

Neue mittel- und südamerikanische Tenthrediniden. (Hym.)

Von Fr. W. Konow, p.-Teschendorf.

1. Gen. **Braunsiola** Knw.

1. **B. lepidula** n. sp. ♂ *Atra*; *mesonoto obscure rufo*; *alis nigro-fuscis, venis et stigmatibus nigris*.

Ovata, nitida; facie cano-, sincipite, pronoto, mesopleuris nigro-, mesonoto fusco-pilosulis; capite brevi, pone oculos fortiter angustato; labro apice profundius exciso; clypeo a fronte vix discreto, apice rotundato; antennis tenuibus, abdomine multo longioribus; articulo tertio basi curvato, basi et apice subangustato; fovea supraantennali profunda; vertice longitudine sua quadruplo latiore; alarum superiorum nervo primo cubitali magis minusve deleto; cellula tertia cubitali ad radium versus fortiter dilatata, nervum 2. medialem in angulo basali recipiente; cubiti et nervi discoidalis intervallo brevi, nervi 1. medialis dimidiam partem longitudine vix aequante; nervo areali tertiam partem cellulae discoidalis decedente; tibiis posticis apicem versus subincrassatis. — Long. 4 mm.

Patria: Costa Rica (Belize).

2. **B. hallex** n. sp. ♀ *Nigra*; *pronoti latis lobis lateralibus, tegulis, mesonoti lobis lateralibus et medii extremo apice rufis*; *scutello nigro, utrobique rufescenti-liturato*; *alis nigricanti hyalinis, area intercostali dilute fusca, venis et stigmatibus nigris*.

Minima, ovata, nitida; facie inferiore cano-pilosula; sincipite fusco-, mesonoto et mesopleuris brevissime et sparsim cano-pubescentibus; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo a fronte discreto, apice truncato; antennis tenuibus, abdomen longitudine aequantibus, nigro-pilosulis; articulo tertio apice attenuato, non compresso; fovea supraantennali evidenter impressa; vertice non declivi, longitudine sua triplo latiore; alarum superiorum nervo primo cubitali deleto; intervallo inter cubiti fasci et nervum discoidalem sito nervum discoidalem longitudine aequante; nervo areali ante medium cellulae

discoidalis sito; tibiis posticis incrassatis, femore suo crassioribus. — Long. 3 mm.

Patria: Brasilia (Iquitos).

Diese Spezies, die ich Herrn A. *Ducke* verdanke, steht der *B. Duckei* nahe, ist aber viel kleiner und von derselben hauptsächlich verschieden durch den Scheitel, der nicht wie dort gleich hinter den Ocellen abfällt, sondern mit den Ocellen in gleicher Höhe liegt, sowie durch den sehr weiten Zwischenraum zwischen Cubitus und Discoidalnerv und andere Lage des Arealnerven im Vorderflügel.

2. Gen. *Tanyphatna* *Knw.*

1. *T. discophora* n. sp. ♀. *Atra; mesonoto cum scutello rufis; scutelli summo apice vix nigricanti-liturato; alis fuscis, basin versus magis obscuratis, venis et stigmate nigris.*

Ovata, nitida; capite breviter et sparsim, mesopleuris densius nigro-, ore fusco-, mesonoto luteo-pilosulis; capite crasso, pone oculos celeriter rotundato-angustato; labro medio obtuse defracto, densius punctulato; clypeo anguste emarginato, sparsim punctulato; fronte intra- et infraantennali altius acute carinata; antennis crassiusculis, nigro-pilosis, thoracem longitudine vix aequantibus; articulo tertio compresso, apicem versus attenuato; fronte supraantennali profundius triangulariter impressa; ocellis superioribus sub linea oculos tangente positus; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cellula tertia cubitali radium versus fortiter dilatata; nervo areali ante medium cellulae discoidalis sito; vagina crassa, pilosa, non exserta. — Long. 7,5 mm.

Patria: Brasilia (S. Antonio do Içá).

Diese gleichfalls von Herrn A. *Ducke* erbeutete Art könnte leicht für das andere Geschlecht der *T. pellos* *Knw.* gehalten werden; aber der andere Bau des Kopfes hindert eine Identifizierung. In der Färbung kommt sie überein mit der *H. pubicornis* *F.*; aber nach *Klugs* Zeugnis ist diese *pubicornis* ein ♂ mit einfachem 3. Fühlergliede von 4,3 mm Länge, kann also weder in die Gattung *Tanyphatna* noch zu *Sericoceros* gehören. Da nach *Klugs* ungenügenden Angaben die Gattung nicht festgestellt werden kann, so habe ich die *Fabriciussche* Art vorläufig bei *Sericoceros* belassen, wohin sie *Kirby* stellt.

3. Gen. **Sericoceros** Brullé.

1. **S. dimidiatus** n. sp. ♀. *Bicolor*; capite, thorace, pedum anteriorum coxis, trochanteribus, femoribus, posteriorum coxis trochanteribusque rufis; antennis — articulo primo excepto —, abdomine, pedum tibiis tarsisque nigris; femoribus posticis nigricantibus, rufopellucetibus; alis fuscis, basi, area intercostali, litura substigmatica magis obscuratis; venis et stigmate nigris.

Breviter ovatus, nitidus; capite et thorace breviter pubescentibus; capite parvo, longitudine sua triplo latiore, pone oculos fere truncato; labro apice rotundato; clypeo truncato; antennis thoracem longitudine aequantibus; articulo tertio curvato, nigro-piloso, apicem versus attenuato, apice compressiusculo; fronte intraantennali breviter et obtuse carinata; fovea supraantennali parva sed conspicua; vertice longitudine sua quadruplo latiore; alarum superiorum margine anteriore ad stigma fortiter producto; cellula tertia cubitali ad radium versus fortiter dilatata, nervum secundum medialem pone medium excipiente; nervo areali paullulum ante medium cellulae discoidalis sito. — Long. 8 mm.

Patria: Brasilia (Teité).

Von Herrn A. Ducke erbeutet und mir freundlichst mitgeteilt. Dem *S. gibbus* Kl. und *americanus* L. verwandt, von beiden verschieden durch den rotgelben, hinter den Augen viel kürzeren Kopf. Die Vorderflügel sind am Stigma noch stärker ausgebaucht als bei *gibbus*.

