszewski 211, **221**, 222, 225, **779**
moamba 621, **649**
moquerysi 248, 251, **254**, **275**
mocsaryi 36, **44**, 48, 233, 561, **575**, 624, **635**, **780**
moerens 767, **781**, 791
mogadiscioana 456, **463**
mombasana 352, **394**
mombasensis 353, **397**
momberana 349, **381**
monochroma 538, **548**
monstrosa 215
montana 558, 561, 564, 573 **574**, 588, 603
montanaeformis 566, **603**
monteiroae 292, **301**, 302, 303
monticellii 563, **584**, 585
morawitzi 36, 42, 44, **45**
moschiana 347, **374**
moslemita 363, **449**
mpalana 351, **391**
mufungwana 350, 380, **381**, 564, **613**
mufungwensis 357, **419**, 447
multicarinata 515, **518**
multispina 292, **293**
mutica 57
Mutilla 13. 17. 20. 25. 27, **209**
mutilloides 44
mverana 347, 366, **373**, 374
Myrmecopterina 8
Myrmilla 22, 23. 26. **54**, 552
Myrmosa 15, 16, 22, 25. **50**
Myrmitilla 16. 26. **84**
- naircbiana* 212. **230**
nais **744**
nairashana 562, **586**
namona 138. **141**. 142
- namaquana* 622, **630**
Nanomutilla 13, 22, 25, **85**
nanula 86, **89**
nasicornis 564, **599**
nasifera 362, **451**
natalensis 112, **119**, 251, 286, 287
natalica 564, **613**
ndjolensis 348, **378**
neavei 62, **66**, 67, 68, 113, **129**, 131, 132, 135, 443, 624, **632**, 674
neaveiformis 113, **134**
ngouriensis 456, **466**
nigriaca 567, **599**
nigeriae 360, **435**
nigeriana 357, **422**
nigra 318, **323**, 574
nigrescens 574
nigriceps **53**, **120**, 536, **542**, 543
nigricolor 71, **74**, 456, **462**
nigritateralis 563, **583**
nigripennis 362, **452**
nigripleuralis 537, **541**
nigrisquamulata 564, **614**
nigristyla **416**, 417
nigrita 249, **270**, 574. 626, **659**, 683, **688**
nigrithoracica 319, **330**, 623, **642**
nigrithorax 212, **228**, 572
nigritorquata 354. **398**
nigroaurea 682, **696**, 697, 709
nilotica 357. **416**, 634
niobe **745**
nitida 36, **42**, 45
nitidiventris 300. 336. **338**
niveitegulata **432**
nivecmaculata 359, 421, **429**
nedosa 103, **107**. 108
nortia 113, **131**. 133
notata 249, **268**, 274, **281**
notatixennisi 566, **608**, 765
notcmelaena 212. **230**
notcmelas 213, 214
novemguttata 185. **199**

- nuda* 782
nudata 623, 642, 643
nyangwensis 461, 491, 492
nyansensis 347, 370
nyasaca 362, 447, 448
nyasana 685, 706
nyassana 34, 38, 352, 389, 456, 465
nyassicola 461, 492, 499, 508
nyctimene 626, 659
nyikana 184, 198
- oberthüri* 745
obesa 462, 494
obscura 34, 37, 38
obscurata 336, 341
obscurior 212, 227, 537, 538, 539, 540
obscuripennis 450
obscurithorax 572
obtusa 190, 532, 533
occidentalis 249, 261
ocellata 746
ochraceipes 312, 313, 537, 547, 734
ochraceomaculata 457, 462, 472, 495
octacantha 520, 528
ocularis 248, 258
odontolabris 360, 423, 427, 437, 438
Odontomutilla 13, 17, 20, 25, 27, 245, 641
odontostoma 360, 437, 438, 440
Odontotilla 26, 59, 70
offecta 220
ogadenica 352, 395
olcesei 56, 57
olivieri 35, 36, 39, 40, 43, 50, 661
omissa 498, 499, 500, 504
omphale 562, 581
opacu 339, 340
opis 746s
oranienei 660
- orientalis* 113, 132, 213, 231, 261
ovata 248, 264, 265
ovataeformis 248, 266
ovoidea 782
pakasana 518
pallescens 362, 446
pallidicornis 106
pallidior 42, 43, 103, 107
pallidula 563, 604, 605
pallipes 96, 98, 149
pamana 356, 412
pandora 138, 143, 729, 730
panganina 347, 371, 372, 373
parallela 211, 223, 226
parca 196
paripunctata 387
parki 747, 756
partita 560, 564, 572, 588, 722
parva 87, 248, 251, 260, 278, 747
parvula 58
pasyphae 748
pavesii 359, 433, 434
pectinata 518, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 533
pectinidorsis 523, 532
pectinifera 535, 538, 539
pedunculata 104, 743
pedunculatoides 105
penelope 748, 769
penetrata 183, 186, 187, 207, 587
penicillata 210, 216
Peringueya 245, 247
peringueyi 138, 141, 163, 166, 169, 717
permacularis 562, 580
permaculata 624, 633
permeans 454, 457, 470, 471
perrisi 560, 572
perse 747, 749
persephone 749, 769, 802
perittata 198
- petrusiana* 163, 783
petulans 802
phacopus 458, 470, 477
pharaonis 784
phegea 568, 597
philyra 114, 117, 118
phocia 247, 802
phoebe 663, 710
phrygia 674
pici 35, 39, 49
pilidecorata 305
piliscapa 514, 515, 517
planiceps 305, 308
platiensis 574
Platymyrmilla 56
pleuromelaena 353, 396
Plumarius 8
politana 459, 480
polyacantha 536, 542
polychroma 564, 611
polyxene 749
ponderosa 248, 264
porosicollis 212, 232, 233
porphyrea 622, 638
posselana 354, 398, 402
praeclara 305, 311, 558, 565, 610
praedatrix 562, 581
pretiosa 459, 481
primigenia 318, 320
principis 454, 457, 461, 472, 495
Pristomutilla 19, 28, 518, 534, 754
procne 114, 125, 126, 134
prolongata 462, 493
Promecilla 20, 28, 715
promontorii 785
pronotalis 510, 514
propodealiformis 360, 432
propodealis 360, 430, 431, 432, 436
proserpina 758, 786
prothoracalis 713
Protomutilla 9, 16
pruinosa 563, 566, 585, 591
psamathe 506, 750, 786

