

Kugare svilorepe. (*Bombycilla garrula* am 11./I. 1904 bei Čabar, am 7./I. 1904 bei Sirač, am 28./I. bei Požega beobachtet.) — Ibid., XIII, 1904, p. 34. (Kroat., Slavon.)

Riedki gost. (Seltener Gast: am 18./I. 1904 *Rallus aquaticus* bei Vrđnik erlegt.) — Ibid., XIII, 1904, p. 34. (Slavon.)

Proljetni prh šljuka. (Frühjahrs-Schnepfenstrich.) — Ibid., XIII, 1904, p. 45. (Kroat., Slavon.)

Proljetni lov na šljuke u lovištima gospostije Valpovo. (Schnepfenjagden im Frühlinge 1904 in den Revieren der Herrschaft Valpovo; an 14 Jagdtagen 250 Stück erlegt.) — Ibid., XIII, 1904, p. 60. (Slavon.)

Jesenski proljet šljuka. (Herbstzug der Waldschnepfe: am 8., bezw. 19./IX. 1904 die ersten an der Donau-Drau beobachtet.) — Ibid., XIII, 1904, p. 119. (Slavon.)

Prolaz šljuka. (Schnepfenzug im Herbst 1904.) — Ibid., XIII, 1904, p. 131. (Steierm., Kroat.)

Prve jesenske šljuke. (Die ersten Herbstschnepfen in Kroatien.) — Ibid., XIII, 1904, p. 143. (Kroat.)

Zur Kenntnis der Ploeariinen.

Von

E. Bergroth.

(Eingelaufen am 10. September 1905.)

Ploeariola armata Champ.

Champion beschreibt diese Art (Biol. Centr. Am., Hem. Het., II, p. 165, Tab. X, Fig. 9) unter dem Gattungsnamen *Ploeariodes* und erklärt, daß *Ploeariola* Reut. mit *Ploeariodes* B. White identisch ist. *Ploeariodes* hat aber ganz stumpfe, konvexe Pronotumseiten wie die verwandten Gattungen *Malacopus* Stål und *Emesopsis* Uhl., während sie bei *Ploeariola* gekielt sind. *Ploeariodes* muß deshalb als eine besondere Gattung angesehen werden, zumal sie außerhalb der Hawaiischen Inseln nicht gefunden worden ist.

Nesita nov. gen.

Corpus elongatum, in mare alatum aut apterum, in femina apterum. Caput oblongum, subtus spinis et tuberculis destitutum, superne inter oculos profunde transversim impressum, parte anteculari inter oculos et bases antennarum parallela, ante antennis declivi et conico-producta, parte postoculari basin versus angustata, medio leviter constricta; oculi rotundati, in medio inter basin antennarum et basin capitis positi, in mare alato quam in ceteris formis majores; rostri articulus primus parte anteculari capitis multo brevior, primus et secundus aequilongi uniti hac parte paullo longiores, articulus tertius secundo multo longior; antennae corpore multo longiores, articulis duobus primis longe plumoso-pilosis (♂) aut glabris (♀), articulo primo corpore nonnihil brevior, secundo primo brevior. Pronotum in forma alata supra mesonotum totum productum, medio constrictum, lobo postico sat multo latius quam antico, in formis apteris supra mesonotum haud productum. Mesosternum postice inter coxas carina brevi acuta per metasternum totum humiliter continuata instructum. Abdomen lineare (♂) aut apice clavatum (♀). Hemelytra maris alati apicem abdominis attingentia, margine interiore apice oblique truncato, cellula basali membranae medium cellulae apicalis exterioris subattingente, cellulis omnibus tribus vena longitudinali libera ramulos laterales complures emittente praeditis. Alae hemelytris paullo breviores, cellula basali medium alae longe superante, vena cellulam antice terminante in parte apicali duplicata, vena apicali paullo ante apicem cellulae e parte superiore ejus exeunte, basi curvata, deinde ad partem inferiorem apicis alae pergente, in dimidio basali appendiculam oblique retrorsum inferne emittente; prope marginem posticum alae adest vena libera cellula basali paullo brevior. Femora antica subtus seriebus duabus setularum rigidarum praedita, serie externa percurrente, interna paullo ante medium in latus internum femoris sensim incurvata; tibiae et tarsi antica unita femoribus paullo breviora vel subaequilonga, tibiae medium femorum non attingentes, tarsi tibiis paullo longiores vel subaequilongi, uniarticulati, unguiculis connatis. Femora posteriora tibiis breviora, postica apicem abdominis longe superantia.

Eine sehr interessante Gattung, die mit *Orthunga* Dohrn nahe verwandt ist. *Nesita* hat aber keine borstentragenden Körner auf der Unterseite des Kopfes, die Hüftpfannen der Vorderbeine sind nicht in einen Dorn ausgezogen, der Hinterleib des Männchens ist nicht an den Seiten erweitert und die Zellen der Deckflügelmembran sind sehr auffallend durch den Besitz einer freien Ader, welche Seitenästchen rechtwinkelig aussendet. Dagegen ist es sehr möglich, daß *Orthunga*, von welcher nur ein geflügeltes Männchen bekannt ist,¹⁾ in derselben Weise polymorph ist wie *Nesita*. Die zwei zu dieser Gattung gehörenden Arten sind durch folgende Merkmale scharf geschieden:

- a) *Trochantera antica spina gracillima setiformi armata. Femora antica prope basin spina valida penicillata armata.*
polymorphus Bergr.
- b) *Trochantera antica et femora antica prope basin inermia.*
annulosus Bergr.