4. Gen. **Waldheimia** Lep.

1. **W. separ** n. sp. ♀. *Ochracea*; antennis, macula ocellari, abdominis apice inde a segmento septimo, pedum tibiis tarsisque — basi excepta — nigris; antenellarum articulo primo e luteo fusco; pedibus usque ad genua testaceis; tibiarum basi et omnibus metatarsis — apice nigro excepto — albido-flavidis; alis medio flavescenti-hyalinis, basi et apice fuscis; venis nigris, medio cum stigmate testaceis.

Ovata, nitida; facie inferiore et thorace testaceo, sincipite et tegulis fusco-pilosulis; capite brevi, pone oculos fortiter angustato; clypeo truncato-rotundato; antennis abdomine longioribus, nigro-pilosulis; articulis 3.—5. longitudine decrescentibus; articulo ultimo praecedente longiore; facie superiore 3 foveis fere aequalibus

ornata; ocello inferiore in fovea fere triangulari posito vertice convexo, longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cellula secunda cubitali 1^a vix longiore; tertia 2 anterioribus unitis multo longiore, angulis apicalibus acutis; nervo radiali quartam partem apicalem cellulae cubitalis tertiae decedente; nervo areali ante medium cellulae discoidalis sito; arcae radialis quarta parte basali et 2 cellulis cubitalibus anterioribus hyalinis; pedum posteriorum metatarso ceteris articulis unitis parum longiore. — Long. 8 mm.

Patria: Costa Rica (Belize).

Die Spezies muss der *W. costalis* Cam. von Mexico sehr ähnlich sehen; doch ist diese 10 mm lang; die Fühler sind kürzer als der Hinterleib, und an den Vorderflügeln ist nur das Ende leicht gebräunt.

2. **W. Wagneri** n. sp. ♂♀ *Testacea*; capite — ore excepto —, *antennis, pedum tibiis posterioribus tarsisque nigris; tibiis anticis et intermediarum basi magis minusve obscure testaceis; mesonoti litura sulcum lobi medii implente et 2 parvis lituris antescutellaribus fuscis vel nigricantibus; maris interdum mesonoti maiore parte nigra, pronoto, tegulis, scutello, quin mesopleuris magis minusve fuscatis; abdominis apice saepius obscurato; feminae vagina nigra; alis leniter nigricantibus, subhyalinis, venis et stigmatibus nigris.*

Elongato-ovata, nitida; capite, pronoto, mesonoto nigro-, ore et mesopleuris flavo-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo apice rotundato; antennis nigropilosis, medio incrassatis, abdomen longitudine maris superantibus, feminae aequantibus; articulo secundo 1^o angustiore sed vix brevior; articulis 3 intermediis longitudine decrescentibus, 4 ultimis inter se fere aequilongis; faciei 3 foveis supraantennalibus maioribus, non profundis; vertice longitudine sua vix latiore; alarum superiorum cellula secunda cubitali primam plus quam duplo longitudine superante, tertia 2 anterioribus unitis longiore, nervum 2. medialem mox pone basin excipiente; nervo radiali cum nervo 3. cubitali interstitiali; nervo areali fere medium cellulae discoidalis attingente et pone medium cellulae humeralis sito. — Long. 7—8 mm.

Patria: Brasilia, Minas Geraes.

Auf Wunsch des Herrn *R. du Buysson*, dem ich die Spezies verdanke, Herrn *E. R. Wagner* gewidmet, welcher

dieselbe erbeutete. Die Art ist der *W. parana* Kirby, *sulphurea* Fabr. und *offensa* Knw. ähnlich; doch liegt bei diesen allen der Radialnerv vor dem 3. Cubitalnerven, und bei den beiden letzteren ist der Scheitel viel breiter als lang; ausserdem ist bei *parana* der Clypeus vorn ausgerandet, bei *offensa* abgestutzt; und bei *sulphurea* liegt der Arealnerv vor der Mitte der Discoidalzelle.

3. **W. Duckei** n. sp. ♀. *Rufa*; *capitis maiore parte superiore, abdominis apice inde a segmento 8^o, tibiis posterioribus, omnibus tarsis nigris; tibiis anticis postice infuscatis; alarum superiorum tertia parte basali nigro-fusca, tertia parte media lutescenti-hyalina, tertia parte apicali fusca; venis basi et apice nigris, medio flavis; nodulis, costae apice antestigmatali, stigmatate rufis; alis inferioribus hyalinis, summa basi et apice subinfumatis.*

Elongata, nitida; facie et mesopleuris breviter flavo-, sincipite nigro-, mesonoto fusco-pilosulis; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo apice rotundato; palpis maxillaribus elongatis, articulis 3 ultimis tenuibus, filiformibus; antennis medio subincrassatis, abdomine longioribus; articulo basali 2^o fere longiore, ultimo praecedente fere brevior, articulis 3 intermediis longitudine gradatim minuentibus; foveis supraantennalibus inter se fere aequalibus; vertice longitudine sua parum latiore; alarum superiorum cellula secunda cubitali primam longitudine superante, tertia 2 anterioribus unitis vix longiore; nervo radiali cellulae tertiae cubitalis medium attingente; nervo areali multo ante medium cellulae discoidalis et vix pone medium cellulae humeralis sito; tibiis tarsisque posterioribus crassiusculis, metatarso ceteros articulos unitos longitudine superante. — Long. 7—8 mm.

Patria: Brasilia, Pará (Obidos).

4. **W. fusicornis** n. sp. ♂♀. *Atra; prothorace, mesonoti lateribus declivis, tegulis, mesopleuris rufis; pedum anticorum genibus et tibiis basi magis minusve rufescentibus; alis nigricantibus, venis et stigmatate nigris.*

Ovata, crassiuscula, parum nitente; toto corpore breviter et dense nigro-pilosulo; abdominis segmentis dorsalibus 2 anterioribus fere glabris et laevibus; capite lato, pone oculos maris fortius, feminae vix rotundato-angustato; clypeo apice rotundato-truncato; antennis medio fortiter incrassatis, brevibus, abdomen longitudine

aequantibus; articulis 2 basalibus fere aequilongis; articulo tertio 4^o vix sesqui longiore, 2 ultimis inter se aequilongis; facie supraantennali ter foveolatim impressa; fovea media maiore; vertice crassiusculo, longitudine sua fere sesqui latiore; alarum superiorum cellula 2a cubitali primam duplo longitudine superante, tertia 2 anterioribus unitis longiore; nervo radiali a nervo tertio cubitali remoto; nervo discoidali cubiti basin attingente; nervo areali subcurvato, paullo ante medium cellulae discoidalis et pone medium cellulae humeralis sito; tibiis tarsisque posterioribus crassis; metatarso ceteris articulis unitis multo longiore. — Long. 8–10 mm.