<i>Psammotherma</i> 14, 19, 24, 679, 711 , 801	<i>quadriornata</i> 187	<i>rubroaurea</i> 624, 626, 653, 654 , 656 , 657, 676, 677
<i>pseudoberoë</i> 684, 690 , 701	<i>quadrisulcata</i> 679, 680	<i>rubrocincta</i> 574
<i>Pseudocephalotilla</i> 14, 19, 24, 514	<i>quadrītuberculata</i> 163, 173 , 433, 434	<i>rubromediata</i> 115, 135
<i>Pseudomutilla</i> 54	<i>quartinae</i> 801	<i>rubrosignata</i> 661
<i>Pseudophotopsis</i> 13, 15, 16, 17, 23, 26, 94 , 149, 152	<i>quinquecincta</i> 113, 121	<i>Rudia</i> 54
<i>pseudopygidialis</i> 162, 164 , 165	<i>quinquedentata</i> 113, 121	<i>rufata</i> 356, 409
<i>pseudotricolor</i> 364, 457, 469	<i>quinquemaculata</i> 211, 213, 221 , 237	<i>rufescens</i> 47 , 561, 578
<i>puescheli</i> 184, 193	<i>quinq̄uenotata</i> 623, 637 , 638	<i>rufibasalis</i> 353, 396
<i>puguana</i> 351, 370, 385	<i>quintociliata</i> 560, 569	<i>ruficeps</i> 113, 131, 132 , 144
<i>pulchella</i> 454, 458, 478	<i>radamae</i> 212, 224 , 225	<i>rufipes</i> 557, 561, 562, 564, 574 , 579, 588, 683, 687 ,
<i>pulcherrima</i> 359, 426 , 787	<i>radamaeformis</i> 212, 224	713, 744, 765, 774
<i>pulchricolorata</i> 214, 237	<i>radoszkowskii</i> 359, 428 , 443	<i>rufipleuralis</i> 561, 575 , 576
<i>pulchridecorata</i> 361, 436	<i>Radoszkowskii</i> 245	<i>rufisquamulata</i> 356, 412 , 564, 613
<i>pulchrihirta</i> 419, 503, 567, 594	<i>radovae</i> 211, 218	<i>rufithoracica</i> 251, 276 , 521, 524
<i>punctata</i> 558, 563, 587 , 588, 611	<i>raffrayi</i> 185, 199	<i>rufocephala</i> 634
<i>punctifera</i> 560, 570	<i>raptrix</i> 562, 582	<i>rufocoronata</i> 751
<i>punctinoda</i> 179	<i>reimeri</i> 350, 390	<i>rufofemorata</i> 292, 298
<i>punctum</i> 58	<i>renominanda</i> 498, 499, 501 , 502, 505, 506, 508 , 509, 750, 778, 787	<i>rufoguttata</i> 184, 197
<i>punguana</i> 358, 415 , 426	<i>reunionis</i> 750 , 751	<i>rufopicta</i> 567, 598
<i>purpurata</i> 205, 214, 238, 239 , 501, 508, 750, 778, 787	<i>rhodesia</i> 35, 41 , 789	<i>rufothoracica</i> 96, 98
<i>pusilla</i> 561, 563, 572 , 588	<i>rhodesiaca</i> 258 , 259, 346, 366 , 456, 465	<i>rugosipygidialis</i> 498, 500
<i>pycnothoracica</i> 354, 363, 400 , 423, 424, 448, 600	<i>Rhopalomutilla</i> 13, 14, 17, 18, 25, 27, 176 , 733	<i>rugulifera</i> 352, 392 , 393
<i>Pycnotilla</i> 13, 17, 25, 27, 155, 182	<i>Rhoptromutilla</i> 697	<i>ruhama</i> 510, 512
<i>pygidialis</i> 185, 203 , 683, 692	<i>rhua</i> 250, 284	<i>rukuruaana</i> 458, 476
<i>pygmaea</i> 86, 87 , 89	<i>richteri</i> 353, 395, 396 , 397	<i>rukuruaensis</i> 348, 375 , 456, 464 , 465, 466
<i>pyramidarum</i> 574 , 588	<i>rikallana</i> 347, 371	<i>ruspolii</i> 96, 98
<i>pyrene</i> 730	<i>robeczii</i> 185, 197, 198, 199 , 647	<i>sabargumae</i> 537, 540
<i>pyrrhospilota</i> 355, 405	<i>robustior</i> 57	<i>sabulosa</i> 683, 687
<i>pythia</i> 211, 216 , 217, 220, 726, 788	<i>rogenhoferi</i> 621, 639, 645 , 671	<i>saga</i> 674 , 675
<i>quadraticollis</i> 138, 142	<i>rotundicollis</i> 256 , 257	<i>salisburyana</i> 213, 237 , 626, 668
<i>quadrifasciata</i> 172, 361, 440	<i>rotundipyga</i> 319, 328, 329 , 332	<i>salisburyensis</i> 186, 204 , 350, 381
<i>quadrimalculata</i> 249, 271 , 634, 635	<i>ruberata</i> 112, 120	<i>salisburyica</i> 362, 447
<i>quadrinotata</i> 221	<i>rubescens</i> 625, 655	<i>saltensis</i> 214
	<i>rubida</i> 58	<i>samburuana</i> 352, 394 , 395, 561, 586
	<i>rubra</i> 112, 135 , 586	<i>samharica</i> 537, 544, 545
	<i>rubricans</i> 567, 593 , 594	<i>sampexana</i> 349, 380
	<i>rubriceps</i> 498, 501	<i>sanctae-mariae</i> 790
	<i>rubripilosa</i> 624, 655 , 656	<i>sanguinicollis</i> 146, 147, 149 152, 154 , 155

- sankuruana* 351, **384**
sansibarensis 349, **378, 379**
saussurei 245, 248, 251,
278, 280, 281
savignyi 35, 36, 42, **46**
scabrofoveolata 201, 205,
 210, 214, **215, 216, 237,**
238, 791
scabrosa 138, **142**
schmiedeknechti 57
schoutedeni 625, **669**
schroederi 185, **204**
schulthessi 684, **689**
schultzei 34, **46, 113, 131,**
132, 133, 617, 618, 620,
651, 652
schulzi 474, 482
scioana 565, **604**
scolioides **791**
scutellaris 574, **713**
scutellifera 318, **319, 320,**
 321, 331
secreta **752**
segrana 661
sehkoma **752, 757**
semele 103, **107, 750**
semiaurata 624, **634**
semiaurea 96, **99**
semicirculata 454, 459, **419**
semiflava 564, **600**
seminigrata **277**
semipolita 520, 528, **529**
semirubra 62, **69, 149, 153**
semistriata 102, 103, **104,**
 105, 106
semistriataeformis 103, **106**
semiviolacea 567, **594**
semyra 213, **236**
senegalensis 211, **222, 293,**
300
sennae 163, **167**
sennarensis 350, 370, **391**
septaratica 565, **605**
septemmaculata 403, 531,
533
sepulchralis 626, **669**
serenjeana 354, **401**
sericeiceps 574
- sericeiventris* 198
serta 572
sessiliventris 528, 537, **543**
sexpunctata **753**
shilouvanensis 349, 370, **382**
shilouvanica 349, **382**
shiratiana 531, **535**
shiratiensis 440, 460, **490**
sicheli 358, **443**
signata 560, **572**
signaticeps 622, **627, 628**
signatipennis 103, **108**
sikorai 566, **616, 625, 626,**
655, 656, 658, 759, 763,
 770
silverlocki 537, **544**
silvestrii **753, 754**
simiana **792**
similis 96
simillima 115, **118, 319,**
328, 329
simpliciventris 567, **599**
simulans 715, **716, 717**
singularis 683, **695, 696**
sinuata 183, **190, 196**
sinuosiceps 510, **513, 515**
sjoestedti 218.
Smicromyrme 14, 18, 19,
 20, 24, 29, 291 **556**
sokodeana 351, **385**
somalica 148, **154, 248 265,**
 346, **368, 675**
sordidata 410
speculatrix 456, **466, 467**
 468, 723
spekei 226 227
Sphaerophthalma 680
spiculata 538, 547, **548, 549**
spiculifera 520, **522, 523**
 754
spilotoma **793**
spiniacollis 510, **511**
spinidorsis 732, **754**
spinifera **755**
spinigera 248, **253**
spinosa 162, **164, 165**
Spinulotilla 13, 17, 23, 26
160, 308, 717
- Squamulotilla* 16, 23, **80,**
 613
stauropila 562, **577**
Stenomutilla 14, 15, 19, 24
 29, 291, 679, **680**
sterlingi 560, **511**
stigmatica 103, **107**
stilpnopyga 457, **472, 473**
stimulatrix 623, **631, 632,**
 634
straba 183, **191**
strangulata 514, 515, **516**
stupidida 220, **794**
suakinensis 357, **418**
suavis 454, 455, 457, 461,
 466, **467, 468, 488**
subcarinata 624, **643**
subcomata 561, 563, **574**
 579, 588
subconspicua 622, **648**
subcontinua 150
subfasciata 561, **576, 577,**
 581
subinermis 64
subrufa 460, **483**
subsessilis 681, 683, **685**
 686
subspinosa 62, **68**
sudanensis 454, 456, 457,
 468, 469
sulcata **555, 556**
sulcicauda 362, **448**
Sulcotilla 19, 28, **555**
sunguensis 156, **159**
superconfusa **795**
supernumeraria 454, 459,
478
sycorax 318, 319, 323, **325**
 326, 327
syntoma 353, **397**
syrinx 687, 688, **701**
- taborana* 292, **299, 300, 335,**
337
taimana 361, **439**
takrura 357, **417, 418**
tanfikiana 456, **463**