Da die Arten im übrigen alle wesentlichen Merkmale gemeinsam haben, wäre es unnatürlich, dieselben generisch zu trennen.

Der Name der Gattung ist masculini generis.

Nesita polymorphus n. sp.

Opacus, subglaber. Caput coxis anticis duplo fere brevius, parte anteculari et postoculari subaeque altis, antennis flavotestaceis, annulis quattuor vel quinque latis articuli primi et secundi, apice primi et basi secundi late articulisque duobus ultimis totis fuscis, articulo primo thorace plus quam duplo longiore, secundo tertio circiter quadruplo longiore, rostro nitido, piceo, apice articuli primi et secundi testaceo. Pronotum apice utrinque ad collum capitis in tuberculum elevatum. Prosternum meso- et metasterno unitis subaeque longum, his etiam inter se subaequalibus. Abdomen capite et thorace unitis nonnihil longius. Pedum anticorum coxae prosterno nonnihil longiores, trochantera subtus spina gracillima setiformi praedita, femora coxis plus quam tertia parte longiora, subtus prope basin spina valida sed breviuscula apice penicillata armata. Femora

¹⁾ Die japanische *O. bivittata* Uhl. ist keine *Orthunga*, sondern scheint mir mit *Myiophanes tipulina* Reut. identisch zu sein.

media abdomine quarta parte longiora, postica corpori subaeque longa.
— *Long.: ♂ 13·5—14·5 mm, ♀ 13—13·5 mm.*

Mas. Cum pedibus fuscus, raro fuscotestaceus, tarsis anticis basi pallidioribus; segmentum genitale primum apice arcuato-sinuatum, secundum subtus convexum sed haud recurvum, primo triplo longius, margine apicali in angulum obtusum producto et medio spinula gracili acuta armato, stylis genitalibus gracilibus, curvatis, apice incrassatis et subcontiguis.

Forma alata. Pronotum basi late sinuatum, lobo antico postico parum longiore; prosternum postice leviter rotundato-productum; hemelytra et alae completa, membrana subcinerea, venis et vitta cellululae apicalis interioris fuscis.

Forma aptera. Pronotum capite fere duplo longius ac meso- et metanoto unitis saltem quarta parte longius, basin versus sinuato-angustatum, parte basali subbasali latiore, margine basali recto; mesonotum pronoto duplo brevius, retrorsum dilatatum, basi quam apice duplo latius; metanotum basi mesonoti angustius, retrorsum levissime dilatatum, dimidio mesonoti paullo longius, margine postico arcuato-sinuato; prosternum postice rectum; segmentum dorsale primum abdominis metanoto distincte brevius; hemelytra et alae nulla.

Femina. Fusco- et testaceo-variegata, pectore toto fusconigro, segmento quarto dorsali abdominis vitta laterali fuliginosa notato, segmento quinto dorsali utrinque ad latera macula magna basali triangulari apicem intus vergente pallide ochracea postice late fuliginoso-limbata ornato, femoribus et tibiis flavotestaceis, femoribus anticis fusco-bianculatis, tibiis anticis subtus et apice tarsisque anticis, parte basali excepta, fusconigris, annulis quattuor vel quinque femorum posteriorum, annulis tribus vel quattuor dimidii basalis tibiarum posteriorum harumque parte apicali fuscis, tarsis posterioribus fusconigris; thorax et segmentum dorsale primum abdominis ut in mare aptero constructa; hemelytra et alae nulla; segmenta abdominis quartum, quintum sextumque in clavam magnam ovalem dilatata, suturis dorsalibus inter haec segmenta medio tuberculato-elevatis; segmentum genitale dorsale primum apice subrotundatum, secundum primo angustius et longius, subrectangulatum, apicem versus levissime angustatum, subperpendiculariter deflexum, ante apicem truncatum impressum; segmentum genitale ventrale apice fere usque ad basin

angulato-emarginatum, corpuscula duo brevia deflexa juxtaposita nigra pilosa ovipositorem parvum formantia libera reddens.

Madagascar interior.

Die keulenförmige Erweiterung des weiblichen Abdomens ist nach dem Tode meist in verschiedener Weise zusammengeschrumpft, ist aber, nach gut erhaltenen Exemplaren zu urteilen, im Leben regelmäßig oval.

Nesita annulosus n. sp.

Subnitidulus, subglaber, fusco- et testaceo-variegatus, antennis, rostro pedibusque flavotestaceis, annulis circiter quindecim articuli primi et circiter duodecim articuli secundi antennarum, harum articulis duobus ultimis, basi rostri, annulis duobus coxarum et femorum anticorum, annulis circiter decem femorum mediorum et circiter duodecim femorum posteriorum, basi tibiatarum anticarum, annulis circiter octo dimidii basalis apiceque tibiatarum posteriorum, apice tarsorum anticorum tarsisque posterioribus totis fuscis, apice articuli secundi antennarum et annulo subapicali femorum posteriorum albis. Caput dimidio coxarum anticarum distincte longius, parte postoculari anteculari paullulo altiore, articulo primo antennarum thorace plus quam duplo longiore, secundo tertio circiter quadruplo longiore. Pronotum apice utrinque ad collum capitis vix tuberculato-elevatum. Prosternum meso- et metasterno unitis subaeque longum, his etiam inter se subaequalibus. Abdomen capite et thorace unitis nonnihil longius. Pedum anticorum coxae prosterno paullo longiores, trochantera subtus inermia, femora coxis tertia parte longiora, subtus prope basin spina valida destituta. Femora media abdomine tertia parte longiora, postica corpore paullo longiora. — Long. ♂ 10 mm.

