

Über einige neue und weniger bekannte Eumeniden (Vespiden, Hymenoptera).

Von Dr. A. v. Schultheßs Reehberg, Zürich.

(Mit 5 Figuren im Text.)

Anomalipennes.

Der Charakteristik dieser Gruppe (Saussure, Etudes sur la famille des Vespides I p. 2) ist beizufügen: Letztes Fühlerglied der ♂ nicht hakenförmig zurückgeschlagen, sondern in der Längsrichtung des Fühlers in gewöhnlicher Weise entwickelt ¹⁾.

Gen. *Rhaphidoglossa* Saunders.

Rhaphidoglossa natalensis Smith.

♂. Adhuc indesciptus; feminae valde similis; clypeus transversus, quam altior $1\frac{1}{5}$ latior, apice multo minus late et profunde emarginatus quam in ♀, angulis lateralibus non reflexis, eburneus; ejus emarginatura tenuis, latitudine 4. partem latitudinis clypei non superans, medio dente destituta. Antennae elongatae, graciles, articulus ultimus quam paenultimus fere aequae longus, apice tenuiter incurvus, hamulum non formaus. Segmenta ventralia 4., 5. et 6. sub basim serie setarum in linea simplici transversa dispositarum numero circiter 12—15 instructa.

Long. corp. uti ♀: 13 mm.

Hab. Africa meridionalis (Delagoa; Rikatla (leg. Junod c. m.). Natal: Howick (leg. Junod c. m.), Port Natal (Smith). Terra capensis (leg. Krebs, Mus. berol.).

Pararhaphidoglossa nov. genus.

Caput thorace latius, quam altius latius. Clypeus fere aequae altus ac latus, apice latissimus. Mandibula modice longa, dentibus obtusis 4. armata, uti in genere *Odynerus* constructa; maxilla brevis, eae galea ac maxilla aequae longa, breviter setosa; palpi maxillares 3-articulati (?) ²⁾. Lingua brevis, quam labium vix longior, breviter fissa, lobi uti paraglossae apice callis corneis instructae, palpi labiales 4-articulati, articulo basali



Fig. 1.
Pararhaphidoglossa fulva
S. R. $\frac{2}{1}$.

¹⁾ Die diesbezügliche Angabe bei *Psiloglossa* (Saussure, l. c. p. 4) beruht auf einem Irrtum. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. London 1850, T. 6, Fig. 2.

²⁾ Kiefertaster bei der Präparation leider abgebrochen.

elongato, recto, longitudine articulos tres sequentes aequante, 4. brevissimus.

Oculi (etiam in femina) maximi, profunde emarginati, ocelli in triangulum latum dispositi. Thorax antice latior quam postice; pronoti anguli laterales rotundati; scutella sensim ad segmentum medianum declivia, hoc lateribus rotundatum. Alarum cellula radialis acuminata, non appendiculata; cellula cubitalis 1. quam $2 + 3$ unitae major; cellula cubitalis 2. antice valde constricta. 3. antice latior quam postice. Pedes graciles, tibiae intermediae unicalcaratae. Petiolus abdominis in modo *Rhaphidoglossae* eumenoidis constructus, ejus dilatatio non ovoidea. Segmentum 2. campaniforme, ejus margo posticus duplex.

Das Genus *Pararhaphidoglossa* erinnert im Körperbau an gewisse *Nortonia*-Arten, doch weicht es von diesen durch den Bau des Flügelgeäders ab. Von *Psiloglossa* unterscheidet es der gestielte Hinterleib, von *Gayella* der gleichmäÙig trichterförmig und nicht bucklig erweiterte Hinterleibsstiel, und von *Rhaphidoglossa* der Bau des Kopfes. Von allen diesen Gattungen weicht *Pararhaphidoglossa* überdies noch durch den Bau der Mundteile ab.

Pararhaphidoglossa fulva nov. spec.

