

Neue Locustodeen von Ceylon und Borneo

Autor(en): **Carl, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **11 (1903-1909)**

Heft 8

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400655>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Mitteilungen der Schweiz. entomolog. Gesellschaft.

Bd. XI, Heft 8.] Redigiert von Dr. Theod. Steek in Bern. [September 1908.

Das Recht der Uebersetzung in fremde Sprachen behält sich der Verein vor.

Neue Locustodeen von Ceylon und Borneo (Orthopt.)

gesammelt von Herrn W. Morton.

Von Dr. J. Carl, Genf.

Eingegangen den 13. März 1908.

Hiezu Taf. VII.

Die im Folgenden beschriebenen Locustodeen waren von Herrn W. Morton Herrn Dr. Adolf Fritze, meinem Vorgänger am Genfer Museum, zur Bearbeitung übergeben worden. Aeussere Umstände verzögerten die Publikation der Resultate, und schliesslich beauftragte mich Herr Morton im Einverständnis mit Herrn Dr. Fritze mit der Bekanntmachung des Neuen. Ich bemerke ausdrücklich, dass der Hauptteil der Arbeit von Herrn Dr. Fritze ausgeführt worden ist; namentlich hat er alle Zeichnungen zu der beiliegenden Tafel hergestellt und mir ausserdem noch den Entwurf eines Teils der Beschreibungen überlassen. Mein Anteil beschränkt sich auf die Beschreibung von *Gryllacris sordida*, *Gr. elongata* sowie die Durchsicht und Vervollständigung der übrigen Beschreibungen. Ich möchte dem Herrn Kollegen gerecht werden, indem ich ihm das Autorrecht für die neuen Gattungen und Arten zugestehe und die Namen beibehalte, die in einer frühern Notiz (W. Morton, Impressions de Voyage, Bull. soc. vaud. sc. nat. vol. XXXVI, pag. 325) dafür vorgeschlagen worden sind.

Herr Brunner v. Wattenwyl, der s. Z. Dr. Fritzes Bestimmungen zu kontrollieren die Güte hatte, hielt die hier beschriebenen Gattungen und Arten ebenfalls für neu.

Phaneropteridae.

Psyra marginata n. sp. Fritze

Taf. VII, Fig. 10.

Brunneo-ochracea, nitida. Oculi valde prominuli. Antennae fuscae, apicem versus obscuriores, annulis pallidis remotis. Pronotum postice nigro marginatum, limbo ipso pallido; lobis deflexis aequae altis ac longis. Elytra longitudine pronoti sequi fere latiora, vittis evanidis compluribus obliquis e cellulis

obscure nucleatis constantibus, ornata, ramo radiali primo ante medium venae radialis oriente cum vena ulnare confluyente, reticulum regulare efficiente. Femora antica subtus margine interno, intermedia margine externo, postica utrinque spinulosa. Tibiae anticae supra teretes, subtus margine externo 5-, interno 3-spinuloso. Segmentum anale ♂ truncatum. Cerci apice infuscati, ante apicem dente parvo, infuscato instructi. Lamina subgenitalis attenuata, rotundato-emarginata, stylis brevibus.

♂ Long. corporis	27 mm
" pronoti	6 "
" elytrorum	43 "
Lat. elytrorum medio	9 ¹ / ₂ "
Long. fem. post.	26 "

♂ Borneo (Coll. Morton), Mindoro (Coll. Brunner).

Nach Mitteilung des Herrn Hofrat Brunner v. Wattenwyl ist diese Spezies der von ihm beschriebenen *Psyralonge stylata* nahestehend, unterscheidet sich aber von dieser ohne weiteres durch die Gestalt des Segmentum anale und der Lamina subgenitalis.

Mecopodidae.

Mortonia n. gen. Fritze.

Fastigium verticis articulo primo antennarum latius, sulco longitudinali haud profundo, in tuberos duos transversos divisum, cum fastigio frontis haud contiguum. Pronotum dorso plano, coriaceo, antice truncatum, postice rotundatum, carinis laterilibus sulcis transversalibus haud profunde incisus, antice obtusio, in metazona acutioribus; lobi laterales altiores quam lati, subtus truncati, angulo antico obtuse angulato angulo postico rotundato, sinu humerali parum distincto. Elytra, apicem femorum superantia apicem versus dilatata, oblique truncata, apice ipso rotundato-acuminata, venis radialibus basi distantibus, dehinc contiguis. Alae elytris parum longiores. Femora omnia superne granulosa; antica et postica subtus rare-spinosa, intermedia inermia; postica basi incrassata, apicem versus gracilia. Lobi geniculares femorum anticorum haud vel vix spinosi, intermediorum et posticorum apice spina brevi instructi. Tibiae sulcatae, anticae, superne extus, intermediae et posticae utrinque spinulosae; foramina tibiaram anticarum aperta. Prosternum bispinosum, lobi meso et metasternales ovati, apice acuti. Lamina subgenitalis ♂ elongata, apice profunde fissa, stylis brevibus instructa.