Mas alatus et femina ignota.

Mas apterus. Pronotum capite dimidio longius ac meso- et metanoto unitis sexta parte longius, basin versus subsensim angustatum, parte basali subbasali latiore, margine basali leviter producto; mesonotum dimidio pronoti longius, retrorsum dilatatum, basi quam apice duplo latius; metanotum basi mesonoti angustius et hoc quarta parte brevius, margine postico arcuato-sinuato; prosternum postice leviter rotundatum; segmentum dorsale primum abdominis metanoto parum brevius; hemelytra et alae nulla; seg-

mentum genitale primum brevissimum, apice rectum, secundum subtus valde convexum, fortiter recurvum, primo multoties longius, margine apicali recto, medio spinula obtusa armato, stylis genitalibus minus gracilibus, curvatis, apice incrassatis et subcontiguis.

Madagascar interior.

Diese Art kann nicht eine Larve der vorigen sein, denn die Genitalien sind vollkommen entwickelt und die hinteren Tarsen sind dreigliedrig.

***Luteva funebris* n. sp.**

Gracilis, picea, vittis duabus mesonoti et abdomine nigris, articulo tertio rostri cum apice secundi testaceo, corio fusco, membrana subalbida, venis fuscis cinereo-limbatis, cellulis macula magna oblonga cinerea notatis, geniculis posticis albis. Caput pronoto paullo brevius, parte postoculari lateribus levissime rotundata, articulis rostri subaequilongis, articulo primo antennarum corpore paullo brevior et articulo secundo sat multo longiore, hoc tertio saltem triplo et dimidio longiore. Pronotum mesonoto paullo longius, hoc planiusculum, lateribus carinato-marginatum. Hemelytra alis paullo longiora. Coxae anticae prothorace dimidio longiores; femora antica capite duplo et dimidio longiora; tibiae anticae tarsis dimidio longiores. Tibiae posteriores femoribus dimidio longiores. Femora postica corpore sublongiora. Segmentum genitale maris apice stylis tribus gracilibus instructum, lateralibus valde curvatis. — Long. ♂ 8 mm.

Borneo.

Nicht viel größer als *L. malayana* Dist., aber viel dunkler und anders gefärbt, mit kürzerem Mesonotum und viel längerem Basalglied der Fühler.

In Notes from the Leyden Museum, XXIII, p. 56 beschreibt Kirkaldy eine neue *Luteva* aus Sumatra mit der Bemerkung, daß er keine Strukturdifferenzen zwischen seiner Art und *L. concolor* Dohrn geben konnte, weil die Beschreibung der letzteren Art „based upon colour“ ist. Nach dieser Bemerkung ist es auffallend, daß Kirkaldy selbst fast nur die Färbung seiner Art beschreibt. Abgesehen von einer ziemlich nichtssagenden Bemerkung über den Kopf, gibt er nur die Länge der Fühler- und Rüsselglieder an. Dohrn gibt doch eine Abbildung des Thorax und der Oberflügel

seiner Art, beschreibt die Form des Kopfes und die Skulptur des Mesonotums genau und macht Angaben über die Länge der Flügel und der Vorderbeine — alles Merkmale, über welche wir in der Beschreibung von *L. isadas* Kirk. keinen Aufschluß finden. In derselben Arbeit beschreibt er eine neue Gattung *Pleias* und sagt von derselben: „*Lutevae affinis, per (!) tibiarum ac tarsorum anticorum longitudinem proportionalem distinguendus.*“ Das Längenverhältnis zwischen Vordertibia und Tarsus wird als 15 : 10 angegeben, also ganz wie bei *L. funebris*. Die ganze Beschreibung paßt auf *Luteva*, denn der mehr gedrungene Körper und das kürzere Pronotum bei *P. Ritsemae* Kirk. sind nicht Genusmerkmale. Zwar spricht der Autor vom „anterior lobe of pronotum“, während das Pronotum von *Luteva* bekanntlich in zwei Lobi nicht geteilt ist. Allein in der Beschreibung von *Luteva isadas* spricht er auch von einem „posterior lobe of pronotum“, so daß ich vermute, daß er damit das Mesonotum meint, während er das ganze Pronotum mit „anterior lobe“ bezeichnet. Dieselbe Konfusion findet sich in Distant's Beschreibung seiner *Luteva Feana*. Es wäre ja möglich, daß *Pleias* eine distinkte Gattung ist, aber in diesem Falle sind die Gattungsmerkmale noch nicht bekannt gemacht. Überhaupt sind alle Plocariinenbeschreibungen Kirkaldys in der zitierten Arbeit ganz ungenügend und unklar; vermutlich hat er die Arten bei einer Durchreise durch Leiden nur flüchtig untersucht, ohne sich mit der Gruppe früher beschäftigt zu haben. — *Luteva longiventris* Dohrn, die in den Katalogen unter den Species incerti generis steht, halte ich nach der Beschreibung für eine echte *Luteva*.