Patria: Brasilia. Pará (Obidos).

Die beiden letzten Arten sind von Herrn A. *Ducke* erbeutet und mir freundlichst mitgeteilt.

5. Gen. **Stromboceros** Knw.

1. **S. cenchrals** n. sp. ♀. *Chalybeus*; *abdominis segmentis 2–6 luteis*; *cenchrus, tibiaram dimidio basali, pedum posticorum trochanteribus coxarumque apice albis*; *trochanteribus anterioribus magis minusve albido-lituratis*; *clypei apice magis minusve albicante*; *alis basi hyalinis, apicem versus infuscatis*.

Str. laevi affinis, laevis, nitidus; capite et mesopleuris densius, cetero corpore parcius cano-pubescentibus; capite pone oculos parum angustato; clypeo punctulato, apice subemarginato; antennis brevibus, caput una cum thorace longitudine aequantibus, breviter nigro-pilosulis, medio subincrassatis; articulo primo 2^o plus quam duplo longiore, ceteris gradatim decrescentibus; fovea supraantennali parva, rotunda, profunde impressa; faciei ceteris 2 foveis altius sitis, latis, infinitis; fronte depressa; vertice latitudine sua vix longiore; cenchrus magnis; alarum superiorum cubito mox super basin fortiter arcuato, fere fracto; nervo primo cubitali deficiente; nervo radiali mox ante nervum tertium cubitalem sito; nervo areali fere medium cellulae discoidalis attingente; alarum inferiorum nervo areali ante apicem areae humeralis sito; vagina apice subacuminata. — Long. 8 mm.

Patria: Insulae Philippinae (Palawan).

2. **S. punctatus** n. sp. ♀. *Niger*; *labro, pronoti margine posteriore tenui, episternis, tibiaram anteriorum*

latere exteriori, cenchris, pedum posticorum trochanteribus, coxarum apice, tibiaram duabus partibus basilibus albis; abdominis segmento primo dorsali postice albido-marginato, segmentis 3 apicalibus medio latius albatis; alis fuscescenti-hyalinis, venis et stigmatibus nigris.

Breviusculus; ore et mesopleuris longius et densius, sincipite et mesonoto sparsim et brevius cano-pilosulis; mesonoti parte anteriore declivi fusco-pilosula; capite crassiusculo, pone oculos non angustato; clypeo depresso, punctulato, apice late truncato; antennis abdomine fere brevioribus, medio subincrassatis; foveis supraantennali et 2 genalibus fere deletis, ceteris 2 punctiformibus profundis; fronte subimpressa, ruguloso-punctulata, opaca; sincipite sparsim subruguloso-punctato, nitente; vertice quadrato; mesonoto nitente, passim punctulato; scutello apicem versus sparsim sed crasse punctato; mesopleuris dense punctulatis, opacis; alarum superiorum cubito mox super basin acute fracto et in processum brevem producto; nervo primo cubitali fere obsoleto; nervo radiali mox ante nervum tertium cubitalem sito; alarum inferiorum nervo areali longius ante areae humeralis apicem sito; vagina brevi, scabro-pilosa, a latere invisae apice rotundata. — Long. 9—10 mm.

Patria: Burma Chan Yoma).

Von *S. phaleratus* durch den glatten Oberkopf und das grobe punktierte Rückenschildchen, von *laevis* und *congener* ausserdem durch die matten Mesopleuren, von *laevis* weiter durch den gleich über der Basis scharf gebrochenen Cubitus verschieden.

3. **S. chalybeus** n. sp. ♀. *Chalybeus; clypei margine anteriore, cenchris, tibiaram dimidio basali, trochanteribus posticis albis; alarum superiorum dimidio basali hyalino, apicali fusco; alis inferioribus summo apice vix infuscatis.*

Elongatus, nitidus; ore et mesopleuris longius et dense cano-, sincipite et mesonoto sparsim fusco-pilosulis; abdominis segmentis dorsalibus 3 anterioribus fere glabris, ceteris pube depressa sericea obtectis; capite pone oculos angustato; clypeo subtiliter et sparsim punctulato, nitente, apice truncato; antennis brevioribus, medio subincrassatis; fovea supraantennali vix impressa; facie 2 ceteris foveis parvis; vertice fere quadrato; alarum superiorum cubito supra basin arcuato; nervo primo cubitali deficiente;

nervo radiali a tertio cubitali remoto; nervo areali pone medium cellulae discoidalis sito; humero super basin fortius curvato et acute fracto; alarum inferiorum nervo areali ante apicem areae humeralis sito; vagina brevi, apice acuminata. — Long. 10 mm.

Patria: Burma (Chan Yoma).

4. **S. pictipennis** n. sp. ♀. *Chalybeus*; *prothorace, mesonoto cum scutello, mesopleuris rufis*; *labro, clypeo, mandibularum basi, antennarum 2 articulis basalibus, tuberculis antennalibus, coxarum apice, trochanteribus, pedum anteriorum genibus et tibiis, metatarso flavescenti-albidis*; *palpis, pectore, coxis — apice excepto —, femoribus anterioribus, tarsis — posteriorum basi excepta — nigris*; *alis superioribus maxima parte fuscis*; *fascia antestigmaticali cuneiformi, basi extrema, areae mediae superiore parte hyalinis*; *alis inferioribus hyalinis, apice subinfuscatis*.