Das Genus *Mortonia* hat seine Stellung in der Nähe von *Characta* Br. und *Macrolyristes* Snellen.

Mortonia quadrituberculata n. sp. Fritze.

Taf. VII, Fig. 4—7.

Fusca. Fastigium verticis et frontis pallidum, hoc sulco longitudinali in tuberculos duos divisum, itaque summa capitis pars quadrituberculata. Ocellum eburneum. Antennae castaneae, apicem versus obscuriores, palide annulata. Pronoti dorsum sulco longitudinali laevi instructum, margine anteriore levissime emarginato. Elytra dimidio apicali latissima, fuliginosa, punctis nigris irregulariter dispositis, venulis appositiv, macula magna griseo-vitrea in area discoidali et maculis minoribus fuscis pluribus ornata. Area analis elytri sinistri ♂ macula magna mediana et macula parva nigra ornata. Femora antica picea, subtus margine interno 2—4 spinuloso, intermedia fuliginosa, inermia, postica fusca, maculis obscurioribus, subtus utrinque spinis 6 infuscatis armata. Tibiae anticae fuscae, supra margine extero spinulis 5 parvis, subtus utrinque spinulis compluribus infuscatis armatae, intermediae supra margine interno spinulis 6, interno 4 miminis subtus utrinque spinis 11—12 instructae; posticae superne utrinque multispinulosae, spinis apice obscurioribus, subtus margine externo spinulis 15—16, interno 8—9 infuscatis armatae. Abdominis segmenta dorsalia crista mediana, in margine postico segmentorum parum prominula, instructa. Cerci cylindrici incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis longa, angusta, obtuse bicarinata, apice profunde excisa.

Long. corporis	31 mm
" pronoti	7 "
" elytrorum	52 "
Latit. max.	20 "
Long. fem. post.	42 "
" lam. subgen.	8,5 "

1 ♂ Ceylon.

Conocephalidae.**Odontoconus** n. gen. Fritze.

Frons nitida, regulosa. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, duplo fere longius, acuminatum, apice nonnihil decurvum, cum fastigio frontis contiguum, superne dente brevi instructum. Pronotum rugosum, antice et postice truncatum; lobi laterales duplo longiores quam altiores, tinnu humerali parum distincto, margine inferiore dente brevi et tuberculo obtuso instructo. Elytra et alae perfecte explicata, cilla lanceolata, ramo radiali nullo. Prosternum bispinosum, mesosternum marginibus lateralibus elevatis, postice spina parva,

in medium corporis directa instructis; lobi metasternales rotundato-trigonales. Coxae anticae et intermediae superne spine minori, intermediae et posticae subtus processu spiniformi instructa. Femora omnia subtus in utroque margine spinosa, lobi geniculares utrinque spinosi. Tibiae anticae et intermediae superne spinis paucis instructae, posticae multospinulosae. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundato-acuminata. Ovipositor incurvus apicem versus sensim acuminatus.

Dieses Genus steht in der Nähe von *Acrodonta* Redtb. und zeichnet sich aus durch die Einfachheit der Aderung der Elytren und die Bedornung der Füße. Verwandt ist ferner das Genus *Peracca* Griff., ebenfalls aus Borneo stammend (Griffini A., Deser. d'un nuovo Conocephalite di Perak, Boll. Mus. Torino, vol. XII, Nr. 306, 1897); von diesem unterscheidet sich *Odontoconus* leicht durch die normale Entwicklung der Elytren, die Bedornung der Tibien und die Form der hinten abgestutzten Pronotums. Die eigentümliche Form der Seitenlappen des Pronotums von *Peracca* ist auch bei *Odontoconus* angedeutet.

Odontoconus spinipes n. sp. Fritze.

Taf. VII, Fig. 1, 2, 8, 9.

Statura intermedia. Corpus fuscum, nitidum, maxima parte cum antennis pedibusque griseo-pilosum. Fastigium verticis virescenti-griseum, apice infuscatum. Frontis griseo maculata; clypeus cum labro piceum. Antennae luteae, articulus secundus sequentibus major, pyriformis. Pronotum margine toto anguste limbato, limbo ipso maxima parte nigro-brunneo. Elytra testacea, apicem femorum posteriorum superantia, alis paulo longiore, venis radialibus a basi discontiguis, subparallelis, rami radiales nullo; vena ulnaris anterior in sexta fere parte apicali ramos haud emittens; area axillaris venulis tribus arculatis instructa. Area discoidalis vittis duabus longitudinalibus brunneis vel rufo-brunneis et punctis nigris biserialiter ordinatis ornata. Alae pallida, semihyalina, venis denulisque brunneis.

