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

Monographie der Gattung Conorhinus und Verwandten

von

C. Stål in Stockholm.

Die Gattungen der *Reduviten*, welche hier in Betracht kommen sollen, werden an ihrem langen vor den Augen konisch oder cylindrisch vorragenden Kopfe, ihren meist sehr grofsen Augen, ihren auf den Seiten des Kopfes sitzenden Fühlern, ihrem geraden Schnabel und ihren im Allgemeinen sehr schlanken und ziemlich langen Beinen mit selten und dann nicht bedeutend verdickten Schenkeln erkannt, und umfassen die Arten, welche früher zu der Gattung *Conorhinus* Lap. gestellt wurden.

Auf diese Gattung nebst den Gattungen *Cimbus* und *Lophocephala* errichteten Amyot und Serville in ihrer Histoire des Hémiptères p. 383 eine besondere aber sehr mifslungene Gruppe unter dem Namen *Cylindricipites* (*Conorhinides*); dieselbe wird durch den vor den Augen cylindrisch vorragenden Kopf, den geraden Schnabel und die Abwesenheit einer Fossa spongiosa der Vordertibien charakterisirt, aber diese Charaktere sind nur zum Theil richtig. Zwar haben die hierher gestellten Gattungen eine nicht geringe habituelle Aehnlichkeit, doch sind sie sehr wesentlich von einander verschieden. Ein zu grofses Werthlegen auf einen Charakter und das Uebersehen eines anderen konnten jene um die Hemipterologie so verdienten Herren veranlassen so verschiedene Elemente zusammenzubringen, aber auch im Allgemeinen läfst ihre Gruppirung der Familie der *Nudirostren* Manches zu wünschen übrig.

Besser scheint mir Herrich-Schaeffer's Eintheilung, nur glaube ich, dafs derselbe unrecht hat auf die Gegenwart oder Abwesenheit einer schwammigen Grube (fossa spongiosa) an den Vordertibien ein so grofses Gewicht zu legen, und dafs er in seiner zweiten Gruppe (II.) nicht zuvörderst die Charaktere anwendet,

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

welche man von der Form der Klauen ableiten kann, da gerade diese nach meiner Ansicht den wichtigsten und durchgreifendsten Eintheilungsgrund darbieten.

Was nun die mit den aufgeworfenen Rändern versehene schwammige Grube an der Spitze der Vorderschienen betrifft, so liefert gerade die Gattung *Conorhinus* einen Beweis ihres geringen Werthes für das System. Bei den meisten Arten dieser Gattung ist eine solche Grube an den Vorderschienen der Männchen vorhanden und nur bei wenigen Arten bei beiden Geschlechtern. Hätten Amyot und Serville die Vorderschienen ihres Männchens von *Conorhinus rubro-fasciatus* genau untersucht, so würden sie eine, wenn auch kleine Grube gefunden und deswegen sehr richtig diese Gattung unter ihren Spongipeden placirt haben. Ebenso mufs die Gattung *Lophocephala* von den Conorhiniden entfernt werden, da sie wegen ihre sehr deutlich gezahnten Klauen zu den Harpactoriden gehört. *Cimbus* ist die einzige Gattung, auf welche die von den Verfassern gebrauchten Charaktere passen, obgleich diese von so geringem Werthe sind, dafs die Gruppe nicht bestehen kann; *Cimbus* mufs mit den Ectrichodiden vereint werden, denn der einzige Unterschied liegt in der Abwesenheit der erwähnten Grube, deren Vorhandensein oder Abwesenheit nur auf gröfsere oder geringere Gefräfsigkeit und Raubgier deutet, und auf das Vermögen, den Raub mit den Beinen festzuhalten, während dem Opfer der Rüssel eingebohrt wird.

Die Gattung *Conorhinus* ist der Gattung *Sphaeridops* verwandt, ungeachtet der grofsen Verschiedenheit in der Form des Kopfes; es beruht hier die Verwandtschaft dieser Gattungen hauptsächlich auf die Stellung der Fühlerhöcker.

Die verschiedenen Organe der hierher gehörenden Arten habe ich wesentlich modificirt gefunden und demzufolge die alte Gattung *Conorhinus* in mehrere aufgelöst, welche nach der Form des Schnabels und des Schildchens, der Einlenkung und Länge der Fühler, der Bewaffnung des Halsschildes und der Beine, und der Breite des Connexivum charakterisirt sind.

Der *Kopf* ist immer sehr lang, gerade vor den Augen vorgestreckt, bald ein wenig länger, bald ein wenig kürzer als der Thorax und trägt auf den Seiten (nicht auf der Oberseite) die Fühlerhöcker, welche entweder gerade vor den Augen, fast in der Mitte des vor den Augen vorgezogenen Theiles oder sehr nahe der Spitze des Kopfes sitzen. Nebenaugen sind meistens vorhanden.

Die *Fühler* sind gewöhnlich beinah doppelt so lang wie der Kopf, nur bei einer Gattung kaum oder wenig länger als dieser;

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

das erste Glied ist sehr kurz und überragt selten und dann sehr wenig das Kopfende.

Der *Schnabel* ist gerade, an der Unterseite des Kopfes anliegend, zuweilen glatt, zuweilen mehr oder minder behaart, sehr dünn, die verschiedenen Glieder in der Länge sehr veränderlich, doch ziemlich gleichförmig in allen Gattungen, aufser *Conorhinus*, welche auch die mindest ausgezeichnete ist.

Der *Thorax* ist gewöhnlich in oder gleich vor der Mitte ein wenig, selten mehr erheblich eingeschnürt, meist unbewaffnet, sehr selten mit Dornen bedeckt, die Hinterecken fast immer abgerundet, nur in wenigen Fällen vorragend und spitzig.

Das *Schildchen* ist dreieckig, die Spitze mehr oder weniger gerade nach hinten vorgestreckt, zuweilen aber aufgerichtet und dann sehr scharf; bei einer Gattung hat es an jeder Seite einen seitwärts abstehenden Zahn.