Elongatus; capite et thorace fere laevibus, nitidis; ore et mesopleuris albido-, sincipite et mesonoto fusco-pilosulis; abdominis segmentis dorsalibus 2 anterioribus fere glabris, laevibus, nitentibus, 3. — 6. subtiliter sculpturatis, parum nitidis, utrobique rufo-lituratis, pube depressa, densa, cana, subsericea, colorem rufum fere obliterante vestitis; abdominis apice fusco-pilosulo; capite pone oculos fortius angustato; clypeo apice emarginato; fronte late sulcatim impressa; foveis genalibus latis, infinitis; vertice longitudine sua vix latiore; sulcis verticinis profundis; scutello parvo, 2 foveis profundis a mesonoto diviso et utrobique fovea alari maxima coarctato: alarum superiorum cubito super basin curvato; nervo primo cubitali deficiente sive obliterato; nervo radiali a tertio cubitali remoto; nervo areali longius pone medium cellulam discoidalem attingente; nervo discoidali parum a cubito remoto; alarum inferiorum nervo areali ante apicem areae humeralis sito; vagina apice obtusa. — Long. 12 mm.

Patria: Borneo occ. (Sambas).

5. **S. opiparus** n. sp. ♀. *Ater, metathorace, abdomine — apice inde a segmento 7^o excepto —, pedum coxis, trochanteribus, femoribus omnibus, tibiis anticis rufis*; *alis superioribus basi et apice nigro-fuscis, tertia parte media fuscescenti-hyalina*; *venis nigris, medio fuscis*; *stigmatis latere exteriori nigro, interiori fusco, basi*

interiore albicante; costis et area intercostali totis nigris; alis inferioribus hyalinis, apice fuscis.

Elongatus, nitidus; ore fusco-, facie, sincipite, mesonoto breviter nigro-pilosulis; mesopleuris vix conspicue pubescentibus; capite pone oculos angustato; clypeo apice late et profunde exciso; antennis abdomen longitudine aequantibus, nigro-pilosis; articulo primo secundum longitudine superante, tertio 4^o vix longiore, ceteris celeriter longitudine decrescentibus; facie brevi, 3 foveis magnis; fronte alveolatim impressa; vertice crasso, longitudine sua fere sesqui latiore; alarum superiorum cubito super basin fracto et in processum producto; cellula tertia cubitali secundam longitudine vix superante, nervum radialem pone medium excipiente: nervo areali cellulam discoidalem ante medium attingente; brachio super basin curvato et acute fracto; alarum inferiorum nervo area ante apicem areae humeralis sito; vagina crassa, breviter pilosa, apice rotundata. — Long. 12 mm.

Patria: Brasilia.

6. **S. nigripennis** n. sp. ♀ *Rufus; capite, antennis, tibiis, tarsis nigris; tibiarum anticarum summa basi rufa; alis nigro-fuscis.*

Crassus, nitidus; capite et antennis, nigro-pilosulis; mesonoto fusco-, mesopleuris parce cano-pubescentibus; capite parvo, pone oculos non angustato; antennis abdomine multo longioribus; articulo secundo 1^o brevior sed vix angustiore, tertio quartum longitudine superante, ceteris longitudine gradatim decrescentibus; faciei 3 foveis latis sed non profundis; vertice convexo, longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cubito super basin acute fracto; cellula tertia cubitali 2 anterioribus unitis multo longiore, apicem versus vix dilatata; nervis 2. et 3. cubitalibus parallelis; nervo radiali cellulae tertiae cubitalis quartam partem attingente; nervo areali pone medium cellulae discoidalis sito; brachio super basin parum curvato, sed pone curvaturam angulariter dilatato; alarum inferiorum nervo areali ante apicem areae humeralis sito. — Long. 13–14 mm.

Patria: Ecuador (Santa Inéz).

7. **S. tetricus** n. sp. ♀ *Rufus; capite — ore et frontis parte inferiore exceptis —, antennis, ano inde a segmento septimo, tarsis, tibiarum posticarum apice nigris; alis flavescenti-hyalinis, apice poststigmatali fusco; venis et stigmatibus testaceis, his apice fuscis.*

Elongatus, nitidus; ore et mesopleuris densius flavo-, sincipite et mesonoto sparsim fusco-pilosulis: capite lato, pone oculos angustato; clypeo subelato, apice rotundato, basi 2 foveis profundis terminato; antennis abdomine multo longioribus, nigro-pilosis; articulis 3. et 4. inter se aequilongis, 5^o fere duplo longioribus, ceteris longitudine vix decrescentibus; fronte medio constricto et transversim profunde impressa, inter antennis profunde sulcata et funditus carinata; ocello inferiore in scrobiculo profundo sito; vertice longitudine sua sesqui latiore, utrobique sulcis profundis postice decurtatis terminato; alarum superiorum cubito super basin acute fracto; cellula tertia cubitali 2 anterioribus unitis multo longiore; nervo radiali medium cellulae tertiae cubitalis attingente; nervo areali pone medium cellulae discoidalis, nervo areali alarum inferiorum ante apicem areae humeralis situs. — Long. 11 mm.

Patria: Peru (Pozuzo).

8. **S. liscivus** n. sp. ♀. *Niger et pallide testaceus; colore nigro gaudent: antennae -- articulo primo excepto --, faciei dimidium superius, sinciput, mesonotum cum scutello -- lobi medii angulis lateralibus et scutelli apice exceptis --, metathoracis loci impressi et macula lateralis, pectus et mesopleura, abdominis apex inde a segmento sexto, pedum tibiae posticae -- basi excepta -- et tarsi posteriores; alis hyalinis, apice post-stigmatici fusco; in cellula 2. radiali litura fusca a nervo radiali remota; venis et stigmatibus testaceis, his apice fuscis.*

Elongatus, nitidus; ore et facie albo-, sincipite et mesonoto fusco-pilosulis, mesopleuris brevius et parcius cano-pubescentibus; capite pone oculos angustato; clypeo apice rotundato; antennis abdomen longitudine superantibus, nigro-pilosis; articulo primo secundum plus quam duplo longitudine superante; articulo tertio 4^o vix longiore, ceteris gradatim longitudine decrescentibus; articulis 5.—8. subtus apice subproductis; faciei 3 foveis latis sed non profundis; vertice longitudine sua fere duplo latiore; alarum superiorum cubito super basin curvato, subangulato; cellula tertia cubitali secundam longitudine superante, 2 anterioribus unitis brevioribus; nervo radiali pone medium cellulae 3. cubitalis sito; nervo areali medium cellulae discoidalis attingente; alarum inferiorum nervo areali ante apicem areae humeralis sito. — Long. 9 mm.

Patria: Ecuador (Balzapamba).