Lutevopsis muscicapa n. sp.

Fusca, annulo subapicali femorum posteriorum et subbasali tibiarum posteriorum albo, his annulis postice annulo nigricante terminatis. Caput lobo postico pronoti paullo brevius, latitudine sua fere dimidio longius, articulo primo antennarum ventri aequilongo, sat longe parcius erecte piloso (♂), secundo primo paullo brevior, tertio trochantere antico paullo longiore. Lobus anticus pronoti postice impressione recta profunda transversa a lobo postico separatus, quam hic lobus vix dimidio longior, parte apicali et basali lateribus parallelis, hac illa angustiore; lobus posticus parallelus, antice

rotundato-angustatus. Prosternum meso- et metasterno unitis paullo brevius. Hemelytra abdomine paullo breviora, apicem segmenti sexti ventralis attingentia. Abdomen sublineare, capite et sternis unitis vix magis quam tertia parte longius, segmento secundo ventrali primo breviora, tertio primo subaequilongo, quarto tertio breviora et quinto longiora, sexto quinto duplo breviora, suturis tribus primis ventralibus rectis, margine apicali segmenti quarti et imprimis quinti medio sinuatis, latera versus rectis, segmento dorsali ultimo (♂) in processum apice rotundatum segmenta genitalia tegentem producto, segmento genitali secundo maris primo triplo longiora. Coxae anticae pronoto aequilongae; femora sternis unitis aequilonga, quinta parte basali inermi; tibiae quinta earum parte medium femorum superantes; tarsi tibiis circiter quintuplo breviores. Femora media capite et pronoto unitis duplo longiora, postica abdomini et thoraci unitis aequilonga. Long. ♂ 11 mm. — Borneo.

Wenn der Thorax von oben untersucht wird, so scheint das Pronotum vom Mesonotum getrennt zu sein wie bei *Luteva*. Betrachtet man aber das Tier von der Seite, so sieht man, daß die scheinbare Grenze zwischen Pro- und Mesonotum in der Tat nur eine schmale tiefe Querfurche ist, die den Vorderlobus des Pronotum vom Hinterlobus scheidet, und daß das Mesonotum vom Hinterteil des Pronotum ganz bedeckt ist. Das Pronotum ist somit in dieser Hinsicht ganz so gebaut wie bei *Lutevopsis longimanus* Champ. (Biol. Centr. Am., Hem. Het., II, Tab. X, Fig. 10 a). Die hauptsächlich, das Genus *Lutevopsis* Champ. von *Gardena* Dohrn unterscheidenden Merkmale sind auch bei meiner Art vorhanden, jedoch sind die Vorderschenkel nicht bis zum Grunde bestachelt, aber die Figur von *Lutevopsis ornata* Champ. zeigt, daß auch bei dieser Art der Basalteil der Vorderschenkel unbewehrt ist. Ich hebe noch hervor, daß wenigstens bei *L. muscicapa* das zweite Ventralsegment kürzer als das erste und dritte ist, während bei den mir bekannten *Gardena*-Arten das zweite Segment länger als das erste und von derselben Länge wie das dritte ist.

Emesella immitis n. sp.

Supra ochracea, granulata, subtus nigra, undique brevissime et subtilissime remote adpresse albo-pilosella, lobo antico capitis

superne vittis duabus angustis fuscoferrugineis praedito, lobo postico utrinque fusco-notato et medio ferrugineo-lineato, dorso abdominis lineis duabus fuscis signato et inter has fusco-picto, ventre maculis parvis ochraceis consperso, carina media etiam ochracea. Caput altitudine plus quam duplo longius, parte postoculari anteoculari haud altiore, lateribus leviter constricta, spinula apicali capitis porrecta, ochracea, rostro dilute piceo, articulo primo apice ochraceo, articulis duobus primis aequilongis unitis parte anteoculari capitis paullo longioribus, tertio secundo duplo longiore, antennis corpore brevioribus, fuscis, articulo secundo nigro, articulo basali capiti et pronoto unitis subaequilongo, secundo primo duabus quintis partibus brevior, tertio trochantere antico brevior, quarto tertio triplo longiore. Pronotum capite tertia parte longius, e parte postapicali retrorsum leviter angustatum, paullo ante basin transversim impressum, lateribus non nisi levissime rotundatis. Meso- et metanotum unita pronoto paullo breviora, illo hoc plus quam tertia parte longiore, apicem versus angustato. Abdomen thorace et capite unitis paullulo longius, thorace latius, lateribus levissime rotundatum, segmento primo dorsali gibbo, antice rotundato, ceteris segmentis dorsalibus subquadratis, apice truncatis, carina media percurrente ad marginem apicalem in tuberculum acutum elevata instructis, hoc tuberculo in segmentis primis minutissimo, in penultimo majore, carina segmenti ultimi apice in spinulam oblique sursum directam producta, angulis apicalibus segmentorum dorsalium levissime prominulis, ventre transversim striguloso, segmento primo apice medio leviter sinuato, secundo et tertio apice rectis, quarto apice late leviter sinuato, quinto (♀) apice profunde arcuato-sinuato, medio quam lateribus tertia parte brevior, sexto medio quinto, quarto dimidioque tertii unitis aequae longo et lateribus suis duplo longiore, apice medio rotundato-producto, segmento primo genitali dorsali feminae ultimo abdominali multo angustiore, leviter declivi, apice rotundato, secundo primo paullo longiore, deflexo, apicem subtruncatum versus angustato. Pedes obscure testacei, femoribus anticis fusco-variegatis, tibiis anticis basi et apice tarsisque anticis basi excepta fuscis, dimidio apicali femorum posteriorum fusco, annulis duobus albedo-ochraceis ornato, tibiis posterioribus annulo subbasali albedo-ochraceo et mox pone hunc annulo fusco signatis, tarsis posterioribus cum apice tibiarum fuscis. Coxae anticae pronoto