♀. Rufo-fulva. Nigra sunt: Linea mediana longitudinalis clypei, antennae supra, frons, occiput, dorsulum, dimidia pars postica scutelli et linea transversa postscutelli; straminea sunt: reliqua pars clypei, tempora, antennarum scapus subtus, scutellum interantennale, emarginatura oculorum, margo anticus et posticus pronoti, fascia basalis scutelli, postscutellum, suprema pars mesopleurarum, fascia angusta terminalis segmenti 1. et 2. abdominis; ceterum rufo-fulvum. Alae levissime infuscae, aureo-micantes, in cellula costali et radiali infumatae. Stigma ferrugineum, venae fuscae.



Fig. 2.
Pararhaphidoglossa
fulva S. R.
Kopf von vorn.

Totum corpus, praecipue caput et thorax aureo-tomentosum. Caput et thorax dense sat grosse punctata. Clypeus quam latior altior, parte infima latissimus, margine inferiore medio emarginatus, juxta emarginaturam dentibus sat acutis armatus; oculi maximi prominentes; genae nullae, tempora nulla; thorax globosus, quam caput densius et grossius punctatus, antice quam postice latior; pronoti anguli laterales rotundati. Tegulae laeves. Scutellum declive, rectangulum, dense punctatum; postscutellum antice laeve, postice uti scutellum punctatum. Segmentum medianum declive, medio non sulcatum, lateribus rotundatum.

Petiolus aequè longus ac thorax, punctatus, dimidia pars anterior linearis, dimidia pars apicalis regulariter infundibuliformis, margine apicali funiculiformiter aucto, fossula parva ante-apicali praedita. Segmentum abdominis 2. regulariter campaniforme, minus dense et minus profunde punctatum, margine postico duplici; segmentum 2. ventrale gibbosum.

Long. corp. (usque ad marginem posticum segm. 2. abd.) 9 mm, alae 8 mm.

1 ♀ San Carlos, Costa Rica. (coll. m.)

Gayella Spin.

Saussure beschreibt in den Etudes sur la famille des Vespides, Bd. III p. 114, eine *G. odyneroides*, in seiner Sammlung befindet sich eine weitere Art unter dem Musealnamen *G. sicheliana*. Die letztere ist von *eumenoides* nur durch etwas beträchtlichere Gröfse verschieden, und auch die erstere scheint aufer durch Gröfse und unbedeutende Färbungsverschiedenheiten von *eumenoides* nicht abzuweichen. Beide Arten sind also wohl mit *eumenoides* identisch; für *sicheliana*, von der ich auch einige Exemplare in meiner Sammlung besitze, ist dies sicher der Fall.

Normalipennes.

Stenolabus Saussure in litt. nov. gen.

στενός (tenuis) schmal; λαβή (manubrium) Stiel.

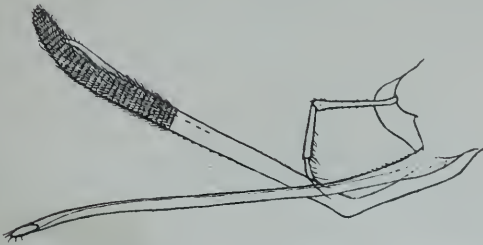


Fig. 3. Labium von *Stenolabus integer* S. R.

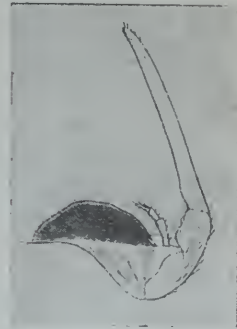


Fig. 5. Maxilla von *Stenolabus integer* S. R.

Caput globosum. Mandibulae breves, apice acutae, 4-dentatae, in modo generis *Odyneri* constructae. Labium breve, palpi labiales 3-articulati, sparse setoso-pilosi, articulo basali fere recto, ac 2 + 3 unitis aequè longo vel paullo longiore, 2. quam 3. saltem sesqui longior, 3. apice setas paucas gerens. Lingua elongata, profunde fissa, apice uti paraglossae callis corneis instructa; maxilla brevis, ejus galea elongata, quam maxilla duplo longior; palpi maxillares brevissimi, 3-articulati.