Die *Beine* sind gewöhnlich sehr schlank und ziemlich lang, die Hinterhüften von einander ein wenig getrennt; die Schenkel sind sehr selten verdickt, nur bei einer Gattung, welche auch kürzere Beine hat, sind sie spindelförmig; auf der untern Seite sind sie meist mit zwei, selten mit mehreren kleinen Dornen bewaffnet; die Schienen sind dünn, die vorderen in der Spitze auf der innern Seite mit einer sehr kleinen, öfters nur den Männern eigenthümlichen, schwammigen Grube versehen.

Die Arten leben sämmtlich in Amerika, sowohl im südlichen als nördlichen, eine, oder vielleicht zwei kommen auch in Asien, eine auch in Afrika vor; alle hier aufgenommenen enthält die Königl. Sammlung in Berlin, für deren Benutzung ich Herrn Dr. Gerstaecker besonders verpflichtet bin. Auch dem Herrn Professor Schaum in Berlin und Herrn A. Dohrn in Stettin danke ich für die Bereitwilligkeit, mit welcher dieselben ihre Sammlungen zu meiner Disposition stellten.

Folgende Uebersicht wird das Bestimmen der Gattungen erleichtern und ihr Verhältnifs zu einander schärfer feststellen:

1. (2.) Scutello prope basin utrimque obtuse spinoso; femoribus nonnihil incrassatis, fusiformibus, antennis capite parum longioribus; ocellis nullis. — *Belminus.*
2. (1.) Scutello utrimque inermi; femoribus haud vel vix incrassatis, cylindricis; antennis capite fere duplo longioribus; ocellis distinctis.
3. (4.) Thoracis disco antico spinoso, angulis posticis spinosis vel acute prominentibus. — *Eratyrus.*

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

4. (3.) Thoracis disco antico inermi, angulis posticis rotundatis vel obtuse prominulis.
5. (6.) Antennis prope capitis apicem, fere triplo longius ab oculis quam a capitis apice insertis; femoribus inermibus; connexivo subtus angustissimo. — *Rhodnius.*
6. (5.) Antennis longius a capitis apice insertis, femoribus subtus spinulis armatis, connexivo lato.
7. (10.) Antennis ab oculis remotis.
8. (9.) Corpore glabro, thorace haud vel vix constricto, angulis posticis haud prominentibus. — *Conorhinus.*
9. (8.) Corpore piloso, thorace distincte constricto, angulis posticis nonnihil prominentibus. — *Meccus.*
10. (7.) Antennis mox ante oculos insertis. — *Lamus.*

Belminus Stål.

Caput longe cylindrico-productum, thorace longius, pone oculos subtumidum; tuberculis antenniferis ab oculis quam ab apice capitis nonnihil magis distantibus. Ocelli nulli. Rostrum gracile, articulo basali secundo longiore, apicali eodem vix dimidio breviore. Antennae capite paulo longiores. Thorax angulis posticis nonnihil prominentibus. Scutellum prope basin utrimque tuberculo conico marginali, retrorsum vergente instructum. Pedes breviusculi, femoribus nonnihil incrassatis, fusiformibus, subtus prope medium spinulosis, spina una majore.

1. *B. rugulosus* Stål: *Niger, opacus, rugulosus, apice scutelli luteo; maculis duabus parvis membranae ad corium fasciisque connexivi sordide flavo-albidis.* ♀. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{2}$ Millim.

Patria: Columbia.

Niger, opacus, glaber, rugulosus. Caput granulatum, thorace vix dimidio longius, pone oculos tumidum, mox pone oculos leviter constrictum, lobis lateralibus apice antrorsum prominulis, acutiusculis; tuberculis antenniferis nonnihil ante medium partis anteocularis sitis, apice extus spinuloso-prominulis. Antennae articulo primo brevi, capitis apicem haud attingente, secundo illo duplo longiore. Thorax granulato-rugulosus, lobo antico postico subaequilongo, multituberculato, postico angulis prominentibus, postice subsinuatis, carinis duabus mediis percurrentibus. Scutellum apice anguste productum, latitudine basali nonnihil longius, parte apicali producta lutescente. Hemelytra abdomini vix aequilonga, subtiliter rugulosa, coriacea; membrana ad marginem basalem maculis duabus minutis

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

albidis ornata, una media, altera ad apicem corii. Abdomen disco plano, connexivo faciis angustis flavo-albidis ornato. Tibiae anteriores (foeminarum saltem) fossula spongiosa destitutae.

Eratyrus Stål.

Caput thorace longius, longe cylindrico-productum, tuberculis antenniferis ab oculis longe remotis. Rostrum gracile, articulo basali secundo paullulum breviore, apicali tertiae fere parti secundi aequilongo. Ocelli adsunt. Antennae corpori dimidio subaequilongae, articulo basali capitis apicem attingente. Thorax lobo antico tuberculis duobus conicis vel spinis duabus armato, lobi postici angulis spinosis vel acute productis. Scutellum apice longe reflexo-spinosum. Pedes graciles, longiusculi.

1. *E. mucronatus* Stål: *Nigricans, macula corii subapicali testacea; ventre fusco-testaceo, disco pallidiore; thorace quadrispinoso.* ♀. Long. 30, Lat. 6 Millim.

Patria: Demerary.

Nigricans, glaber. Caput thorace fere quarta parte longius, parte anteoculari posteriore vix duplo longiore, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, haud prominulis; tuberculis antenniferis mox ante medium partis anteocularis insertis. Oculi modice prominentes. Rostrum parce breviter pilosum. Antennae articulo secundo basali triplo et dimidio longiore, hoc capitis apicem fere aequante. Thorax lobo antico postico quarta fere parte breviore, spinis duabus longis, erectis, subdivaricatis, lobo ipsi aequilongis armato; postico lobo rugoso, carinis duabus mediis percurrentibus, angulis posticis spinosis, spinis erectis, nonnihil retrorsum nutantibus. Scutellum apice longe reflexo-spinosum, disco plano, utrinque carinato. Hemelytra fusco-testacea, corio prope apicem macula rufescente-testacea ornato; membrana fusca. Pectus rugosum. Venter fusco-testaceum, disco pallidiore. Femora anteriora prope apicem subtus spinulis duabus armata. Tibiae anteriores (foeminarum saltem) absque fossa spongiosa.

