© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



zähnig, Tibien der letzten beiden Beinpaare in 2 Endzacken auslaufend.

Unterlippengerüst (*l.* 2) von einem Kranz langer Borsten umgeben, hinten flach, nach der Mitte zu etwas gewölbt, der vordere Teil, die Unterlippe, in einem Winkel nach unten resp. in seiner natürlichen Lage nach oben gerichtet. In der Mitte, zwischen den Tastern eine scharf markierte, kreisförmige Grube, die hinten allmählich, vorn dagegen steil nach innen abfällt. Durch diese wird eine den Seitenrändern parallel verlaufende, wulstförmige Erhöhung gebildet, die sich bis zu den Tastern fortsetzt. Diese, sowie der Grund der Grube ist mit zerstreuten Borstengruben bedeckt. Die Spitze der Unterlippe ist etwas aufgebogen und in der Mitte leicht eingeschnitten, der äufsere Seitenrand scharfkantig nach oben gerichtet. Helm der Maxille (*mx.* 2) lang beborstet, nicht so stark überstehend. Oberfläche des Helms, der Innenlade und der Tasterschuppe mit einzelnen Borsten. — *f.* 2 = Forceps von vorn.

---

# Neue Bienenarten aus Afrika.

Von Dr. **H. Friese**, Schwerin i. M.

Durch Zusendung von weiterem Material aus dem Kap-Museum und Rhoderia-Museum bin ich in der Lage, unsere Kenntnisse der Bienenfauna Afrikas zu erweitern. Die genaueren Beschreibungen lasse ich in den betreffenden Gattungs-Monographien folgen.

*Prosopis lineaticeps* n. sp. ♀.

♀. Der *Prosopis aterrima* Fr. nahestehend, aber Gesicht schwarz, nur an den inneren Orbitae eine feine gelbliche Randlinie, Collare breit gewulstet und ganz schwarz. — L. $6\frac{1}{2}$ mm, Br. $1\frac{1}{2}$ mm.

1 ♀ vom Kapland, Wartmann leg.

*Prosopis braunsi* var. *nigricans* n. var. ♂

♂. Abdomen bis auf die Basis von Segment 1 schwarz. Smithfield, Kapland.

*Prosopis junodi* Fr. ♂.

♂ wie ♀, aber Gesicht in gröfserer Ausdehnung gelb; Segment 1—2 zeigen am Endrande jederseits eine ziemlich breite und lange Haarfransenbinde (die auch beim ♀ vorhanden ist, wie 2 frische Exemplare zeigen); Segmentrand 2—6 sehr breit häutig gelbbraun. — L. 8 mm, Br. 2 mm.

1 ♂ von Natal, 2 ♀ im Kap-Museum von Lightfoot.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Prosopis alfkeni* n. sp. ♂.

Der *Pr. atriceps* Fr. ♂ täuschend ähnlich, aber Kopf, Thorax und Segment 1—2 sehr grob punktiert und Antennenschaft einfach. — L. $4^1/_2$ mm, Br. 1 mm.

2 ♂ von Bulawayo (Rhodesia), am 28. September 1912, G. Arnold leg.

*Prosopis arnoldi* n. sp. ♂.

Wie *Pr. alfkeni* Fr., aber Antenne und Beine rot, Gesicht nur bis zur Antennenbasis gelb. — L. 6 mm, Br. $1^1/_4$ mm.

2 ♂ von Bulawayo (Rhodesia), am 28. September 1912, G. Arnold leg.

*Prosopis longula* n. sp. ♂.

Wie *Pr. atriceps* Fr., aber Antennenschaft schwarz, einfach und Mandibel wie Labrum weifs. — L. $4^1/_2$ mm, Br. 1 mm.

1 ♂ von Bulawayo (Rhodesia), am 28. September 1912, G. Arnold leg.

*Prosopis leucolippa* n. sp. ♂.

Wie *Pr. longula* Fr., aber Antennenschaft schwarz, vorne weifs, Antenne auffallend dick und gekerbt erscheinend, Calli hum. und Tegulae weifsgelb. — L. $4^1/_2$ mm, Br. 1 mm.

1 ♂ von Deutsch-Südwest-Afrika (bei Grootfontein).