Clypeus quam altior latior. Antennae maris uncinatae. Oculi magni prominuli, profunde et anguste emarginati, ocelli in trigonum dispositi. Tempora lata, acute marginata.

Thorax elongatus, scutellum transverso-rectangulatum, postscutellum aliquantum prominens, segmentum medianum sat abrupte declive, lateribus rotundatum. Alarum cellula radialis apice rotundata, ejus apex a margine alae remotus, appendiculata; cellula cubitalis 1. magnitudine 2 + 3 unitas aequans, cellula cubitalis 2. antice valde constricta, 3. rhomboidea. Pedes breves, tibiae intermediae bicalcaratae.

Abdominis petiolus circiter aequae longus ac thorax cum segmento mediano unitus, vel basi angustus, dein fusiformiter dilatatus vel a basi sensim dilatatus, apice funiculiformiter auctus et fossula anteapicali instructus. Segmentum abdominale 2. campaniforme, margine apicali simplice.

Hab. Neu-Südwaies.

Stenolabus hat im äußerem Habitus viel Ähnlichkeit mit *Labus*. Er unterscheidet sich aber von diesem durch den Bau der Mundteile und das Vorhandensein von 2 Enddornen an den Mittelschienen. Nach Dalla Torres Tabelle in Wytsmans Genera Insectorum gelangt man zum Genus *Discoelius*, von dem sich aber *Stenolabus* durch die bloß dreigliedrigen Kiefertaster unterscheidet.

Conspectus specierum:

Antennae, pronotum, segmentum 1 et 2 abdominis fulvae. Alae fulvescentes. Segmentum 1 abdominis quarta parte basali lineare dein fusiformiter dilatatum. Alae hyalinae.

1. *S. fulvus* nov. spec.

Maxima parte niger. Alae obscuriores. 2.

2. Antennae rufae. Petiolus tertia parte basali linearis, dein fusiformiter dilatatus, apice distincte angustior quam medio. Antennarum uncus brevis, robustus, acuminatus, medium articuli 10. non superans.

2. *S. integer* nov. spec.

Antennae maxima parte nigrae sed saltem supra infuscatae. Petiolus abdominis a basi sensim dilatatus, fere linearis. Antennae maris, unco gracili, deplanato, sat longo, fere basin articuli 10. attingente instructae.

3. *S. vulneratus* nov. spec. (Saussure in litt.)

1. *Stenolabus fulvus* nov. spec.

Fulvus; nigra sunt: vertex, tempora (macula magna pone oculos flava excepta), dorsulum, pars antica postscutelli, latera segmenti mediani, sterna et 3. et 4. segmentum abdominale. Clypeus

maris citrinus. Segmentum 1. abdominis et dimidia pars basalis 2. obscuriora rufo-fulva.

Caput et thorax densissime grosse punctata. Clypeus maris quam altior dimidio latior, dense punctatus, apice late truncatus. Antennae unco armatae. Pronotum margine antico recto, truncato, angulis lateralibus rectis; tegulae laeves; scutellum fossula longitudinali instructum, postscutellum cristam transversam formans, segmenti mediani fossula longitudinalis mediana distincta. Alae hyalinae, stigma ochraceum, venae aliquantum obscuriores. Petiolus sparse punctatus, quarta parte basali angustatus, reliqua parte fusiformiter dilatatus. Segmenta cetera superne et inferne valde dense sat tenuiter punctata. Segmentum 2. abdominale petiolo brevissimo instructum.

Long. corp. (usque ad marg. post. segm. 2. abd.) 11 mm, alae 9 mm.

Hab. Adelaide, Australia meridionalis. 2 ♂. (Mus. Genavense, coll. m.)

2. *Stenolabus integer* nov. spec.

Niger. Sanguinea sunt: Mandibulae, antennae, macula parva in sinu oculorum atque minima pone oculos, pronotum supra, tegulae, macula sub alas, macula rotundata scutelli, striae 2 longitudinales segmenti mediani, pedes, basis et apex segmenti 1. et 2. et segmentum 5. et 6. abdominis; segmentum 2. ideo medio fascia lata transversa sanguinea ornatum. Alae infuscatae, venis nigris, (stigma et margo anterior alae per varietatem fulvae).