2. *E. cuspidatus* Stål: *Nigricans; corii macula subapicali testacea; ventris disco flavo-testaceo; thoracis lobo antico spinis duabus parvis subconicis armato, lobi postici angulis acute productis.* ♀. Long. 26, Lat. 5½ Millim.

Patria: Columbia.

Praecedenti valde similis, spinis thoracis multo brevioribus prae-

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

sertim differt. Antennae articulo basali capitis apicem vix aequante. Thorax lobo antico postico quarta parte breviore, disco spinis duabus brevibus crassiusculis armato; lobo postico ruguloso, carinis duabus percurrentibus, quam in praecedente magis divergentibus, angulis posticis acute subspinoso-productis. Femora anteriora subtus prope apicem nonnisi tuberculis duobus obsoletis instructo. Tibiae anteriores absque fossa spongiosa.

Rhodnius Stål.

Caput thorace nonnihil longius, cylindricum. Rostrum gracile, articulis primo et tertio brevibus, aequilongis, secundo illis ter vel quater longiore. Antennae capite vix duplo longiores, articulo basali brevi, capitis apicem haud attingente, prope apicem inserto. Ocelli adsunt. Thorax haud constrictus, utrimque obtuse carinato-marginatus. Scutellum disco impressum. Connexivum subtus angustissimum. Pedes graciles, femoribus inermibus.

1. *R. prolixus* Stål: *Sordide flavo testaceus, antennis (apicem versus exceptis), vittis capitis lateralibus, una ante, duabusque pone oculos angustioribus, maculis lobi antici vittisque sex lobi postici thoracis, lateribus scutelli, corio (venis exceptis) maculisque marginalibus abdominis dorsalibus nigro-fuscis.* ♀. Long. 21, Lat. 5 Millim.

Patria: La Guayra.

Flavo-testaceus, glaber. Caput lateribus ruguloso-granulatis, lobis lateralibus medio sublongioribus, obtusis, tuberculis antenniferis duplo longius ab oculis quam a capitis apice insertis, oblique truncatis, vitta latiore ante oculos, vittisque duabus pone oculos angustis, lateribusque capitis nigro-fuscis. Oculi modice prominuli. Rostrum articulo secundo basali fere ter longiore. Thorax marginibus lateralibus obtuse carinatis, ante medium leviter sinuatus, carinis duabus mediis, percurrentibus, retrorsum divergentibus, lobo postico ruguloso, vittis 6 nigro-fuscis. Scutellum apice nonnihil productum. Hemelytra fusca, venis flavescente-testaceis; membrana pallidiore, sordide albido-venosa. Pectus rugulosum, fuscum, flavo-testaceo-lineatum. Abdomen subtus infuscatum, pallidius inspersum, latera versus seriebus duabus macularum parvarum obscure fuscarum, disco longitrorsum flavo-testaceo, anguste fusco-vittato; connexivo superne maculis oblongis nigro-fuscis ornato. Tibiae anteriores apice subtus fossula spongiosa parva instructae.

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

2. *R. nasutus* Stål: *Pallidius flavo-testaceus, capitis lateribus vittis sex thoracis hemelytrisque (venis exceptis) obscurioribus.* ♀. Long. 18, Lat. 3½ Millim.

Patria: Siarà.

Praecedenti statura, sculptura colorumque distributione maxime affinis, minor, capite paullulum graciliore, articulo rostri secundo basali triplo et dimidio longiore, connexivo immaculato. Antennae desunt in exemplo unico praeter articulum primum pallide testaceo-flavum.

Meccus Stål.

Corpus pilosum. Caput ante oculos longe cylindrico-productum, tuberculis antenniferis aequilonge a capitis apice et ab oculis remotis. Rostrum articulo basali apicali longiore, secundo longissimo. Ocelli adsunt. Thorax medio distincte constrictus, angulis posticis nonnihil prominentibus. Pedes graciles, longiusculi. Abdomen (foeminarum saltem) utrimque valde ampliatum, hemelytris plus duplo latius.

1. *M. phyllosoma* Burm.: *Niger, thoracis lobo antico tuberculato, basi maculaque subapicali corii nec non maculis connexivi testaceis.* ♀. Long. 30, Lat. 6 Millim.

Conorhinus phyllosoma Burm. Handb. der Ent. II. p. 216. 3. (♀.) (haud id. H.-Sch.)

Patria: Mexico.

Niger, pilosus. Caput thorace nonnihil longius, parte anteoculari posteriore fere duplo longiore, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, haud prominulis. Oculi parum prominentes. Rostrum articulo basali apicali vix duplo longiore, brevius pilosum. Thorax lobo antico tuberculis duobus discoidalibus et uno utrimque laterali posteriore instructo; lobo postico ruguloso, angulis nonnihil prominentibus. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine dimidio fere longius. Hemelytra abdomine multo breviora, testacea, fascia latissima media anguloque apicali corii nigro-fuscis. Abdomen disco planiusculo, connexivo fasciis partem fere dimidiam apicalem segmentorum occupantibus, testaceis ornato. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armata. Tibiae anteriores absque fossa. Tarsi fusco-testacei.

Huc certe pertinet:

Conorhinus mexicanus H.-Sch.: *Niger, thoracis angulis spinosis, hemelytrorum basi et apice nec non abdominis margine fulvo-maculatis.* (H.-Sch.)

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

Conorhinus mexicanus H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 71. Fig. 839 et 840. (♂♀.)