**Poecilomelitta** n. g.

Eine fast unbehaarte Bienengattung, die lebhaft an *Camptopoeum* erinnert, aber 3 Cubitalzellen aufweist und kurze Mundteile wie *Andrena* hat. Scopa sehr dünn, Tibie und Metatarsus nicht verbreitert. — L. $6^1/_2$ mm.

Südwest-Afrika, nur im ♀ bekannt.

*Poecilomelitta flavida* n. sp. ♀.

Wie *Camptopoeum flaviventre* Fr. aus Argentinien, aber Vorderflügel mit 3 Cubitalzellen und kurzen Mundteilen. Kopf und Thorax sehr dicht, fast runzlig punktiert, matt. — L. $6^1/_2$ mm, Br. d. Abdom. fast 2 mm.

2 ♀ von Grootfontein, Deutsch-Südwestafrika; Volkmann leg.

*Poecilomelitta fuliginosa* n. sp. ♀.

In Form und Gröfse wie *P. flavida*, aber braun und ohne gelbe Zeichnung, fast einfarbig schwarzbraun; Kopf und Thorax sparsam punktiert, glänzend. — L. $6^1/_2$—7 mm, Br. d. Abdom. fast 2 mm.

2 ♀ von Grootfontein, Deutsch-Südwestafrika; Volkmann leg.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Cellaria* n. subgen. von *Nomioides*.

Körperbau genau wie bei *Nomioides*, sowohl in Form wie Farbe, nur ist die Grundfarbe schwarz mit gelben Zeichnungen; die zweite Cubitalzelle oben deutlich gestielt, der Stiel nimmt $^1/_4$—$^1/_3$ der Zellenhöhe ein und ist bei 6 Exemplaren ganz gleich gebildet. — L. 4 mm.

Süd-Afrika, nur im ♀ bekannt.

*Cellaria Nomioides arnoldi* n. sp. ♀.

Wie *Nomioides pulchellus*, etwas gröfser, schwarz mit gelben Binden und mit sehr dicht und äufserst fein gerunzeltem Kopf und Thorax; Clypeus gelb, mit 2 runden schwarzen Punkten. — L. 4 mm, Br. 1 mm.

6 ♀ von Bulawayo (Rhodesia), am 26. Dezember 1912, G. Arnold leg.

*Melitta rufipes* n. sp. ♂.

Der *M. schultzei* ähnlich (auch der *M. melanura* Nyl.), aber Abdomen mit Binden, Wangen deutlich, alle Tarsen und Tibien III rotgelb. — L. 9—10 mm, Br. $3^1/_4$ mm.

1 ♂ von Cradock, Kapland; Wartmann leg.

*Melitta longicornis* n. sp, ♂ ♀.

Der *M. dimidiata* var. *hungarica* Mocs. sehr ähnlich, aber Wangen deutlich, ♀ mit rotgelben Tarsen und Tibien III, ♂ mit fast quadratischen Wangen und langen, das Scutellum überragenden Antennen, deren Glieder viel länger als breit sind. Scopa rotgelb, Penicillus schwarz. — L. 14—15 mm, Br. $4^1/_2$ mm.

♀ von Natal, ♂ von Heukries in Buschmannland. Süd-Afrika.

*Rhinochaetula* (?) *armatipes* n. sp. ♂.

Es ist nicht sicher, ob diese und die folgende Art *(capensis)* wirklich zu dieser Gattung gehören. Ich stelle sie infolge des gleichen Flügelgeäders wie des ganzen Habitus hierher.

♂. Wie *Melitta schultzei*, aber Flügel mit nur 2 Cubitalzellen, deren zweite beide Discoidalqueradern aufnimmt; Beine ganz paradox bewehrt. — L. 10 mm, Br. 3 mm.

1 ♂ von Kl. Namaland, Süd-Afrika.

Kann das ♂ zu *Rh. plumipes* Fr. sein!

*Rhinochaetula* (?) *capensis* n. sp. ♂.

Der *Rh. armatipes* Fr. sehr ähnlich, aber Tarsen II normal, Tibie III anders deformiert, Tarsen braun; Beine III mit stark verdicktem Femur und stark nach innen verbreiterten Tibien,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



die so breit wie lang sind, Calcar weifslich. — L. 10 mm, Br. 3 mm.

1 ♂ von Kapstadt.