Dem *Str. adustus* von Peru nahe stehend und ähnlich gefärbt; doch liegt bei diesem der Arealnerv vor der Mitte der Discoidalzelle; auch das geschwärzte erste Fühlerglied, das braune Intercostalfeld und die grösstenteils schwarze Costa unterscheiden diese Art leicht.

9. **S. peronatus** n. sp. ♀. *Testaceus; capite, antennis, mesonoto, scutello, abdominis apice inde a segmento 8^o, pectoris 2 maculis maioribus, postice in mesopleura transfusus, tibiaram apice lato, tarsis totis nigris; palpis testaceis; alis nigricanti-hyalinis, unicoloribus, venis et stigmatibus nigris.*

Elongatus, nitidus; facie cano-, sincipite et mesonoto sparsim fusco-, mesopleuris dense flavo-pilosulis; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo apice rotundato; antennis abdomen longitudine aequantibus, medio parum incrassatis, nigro-pilosulis; articulis 2 basalibus aequilongis, 3.—6. gradatim longitudine decrescentibus, quarto 6^o duplo longiore, tibiis ultimis inter se aequilongis, 2^o fere brevioribus; faciei 3 foveis perspicuis; frontis area subdeterminata, vix impressa; vertice longitudine sua parum latiore; alarum superiorum cubito basi subanguloso-curvato; cellula 3. cubitali 2 anteriores unitas longitudine aequante; nervo radiali parum a nervo tertio cubitali remoto; nervo areali longius pone medium cellulae discoidalis sito; alarum inferiorum nervo areali aream humeralem ante apicem attingente. — Long. 8 mm.

Patria: Peru (Pozuzo).

10. **S. subuculatus** n. sp. ♀ *Testaceus; capite cum antennis, pectore et pleuris, pedum posteriorum tibiis tarsisque, vagina nigris; tarsis anterioribus fuscis; palpis testaceis; abdominis segmentis dorsalibus 5.—7. maculis transversis nigris vel nigricantibus ornatis; segmenti sexti macula dorsali maiore; alis fuscescenti-hyalinis, venis nigris, stigmatibus nigro-fusco.*

Elongatus, nitidus; capite et mesonoto fusco-, ore et mesopleuris cano-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo submarginato; antennis abdomen longitudine aequantibus, nigro-pilosulis, medio incrassatis; articulis inde a tertio longitudine decrescentibus; fovea supraantennali magna, fere transversa; area frontali parva, subimpressa, fere acute circumcincta, ocellum inferiorem includente; vertice longitudine sua paullo latiore; alarum superiorum cubito super basin fracto; cellula tertia cubitali secundam

longitudine fere aequante; nervo radiali cellulae 3. cubitalis quartam partem apicalem decedente; nervo areali medium cellulae discoidalis attingente; alarum inferiorum nervo areali pone areae humeralis apicem sito. — Long. 7—8 mm.

Patria: Mexico (Guadalajara).

11. **S. bifer** n. sp. ♂. *Testaceus; capite — ore excepto —, antennarum dimidio basali, mesonoti 2 vittis lateralibus interdum etiam scutelli latera tegentibus, metanoti locis depressis, pectore, pedum posteriorum coxis — apice excepto —, et femoribus nigris; ore — mandibularum apice fusco excepto —, antennarum dimidio apicali, coxis anterioribus, trochanteribus omnibus albidis; coxis intermediis, trochanteribus posticis, antennarum articulo ultimo magis minusve fusco-liturgatis; tibiis anteriorum basi et metatarso postico albicantibus; tibiis posticis apicem versus subobscuratis; abdominis suturis dorsalibus et segmentis 6^o et 7^o magis minusve nigricantibus; lituris lateralibus et ventralibus fuscis; alis hyalinis, anterioribus apice vix fuscescentibus; venis nigris costa et stigmate testaceis, hac ante stigma nigro-maculata, illo apice fusco.*

Angustus, nitidus; ore, facie, mesopleuris breviter cano-, sincipite fusco-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo apice late et profundius emarginato; antennis tenuibus, medio subincrassatis; articulo primo 2^o crassiore sed vix longiore; ceteris gradatim decrescentibus; faciei 3 foveis magnis; area frontali subdeterminata, subdepressa, subtilissime rugulosa; vertice convexo, sulco profundo circumfuso, longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cubito basi curvato; cellula tertia cubitali 2^a brevior; nervo areali in medio cellulae discoidalis sito; alarum inferiorum nervo areali apicem areae humeralis attingente. — Long. 6—7 mm.

Patria: Costarica (San José).

12. **S. brevispinis** n. sp. ♂♀. *Flavus; capite, antennis, mesonoto, abdominis apice, tarsi omnibus, tibiis posterioribus — basi excepta — nigris; tegulis et scutello magis minusve nigratis; pectore interdum utrobique nigro-maculato; alis fuscis, venis et stigmate nigris.*

Str. spurco *Kuw.* simillimus et iisdem fere coloris et alarum characteribus gaudet, sed minor; facie et mesopleuris brevissime cano-, sincipite et mesonoto longius nigro-pilosulis; capite pone oculos fortiter

angustato; clypeo apice truncato; antennis abdomen longitudine aequantibus, nigro-pilosis, medio evidentiter incrassatis, apice attenuatis, non compressis; fronte subimpressa; fovea supraantennali fere deleta; vertice brevi, longitudine sua fere triplo latiore; tiliarum posticarum calcaribus brevissimis, tibiae latitudine brevioribus. — Long. 4–5 mm.

Patria: Pará (Teffé, Oyapock, Tabatinga, R. Japurá).

Von Herrn A. Ducke erbeutet und mir freundlichst mitgeteilt. Bei *Str. spurcus* sind die Fühler am Ende ein wenig comprimiert, daher von oben gesehen gegen das Ende ein wenig verschmälert, von der Seite gesehen fast gleichbreit; der Scheitel ist nur doppelt so breit als lang; und die hintersten Tibiensporne sind länger als die Tibie am Ende breit.