- tangana* 251, **275**, 537, **544**,
 622, **641**
tanganjicae 357, **422**
tanganjikana 163, **170**,
 622, **646**
tangerina 53
tarsispinosa **647**
tauriceps 62, **63**, 64, 65, 67
taygete 116, **117**, 119
tchamiana 538, **549**
tecnessa 215, 740, 772
tegularis 362, **450**, 451
telamon 293, **302**
telekii 683, **687**
tellini 250, **284**
tenetiensis 53
tenuistriata 352, **392**
tergacantha 528, 531, **534**
terpsichore 623, **643**, 645
tesmanni 86, **90**, 250, **285**,
 360, 538, **549**
testacea 103, **104**, 149, **154**
tetraspila 563, **587**
tettensiella 560, **571**, 572
tettensis 291, 560, **568**, 569,
 580, 595, 729, 800
thaba 114, **123**
thais 621, **649**, 650, 675
themis 319, **332**, 362, **445**,
 769
thisbe 102, **103**, 104, 750
thomsoni 218
thoracica 537, **540**, 624, **633**
thoracosulcata 537, **544**
thyas 463
thyone 608, 765, 771
tibialis 567, **596**
tingitana 661
tisiphone 249, **269**, 270
tisiphonella 251, **282**
togoana 250, 259, **263**, 280,
 624, **629**, 684, **690**
togoensis 537, **546**
tomyris 249, 251, 268, **269**,
 281, 282
tongana 178, **181**
torosa 198
tosquineti 351, **383**
- transiens* 211, **222**
transvaalensis 531, **532**, **713**
transvaalica **714**
transversiceps 162, **173**, 308
transversinotata 552, 553,
554
transversonotata 755
trefurthi 335, **341**
triangulipyga 319, **328**, 332
trichionata 499, **505**
Tricholabioides 13, 17, 23,
 26, **99**
tricolor 345, **363**, 364, 469,
 470
tricoloriformis 364, 457,
469
tircuspidocarinulata 162,
165
tricuspidoides 62, **68**
tricuspis 62, **65**, 66, 68,
 751, 755
trifoliata **635**
trigonophora 334, 345, 353,
395, 396, 397, 398
trigonotoma 358, **426**
trimacula 293, **295**, 299, 399
triodon 211, **219**
tripunctata 560, **570**, 571
trispilota 183, **190**
Trispilotilla 14, 18, 24, 27,
291, 334
Trogaspidia 14, 18, 24, 27,
 334, **342**, 506, 600, 754
tropicalis 562, **579**
Tropidotilla 13, 14, 17, 18,
 23, 27, **155**
truncativentris 358, **413**,
 414, 506, 507
tuberculata 353, **397**
tuberculicollis 325
tuberculifera 292, **301**, 362,
452
tunensis 567, 572
tyro 567, **589**
- ugagana* 347, **372**, 375
ugandana 248, **261**, 356,
411, 683, **696**
ukambana 567, **594**
ukamiensis **796**
umganze **756**
umtalina 250, **271**, **757**
umtata 499, **509**, 764, 765
unduligera 348, **378**, 379
unguiculata 344, 355, **404**,
 754
unicincta 574
unicingulata 568, **598**, 715,
716, 718
unifasciata 249, **257**
unifossulata 432, **433**
unimaculata 572
unipunctata 621, **652**
univittata 661
uremana 362, **446**
usambarensis **211**
usambarica 250, **274**
- varians* 566, **602**, 603, 607
variipennis 359, **426**
vassai 186, **205**
vaucheri **91**
venustula 355, **407**, 408, 480
venustulaeformis 459, **480**,
 481
versuta 410
verticalis 113, **120**, 560, **573**,
 622, 636, **645**
verticifera 183, **189**
vespertina 46
vetustata 341, 356, **409**
victoriae 457, **471**
viduata 557, 561, 564, **572**,
 588
Viereckia 19, 28, 518, **532**
vignoniorum 351, **383**
vingo 621, **650**
vittata 650
voeltzkowi 625, **654**, 655
voiensis 250, 255, **259**, 460,
483, 484

<i>wabonica</i> 352, 394	<i>xanthopus</i> 458, 477	<i>zimrada</i> 249, 266, 267, 280
<i>wabonina</i> 183, 188 , 460	<i>Xenomutilla</i> 680, 695	<i>zinderana</i> 458, 474 , 559,
490 , 491, 621, 639		571
<i>wahlbergi</i> 128	<i>zanaca</i> 355, 407	<i>zoë</i> 163, 171
<i>wesmaeli</i> 214, 239	<i>zanacaeformis</i> 355, 408	<i>zulu</i> 184, 196
<i>willowmorensis</i> 113, 121	<i>zanzibarensis</i> 532, 533, 534 ,	
123 , 124, 561, 576	742	

Es erschienen die Bogen 1—10 als 86. Jahrg. 1920, Abt. A 1. Heft im Oktober 1920

„ „ „ „ 11—20 „ „ „ „ „ „	2. „ „	Oktober 1920
„ „ „ „ 21—30 „ „	3. „ „	Dezember 1920
„ „ „ „ 31—40 „ „ „ „ „ „	4. „ „	Februar 1921
„ „ „ „ 41—Schluß als 86. Jg. „ „	5. „ „	März 1921

Erklärung der Tafelfiguren.

Tafel I—III.

Die Figuren stellen die Zeichnungsverteilung auf dem Abdomen des Weibchens (soweit nicht anders angegeben) schematisch dar. Weiße Flecken und Binden sind in den Figuren durch Schwarz, goldige durch Punktierung wiedergegeben (ausgenommen Fig. 50).