aeque longae; femora coxis dimidio longiora, parte sexta basali marginis inferioris inermia, deinde spinis sex longis, prima longissima, ceteris apicem versus longitudine sensim decreascentibus, et inter has spinulis numerosis parvis armata, spinis spinulisque summo apice nigris; tibiae et tarsi antica subtus minute serrulata, illae medium femorum non attingentes, hi illis paullo breviores, spinam primam femorum attingentes. Femora media thorace paullulo longiora, postica apicem abdominis vix superantia. — Long. ♀ 11·5 mm.

Venezuela.

Mit *E. nebulosa* Dohrn verwandt, aber der Hinterteil des Kopfes ist nicht dicker als der Vorderteil, das Meso- und Metanotum sowie die Vorderhüften sind kürzer und die Färbung ist verschieden. Diese äußerst seltene Gattung war Stål unbekannt und da sie von Dohrn ungenügend charakterisiert wurde, habe ich in die obige Beschreibung auch einige Genusmerkmale mit aufgenommen. Die Gattungen *Emesella* Dohrn und *Ischnobaena* Stål¹⁾ stehen im Katalog von Lethierry und Severin an ganz verfehlter Stelle; erstere ist unmittelbar vor, letztere nach *Ghilianella* einzureihen. Man hüte sich, auf *Emesella*-Larven neue Arten zu gründen, denn diese haben die Ventralsegmente verschiedener gebildet als bei den ebenfalls flügellosen Imagines, wie ich an zwei Larven der *immitis* konstatieren kann; die Larven sind wie immer durch zweigliedrige hintere Tarsen als solche zu erkennen. *Emesella robusta* Dohrn, die in den Katalogen als species incerti generis verzeichnet ist, ist sicher eine echte *Emesella*.

Ghilianella assa-nutrix n. sp.

Nigra, abdomine nigro-purpurea, spinula apicali capitis et spiraculis albidis, parce minute adpresse ochraceo-pilosella, pilis ochraceis ad apicem basinque meso- et metathoracis et ad basin abdominis, interdum etiam ad apicem et basin capitis, valde condensatis et ad marginem apicalem segmentorum dorsalium quinque primorum abdominis maculas duas parvas, interdum obsoletas vel deficientes, formantibus, capite et thorace parce granulatis. Spinula

¹⁾ Zu dieser Gattung scheint mir die bisher ungedeutete *Emesa invisibilis* Dohrn zu gehören.

apicalis capitis decurva. Articulus primus antennarum thorace paullo longior, secundus primo nonnihil brevior, tertius trochantero antico subaequilongus. Mesonotum pronoto fere tribus septimis partibus longius; metanotum pronoto parum brevius. Abdomen thorace paullo longius, superne transversim convexum, segmento ultimo nonnihil recurvo, segmentis quinque primis ventralibus apice late leviter sinuatis, spiraculis prominulis. Pedum anticorum coxae mesonoto subaequilongae; femora pro- et mesonoto unitis paullo breviora; tibiae tarsi nonnihil longiores. Femora media capite et thorace unitis paullo longiora, postica mediis tertia parte longiora, apicem abdominis longe superantia. — Long. ♂, ♀ 27—29 mm.

Mas. Abdomen e basi sua usque ad apicem segmenti secundi¹⁾ sensim modice dilatatum, e basi segmenti quarti apicem versus sensim leviter angustatum, segmento tertio lateribus levissime rotundato, subtus longitudinaliter convexo et ceteris segmentis crassiore, segmento ultimo dorsali in processum longissimum acutum compressum subtus concavum ultra apicem abdominis sagittato-producto, parte prominente ceterae parti segmenti aequae longa; styli genitales apice subgloboso-rotundati.

Femina. Abdomen e basi sua usque ad apicem segmenti tertii sensim modice dilatatum, segmentis quarto et quinto lateribus subparallelis, sexto apicem versus levissime angustato, angulis ejus apicalibus retrorsum et paullo extrorsum conico-productis, segmento quarto ventrali quinto medio multo longiore, quinto medio ac lateribus subaeque longo, sexto apice utrinque late leviter sinuato, longitudinaliter concavo, medio quam lateribus longiore et segmento quarto subaequilongo; segmentum genitale dorsale primum longitudine plus quam duplo latius, apice rotundatum, secundum valde deflexum, medio longitudinaliter carinatum, apice subangulatum. — Venezuela.