Kann das ♂ zu *Rh. dentiventris* Fr. sein!

*Anthophora gigantea* n. sp. ♀.

Die gröfste südafrikanische Anthophora-Art und der *A. hirtiventris* (♂) Fr. am nächsten stehend. Dicht gelbbraun behaart, auf den Segmenträndern fast bindenartig, Segment 5 dicht rostrot beborstet, 6 braun behaart. Beine schwarzbraun behaart, Scopa gelbbraun. — L. 19 mm, Br. $7^1/_2$ mm.

Einige ♀ von Jackals Water in Buschmannland (Lightfoot), Kap-Museum.

Kann das ♀ zu *A. hirtiventris* Fr. ♂ von Namaqualand sein!

*Coelioxys maculata* n. sp. ♀.

Der *C. furcata* nahestehend, aber viel gröfser und Segment 1—5 mit grofsen weifshaarigen Seitenflecken, Vorderflügel ganz blauschwarz.

1 ♀ von Shilouvane (Nord-Transvaal) im Januar; Junod leg.

*Coelioxys cherenensis* n. sp. ♂ ♀.

♀. Der *C. lativentris* Fr. und *decipiens* Spin. nahestehend, aber gröfser, Abdomen mit weifsen Seitenflecken, Segment 2—5 jederseits mit zwei weifsen Haarflecken. Flügel schwarzbraun mit violettem Schimmer und hyaliner Basis. — L. 13—$15^1/_2$ mm, Br. 4 mm.

♂. Analsegment mit 6 Dornen, 2 an der Basis und abstehend, 4 am Ende; 2 obere Zähne, die breit sind und am Ende in 3—4 Zacken enden, und 2 untere, die dünn und spitz sind. — L. 13 mm, Br. $3^1/_2$ mm.

♂ ♀ mehrfach von Cheren (Abessinien) und vom Sudan.

*Megachile speciosa* n. sp. ♀.

Der *M. torrida* Sm. von Gambia ähnlich, aber Flügel einfarbig braun, Thorax hinten und die Abdomenbasis weifslich behaart, Beine schwarz; Scopa rotgelb, auf Segment 2 gelb und auf Segment 1 weifs. — L. 10 mm, Br. $3^1/_4$ mm.

8 ♀ von Madibira (Deutsch-Ostafrika), Haefliger leg., 2 ♀ von Togo.

*Megachile (Chalicodoma) musculus* n. sp. ♀.

Wie *Ch. pyrenaica* Lep., aber Abdomen fast einfarbig und lang grau behaart, Analsegment zweiteilig am Ende, Ventralsegment 6 mit erhabenem, glattem, halbkreisförmigem Rande, das

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



Ende vorgezogen und zweispitzig. Beine schwarz, Tarsen rot, rotgelb behaart, Calcar rot, Tibien III am Ende auch rot. — L. 13 mm, Br. $4^1/_2$ mm.

2 ♀ von Grootfontein, Volkmann leg., und von Ookiep (Kl. Namaland), im September fliegend. Süd-Afrika.

*Megachile (Chalicodoma) murina* n. sp. ♀.

Der *M. musculus* Fr. täuschend ähnlich, aber Beine schwarz, Analsegment oben wie unten unbewehrt, ganzrandig; Scopa dicht und lang rotgelb. — L. 13 mm, Br. 5 mm.

1 ♀ von Ookiep (Kl. Namaland), im September fliegend. Süd-Afrika.

*Osmia atrorufa* n. sp. ♀.

♀. Schwarz, überall schwarzbraun behaart, Clypeus gewölbt, sehr dicht runzlig punktiert, mit kahlem, aufgeworfenem Vorderrand, der mitten eingedrückt ist und jederseits des Eindrucks einen Büschel roter Haare trägt; Scopa rotgelb. — L. $11^1/_2$ mm, Br. $4^1/_2$—5 mm.

1 ♀ von Kapstadt, Wartmann leg.

*Osmia piliventris* n. sp. ♂.

♂. Schwarz, blafsgelb behaart, durch die kurzen Antennen, das vierzähnige Segment 7 und durch die lange, gelbe Behaarung der Ventralsegmente 3—4 auffallend. Flügel stark getrübt. — L. $13^1/_2$ mm, Br. 4 mm.