- | | |
|---|--|
| <p>1. <i>Labidom. antiope.</i>
 2. „ <i>bimaculigera.</i>
 3. „ <i>tauriceps.</i>
 4. „ <i>ilgi.</i>
 5. „ <i>fuscipalpis.</i>
 6. „ <i>tricuspis.</i>
 7. „ <i>neavei.</i>
 8. „ <i>bilobata.</i>
 9. „ <i>subspinos.</i>
 10. „ <i>semirubra.</i>
 11. <i>Dasylabris bassutorum.</i>
 12. „ <i>virgo.</i>
 13. „ <i>anna</i> u. <i>bulawayoensis.</i>
 14. „ <i>unipunctata.</i>
 15. „ <i>ferrandi.</i>
 16. „ <i>schultzei.</i>
 17. „ <i>rubroaurea</i> und andere
 <i>madag.</i> Arten.
 18. „ <i>deckeni, doriae.</i>
 19. „ <i>signaticeps</i> u. <i>chryso-</i>
 <i>malla.</i>
 20. „ <i>signaticeps, divisa,</i>
 <i>tanganyikana.</i>
 21. „ <i>stimulatrix.</i>
 22. „ <i>neavei</i> f. <i>permaculata.</i>
 23. „ <i>alluaudi.</i>
 24. „ <i>5-notata.</i>
 25. „ <i>terpsichore.</i>
 26. „ <i>wabonina.</i>
 27. „ <i>dora.</i>
 28. „ <i>rogenhoferi.</i></p> | <p>29. <i>Dasylabris togoana, neavei-</i>
 <i>thoracica, maura.</i>
 30. „ <i>merope.</i>
 31. „ <i>namaquana.</i>
 32. „ <i>bella.</i>
 33. „ <i>porphyrea.</i>
 34. „ <i>subconspicua.</i>
 35. „ <i>gestroi.</i>
 36. „ <i>mauroides, verticalis.</i>
 37. „ <i>inflata</i> u. f. <i>tangana.</i>
 38. „ <i>erlangeri.</i>
 39. „ <i>arabica crassa.</i>
 40. „ <i>italica</i> f. <i>defecta.</i>
 41. „ <i>danae</i> (Körper rost-
 braun, Binden goldig).
 42. <i>Dasylabroides capensis.</i>
 43. „ <i>caffra.</i>
 44. „ <i>eumenis.</i>
 45. „ <i>cuneatiformis.</i>
 46. „ <i>neavei.</i>
 47. „ <i>nortia.</i>
 48. „ <i>alluaudi.</i>
 49. „ <i>idia.</i>
 50. „ <i>rubra</i> (in dieser Fig.
 ist die punktierte Fläche rost-
 braun; die schwarz gehaltenen
 Partien entsprechen dem schwar-
 zen des Originals; die hinteren
 Segmente sind hell behaart).
 51. <i>Mutilla europea, differens.</i>
 52. <i>Pyxotilla pygidialis, schroederi.</i></p> |
|---|--|

- | | | | |
|-----|---|------|---|
| 53. | <i>Mutilla scabrofoveolata, penicillata.</i> | 88. | <i>Cdontomutilla somalica</i> (Flecken d. 2. und 3. Tergits gleichweit entfernt); <i>inversa.</i> |
| 54. | „ <i>pythia, melanotica, alticola.</i> | 89. | „ <i>laticollis, andromache, ocularis.</i> |
| 55. | „ <i>pythia atrata, radovae.</i> | 90. | „ <i>unifasciata, rhodesiaca.</i> |
| 56. | „ <i>pythia bitriangulifera, triodon.</i> | 91. | „ <i>voiensis.</i> |
| 57. | „ <i>dasya, mniszecchi, transiens.</i> | 92. | „ <i>microcephala.</i> |
| 58. | „ <i>bilunata, senegalensis, germanica, basiornata, obscurior, nigrithorax.</i> | 93. | „ <i>calida, kotakotana, ugandana.</i> |
| 59. | „ <i>5-maculata.</i> | 94. | „ <i>calida occidentalis.</i> |
| 60. | „ <i>parallela.</i> | 95. | „ <i>disparimaculata, togoana.</i> |
| 61. | „ <i>aurumaculata.</i> | 96. | „ <i>ponderosa, ovata.</i> |
| 62. | „ <i>radamae.</i> | 97. | „ <i>maxima, lukulediana, bifasciata, notata, fulvopilosa.</i> |
| 63. | „ <i>radamaeformis.</i> | 98. | „ <i>tomyris.</i> |
| 64. | „ <i>diselena.</i> | 99. | <i>Trispilotilla guessfeldti, asmarana</i> |
| 65. | „ <i>cephus.</i> | 100. | „ <i>melanocephala, multi-spina.</i> |
| 66. | „ <i>fucata, inconspicua, aglae, nairobiana, notomelaena.</i> | 101. | „ <i>devitziana.</i> |
| 67. | „ <i>cylindrica, bonina.</i> | 102. | „ <i>africana.</i> |
| 68. | „ <i>matopoa.</i> | 103. | <i>Dolichomutilla scutellifera.</i> |
| 69. | „ <i>porosicollis.</i> | 104. | „ <i>guineensis.</i> |
| 70. | <i>Pycnotilla penetrata.</i> | 105. | „ <i>sycorax, nigra, livingstonis, minor, nigrothoracica, carsoni.</i> |
| 71. | „ <i>sinuata, trispilota, straba, andromeda, parca, zulu.</i> | 106. | „ <i>fasciata.</i> |
| 72. | „ <i>ansifera.</i> | 107. | „ <i>kibonotoensis, heterodonta.</i> |
| 73. | „ <i>rufoguttata.</i> | 108. | „ <i>macularis.</i> |
| 74. | „ <i>nyikana.</i> | 109. | „ <i>methneri.</i> |
| 75. | „ <i>barbara.</i> | 110. | „ <i>minor media.</i> |
| 76. | „ <i>robecchii.</i> | 111. | „ <i>carsoni</i> ♂. |
| 77. | „ <i>maroccana.</i> | 112. | „ <i>bequaerti</i> ♂. |
| 78. | „ <i>raffrayi.</i> | 113. | „ <i>heterodonta</i> ♂. |
| 79. | „ <i>idonea.</i> | 114. | <i>Glossotilla allatoensis.</i> |
| 80. | „ <i>idoneaeformis.</i> | 115. | „ <i>speculatrix.</i> |
| 81. | „ <i>bolivari.</i> | 116. | „ <i>tricoloriformis.</i> |
| 82. | „ <i>idoneaemorpha.</i> | 117. | „ <i>permeans.</i> |
| 83. | <i>Odontomutilla fulvovittata.</i> | 118. | „ <i>atricolor.</i> |
| 84. | „ <i>argenteoguttata.</i> | 119. | „ <i>luctifera.</i> |
| 85. | „ <i>spinigera, crassithorax, aegrota.</i> | 120. | „ <i>ochraceamaculata.</i> |
| 86. | „ <i>mocquersyi, usambarica, kenjana, mackayi, tisi- phone, kameruna, umtalina, quadri maculata, loangwana.</i> | 121. | „ <i>principis.</i> |
| 87. | „ <i>fracta.</i> | 122. | „ <i>liotela.</i> |