Patria: Mexico.

Praecedenti affinis, differre videtur angulis posticis thoracis acutis, corii limbo costali anguste fulvo.

Conorhinus Lap.

Corpus glabrum. Caput plus minus longe conico- aut cylindrico-productum, parte anteoculari posteriore longiore; tuberculis antenniferis ab oculis remotis. Antennae capite duplo longiores. Ocelli adsunt. Thorax ante medium haud vel vix constrictus. Scutellum utrimque inerme. Pedes sat graciles, femoribus anterioribus posticis haud vel vix crassioribus.

A. Articulo basali rostri apicali longiore. Sp. 1—9.

1. *C. rubro-fasciatus* De Geer: *Fusco-testaceus, granulatus, thorace interdum nigro-fusco; collo, tuberculis anticis marginibusque angustis lateralibus thoracis, vitta angusta corii apice macula terminata fasciisque connexivi testaceis.* ♂♀. Long. 20—22, Lat. 5—5½ Millim.

Cimex rubro-fasciatus. De Geer Mém. III. p. 349. 24. Pl. 35. Fig. 12.

Reduvius gigas. Fabr. Syst. Rhyng. p. 267. 3.; Wolff Icon. Cim. p. 119. 113. Tab. XII. Fig. 113.

Conorhinus gigas. Burm Handb. der Ent. II. p. 246. 1.; Blanch. Hist. nat. Ins. III. p. 108. 2.; Herr.-Schaeff. Wanz. Ins. VIII. p. 72. Fig. 841 et 842. (♂♀.)

Conorhinus rubrofasciatus Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 384. 1. (♂)

Patria: Brasilia, Parà, Port au Prince; Sierra Leona; India orientalis, Ceylon.

Obscure fusco-testaceus. Caput thorace subbrevius, subtiliter granulatum, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, haud prominulis. Rostrum articulo basali apicali fere duplo longiore. Antennae apicem versus pallidiores, aequilonge a capitis apice et ab oculis insertae, articulo basali capitis apicem subsuperante, secundo illo fere ter et dimidio longiore. Thorax medio utrimque vix sinuatus, haud constrictus, granulatus, tuberculis apicalibus marginibusque lateralibus testaceis. Scutellum granulatum, apice parum productum, latitudine nonnihil longius. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, subtiliter granulata, clavi vitta angusta, interdum medio interrupta, apice macula similiter colorata terminata, testacea;

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

membrana fusca. Abdomen subtus dilutius, disco ventris foeminarum planiusculo, connexivo nigro-fusco, limbo exteriore angusto marginibusque basali et apicali segmentorum testaceis. Femora anteriora subtus spinulis nonnullis armata. Tibiae anteriores marium apice fossula spongiosa parva instructa.

2. *C. lecticularius* Stål: *Obscure fusco-testaceus, lateribus vittisque duabus antrorsum valde angustatis lobi postici thoracis, basi, limbo angusto costali fasciaque subapicali corii, femoribus subtus fasciisque connexivi testaceis.* ♂ ♀. Long. 22, Lat. 5 Millim.

Patria: Carolina (Mus. Schaum), India orientalis (Mus. Berol.).

Obscure fusco-testaceus, glaber. Caput thoraci subaequilongum, parte anteoculari posteriore fere dimidio longiore, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, haud prominulis. Oculi modice prominentes. Rostrum crassiusculum, sat dense pilosum, articulo apicale basali dimidio breviore. Antennae articulo basali capitis apicem vix attingente, art. secundo illo fere ter longiore. Thorax rugulosus, nigro-fuscus, tuberculis anticis lobi antici nec non vittis duabus antrorsum angustatis lateribusque lobi postici flavo-testaceis. Scutellum apice nonnihil productum, ibidem flavo-testaceum, latitudine parum longius. Hemelytra nigro-fusca, membrana pallidiore, basi, limbo angusto costali fasciaque subapicali corii flavo-testaceis. Pectus subrugosum. Abdomen disco angulisque apicalibus segmentorum ventris ad connexivum pallidis; connexivo nigricante, segmentis basi angustissime apice latius dilute rufescente-testaceis. Femora subtus pallidiora, anteriora prope apicem spinulis duabus armata. Tibiae anteriores marium fossula spongiosa parva instructae. Tarsi flavo-testacei.

3. *C. lateralis* Stål: *Nigricans, tuberculis apicalibus marginibusque lateralibus thoracis, basi fasciaque subapicali corii nec non fasciis connexivi rufescente-testaceis.* ♂ ♀. Long. 22, Lat. 5 Millim.

Patria: Georgia.

Niger, glaber. Caput thoraci subaequilongum, parte anteoculari posteriore dimidio longiore, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, haud prominentibus, hoc apicem versus fusco-testaceo. Oculi modice prominentes. Rostrum sat gracile, laeve, articulo basali apicali vix duplo longiore, secundo fusco-testaceo. Antennae nonnihil longius a capitis apice quam ab oculis insertae, articulo basali capitis apicem haud attingente, secundo illo ter longiore. Thorax lobo antico tuberculis duobus apicalibus marginibusque an-

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

gustis lateralibus testaceis, disco tuberculis duobus obsoletis instructo; lobo postico dense ruguloso, utrimque testaceo limbato, carinis retrorsum sensim evanescentibus. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine basali nonnihil longius. Hemelytra abdomine paullulum breviora, clavi basi fasciaque prope apicem testaceis; membrana fusca. Pectus anterius dense subtilius, posterius rudius rugosum. Connexivum fasciis testaceis, partem apicalem segmentorum occupantibus ornatum. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armata. Tibiae marium anteriores fossula spongiosa parva instructae. Tarsi testacei.

4. *C. sordidus* Stål: *Sordide griseo-flavescens, antennarum articulis primo et secundo, thorace (macula utrimque posteriore excepta), venis corii apicem versus, pectore, serie utrimque ventris macularum annuloque apicali femorum fusco-testaceis; maculis connexivi nigris.* ♀. Long. 20, Lat. 4½ Millim.