1 ♂ vom Kapland, Wartmann leg.

Kann das ♂ zu *Osmia atrorufa* sein!

*Osmia namaquaënsis* n. sp. ♀.

♀. Wie *O. similis* Fr., aber kleiner, Abdomen hell bandiert, sonst aber ohne besondere rotgelbe Behaarung; Clypeus mit glattem, glänzendem Mittelfeld und crenuliertem Vorderrand, der lang rotgelb behaart ist; Antenne sehr kurz, platt gedrückt, vom vierten Gliede an stark verbreitert; Scopa dünn, rotgelb. — L. 9 mm, Br. $2^3/_4$ mm.

1 ♀ von Namaqua-Buschmannland. Kapland.

*Anthidium piliventre* n. sp. ♂.

Wie *A. braunsi*, aber Segment 3—6 am Seitenrande zahnartig vorspringend, 7 = dreizähnig, Ventralsegmente 3—5 lang weifs behaart. Flügel scheckig gebräunt, Beine rotgelb, gelb gefleckt, lang weifs behaart. — L. 7 mm, Br. $3^1/_2$ mm.

1 ♂ vom Kapland.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Anthidium concolor* n. sp. ♂.

Wie *A. volkmanni*, aber Analsegment bewehrt, Tibie I und II vorne gelb, sonst schwarz, ohne Gelb; Segment 6 jederseits scharf gezähnt, mitten breit abgestutzt mit aufgebogenem Rande, 7 tief ausgerandet, jederseits mit nach innen gekrümmtem Zahn. — L. 7 mm, Br. 3 mm.

1 ♂ von Ookiep (Kl. Namaland), im September fliegend. Süd-Afrika.

*Anthidium lanipes* n. sp. ♀.

Ein ganz schwarzes *Anthidium* mit sparsam weifser Behaarung, dessen Clypeus abgestutzt, mit crenuliertem Rande, der 6 lange, dicke, weifse Borsten trägt. Scopa dicht und weifs; Tarsen aufsen dicht wollig, unten schwarzbraun behaart. Flügel scheckig gebräunt. — L. 7 mm, Br. $3^1/_2$ mm.

1 ♀ von Marienhof (Ukerewe-Insel), Deutsch-Ostafrika; Conrads leg.

Bei *Anthidium volkmanni* stehend!

*Anthidium trachusiforme* n. sp. ♀.

Ein ganz schwarzes *Anthidium*, das der *Trachusa serratulae* Pz. aus Europa täuschend ähnlich sieht, aber Clypeusrand mit 2 Dornen, Scopa gelblich mitten gelbbraun und zweite Discoidalquerader mündet aufserhalb der zweiten Cubitalzelle; sonst schwarz, oben gelbbraun, unten weifslich behaart. — L. 10 mm, Br. 4 mm.

1 ♀ von Ookiep (Kl. Namaland), im September fliegend. Süd-Afrika.

*Anthidium cariniventre* Friese. ♂.

1904. *Megachile cariniventris* Friese, ♀ in: Z. Hym. Dipt. v. 4, p. 334.

♂ wie ♀, aber Gesicht grau behaart, ebenso die Oberseite des Thorax. Abdomen eingekrümmt, Segment 6 jederseits gezahnt, mitten lappig vorgezogen und jederseits vor dem Zahn ausgebuchtet, 7 fast quadratisch, tief ausgeschnitten. — L. 12 mm, Br. 4 mm.

♂ ♀ von Rikatla (Delagoa-Bai), Junod leg., ♀ von Ookiep (Kl. Namaland), ♀ von Giftsberg, ♂ von Kapstadt, ♀ von Rhynsdorp, im September fliegend, 1911; Peringuey leg.

*Anthidinm bruneipes* n. sp. ♀.

Wie *A. fulvopilosum* Cam., aber Beine und Mandibeln rot, Clypeus einzeln und grob punktiert, stark glänzend; Abdomen kurz und weifs behaart, Segmenträndер breit gelbbraun, Scopa rotgelb. — L. 12 mm, Br. 4 mm.

1 ♀ von Kl. Namaland, im Oktober. Kapland.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: 1913

Autor(en)/Author(s): Friese Heinrich [Friedrich August Karl Ludwig]

Artikel/Article: Neue Bienen arten aus Afrika. 573-578