- | | |
|---|--|
| 123. <i>Glossotilla aurdecorata</i> . | 156. <i>Smicromyrme enippe</i> . |
| 124. „ <i>supernumeraria</i> . | 157. „ <i>mocsaryi</i> , <i>inde-</i>
<i>terminanda</i> . |
| 125. „ <i>semicirculata</i> . | 158. „ <i>tettensiella</i> , <i>con-</i>
<i>goana</i> . |
| 126. „ <i>adelpha</i> ♂. | 159. „ <i>monticellii</i> . |
| 127. <i>Trogaspidia biseriata</i> . | 160. „ <i>kitompoana</i> . |
| 128. „ <i>junodi</i> . | 161. „ <i>melpomene</i> . |
| 129. <i>Lobotilla leucopyga</i> . | 162. „ <i>omphale</i> . |
| 130. <i>Trogaspidia dispilota</i> . | 163. „ <i>praedatrix</i> . |
| 131. <i>Aureotilla madecassa</i> . | 164. „ <i>samburuana</i> . |
| 132. „ <i>hebraea</i> . | 165. „ <i>naivashana</i> . |
| 133. <i>Glossotilla argenteopicta</i> . | 166. „ <i>viduata</i> . |
| 134. <i>Trogaspidia zanaca</i> . | 167. „ <i>signata</i> . |
| 135. „ <i>zanacaeformis</i> . | 168. „ <i>partita</i> . |
| 136. „ <i>hildebrandti</i> . | 169. „ <i>ellipsifera</i> . |
| 137. <i>Chrysotilla ochraceipes</i> . | 170. „ <i>willowmorensis</i> . |
| 138. „ <i>antongilana</i> . | 171. „ <i>stauropila</i> . |
| 139. <i>Trispilotilla bispinosa</i> . | 172. „ <i>rufescens</i> . |
| 140. <i>Spinulotilla spinosa</i> . | 173. „ <i>kalaharica</i> . |
| 141. „ <i>tricuspidocarinulata</i> . | 174. <i>Stenomutilla argentata</i> . |
| 142. „ <i>bolamana</i> . | 175. „ <i>subsessilis</i> . |
| 143. <i>Mimecomutilla omissa</i> . | 176. „ <i>telekii</i> . |
| 144. „ <i>infamium</i> . | 177. „ <i>rufipes</i> . |
| 145. „ <i>renominanda</i> . | 178. „ <i>kohli</i> . |
| 146. „ <i>arcuaticeps</i> . | 179. „ <i>pseudoberoe</i> . |
| 147. <i>Promecilla decipiens</i> . | 180. „ <i>analis</i> . |
| 148. „ <i>unicingulata</i> . | 181. „ <i>albicaudata</i> . |
| 149. „ <i>dolichonota</i> . | 182. „ <i>diacantha</i> . |
| 150. <i>Smicromyrme tettensis</i> , <i>mlanjeana</i> . | 183. „ <i>eurydice</i> . |
| 151. „ <i>quintoceiliata</i> . | 184. „ <i>ugandana</i> . |
| 152. „ <i>tripunctata</i> . | 185. „ <i>nigroaurea</i> . |
| 153. „ <i>zinderana</i> . | 186. „ <i>freyi</i> . |
| 154. „ <i>longigena</i> . | |
| 155. „ <i>enippe</i> f. <i>permacu-</i>
<i>laris</i> . | |

Erklärung der Tafelfiguren.

Tafel IV—VII.

(Die auf diesen Tafeln dargestellten Zeichnungen sollten ursprünglich als Textfiguren reproduziert werden, sind aber versehentlich von der Kunstanstalt auf Tafeln vereinigt worden. Eine nachträgliche Trennung mußte wegen hoher Kosten unterbleiben. Der einheitliche Verkleinerungsmaßstab läßt bei einigen Figuren Einzelheiten nicht mehr genügend erkennen.)

Wo nichts besonderes vermerkt ist, stellen die Figuren Umrißzeichnungen des weiblichen Thorax der betreffenden Arten dar.)

Tafel IV (Fig. 1—84).

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1. <i>Apterygyna glabra</i> ♀. | a) Basalsegmente des Abdomens. | a) Thorax. |
| | b) Thorax. | b) Basis des Abdomens. |
| 2. <i>Apt. rhodesiana</i> ♀. | a) Basalsegmente des Abdomens | 17. <i>Apt. bimaculata</i> ♀. |
| | b) Thorax. | a) Thorax. |
| 3. <i>Apt. nyassana</i> ♀. | | b) Basis des Abdomens. |
| 4. a) 2. Abdominalsegment v. <i>Apt. nyassana</i> ♀. | | 18. <i>Labidomilla antiopa</i> ♀. |
| b) 2. Abdominalsegment v. <i>Apt. kilimandjarica</i> ♀. | | 19. „ <i>bimaculiger</i> ♀. |
| 5. <i>Apt. cybele</i> ♀. | a) Thorax. | 20. „ <i>tauriceps</i> ♀. |
| | b) Basis des Abdomens. | 21. „ <i>ilgi</i> ♀. |
| 6. <i>Apt. mlkosiewitzi</i> ♀. | a) Thorax. | 22. „ <i>fuscipalpis</i> ♀. |
| | b) Basis des Abdomens. | 23. „ <i>tricuspis</i> ♀. |
| 7. <i>Apt. latreillei</i> ♀. | a) Thorax. | 24. „ <i>edentata</i> ♀. |
| | b) Basis des Abdomens. | 25. „ <i>neavei</i> ♀. |
| 8. <i>Apt. nitida</i> ♂. | Basis des Abdomens. | 26. „ <i>bilobata</i> ♀. |
| 9. <i>Apt. algerica</i> ♂. | Basis des Abdomens. | 27. „ <i>coriacea</i> ♀. |
| 10. <i>Apt. alluaudi</i> ♀. | Basis des Abdomens. | 28. „ <i>subspinosa</i> ♀. |
| 11. <i>Apt. olivieri</i> ♀. | Zweites Abdominalsegment. | 29. „ <i>tricuspidoides</i> ♀. |
| 12. <i>Apt. bembesia</i> ♀. | | 30. „ <i>convergens</i> ♀. |
| 13. „ <i>andrei</i> ♀. | | 31. „ <i>semirubra</i> ♀. |
| 14. „ <i>savignyi</i> ♀. | a) Thorax. | 32. <i>Liotilla laevis</i> ♀, Gesamtbild. |
| | b) Basis des Abdomens. | 33. <i>Dasylabroides capensis</i> ♀. |
| 15. <i>Apt. savignyi</i> ♂. | Basis des Abdomens. | 34. „ <i>alcithoe</i> ♂, Kopf u. Pronotum. |
| 16. <i>Apt. schultzei</i> ♀. | | 35. <i>Dasylabroides eumenis</i> ♀. |
| | | 36. „ <i>kalaharica</i> ♀. |
| | | 37. „ <i>natalensis</i> ♀. |
| | | 38. „ <i>caffa</i> ♀. |
| | | 39. „ <i>maja</i> ♂, Basis des Abdomens. |
| | | 40. <i>Dasylabroides metatarsalis</i> ♂, Metatarsus der Hinterbeine. |
| | | a) von innen. |
| | | b) von außen. |
| | | 41. „ <i>procne</i> ♂, Metatarsus der Hinterbeine. |
| | | 42. „ <i>cuneatiformis</i> ♀. |
| | | 43. „ <i>alcis</i> ♀. |
| | | 44. „ <i>cassiope</i> ♀. |