Eine sehr ausgezeichnete, mit *Gh. analis* Dohrn verwandte Art.

***Ghilianella Pascoei* n. sp.**

Fusconigra, parce subtiliter adpresse albo-pilosella, carina media segmenti sexti ventralis flava, dorso abdominis feminae testaceo-

¹⁾ Das kurze, auf der Dorsalseite sichtbare Basalsegment ist nicht mitgerechnet.

variegato, antennis fuscis, pedibus fuscis (♂) vel testaceis (♀), femoribus anticis obscure testaceo-annulatis (♂) vel testaceo- et fusco-variegatis subannulatisve (♀), femoribus posterioribus apicem versus obscurioribus, sat longe ante apicem annulo pallide testaceo ornatis, in femina etiam apice ipso testaceo-pictis, tarsis posterioribus cum apice tibiaram fusconigris, spinula apicali capitis et spinis femorum anticorum albidis, capite et thorace dense granulatis. Spinula apicalis capitis porrecta. Antennae corpore breviores, articulo primo medium metanoti attingente, secundo primo nonnihil brevior, tertio trochantero antico aequilongo, quarto tertio paullo longiore. Mesonotum pronoto subaequilongum et metanoto nonnihil longius. Abdomen thorace nonnihil longius, subtus transversim strigulosum. Pedum anticorum coxae pronoto paullo longiores; femora pro- et mesonoto unitis subaequilonga; tibiae tarsi subaeque longae vel paullo longiores, his spinam primam femorum haud attingentibus. Femora media abdomini subaequilonga, postica mediis plus quam tertia parte longiora, apicem abdominis longe superantia. — Long. ♂ 15.5 ad 16 mm, ♀ 19 mm.

Mas. Abdomen e basi sua usque ad apicem segmenti secundi sensim leviter dilatatum, e basi segmenti quinti apicem versus levissime angustatum, segmentis tertio et quarto lateribus parallelis, dorso bisulcatum, segmento ultimo dorsali in laminam apice acutam segmenta genitalia paululum superantem producto, segmentis sexto et genitalibus fortiter recurvis, segmento primo ventrali apice leviter sinuato, ceteris apice truncatis; styli genitales apice anguste rotundati.

Femina. Abdomen quam in mare paullo latius, e basi sua ad apicem segmenti secundi sensim modice dilatatum, e basi segmenti quarti apicem versus sensim leviter angustatum, segmento tertio lateribus subparallelo, dorso abdominis quadrisulcato, segmentis ventralibus secundo tertioque apice medio levissime sinuatis, primo quartoque distinctius sinuatis, quinto sat profunde arcuato-sinuato, sexto utrinque late leviter sinuato, segmento quinto quarto et sexto subaequilongis multo brevior et medio quam lateribus multo brevior, segmento sexto medio quam lateribus multo longiore et apicem versus longitudinaliter paullo concavo; segmentum genitale dorsale primum testaceum, apice rotundatum, secundum valde deflexum, apice rotundatum, prope basin testaceo-fasciatum. — Venezuela.

Mit keiner beschriebenen Art nahe verwandt. Am nächsten steht sie jedenfalls *Gh. Servillei* Spin. und *annulata* Dohrn, die in den Katalogen als species incerti generis steht. Sie gehört zu den kleinsten Arten der Gattung, nur *Gh. galapagensis* Heid. ist noch kleiner.

Gewidmet dem Andenken des verstorbenen Koleopterologen F. Pascoe, dem wir die interessante Beobachtung verdanken, daß die *Ghilianella*-Weibchen die Jungen auf dem Rücken herunttragen, wobei diese den weichen Hinterleib um den Halsschild der Mutter wickeln.

Ghilianella varicornis Dohrn.

Spinula apicalis capitis leviter decurva. Antennae corpore multo breviores, articulo primo thoraci subaequilongo et articulo secundo fere dimidio longiore, hoc apice leviter incrassato. Abdomen thorace fere dimidio longius, dorso medio carinato, segmentis dorsalibus apice medio tuberculo nigro instructis, tuberculo segmenti ultimi acuminato, connexivo erecto, suturis ventralibus paullo obliquis, spiraculis margini laterali valde approximatis. Coxae anticae pronoto parum longiores, femora antica capiti et pronoto unitis aequilonga. Femora postica apicem abdominis subattingentia. — Long. ♀ 27 mm.

Femina. Abdomen lineare, segmento sexto post medium leviter dilatato, apice truncato, segmentis tribus ultimis ventralibus longitudine sensim decrescentibus, medio subaeque longis ac lateribus; segmenta genitalia dorsalia ambo perpendiculariter deflexa, primo longitudine duplo latiore, apice obtusangulo, secundo apice profunde sinuato. — Portorico.

Dohrn beschrieb die Art nach einem schlecht erhaltenen Männchen.

Ghilianella semipallida n. sp.