13. **S. cervicalis** n. sp. ♂♀ *Rufus; capite antennis, mesonoti macula cervicali, ano, pedum tarsis et tiliarum apice nigris; scutelli apice nigricante; alis dilute nigricantibus, subhyalinis, venis nigris, stigmatibus nigro-fusco.*

Elongatus, nitidus; facie et melopleuris cano-, sincipite nigro-, mesonoti anteriore parte fusco-pilosulis; capite pone oculos brevi, fortiter angustato; clypeo apice submarginato-rotundato; antennis abdomen longitudine superantibus, nigro-pilosis, medio incrassatis; articulo secundo 1^o parum brevior, ceteris longitudine gradatim decrescentibus; fovea supraantennali fere deleta, ceteris faciei 2 foveis maioribus et profundis; area frontali alveiformi; vertice longitudine sua parum latiore; alarum superiorum cubito super basin fracto; cellula tertia cubitali 2 anterioribus unitis fere brevior, nervum radialem pone medium excipiente; nervo areali cellulam discoidalem pone medium attingente; alarum inferiorum nervo areali ante apicem areae humeralis sito. — Long. 6–7 mm.

Patria: Peru (Pachitea).

14. **S. pallipes** n. sp. ♂ *Niger; pronoti margine posteriore, tegulis, alarum nodulis, segmenti ultimi dorsalis medio albis; labro et clypei apice albido-liturgatis; pedibus flavescenti-albidis, coxarum basi, tiliarum posticarum apice, tarsorum posticorum medio nigris; tarsis anterioribus ante apicem fuscis; alis fuscescenti-hyalinis, venis et stigmatibus nigris.*

Elongatus, nitidus; capite et mesonoto nigro-, mesopleuris cano-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo brevi, apice late emarginato; antennis brevibus, abdomen longitudine aequantibus, apice compressiusculis, a latere invisis vix attenuatis; articulo secundo obconico, tertio 4° fere sesqui longiore, ceteris celeriter decrescentibus; facie supraantennali subrugulosa; fovea supraantennali maxima, ceteris 2 faciei foveis parvis; area frontali deplanata; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cubito basi fortius curvato; cellula tertia cubitali apicem versus valde dilatata, 2 anteriores unitas longitudine aequante, nervum radialem mox ante apicem excipiente; nervo areali medium cellulae discoidalis attingente; alarum inferiorem nervo areali ante apicem areae humeralis sito; abdominis segmento 8° dorsali apice exciso; valvula anali apice late emarginato. — Long. 8 mm.

Patria: Bolivia (Mapiri).

15. **S. lemniscatus** n. sp. ♀. *Niger; pronoti angulis posterioribus, tegulis, mesonoti 2 vittis in lobi medii lateralibus sitis, 2 maculis antescutellaribus, mesopleurorum fascia subalari, abdominis lateribus et segmentis 3.—6. albis; pedibus nigris; coxarum apice, trochanteribus, femorum latere inferiore, genibus, tibiis anticis fere totis, tibiarum intermediarum latere anteriore albidis; alis subfuscescenti-hyalinis, venis et stigmatibus nigris.*

Minus elongatus, nitidus; facie et mesopleuris cano-, sincipite et mesonoto nigro-pilosulis; capite pone oculos vix angustato; clypeo ruguloso-punctato, apice emarginato; antennis validiusculis, breviter nigro-pilosulis, abdomine longioribus; articulo 2. brevi, transverso; ceteris longitudine gradatim decrescentibus; faciei 3 foveis non profundis; area frontali impressa, bene determinata; vertice crassiusculo, longitudine sua duplo latiore; alarum superiorum cubito super basin acute fracto; cellula tertia cubitali apicem versus parum dilatata, 2 anteriores longitudine aequante, nervum radialem pone medium recipiente; nervo areali cellulam discoidalem pone medium attingente. — Long. 8 mm.

Patria: Bolivia (Mapiri).

16. **S. anilis** n. sp. ♂♀. *Niger; pronoto, tegulis, scutelli apice, postscutello, pedum trochanteribus, coxarum*

apice, femorum dimidio apicali, tibiis — apice excepto — luteis vel albescentibus; palpis obscure fuscis; abdominis dorso medio e luteo fuscescente, longitudinaliter fere pellucente; ventre fusco vel nigricante; alis fuscis, venis et stigmatibus nigris.

Elongato-ovatus, minus nitidus; capite et mesonoto breviter nigro-, ore, pronoto, mesopleuris cano- vel lutescenti-pilosulis; capite pone oculos maris vix, feminae non angustato; clypeo dense punctulato, opaco, apice truncato; antennis crassiusculis, nigro-pilosis, abdomine maris longioribus, feminae fere brevioribus; articulo secundo 1^o brevior, 5 intermediis longitudine decrescentibus, 2 ultimis inter se aequilongis; facie super antennis subrugulosa, iuxta ocellos punctulata; 3 foveis supraantennalibus magnis; vertice longitudine sua duplo latiore; mesonoto et scutello punctulatis; alarum superiorum cubito basi curvato; cellula tertia cubitali 2 anteriores unitas longitudine fere aequante; nervo areali pone medium cellulae discoidalis sito; alarum inferiorum area humerali nervum arealem non attingente. — Long. 7—9 mm.

Patria: Brasilia (St. Katharina).

17. **S. limbolarius** n. sp. ♀. *Niger; scutello, postscutello, vitta angusta media segmentorum dorsalium 5 anteriorum, coxarum apice, tibiarum anteriorum latere anteriore, tibiis tarsisque posticis totis e luteo albidis; tarsorum posticorum ungue nigro; tegulis et trochantaribus magis minusve albatis; abdominis segmentis postice albido-circummarginatis; alis dilute fuscis, subhyalinis; costa et stigmatibus subtestaceo-albicantibus; ceteris venis nigris.*

Elongatus, nitidus; capite pone oculos rotundato-angustato; clypeo apice emarginato; antennis abdomen longitudine aequantibus, nigro-pilosis, ante apicem (articulis 5—7) incrassatis; articulo secundo 1^o vix brevior sed angustior; tertio 4^o vix longior; ceteris longitudine gradatim decrescentibus; fronte canaliculata; utrobique carina obtusa ante antennam deplanata determinata; vertice longitudine sua vix latior; alarum superiorum cubito basi curvato; cellula tertia cubitali apicem versus fortiter dilatata, 2^a longior, 2 anterioribus unitis brevior; nervo radiali pone medium cellulae 3. cubitalis sito; nervo areali cellulam discoidalem ante medium attingente; vagina crassiuscula, nigro-pilosa. — Long. 11 mm.