St. fulvo valde affinis; ab eo differt: Petiolo aliquantum longiore et minus inflato, ejus parte basali lineari longiore.

♀. Clypeus aequè altus ac latus, apice rotundatus, niger, basi maculis duabus fulvis ornatus.

♂. Clypeus quam altior latior, apice late truncatus, sanguineus. Mandibulae sanguineae, dentibus et margine superiore nigris. Antennae unco brevi, conico, acuminato, quam in specie praecedenti robustiore instructae.

Long. corp. (usque ad marg. post. segm. 2. abd.) 11 mm., alae 9,5 mm.

Hab. Neu-Südwailes, Australia meridionalis. (1 ♂ 1 ♀ coll. m.)

Steht *St. fulvus* sehr nahe, unterscheidet sich von ihm durch die Färbung, den etwas längeren und schlankeren Hinterleibsstiel und den plumperen Fühlerhaken.

3. *Stenolabus vulneratus* nov. spec. (Saussure in litt.)

Niger. Sanguinea sunt: Mandibulae, maculae basales clypei, antennarum scapus et funiculus inferne, sinus oculorum et macula

postocularis, pronotum supra, tegulae, macula sub alis, maculae apicales scutelli et postscutelli, striae duae longitudinales segmenti mediani, femora omnia et tibiae, petiolus (superne medio plus minus niger) et basis atque fascia apicalis segmenti 2. abdominis. Linea in latere antico tibiaram anteriorum et fasciae angustae segmentorum abdominalium 4—6 flavae. Tarsi nigri, rufo-annulati.



Fig. 5.
Stenolabus vulneratus
Sauss. $\frac{1\frac{1}{2}}{1}$.

Speciei praecedenti valde affinis; ab ea differt: petiolo quam thorace longiore, a basi usque ad medium sensim dilatato, dein aequae lato, dorso medio sulculo longitudinali tenui instructo, punctato.

♂. Differt: Clypeus, mandibulae, maculae sinus et postoculares straminea. Atque alio loco color rufus ad fulvum vergens. Antennarum uncus elongatus, deplanatus, leviter incurvus, obtusus. Long. corp. (usque ad marg. post. segm. abd. 2) 12 mm, alae 10 mm.

Hab. Adelaide, Australia meridionalis. (Mus. Genavense, ♂ ♀, coll. m.)

Ausgezeichnet durch die Form des Hinterleibsstieles, dessen Verdickung nicht spindelförmig, sondern parallelseitig ist, und die Form des Fühlerhakens der männlichen Fühler.

Einige neue afrikanische Anthribiden. (Col.)

Von Dr. K. Jordan.

1. *Phloeotragus bennigseni* spec. nov.

♀. Oberseite und der Hinterleib graugrün beschuppt, die Brust und Beine grau, schwach grünlich, Fühler grau; 2 Apical- und 2 Subbasalflecke auf dem Pronotum, 1 unregelmäßiger Längsstreif unterhalb des Seitenkieses desselben, die Schulterecke der Decken, sowie Reihen von unbestimmten Flecken auf denselben und 1 Seitenfleck auf dem ersten bis vierten Abdominalsegment schwarz, die Fühlerkolbe, 1 oder 2 Flecke auf der Außenseite der Schenkel, 2 Flecke auf der Oberseite der Schenkel, die Spitze des zweiten Gliedes und das dritte Glied der Tarsen bräunlich schwarz. Die sich bei andern Arten von der Beschuppung meist stark abhebenden größeren, in Grübchen stehenden Schuppen des Kopfes

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: 1910

Band/Volume: [1910](#)

Autor(en)/Author(s): Rechberg A.v.Schultheß

Artikel/Article: [Über einige neue und weniger bekannte Eumeniden \(Vespiden, Hymenoptera\). 187-192](#)