45. *Dasylobroides newei* ♀.
 46. „ *idia* ♀.
 47. „ *rubra* ♀.
 48. *Brachymutilla androgyna* ♂.
 49. „ *melete* ♂.
 50. „ *namana* ♀.
 51. „ *peringueyi* ♀.
 52. „ *scabrosa* ♀.
 53. „ *gynandromorpha* ♂.
 54. „ *quadraticollis* ♀.
 55. „ *pandora* ♀.
 56. *Spinulotilla pseudopygidialis* ♀.
 57. „ *tricuspidocariculata* ♀.
 58. „ *bolamana* ♀.
 59. *Rhopalomutilla clavicornis* ♂ Kopf.
 60. „ *mlanjeana* ♀,
 Gesamtbild.
 61. „ *cristata* ♂, Kopf
 von vorn.
 62. *Rhopalomutilla conifera* ♂, Kopf
 von vorn.
 63. *Rhopalomutilla tongaana* ♂. Kopf
 von vorn.
 64. *Rhopalomutilla anguliceps* ♂, Kopf
 von vorn.
 65. *Pycnotilla straba* ♀.
 66. „ *bequaerti* ♀.
 67. „ *crudelis* ♀.
 68. „ *rufoguttata* ♀.
 69. „ *nyikana* ♀.
 70. „ *robecchii* ♀.
 71. „ *raffrayi* ♀.
 72. „ *idonea temporalis* ♀.
 73. „ *idoneaeformis* ♀.
 74. „ *bolivari* ♀.
 75. „ *idoneaemorpha* ♀.
 76. „ *pygidialis* ♀.
 77. *Mutilla scabrofoveolata* ♀.
 78. „ *pythia* ♀.
 79. „ *mniszehi* ♀.
 80. „ *transiens* ♀.
 81. „ *parallela* ♀.
 82. „ *auromaculata* ♀.
 83. „ *radamac* ♀.
 84. „ *cephus* ♀.

Tafel V (Fig. 85–155).

85. *Mutilla fucata* ♀.
 86. „ *inconspicua* ♀.
 87. „ *notomelaena* ♀.
 88. „ *nairobiana* ♀.
 89. „ *astarte orientalis* ♀.
 90. *Hadrotilla helle* ♀.
 91. *Odontomutilla argenteoguttata* ♀.
 92. „ *aegrota* ♀.
 93. „ *crassithorax* ♀.
 94. „ *spinigera* ♀.
 95. „ *nocquerysi* ♀.
 96. „ *fulvorivata* ♀.
 97. „ *fracta* ♀.
 98. „ *rhodesiaca* ♀.
 99. „ *laticollis* ♀.
 100. „ *voiensis* ♀.
 101. „ *microcephala* ♀.
 102. „ *calida* ♀.
 103. „ *calida occidentalis* ♀.
 104. „ *disparimaculata* ♀.
 105. „ *horrida* ♀.
 106. „ *ovata* ♀.
 107. „ *ponderosa* ♀.
 108. „ *somalica* ♀.
 109. „ *maxima* ♀.
 110. „ *notata* ♀.
 111. „ *bifacciata* ♀.
 112. „ *tisiphone* ♀.
 113. „ *tomyris* ♀.
 114. „ *umtalina* ♀.
 115. „ *fulvopilosa* ♀.
 116. „ *moquerysi* ♂, Seiten-
 des Propodeums.
 117. *Odontomutilla andromache* ♂.
 Seiten des Propodeums.
 118. *Odontomutilla microcephala* ♂.
 Seiten des Propodeums.
 119. *Odontomutilla dissimilis* ♂, Seiten
 des Propodeums.
 120. *Odontomutilla dissimilis* ♂. Basis
 des Abdomens.
 121. *Odontomutilla maxima* ♂. Basis des
 Abdomens.
 122. *Odontomutilla tomyris* ♂, Seiten
 des Propodeums.

123. *Odontomutilla tisonella* ♂,
Seiten des Propodeums.
124. *Odontomutilla chionella* ♂, Seiten
des Propodeums.
125. *Odontomutilla clymeneis* ♂, Seiten
des Propodeums.
126. *Odontomutilla compta* ♂, Seiten des
Propodeums.
127. *Odontomutilla natalensis* ♂, Seiten
des Propodeums.
128. *Odontomutilla chirindana* ♂, Seiten
des Propodeums.
129. *Odontomutilla chirindana* ♂, Basis
des Abdomens.
130. *Odontomutilla marshalli* ♂, Seiten
des Propodeums.
131. *Trispilotilla bispinosa* ♀.
132. *Chrysotilla ochraceipes* ♀.
133. *Dolichomutilla minor* ♀.
134. „ „ *macularis* ♀.
135. *Lobotilla leucopyga* ♀.
136. „ „ „ ♂, Anal-
segment.
137. *Trogaspidia tricolor* ♀.
138. „ „ *bioculata* ♀.
139. „ „ *mangocheana* ♀.
140. „ „ *lindiensis* ♀.
141. „ „ *rhodesiaca* ♀.
142. „ „ *luangwae* ♀.
143. „ „ *bravana* ♀.
144. „ „ *dispilotilaeformis* ♀.
145. „ „ *dispilotaemorpha* ♀.
146. „ „ *harrarensis* ♀.
147. „ „ *somalica* ♀.
148. „ „ *langenburgeris* ♀,
Pygidialfeld.
149. *Trogaspidia chariensis* ♀, Pygidial-
feld.
150. *Trogaspidia chariensis* ♀.
151. Pygidialfeld der 3. Gruppe.
152. *Trogaspidia aestuans* ♀.
153. „ „ *manicana* ♀.
154. „ „ *mverana* ♀.
155. „ „ *chikawana* ♀.

Tafel VI (Fig. 156—222).