Patria: Brasilia.

18. *S. albilabris* Knw. ♂♀ besitze ich ausser von Columbia und Bolivia von Ecuador. Derselbe unterscheidet sich von *gracilicornis* Knw. am leichtesten durch die Lage des Arealnervs im Hinterflügel, der bei ersterem hinter dem Humeralfelde, selten am äussersten Ende desselben, bei letzterem ziemlich weit vor dem Ende desselben liegt. Ausserdem ist bei dem ♂ von *albilabris* das 8. Rückensegment am Ende tief dreieckig ausgeschnitten, sodass das weisse 9. Segment den Ausschnitt ausfüllt; bei *gracilicornis* ♂ dagegen ist das 8. Rückensegment am Ende abgestutzt, und das 9. Segment ist schwarz mit feinem weisslichen Rande.

19. *S. Simoni* Buysson ♀. Herr R. du Buysson hat in Ann. Soc. Ent. France v. 61 p. 59 (1892) eine *Synalrema Simoni* von Venezuela beschrieben, die mir bisher unerklärlich war. Auf meine Bitte hat derselbe in gewohnter Liebenswürdigkeit mir die Ansicht des typischen Exemplars verstattet, sodass es jetzt möglich ist, die Art systematisch einzuordnen. Der Irrtum des Autors ist daraus erklärlich und entschuldbar, dass an dem einzigen zu Gebote stehenden Exemplare die Flügel nicht gelüftet waren, sodass die durchscheinenden Adern des rechten Hinterflügels das Humeralfeld des Vorderflügels allerdings contrahiert erscheinen liessen. In Wirklichkeit handelt es sich um einen *Stromboceros*; und da die Originalbeschreibung plastische Merkmale nicht beibringt, so möge hier eine Neubeschreibung folgen:

Testaceus; capite cum antennis, medipectore et mesopleurorum parte inferiore, abdominis apice inde a segmento septimo nigris; palpis testaceis; pedibus concoloribus, tibiis pallidioribus, tarsis apicem versus infuscatis; alis lutescenti-hyalinis, apicem versus vix obscuratis; costa et stigmatibus testaceis, ceteris venis fuscis.

Elongatus, nitidus; capite nigro-, ore et thorace pallide fusco-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo apice late emarginato; antennis breviter nigropilosis, abdomine longioribus; articulo secundo 1^o parum brevioribus; ceteris celeriter longitudine decrescentibus; fovea supraantennali magna sed non profunda; area frontali deleta; vertice quadrato; alarum superiorum cubito basi fortius curvato; nervo areali cellulae discoidalis tertiam partem decedente; vagina mediocri, apice rotundata et breviter cano-pilosula. — Long. 9 mm.

Patria: Venezuela (Tovar colon).

6. Gen. **Synaptoneura** n. g.

Selandriadum genus. Corpus elongatum. Caput transversum; oculis prominentibus, a mandibularum basi parum remotis; palpis maxillaribus mediocribus; antennis tenuibus, apice vix attenuatis; articulo tertio 4^o cellulis super lineam oculos tangentem positis; vertice utrobique sulco profundissimo determinato. Alae superiores 4 cellulis cubitalibus instructae; stigmatum elongato; areae radialis apice in alae margine anteriore sito; area humerali medio contracta; alarum inferiorum area radiali apice rotundata, ab alae apice remota, ante apicem nervum brevem ad alae marginem posteriorem dimittente; cellula cubitali non oclusa; cellula discoidali oclusa, maxima. Unguiculi dente basali armati et apice fissi. Vagina feminae crassiuscula, apice hiante.

1. **S. boliviensis** n. sp. ♀. *Nigra; femoribus tibiisque testaceis, his basi nigris, illis latere exteriori nigricantibus; tibiis anterioribus obscurioribus; alis nigricanti-hyalinis, venis nigris, stigmatum fusco.*

Elongata, nitida; facie inferiore et mesopleuris canopilosulis; sincipite et pronoto longius, mesonoto brevius et sparsius nigro-pilosis; capite pone oculos angustato; clypeo longiore, apicem versus angustato, apice emarginato; antennis abdomine longioribus, breviter pilosulis; articulis 2 basalibus incrassatis; tertio et quarto apice oblique truncatis; fovea supraantennali maxima, fere totam frontis latitudinem obtinente; vertice longitudine sua fere duplo latiore; mesonoti lobo medio utrobique sulco profundo determinato, antice fere bituberculato; alarum superiorum stigmatum angusto, elongato: cellula tertia cubitali et secundam et quartam longitudine superante; nervo areali ante medium cellulae discoidalis et pone medium cellulae humeralis sito; alarum inferiorum nervo areali apicem areae humeralis attingente; vagina apicem versus dilatata, apice pilosa. — Long. 8 mm.

Patria: Bolivia (Mapiri).

Diese Gattung steht unter den *Selandriades* durch das in der Mitte contrahierte Humeralfeld ganz singulär da und wird systematisch zwischen *Stromboceros* und *Canonias* eingeordnet werden müssen. Durch die Form des Humeralfeldes erinnert sie an die Gattung *Perineura*, hat aber mit derselben eben nur dies eine Merkmal gemein.

7. Gen. **Probleta** n. g.

(gebildet aus *προβιλλειν* = qui exserit, sc. 2 tubera frontalia).

Selandriadum genus. Corpus elongatum vel elongato-ovatum. Caput crassum. Clypeus late et profunde excisus. Oculi magni, paralleli, mandibulas attingentes. Antennae pilosulae, medio subincrassatae; articulo tertio ceteris longiore. Frons super antennis fixa et in 2 culmina obtusa producta. Ocelli sub linea oculos tangente positi. Alae mediocres; anteriores 4 cellulis cubitalibus instructae; secunda primum, tertia secundum nervum medialem excipientibus; stigmati ovali; nervo radiali obliquo; nervo areali ante medium cellulae discoidalis sito; area humerali nervo obliquo divisa; alae inferiores maris 2 cellulis medialibus nervo tenui antemarginali oclusis, feminae una cellula oclusa instructae; nervo areali minus obliquo, areae humeralis apici inserto, cum brachio angulum fere rectum, cum humero angulum acutum efficiente. Unguiculi apice bifidi.