Patria: Brasilia.

Sordide griseo-flavescens. Caput thorace paullulum longius, lobis lateralibus medio sublongioribus, obtusis. Oculi modice prominentes. Rostrum crassiusculum, articulo apicali piloso, basali nonnihil longiore. Antennae articulis duobus basalibus fuscis, articulo basali capitis apicem vix attingente, secundo illo plus ter longiore. Thorax fusco-testaceus, lobo antico rugis flavescentibus; lobo postico ruguloso, posterius utrimque macula griseo-flavescente ornato. Scutellum fusco-testaceum, apice paullulum productum, ibidem pallidum. Hemelytra abdomine subbreviora, macula minuta prope basin marginis costalis nec non venis corii apicem versus ad membranam fuscis. Pectus fusco-testaceum, rugosum, anterius dense, posterius remotius ruguloso-granulatum. Abdomen disco planiusculo, maculis connexivi marginalibus parvis nigricantibus, serie macularum utrimque laterali ventris fusca. Femora apice fusca, anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armata. Tibiae apicem versus fuscae, anteriores (foeminarum saltem) absque fossula spongiosa.

5. *C. maculatus* Stål: *Nigricans, vitta capitis, tuberculis anticis conicis discoidalibusque parvis lobi antici nec non maculis sex lobi postici thoracis, maculis connexivi, hemelytrisque sordide flavo-testaceis, corii venis limboque costali nigricantibus, membrana pallide fusca; oculis valde prominentibus.* ♂ ♀. Long. 20, Lat. 5 Millim.

De bonte Vlieg-Wantz. Stoll Wantzen p. 82. Pl. XX. Fig. 140.

Patria: British Guyana.

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

Nigricans, glaber. Caput thoraci subaequilongum, lobis lateralibus medio subaequilongis, apice oblique truncatis, haud prominulis, margine exteriore loborum lateralium, linea lobi medii, vitta retrorsum valde angustata intraoculari, usque ad tubercula antennifera producta, ibidem latissima et subfurcata nec non macula utrimque laterali colli flavo - testaceis. Oculi valde prominentes. Rostrum crassiusculum, articulo apicali dense piloso, basali nonnihil breviore. Antennae fere aequilonge ab oculis et ab apice capitis insertae, articulo basali apicem capitis haud attingente, secundo illo fere quadruplo longiore. Thorax lobo antico postico tertia fere parte breviore, tuberculis duobus apicalibus conicis, duobus parvis discoidalibus nec non obsoletiore utrimque marginali posteriore flavo - testaceis; lobo postico ruguloso, maculis orbicularibus sex minoribus, duabus ad marginem anticum quatuor ad marginem posticum flavo-testaceis; carinis duabus mediis retrorsum sensim evanescentibus. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine basali vix dimidio longius. Hemelytra abdomine paullulum breviora, flavescente-testacea, venis limboque corii extra venam intracostalem nigricantibus, macula minuta prope basin, macula parva, licet illa majore, infra medium margineque exteriore apicali illius limbi flavo - testaceis; membrana pallide fusca, obscurius venosa. Pectus subrugosum. Connexivum maculis magnis in segmenta ventralia supra stigmata continuata flavo - testaceis. Femora anteriora subtus prope apicem tuberculis duobus acutis armata. Tibiae anteriores marium apice fossula spongiosa parva instructae. Tarsi fusco-testacei.

6. *C. vitticeps* Stål: *Nigricans, vitta capitis, macula utrimque colli, tuberculis anticis maculisque lobi antici vittisque lobi postici thoracis, macula subbasali venisque discoidalibus hemelytrorum, macula parva laterali antepectoris fasciisque connexivi testaceis.* ♂♀. Long. 30—32, Lat. 7 Millim.

Patria: Rio Janeiro.

Nigricans, glaber. Caput thoraci subaequilongum, vitta supera subpercurrente maculaque utrimque colli testaceis, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, haud prominulis. Oculi modice prominentes. Rostrum crassum, intus et apicem versus sat dense pilosum, articulo basali apicali sublongiore. Antennae articulis duobus apicalibus testaceo-flavis, basali capitis apicem vix aequante, secundo illo vix ter longiore. Thorax nonnihil constrictus, lobo antico postico quarta parte breviore, marginibus lateralibus, tuberculis anticis subconicis, discoidalibusque duobus parvis nec non macula minuta

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

oblonga utrimque, flavo-testaceis; lobo postico dense ruguloso, marginibus lateralibus angustis, vittisque sex (duabus mediis brevibus, ante medium sitis, vittis mox extra illa sitis percurrentibus, retrorsum divergentibus, lateralibus brevibus) flavo-testaceis; carinis obsoletis. Scutellum apice nonnihil productum. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, obscure fusca vel fusco-testacea, membrana nonnihil dilutiore, maculis corii subbasali aliaque prope apicem nec non vena membranam coriumque separante ejusque ramulis prope basin pallide flavo-testaceis; membrana basi obscurius fusca, saepe ibidem pallido-maculata. Pectus rugosum. Abdomen obscure fusco-testaceum, limbo nigro, connexivo prope apicem segmentorum fascia latiuscula testacea ornato. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armata. Tibiae anteriores apice fossula spongiosa parva instructae.

7. *C. dimidiatus* Latr.: *Nigricans vel nigro-piceus: hemelytris limboque lato abdominis dilute testaceo-flavis, clavi parte fere dimidia basali, apice maculaque parva discoidali corii nec non maculis marginalibus subrotundatis abdominis nigris; membrana infuscata, basi obscuriore.* ♂ ♀. Long. 31, Lat. 7 Millim.

Reduvius dimidiatus Latr. in Humboldt Recueils d'observations p. 223. XI. Pl. XV. Fig. 11.

Patria: Costa Rica, Veragua, Guayaqvil.