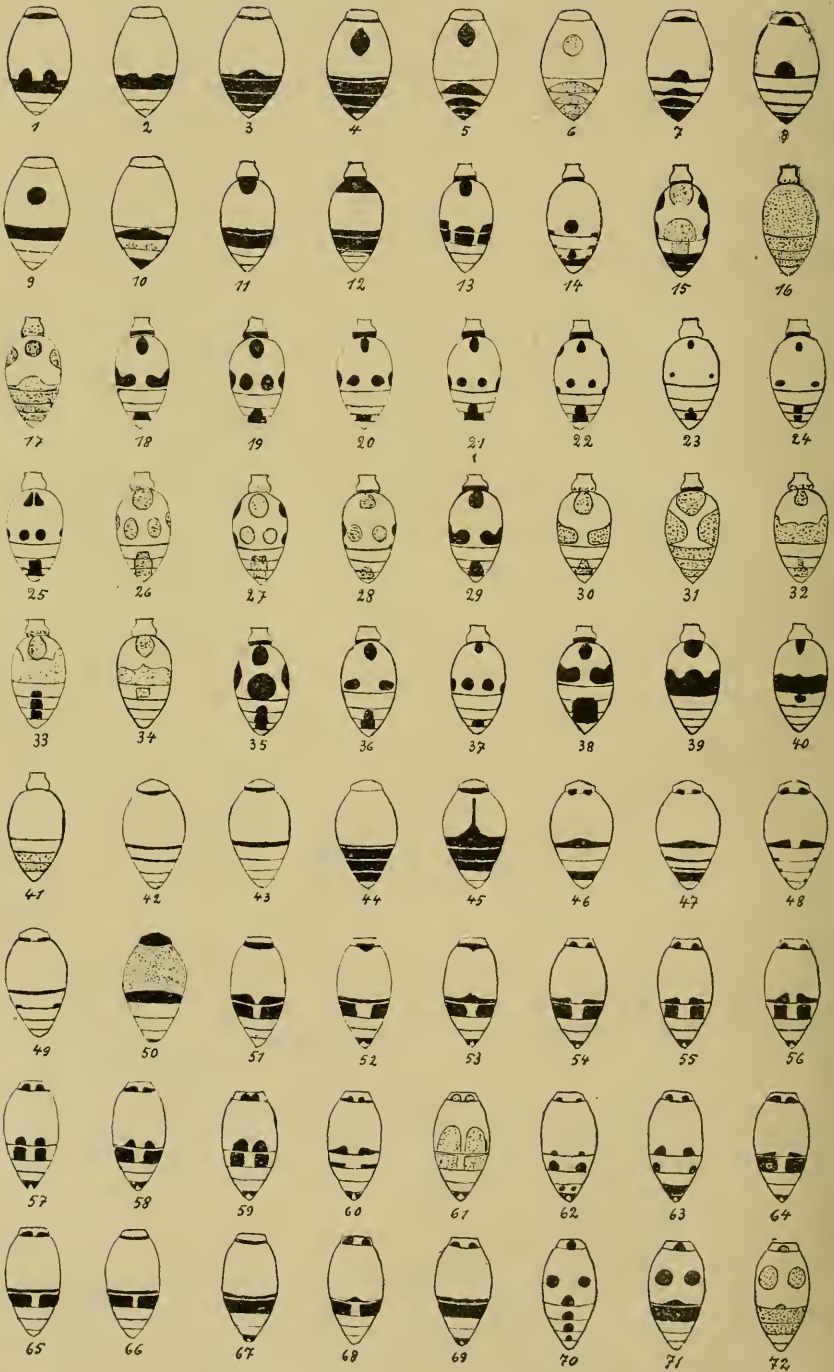
156. *Trogaspidia luangwensis* ♀.
157. „ „ *moschiana* ♀.
158. „ „ *kipochiana* ♀.
159. Pygidialfeld der 4. Gruppe.
160. *Trogaspidia bolamensis* ♀.
161. „ „ *ignoranda* ♀.
162. „ „ *cassineana* ♀.
163. „ „ *bugalana* ♀.
164. „ „ *unduligera* ♀.
165. „ „ *ndjotensis* ♀.
166. „ „ *caffrariae* ♀.
167. Pygidialfeld Gruppe 4 b a.
168. *Trogaspidia mlanjensis* ♀.
169. „ „ *kamboveana* ♀.
170. „ „ *bangweolensis* ♀.
171. „ „ *sampweana* ♀.
172. „ „ *luangwicola* ♀.
173. „ „ *angoniensis* ♀.
174. „ „ *momberana* ♀.
175. „ „ *mufungwana* ♀.
176. „ „ *benguelana* ♀.
177. „ „ *salisburyensis* ♀.
178. „ „ *shilouvanensis* ♀.
179. Pygidialfeld der 5. Gruppe.
180. *Trogaspidia bolamanica* ♀.
181. „ „ *jankisiana* ♀.
182. „ „ *tosquineti* ♀.
183. „ „ *vignoniorum* ♀.
184. „ „ *dunguana* ♀.
185. „ „ *brazzavillensis* ♀.
186. „ „ *sankuruana* ♀.
187. „ „ *pugwana* ♀.
188. „ „ *graueri* ♀.
189. „ „ *lufirana* ♀.
190. „ „ *confusa* ♀.
191. „ „ *gorongozana* ♀.
192. „ „ *buziana* ♀.
193. „ „ *reimeri* ♀.
194. „ „ *sennarensis* ♀.
195. „ „ *tenuistriata* ♀.
196. „ „ *rugulifera* ♀.
197. „ „ *bottegoi* ♀.
198. „ „ *mombasana* ♀.
199. „ „ *wabonina* ♀.
200. „ „ *samburuana* ♀.
201. „ „ *kifarwana* ♀.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 202. <i>Trogaspidia benadirica</i> ♀. | 238. <i>Viereckia bassutana</i> ♀. |
| 203. „ <i>ogadenica</i> ♀. | 239. <i>Dasylabris stimulatorix</i> ♀. |
| 204. <i>Glossotilla nigricolor</i> ♀. | 240. „ <i>neavei thoracica</i> ♀. |
| 205. „ <i>allatoensis</i> ♀. | 241. „ <i>filum</i> ♀. |
| 206. „ <i>tanfjikiana</i> ♀. | 242. „ <i>doriae</i> ♀. |
| 207. „ <i>congoensis</i> ♀. | 243. „ <i>tanganyikana</i> ♀. |
| 208. „ <i>meridionalis</i> ♀. | 244. „ <i>crassa</i> ♀. |
| 209. „ <i>rukuruensis</i> ♀. | 245. „ <i>virgo</i> u. <i>bulawayoensis</i> ♀. |
| 210. „ <i>rhodesiaca</i> ♀. | 246. „ <i>schultzei</i> ♀. |
| 211. „ <i>nyassana</i> ♀. | 247. „ <i>unipunctata</i> ♀. |
| 212. „ <i>cassinensis</i> ♀. | 248. „ <i>danae</i> ♀. |
| 213. <i>Glossotilla jankisiana</i> ♀. | 249. <i>Dasylabris voeltzkowi</i> ♀. |
| 214. „ <i>ngouriensis</i> ♀. | 250. „ <i>rubripilosa</i> ♀. |
| 215. „ <i>speculatrix</i> ♀. | 251. <i>Stenomutilla subsessilis</i> ♀. |
| 216. „ <i>dijiboutiensis</i> ♀. | 252. „ <i>jeanneli</i> ♀. |
| 217. „ <i>pseudotricolor</i> ♀. | 253. „ <i>telekii</i> ♀. |
| 218. „ <i>luctifera</i> ♀. | 254. „ <i>kohli</i> ♀. |
| 219. „ <i>permeans</i> ♀. | 255. „ <i>nigrita</i> ♀. |
| 220. „ <i>atricolor</i> ♀. | 256. „ <i>mangochiana</i> ♀. |
| 221. „ <i>principis</i> ♀. | 257. „ <i>pseudoberoe</i> ♀. |
| 222. „ <i>stilpnopyga</i> ♀. | 258. „ <i>leucopyga</i> ♀. |

Tafel VII (Fig. 223—272).