Glabra, obscure fusco-testacea, capite superne et dorso thoracis pallide ochraceis. Caput granulatum, pone oculos parvos sed fortiter prominulos leviter angustatum, spina apicali porrecta. Pronotum granulatum; mesonotum pronoto longius, ad marginem internum carinarum lateralium serie granulorum praeditum; metanotum pronoto evidenter brevius. Abdomen lineare, capite et thorace unitis longius, spiraculis ad marginem lateralem valde approximatis, seg-

mentis tribus primis ventralibus apice leviter sinuatis. Pedes antici supra pallide ochracei, coxis et femoribus lateribus et subtus plus minusve infuscatis, tibiis albidis, tarsis basi excepta fuscis; coxae mesonoto paullo longiores; femora capite et pronoto unitis paullo longiora; tibiae tarsis paullo longiores. (Antennae et pedes posteriores desunt.) — Long. ♀ 24.5 mm.

Femina. Segmentum quartum ventrale apice late sinuatum, medio quinto duplo longius, quintum apice profunde sinuatum, medio quam lateribus multo brevius, sextum apice utrinque late sinuatum, medio quam lateribus multo longius et segmento quarto subaequilongum; segmentum genitale dorsale primum apice rotundatum, secundum fortiter deflexum, longitudinaliter bisulcatum, apice anguste truncatum.

Venezuela.

Obwohl das Exemplar defekt ist, habe ich die Art beschrieben, da sie leicht kenntlich ist und nur mit *Gh. imbecilla* Dohrn und *granulata* Champ. Verwandtschaft zeigt. Die letztgenannte Art wurde auf ein Exemplar mit fehlenden Endsegmenten des Hinterleibes gegründet, aber da das Abdomen bis zur Spitze des vierten Segmentes schmal ist, so kann mit Sicherheit angenommen werden, daß auch die beiden Endsegmente keine Anschwellung zeigen, denn bei keiner *Ghilianella* beginnt die Erweiterung hinter dem vierten Segmente. Diese Art kann somit nicht, wie Champion vermutet, mit *ignorata* verwandt sein.

***Ghilianella claviventris* n. sp.**

Vix granulata, ferruginea, subtilissime adpresse albo-puberula, segmentis tribus ultimis abdominis et genitalibus nigricantibus, spinula apicali capitis et spinis femorum anticorum pallide flaventibus, apice rostri et tarsis posterioribus cum apice tiliarum fuscis. Spinula apicalis capitis porrecta. Articululus primus antennarum marginem posticum metanoti subattingens, secundo quinta parte longior. Mesonotum pronoto paullo longius, metanotum pronoto evidenter brevius. Abdomen capite et thorace unitis paullo longius, suturis quattuor primis ventralibus subrectis, spiraculis prominulis, ad marginem lateralem positis. Pedum anticorum coxae mesonoto nonnihil longiores; femora capiti et pronoto unitis aequae longa; tarsi tibiis nonnihil breviores, spinam primam femorum haud attingentes. Femora

media abdomine subbrevis, postica mediis plus quam tertia parte longiora, apicem abdominis longe superantia. — Long. ♂ 19—20 mm.

Mas. Abdomen e basi sua ad partem subapicalem segmenti tertii angustum, lineare, parallelum, apice segmenti tertii, quarto toto maxime parte quinti in clavam globosam communiter inflato-dilatatis, segmento sexto dorsali in processum apice peracutum genitalia paulum superantem producto, segmentis ultimo et genitalibus recurvis, parte basali angusta abdominis parte clavata una cum apicali dimidio longiore, latitudine maxima partis inflatae in medio segmenti quarti sita, lineis impressis partem mediam dorsalem hujus segmenti extus terminantibus admodum rotundatis, segmento quinto ventrali apice profunde sinuato, sexto medio quam lateribus multo longiore, apice subrecto; styli genitales apice anguste rotundati, basin versus ochracei. — Venezuela.

Mit *Gh. ignorata* Dohrn verwandt, aber kleiner, anders gefärbt und behaart und beinahe gar nicht granuliert, der Metathorax ist kürzer, die drei ersten Abdominalsegmente mehr ausgezogen und der ganze Hinterleib daher länger, die eingedrückten Linien, welche den Mittelteil des vierten Dorsalsegmentes des Hinterleibes außen begrenzen, sind stark gerundet. Es kommen in Amerika noch andere mit *ignorata* verwandte Arten vor, von denen ich nur defekte Stücke gesehen habe, und die von Champion unter dem Namen *ignorata* beschriebene und abgebildete Art scheint mir von der Dohrnschen verschieden, denn das dritte Abdominalsegment ist länger, die Dorsalplatte des sechsten Segmentes ist nach hinten stärker verlängert und die Seiten des Mittelteils des vierten Dorsalsegmentes sind gerundet, während sie Dohrn als parallel beschreibt und abbildet. *Gh. ignorata* ist keineswegs mit *Servillei* Spin. „außerordentlich nahe verwandt“, wie Dohrn sagt; die letztgenannte Art gehört zu einer ganz anderen Gruppe der Gattung und ist eine *Emesa* im Sinne Dohrns.

Ghilianella globifera n. sp.