Niger, vel nigro-piceus, glaber. Caput thorace sublongius, parte anteoculari posteriore fere duplo longiore, lobis lateralibus medio subbrevioribus, obtusis, tuberculis antenniferis mox pone medium partis anteocularis insertis. Oculi modice prominentes. Antennae articulis duobus apicalibus testaceo-flavescentibus, basali capitis apicem vix attingente, secundo illo duplo et dimidio longiore. Rostrum sat gracile, articulo apicali basali dimidio vix longiore. Thorax rugulosus, lobo antico postico dimidio breviore, disco ante medium tuberculis duobus parvis breviter subconicis, et posterius utrimque tuberculis duobus minutis obsoletis instructo. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine basali nonnihil longius. Hemelytra abdomini subaequilonga, pallide testaceo-flava, clavi parte fere dimidia basali, corii angulo apicali maculaque parva discoidali infra medium prope membranam nigricantibus; membrana infuscata, basi obscuriore. Pectus rugosum. Abdomen late testaceo-flavo-limbatum, maculis marginalibus ad basin segmentorum subrotundatis nigris. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus vel tribus

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

distinctis, postica ibidem spinula obsoleta armata. Tibiae marium anteriores apice fossula parva spongiosa instructae.

8. *C. maculipennis* Stål: *Niger; hemelytris limboque lato abdominis sordide lutescentibus, clavi parte basali, corii apice maculaque majore discoidali nec non maculis rotundatis marginalibus abdominis nigris.* ♂ ♀. Long. 27, Lat. 7 Millim.

Patria: Mexico.

Praecedenti affinis, minor, niger, glaber. Caput thorace paullulum longius, parte anteoculari posteriore dimidio fere longiore, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis, tuberculis antenniferis nonnihil pone medium partis anteocularis insertis. Oculi modice prominentes. Antennae articulis duobus apicalibus testaceo-flavescentibus, basali capitis apicem attingente, secundo illo duplo et dimidio fere longiore. Rostrum sat gracile, articulo basali apicali dimidio longiore. Thorax rugulosus, lobo antico postico dimidio breviore mox ante medium tuberculis duobus discoidalibus parvis breviter subconicis et posterius utrimque tuberculis duobus minoribus instructo; lobo postico carinis discoidalibus obtusis, posterius evanescentibus. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine basali vix dimidio longius. Hemelytra sordide lutescentia, clavi parte basali, corii angulo apicali maculaque majore discoidali irregulari nigricantibus; membrana infuscata. Pectus rugosum. Abdomen limbo lato lutescente, maculis marginalibus minoribus orbicularibus ad basin segmentorum nigris. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armatis, tibiis anterioribus marium apice fossula spongiosa parva instructae.

9. *C. Gerstaeckeri* Stål: *Niger, basi ipsa margineque costali basali nec non macula minuta oblonga corii ad marginem apicalem medium annulisque apicalibus segmentorum abdominis sordide flavo-testaceis.* ♂. Long. 25, Lat. 6 Millim.

Patria: Texas.

Niger, glaber. Caput thorace paullulum longius, parte anteoculari posteriore plus dimidio longiore, tuberculis antenniferis nonnihil pone medium partis illius insertis, lobis lateralibus medio aequilongis, extus rotundatis, haud prominentibus. Oculi modice prominentes. Antennae articulis primo capitis apicem vix attingente, secundo illo fere ter longiore. Rostrum sat gracile, articulo basali apicali fere duplo longiore. Thorax rugulosus, lobo antico postico dimidio breviore, tuberculis duobus discoidalibus ante medium di-

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

stinctioribus, et utrimque longius posterius tuberculis duobus obsoletis instructo; lobo postico carinis discoidalibus obtusis, pone medium evanescentibus. Scutellum apice productum, latitudine basali nonnihil longius. Hemelytra abdomini aequilonga, basi ipsa margineque angusto costali versus basin nec non macula parva oblonga ad marginem apicalem medium inter ramulos venae secundae sordide flavo-testaceis; membrana infuscata. Pectus rugosum. Abdomen angulis apicalibus nec non margine apicali segmentorum utrimque flavo-testaceis. Femora anteriora prope apicem subtus spinulis duabus armata. Tibiae anteriores apice fossula minuta spongiosa instructae.

B. Articulo basali rostri apicali breviore vel subaequilongo. Sp. 10—14.

10. *C. Renggeri* H.-Sch.: *Nigricans, colli lateribus, rostri articulo apicali, maculis connexivi, trochanteribus, basi femorum tarsisque testaceo-flavescentibus; hemelytris ventreque fusco-testaceis, membrana pallidiore.* ♂ ♀. Long. 24—27, Lat 5—6 Millim.

Var. *b. Macula subbasali, macula ad marginem apicalem medium nec non interdum limbo corii costali apicali pallidioribus.*

Conorhinus Renggeri H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 71. Fig. 838.

Patria: Chili, Paraguay.

Nigricans, glaber. Caput thorace sublongius, latera versus granulatum, parte anteoculari posteriore circiter duplo longiore, lobis lateralibus medio sublongioribus, apice suboblique truncatis, extus vix prominulis; collo utrimque flavo-testaceo. Oculi admodum prominuli. Rostrum crassiusculum, intus at praesertim apicem versus sat dense flavo-testaceo-pilosum, articulis basali et apicali subaequilongis. Antennae aequilongae a capitis apice et ab oculis insertae, articulis duobus apicalibus sordide flavo-testaceis, basali capitis apicem vix aequante, secundo illo ter fere longiore. Thorax lobo antico postico nonnihil breviore, disco tuberculis duobus parvis (interdum sordide flavo-testaceis) instructo; lobo postico dense rugoso, carinis discoidalibus subpercurrentibus, obtusis. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine basali paullulum longius. Hemelytra abdomine paullulum breviora, fusco-testacea, membrana, saepius etiam basi clavi, maculis corii basali et apicali ad marginem membranae nec non limbo costali apicem versus sordide flavo-testaceis. Pectus rugosum. Abdomen fusco-testaceum, limbo obscuriore vel nigricante, maculis connexivi prope apicem segmentorum nec non maculis parvis stigmata cingentibus testaceo-flavis. Femora anteriora

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

subtus prope apicem spinulis duabus parvis armata, basi cum trochanteribus flavo-testacea. Tibiae marium anteriores apice fossula parva spongiosa instructae.