- | | |
|---|--|
| 223. <i>Glossotilla gorongozana</i> ♀. | 261. „ <i>diacantha</i> ♀. |
| 224. „ <i>liopyga</i> ♀. | 262. „ <i>bispina</i> ♀. |
| 225. „ <i>adelpha</i> ♀. | 263. „ <i>difficilis</i> ♀. |
| 226. „ <i>mashonensis</i> ♀. | 264. „ <i>eurydice</i> ♀ (Gesamt- |
| 227. „ <i>loloana</i> ♀. | bild ohne Kopf). |
| 228. „ <i>casignete</i> ♀. | 265. <i>Stenomutilla ugandana</i> ♀ (Gesamt- |
| 229. „ <i>rukuruana</i> ♀. | bild ohne Kopf). |
| 230. „ <i>liotela</i> ♀. | 266. <i>Stenomutilla nigroaurea</i> ♀ (Gesamt- |
| 231. „ <i>xanthopus</i> ♀. | bild ohne Kopf). |
| 232. „ <i>aurodecorata</i> ♀. | 267. <i>Stenomutilla freyi</i> ♀. |
| 233. „ <i>pulchella</i> ♀. | 268. <i>Psammotherma flabellata</i> ♂. |
| 234. „ <i>semicirculata</i> ♀. | a) Fühler von unten. |
| 235. Letztes Abdominalsegment einer | b) Fühler von oben. |
| <i>Glossotilla</i> ♂; a) von der Seite, | 269. <i>Psammotherma cyanochroa</i> ♂. |
| b) von oben. | a) Fühler von unten. |
| 236. <i>Glossotilla dilataticornis</i> ♂. Fühler. | b) Fühler von der Seite. |
| 237. <i>Glossotilla</i> | 270. <i>Promecilla decipiens</i> . |
| a) <i>obesa</i> ♂. | 271. „ <i>unicingulata</i> . |
| b) <i>principis</i> ♂. | 272. „ <i>dolichonota</i> . |
| c) <i>atricolor ochraceomaculata</i> ♂. | |
| letztes Tergit. | |

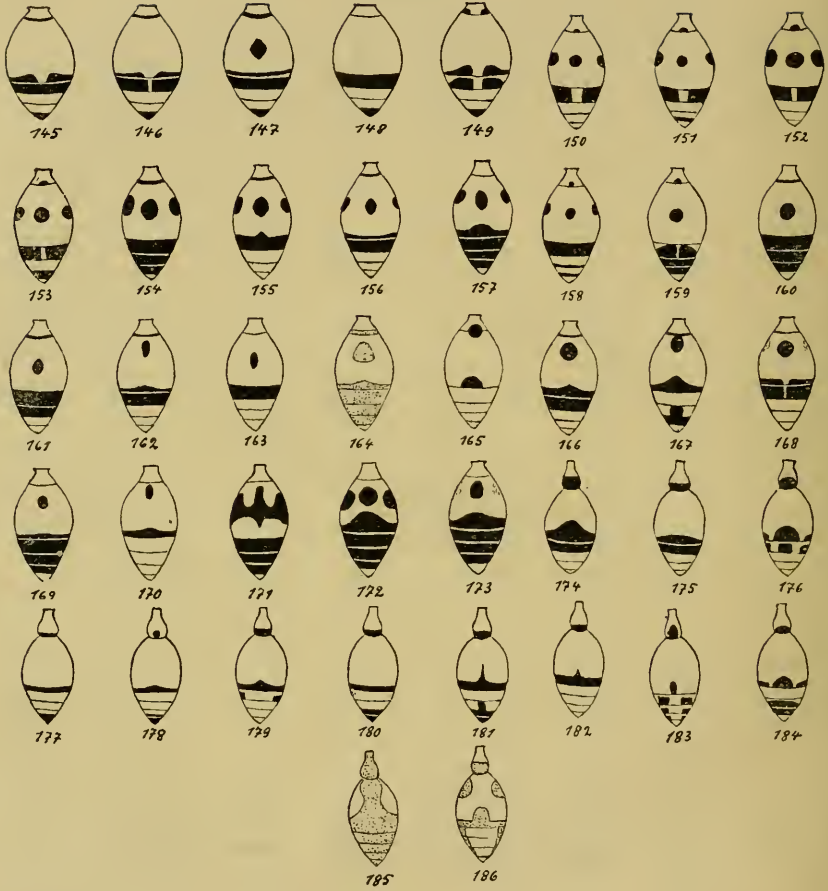
Tafel I.



Tafel II.



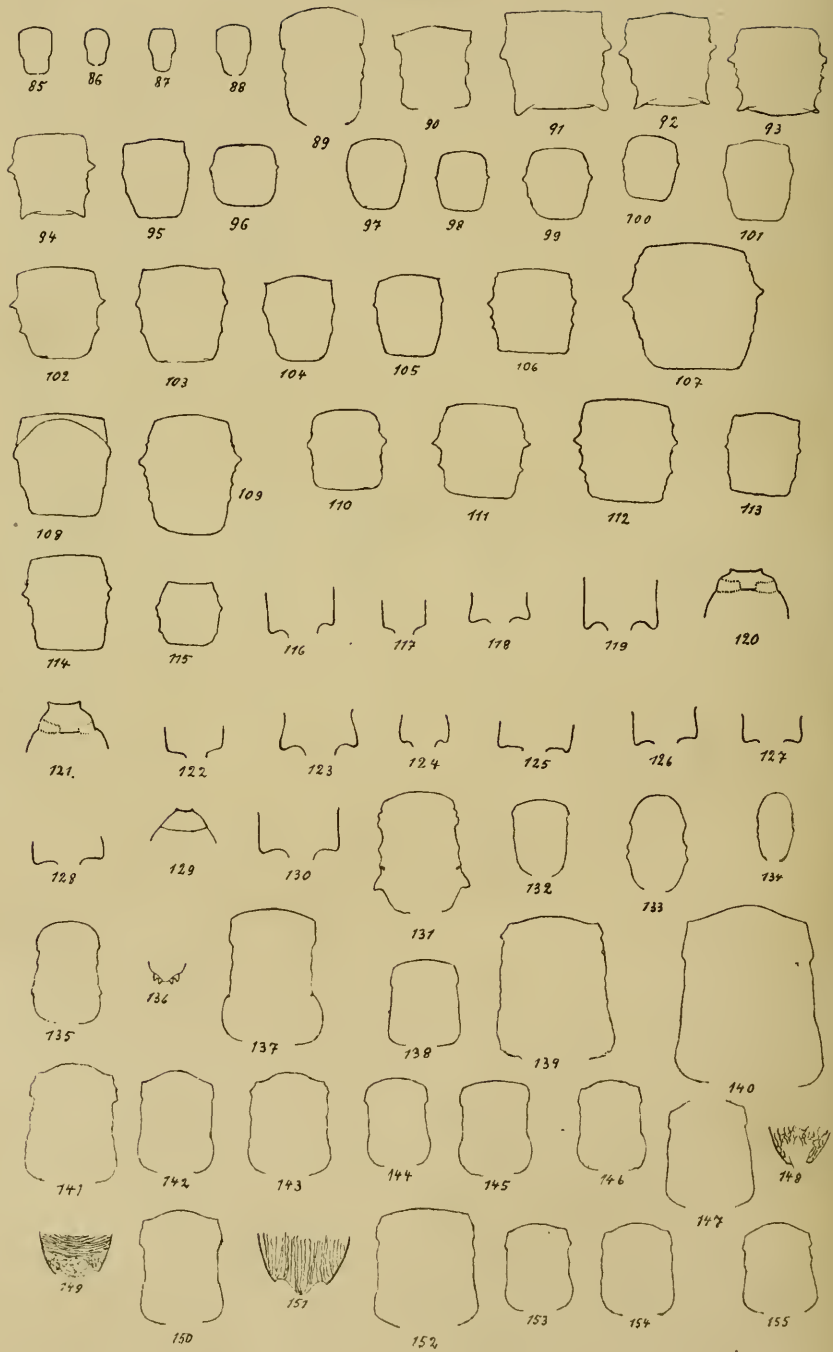
Tafel III.



Tafel IV.



Tafel V.



Tafel VI.



Tafel VII.