Nigro-picea, spinula apicali capitis et spinis primis femorum anticorum albidis, tibiis et tarsis anticis basi obscure testaceis, minute adpresse albo-pilosella, pilis in dorso abdominis in lineas duas longitudinales condensatis, capite et thorace parce granulatis. Spinula apicalis capitis porrecta. Articulus primus antennarum basin ab-

dominis paullo superans, secundo octava parte longior. Pronotum mesonoto fere aequae longum, metanotum pronoto distincte brevius. Abdomen capite et thorace unitis paullo longius, segmentis tribus primis ventralibus apice leviter sinuatis, spiraculis prope marginem lateralem sitis, prominulis. Pedum anticorum coxae capite duplo longiores; femora meso- et metathoraci unitis aequae longa; tarsi tibiis nonnihil breviores, spinam primam femorum haud attingentes. Femora media abdomini aequilonga, postica mediis fere tertia parte longiora, apicem abdominis longe superantia. — Long. ♂ 18·5—19 mm.

Mas. Abdomen e basi sua ad apicem segmenti secundi angustum, lineare, parallelum, segmento tertio toto et dimidio basali quarti in clavam globosam communiter inflato-dilatatis, segmento quinto subparallelo, sexto dorsali in processum apice acutum genitalia paullum superantem producto, segmentis duobus ultimis et genitalibus recurvis, parte basali angusta abdominis parti clavatae una cum apicali subaequilonga, latitudine maxima partis inflatae pone medium segmenti tertiæ sita, lineis partem mediam dorsalem hujus segmenti extus terminantibus rotundatis, antice rectis, segmentis quarto et quinto ventralibus apice profunde sinuatis, sexto medio quam lateribus multo longiore, apice subrecto; styli genitales apice anguste rotundati.

Venezuela.

Ähnelt *Gh. bulbifera* Champ., ist aber etwas kleiner mit einfarbigen Mittel- und Hinterbeinen, der Frontaldorn ist gerade, das Pronotum und der Hinterleib sind viel länger und die blasenförmige Erweiterung des letzteren ist anders gebildet, indem sie zum größten Teil von dem ganzen dritten Segmente gebildet wird. Wo der Hinterrand des dritten Segmentes bei *bulbifera* liegt, ist in Champions Figur nicht ersichtlich, aber wahrscheinlich liegt derselbe vor der größten Breite der Erweiterung.

Die Gattung *Hippocides* Kirk., Not. Leyd. Mus., XXIII, p. 55 (1901) ist identisch mit *Ghilianella* Spin. Kirkaldy hat übersehen, daß es *Ghilianella*-Arten gibt, bei welchen die Hinterschenkel das Ende des Hinterleibes nicht überragen oder sogar nicht erreichen. *Gh. Horsti* Kirk. wurde im botanischen Garten zu Leiden gefunden und ist wahrscheinlich nicht, wie Kirkaldy glaubt, aus Sumatra oder Java, sondern aus Amerika importiert. Die Art kann übrigens erst nach einer erneuten Beschreibung erkannt werden,

da der Autor nicht das Längenverhältnis zwischen Pro-, Meso- und Metathorax angibt. In derselben Arbeit, p. 54, beschreibt er eine andere neue verwandte Gattung, *Algol*, deren vergebenen Namen er 1904 in *Isachisme* änderte. *Isachisme* Kirk. ist aber mit *Gomesius* Dist. (1903) identisch. Distant hat ein Exemplar mit verkürzten Flügeldecken beschrieben; bei *G. hesione* Kirk. waren sie vollkommen entwickelt und die beiden Zähne des Prothorax stehen mehr nach vorne (Kirkaldy gibt die etwas unbestimmte Angabe „antero-laterally“). Die Anwesenheit und Lage dieser Zähne sind jedenfalls nur von spezifischem Belang; der eigentliche Gattungscharakter liegt in der bedeutenden Länge der Vordertarsen. — Im Jahre 1900 beschrieb Berg (Com. Mus. Buen. Air., I, p. 189) eine neue Art unter dem Namen *Ghilianella argentina*. Wie der sonst genaue Autor diese 11—12 mm lange, geflügelte Art in die Gattung *Ghilianella* stellen konnte, ist schwer erklärlich. Sie gehört nach der Beschreibung zur Division *Metapteraria* und bildet wahrscheinlich eine neue, mit *Barce* Stål verwandte Gattung. Letztgenanntes Genus steht im Brüsseler Katalog an ganz verfehltm Platze.

Ischnonyctes marcidus Uhl.

Caput inter antennis tuberculo vel spina destitutum, tylo apice spinula armato; articulo primo antennarum apice leviter incrassato, annulo subapicali nigro notato. Rudimenta hemelytrorum marginem posticum metanoti saepe superantia. Colore sat variabilis. — Long. ♀ 19 mm.

Femina. Segmentum genitale dorsale declive, retrorsum angustatum, apice trifidum, lobis aequae longis, medio lineari, lateralibus latioribus, apice angustatis, extus deflexis; segmentum genitale ventrale e latere visum postice oblique truncatum, medio fere usque ad basin fissum, utrinque prope fissuram foveola instructum. — Japonia.

Emesa marcida Uhl., Proc. U. S. Nat. Mus., XIX, p. 273 (1896).

Ischnonyctes praedicator Kirk., Entomol., XXXII, p. 78 (1899).

Meso- und Metathorax sind nicht „fused“, sondern voneinander gut getrennt. Im übrigen habe ich zu der guten Beschreibung Kirkaldys nichts zuzusetzen. Eine sehr nahe verwandte oder vielleicht identische Art kommt auf Java vor.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Bergroth Ernst Ewald [Ewald]

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Ploeariinen. 305-321](#)