11. *C. variegatus* Stål: *Supra sordide griseo-flavescens, subtus cum pedibus, antennis, apice capitis, maculis quatuor lobi thoracis postici, maculis parvis corii majoribusque duabus indeterminatis membranae nigro-fuscus; limbo abdominis fusco-testaceo, migro-maculato.* ♀. Long. 23, Lat. 5 Millim.

Patria: La Guayra.

Nigricans, glaber. Caput thorace nonnihil longius, supra inter tubercula antennifera et ocellos sordide flavo-testaceum, lobis lateralibus obtusis, medio subaequilongis; tuberculis antenniferis in medio partis anteocularis insertis. Oculi modice prominentes. Rostrum gracile, parce puberulum. Antennae articulo basali capitis apicem haud attingente, secundo illo vix ter longiore. Thorax supra sordide griseo-flavescens, lobo antico postico tertia fere parte breviore, disco tuberculis duobus parvis instructo, tuberculis anticis conicis, maculis confluentibus nigris; lobo postico ruguloso, maculis quatuor nigris, duabus mediis oblongo-quadratis, lateralibus ovalibus, minoribus. Scutellum sordide griseo-flavescens. Hemelytra sordide griseo-flavescentia, clavi macula apicali, corii maculis octo minoribus oblongis vel subelongatis nec non maculis membranae, quarum duae discoidales majores sunt, nigro-fuscis. Pectus dense rugosum. Abdomen limbo latius fuscescente-testaceo, nigro-maculato. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis tribus, postica ibidem spinula unica armata. Tibiae fossula nulla spongiosa.

12. *C. rubro-varius* Blanch.: *Nigricans, macula utrimque colli, tuberculis anticis loboque postico thoracis toto vel ex parte, maculis magnis connexivi hemelytrisque rufo-testaceis, horum disco indeterminato maculaque parva ad membranam nigro-fuscis.* ♀. Long. 22—24, Lat. 5 Mill.

Var. *a.* *Thoracis lobo postico carinis nigris exceptis rufo.*

Var. *b.* *Thoracis lobo postico inter carinas nigricante.*

Conorhinus rubro-varius Blanch. in d'Orbigny Voy. dans l'Amer. mer. Ins. p. 219. Pl. XXIX. Fig. 7.

Conorhinus phyllosoma H.-Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 70. Fig. 837. ♀. (haud idem Burm.).

Patria: Buenos Ayres, Maldonado.

Niger, glaber. Caput thorace nonnihil longius, parte anteocu-

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

lari posteriore fere duplo longiore, lobis lateralibus medio paullulum longioribus, subprominulis. Oculi admodum prominentes. Rostrum gracile, glabrum, articulo basali apicali vix aequilongo. Antennae nonnihil longius ab oculis quam a capitis apice insertae, articulo basali capitis apicem haud attingente, secundo illo fere quadruplo longiore. Thorax lobo antico tuberculis duobus apicalibus rufo-testaceis, disco tuberculis duobus obsoletis instructo; lobo postico rugoso, rufo-testaceo, carinis obsoletis retrorsum evanescentibus vel spatio toto inter carinas illas nigro-fuscis. Scutellum apice nonnihil productum, latitudine basali nonnihil longiore. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, rufo-testacea, clavo, macula magna discoidali, commisuram nec costam attingente maculaque parva prope apicem ad membranam nigro-fuscis; membrana fusca. Connexivum rufo-testaceum, marginibus basali et apicali segmentorum nigris. Femora anteriora subtus tuberculis duobus instructa. Tibiae anteriores absque fossa spongiosa. Tarsi flavo-testacei.

13. *C. rubro-niger* Stål: *Niger, macula utrimque colli, macula parva (magnitudine variabili, interdum obsoleta) angulorum posticorum thoracis, maculis magnis connexivi hemelytrisque rufo-testaceis, clavo, coriique disco fuscis, corii venis (basin versus excepto) nigris.* ♂ ♀. Long. 23—26, Lat. 5—6 Millim.

Patria: Brasilia meridionalis.

Praecedenti valde affinis, pictura thoracis ut et vena corii intracostali pone maculam discoidalem nigro-fusca differt. Tibiae marium anteriores fossa spongiosa parva instructae.

14. *C. circummaculatus* Stål: *Nigricans, thoracis lobo postico interdum fusco-testaceo; basi maculaque parva corii ad membranam prope apicem maculisque magnis connexivi rufo-testaceis.* ♂ ♀. Long. 15, Lat. 3½ Millim.

Patria: Buenos Ayres.

Nigricans, glaber. Caput thorace vix dimidio longius, parte anteoculari posteriore plus duplo longiore, lobis lateralibus medio aequilongis, haud prominulis, obtusis, parte postoculari mox pone oculos subconstricto. Oculi modice prominentes. Rostrum depressum, articulo basali brevi, duobus sequentibus aequilongis illo fere duplo longioribus, apicali flavo-testaceo. Antennae fere in medio partis capitis anteocularis insertae, articulo basali valde brevi, secundo illo fere quintuplo longiore. Thorax rugulosus, lobo antico postico nonnihil breviore. Scutellum apice paullulum producto, la-

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

titudine basali vix longius. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, fusco-testacea, basi corii maculaque subapicali obsoleta rufo-testaceis; membrana fusca. Pectus subrugosum. Connexivum rufo-testaceum, segmentis basi apiceque anguste nigro-marginatis. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus parvis armata. Tibiae marium anteriores apice fossula parva spongiosa instructae. Tarsi flavo-testacei.