In der Gattung *Netroceros* habe ich gemeint, zwei südamerikanische Arten mit einer afrikanischen Spezies vereinigen zu dürfen. Aber abgesehen von der schlankeren Körpergestalt unterscheiden sich die südamerikanischen Arten besonders durch den Bau der Stirn so sehr von der westafrikanischen, dass eine Vereinigung auf die Dauer nicht möglich erscheint. Die Gattung *Netroceros*, bleibt für *N. rufiventris* vom Kongo, während für die südamerikanischen Arten *bilanx* und *disjunctivus* die obige Gattung eintritt. Dieselbe steht der Gattung *Taxonus* nahe, unterscheidet sich jedoch von dieser gleichfalls durch die auffällige Stirnbildung sowie durch die grossen, die Mandibeln berührenden Augen. Echte *Taxonus* dürften in Südamerika nicht vorkommen. Deswegen gehört wahrscheinlich auch *T. longipennis* Cam. in die neue Gattung; und da ebenso wahrscheinlich die Gattung *Siobla* in Amerika fehlt, so rechne ich auch die *Siobla ornaticornis* Cam. von Guatemala hierher. Die Gattung *Probleta* (masculini generis) ist systematisch zwischen *Acidiophophora* und *Antholcus* einzuordnen. Von der ersteren unterscheidet sie sich durch das kurze stumpfe Flügelstigma, durch den schrägen Radialnerven, durch die Lage des Arealnerven, durch die geschlossene Mittelzelle im Hinterflügel und durch den längeren Kopf.

Die Gattung *Siobla Cameron* dürfte gleichfalls von *Taxonus* getrennt werden müssen wegen der grossen,

die Mandibelnbasis berührenden Augen. Von *Probleta* unterscheidet sie sich durch andere Stirnbildung. Hierher gehören außer den Cameronschen Arten *incerta* und *Mooreana* auch *Tax. procinctus*, *gabunensis* und *Braunsi* Knw.

Zur Gattung *Probleta* dagegen gehören folgende neue Arten:

1. **P. Langei** n. sp. ♀ *Rufus*; *capite toto cum antennis, mesonoto cum scutello — parvis lobi medii angulis lateralibus exceptis —, metanoto, abdominis apice inde a segmento octavo, tarsorum anticorum et tibiaram posticarum dimidio apicali, tarsis posterioribus totis nigris; palpis fuscis, medio pallidioribus; alis fuscis, venis et stigmatibus nigris.*

Elongatus, nitidus; capite et mesonoto nigro-, mesopleuris fusco-pilosulis; capite crasso, pone oculos angustato; antennis nigro-pilosulis, abdomine fere brevioribus; articulis inde a tertio longitudine decrescentibus; 3 ultimis inter se fere aequilongis; fronte late longitudinaliter sulcata; sulco sub oculo inferiore et supra antennis magis impressa; ocellis sub linea oculos tangente positis; vertice sparsim punctato, latitudine sua longiore, subtrapeziformi; mesonoto sparsim et subtiliter punctato; alarum superiorum cellula tertia cubitali 2 anterioribus unitis multo longiore, paulo ante apicem nervum radialem excipiente; nervo areali paullulum ante medium cellulae discoidalis sito; nervo humerali valde obliquo; alarum inferiorum cellula appendiculata minima; vagina exserta, mediocri, apicem versus subangustata. — Long. 12 mm. — Patria: Brasilia.

Die schöne Spezies verdanke ich Herrn C. F. Lange in Annaberg und benenne sie demselben zu Ehren.

2. **P. gracilicornis** n. sp. ♀. *Testaceus; capite toto cum antennis, vagina, pedum posticorum tarsis tibiaramque apice nigris; tarsis anterioribus apicem versus, palpis, ano fuscis; alis e luteo fuscescentibus, subhyalinis; costa et stigmatibus testaceis, illo apice fusco; ceteris venis nigris.*

Elongatus, nitidus; capite nigro-, ore fusco-, mesonoto et mesopleuris luteo-pilosulis; capite pone oculos angustato; antennis gracilibus, nigro-pilosulis; medio vix incrassatis, abdomen longitudine aequantibus; articulo

tertio 40 sesqui longiore; 4 ultimis inter se fere aequilongis; sulco interantennali angusto, medio tuberculo parvo ornato; fovea supraantennali magna et profundiore; vertice maiore, quadrato; alarum superiorum cellula tertia cubitali 2 anterioribus unitis fere brevior, nervum radialem pone medium excipiente. — Long. 8 mm.

Patria: Brasilia (Pará).

Dem *P. bilanx* Knw. sehr ähnlich, nur etwas länger und schmaler; die Fühler viel dünner; die Supraantennalgrube breiter; der Scheitel grösser; der Kopf hinter den Augen stärker verschmälert; die 3. Cubitalzelle kürzer. — Von Herrn A. Ducke erbeutet.

3. *P. irenatus* n. sp. ♂. *Rufus; capite — ore excepto —, antennis — articulis 2 basalibus exceptis —, abdominis apice inde a segmenti sexti parte posteriore, tarsi posticis nigris; unguiculis anterioribus et tarsorum intermediorum medio fuscis; alis flavo-hyalinis; superiorum apice poststigmatici fusco; subcosta et nervo discoidali nigris, ceteris venis et stigmatibus testaceis, his apice fuscis.*

Elongatus, nitidus; capite fusco-, ore, mesonoto, mesopleuris flavo-pilosulis; capite pone oculos angustato; antennis nigro-pilosis, medio subincrassatis, abdomen longitudine aequantibus; articulo tertio 40 sesqui longiore, quarto 50 vix longiore, 4 ultimis inter se aequilongis; tuberculis antennalibus magnis; sulco interantennali triangulari; fovea supraantennali lata sed parum profunda; vertice magno, latitudine sua fere longiore, alarum superiorum cellula tertia cubitali 2 anteriores longitudine aequante, nervum radialem pone medium excipiente; nervo areali ante medium cellulae discoidalis sito; nervo humerali valde obliquo; alarum inferiorum area radiali longius ab alae apice rejecta. — Long. 9—10 mm.

Patria: Peru (Pachitea).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Konow Friedrich Wilhelm

Artikel/Article: [Neue mittel- und südamerikanische Tenthrediniden. \(Hym\). 144-163](#)