Lamus Stål.

Caput ante oculos conico-productum, thorace brevius. Rostrum articulo basali apicali longiore. Antennae mox ante oculos insertae, capite plus duplo longiore. Ocelli adsunt. Scutellum utrimque inerme. Pedes mediocres, sat graciles, femoribus anterioribus posticis vix crassioribus, spinulosis.

Hoc genus *Conorhinum* et *Sphaeridopem* conjungit.

1. *L. megistus* Burm.: *Niger, angulis posticis parteque posteriore carinarum thoracis, apice scutelli, corii maculis subbasali aliaque prope apicem ad membranam nec non fasciis connexivi dilute sordide sanguineis.* ♂ ♀. Long. 29—35, Lat. 7—9 Millim.

Conorhinus megistus Burm. Handb. der Entomologie II. p. 246. 2.

Patria: Brasilia.

Niger, glaber. Caput thoracis lobo postico vix longius, parte anteoculari posteriori subaequilonga, lobis lateralibus medio paullulum brevioribus, obtusis. Oculi admodum prominuli. Antennae articulo basali capitis apicem attingente, secundo illo duplo et dimidio longiore. Rostrum parce, apicem versus densius pilosum. Thorax lobo antico tuberculis quatuor conicis instructo, duobus discoidalibus, uno utrimque laterali longius posterius sito; lobo postico antico duplo longiore, ruguloso, marginibus lateralibus subreflexis, angulis prominentibus, carinis duabus discoidalibus posterius evanescentibus; angulis posticis vittisque duabus posterioribus sanguinescentibus. Scutellum apice vix productum, latitudine basali vix longius, apice sanguineum. Hemelytra abdomini aequilonga, corii macula subbasali (magnitudine variabili) aliaque ad membranam mox intra venam intracostalem sordide sanguineis, corii vitta angusta obsoleta discoidali venisque membranae fuscae duabus interioribus basi fusco-testaceis. Pectus rugosum. Connexivum segmentis basi apiceque anguste sanguineo-marginatis. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus parvis armata. Tibiae anteriores marium subtus fossula parva spongiosa instructae.

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

2. *L. geniculatus* Latr.: *Dilute testaceo- vel grisco-flavescens; antennis, tuberculis antenniferis, rostro, maculis liturisque parvis lobi antici limboque postico lobi postici thoracis, disco apiceque scutelli, maculis abdominis pectorisque, femoribus (apicibus exceptis) tibiisque nigro-fuscis.* ♂ ♀. Long. 24—27, Lat. 6—7 Millim.

Var. *a. Thoracis fascia basali anterius trisinuata, maculis ventris omnibus distantibus.*

Reduvius geniculatus Latr. in Humboldt Recueils d'observations p. 225. XII. Pl. XV. Fig. 12.

Var. *b. Ut var. a, sed thoracis fascia basali integra, haud sinuata.*

Conorhinus lutulentus Er. in Schomb. Reise in Brit. Guy. III.

Var. *c. Ut var. b, sed ventris maculis lateralibus ad vittam inaequalem confluentibus.*

Patria: La Guayra, British Guyana, Surinam, Rio Janeiro, Perù.

Pallide griseo- vel testaceo-flavescens, glaber. Caput thoraci subaequilongum, parte anteoculari posteriore subbreviore, tuberculis antenniferis extus subspinoso-prominulis, lobis lateralibus medio aequilongis, obtusis; tuberculis antenniferis, interdum etiam macula pone ocellos nec non lineis duabus intraocularibus longitudinalibus nigro-fuscis. Rostrum nigro-fuscum, apicem versus parce pilosum, articulo apicali interdum fere toto testaceo-flavo. Antennae articulis basali et secundo nigro-fuscis, illo capitis apicem vix attingente, hoc basali duplo et dimidio longiore. Oculi sat magni et prominentes. Thorax lobo antico nigro-vario, disco tuberculis duobus parvis instructo; lobo postico antico duplo fere longiore, ruguloso, carinis discoidalibus obsoletis; fascia basali (interdum anterius trisinuata) nec non macula parva antica utrimque laterali, cum alia opposita lobi antici confluente, nigro-fuscis. Scutellum rugosum, apice longe productum, latitudine basali plus dimidio longius, marginibus lateralibus, impressione discoidali parteque apicali producta nigro-fuscis. Hemelytra abdomini aequilonga, venis distinctius fusco-indutis, areolis corii plus minus obsolete et dilute fusco-maculatis et irroratis, margine interiore corii anguli apicalis ad membranam nigro-fusco. Pectus rugulosum, margine postico antepectoris late, disco maculisque lateralibus medipectoris, disco vittaque laterali postpectoris supra coxas nigro-fuscis. Abdomen maculis connexivi mox pone incisuras, seriebusque longitudinalibus quinque macularum ventris nigricantibus, serie una media e maculis majoribus triangu-

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

laribus, seriebus binis lateralibus magis approximatis, exteriore e maculis parvis mox pone medium segmentorum positis, serie interiore e maculis majoribus prope basin segmentorum sitis, interdum ad vittam inaequalem confluentibus. Pedes (exceptis coxis, trochanteribus, apicibus femorum tarsisque et interdum apicibus tibiarum) nigro-fusci; femoribus anterioribus subtus infra medium spinulis pluribus, posticis prope apicem spinulis duabus armatis; tibiis anterioribus utriusque sexus fossula parva spongiosa instructis.

Explicatio tabulae.

Tab.	VI.	Fig.	1.	Caput	*Belmini rugulosi.*
-	-	-	2.	-	*Conorhini dimidiati.*
-	-	-	3.	-	*Rhodnii prolixi.*
-	-	-	4.	-	*Lami geniculati.*

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: 1859

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): Stal Carolo

Artikel/Article: Monographie der Gattung Conorhinus und Verwandten. 99-117