Femora antica superne teretes, testacea, subtus plana, nitida, piceo signata, margine externo spinis 7 interno 6 nigris, basi pallidis, validioribus armata, intermedia supra et in lateribus vittis maculisque ferrugineis ornata, infra pallida, margine externo spinis nigris 6 interno 3 basalibus armata, postica margine externo spinis 16, interno 13 minoribus apice infuscatis armata.

Tibiae anticae basi, praecipue subtus, infuscae supra spinis 3—4 parvis, subtus utrinque spinis 8—10 validioribus instructae,

intermediae supra extus spinis 2, intus 5—6, subtus utrinque spinis 10 armatae; spinae tiliarum 4 anticarum infusatae. Tibiae posticae supra in utroque margine 12—13 spinulosae, infra margine externo 12—20, interno 15—16 spinis apice infuscatis instructi. Pedes dense fimbriati.

♀ Long. corporis	3,8 mm
" fastigii	2,7 "
" pronoti	8,7 "
" elytrorum	25,5 "
" femorum post.	19 "
" ovipositoris	17 "

1 ♀ Borneo.

Das einzige Exemplar weist mehrere Anomalien auf, namentlich in bezug auf die Färbung der Beine. So sind der linke Vorderschenkel an der Spitze und die linke Tibia in der Gegend der Foramina dunkel gezeichnet, der linke Hinterschenkel aussen, der rechte innen mit einem bräunlichen Längsstreifen versehen. Auch finden sich an Stelle des mittleren Dornes der Oberseite an der rechten Vorderschiene 2 Dornen vor.

Gryllacrididae.

Gryllacris sordida n. sp. Fritze.

♀. Statura majore. Colore rufo-ferrugineo. Caput magnum, pronato latius, ab antico visum orbiculare. Clypeus cum labro piceus. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, marginibus obtusis, maculis ocelliformibus haud distinctis. Antennae totae ferrugineae. Pronotum rufo-ferrugineum, margine antico utrinque crenulato medio leviter producto, obtusangulo, disco ante sulcum anticum coriaceo, tuberculo nitido, pone sulcum nitida, verrucis nitidis duabus ornato. Elytra abdominea superantia, subhyalina, venis et venulis rufotestaceis. Alae levissime infumatae, venulis transversis ferrugineis, indistincte pallide circumdatis. Femora omnia subtus atra, intermedia et postica extus fusco-notata, postica subtus in carina externa spinulis 9, in carina interna spinulis 7 apice nigris armata. Tibiae anticae et intermediae subtus utrinque spinis 5 instructae. Tibiae posticae superne utrinque spinulis 8 apice externo nigris instructae. Ovipositor falcatus apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis apice rotundata.

Long. corporis	42 mm
" pronoti	9 "
" elytrorum	36 "
" femorum post.	20 "
" ovipositoris	16 "

1 ♀ Borneo.

Diese Art nähert sich in der Färbung, der Form des Kopfes und des Pronotums sehr dem *Gryllacris ruficeps* Serv. aus Java. Er unterscheidet sich von diesem jedoch in der Grösse, den breiteren Scheitel, den nur seitlich gekerbten Vorderrand des Pronotums, sowie die Färbung der Queradern und Flügel.

Gryllacris elongata n. sp. Fritze.

Taf. VII, Fig. 3.

♂. Statura majore, gracili. Unicolor, testaceus. Caput ab antico visum oblongum, concolor, maculis ocelliformibus tribus citrinis. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix sesqui latius, marginibus lateralibus angulatis. Pronotum breve, nitidum, testaceum, margine antico levissime bisinuata, in medio subproducto, margine postico truncato, fusco-limbato. Elytra indimidio apicali quam indimidio basali latiora, abdomen et femora postica valde superantia, subhyalina, campo anali pallide-testaceo, venis testaceis. Alae margine antico testaceo exepito infumatae, areolis nonnullis macula transversa hyaline indistincta, venis et venulis transversis fuscis. Pedes toti testacei femora postica subtus utrinque spinulis 8—10 armata. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 4, intermediae spinis 5 armatae. Tibiae posticae superne extus spinis 8, intus spinis 7 apice nigris armatae. Segmentum abdominale dorsale octavum postice arcuato productum, segmentum nonum deflexum (sec. Typum A, vide Brunner, Monogr. der Stenopelmatiden und Gryllacriden, p. 69 [313], Taf. VIII, Fig. 41 A) medio per totam longitudinem fissum, utrinque cucculatum, margine infero recto, angulis medianis in spinam horizontalem longam, fuscam productio. Lamina subgenitalis triangulariter excisa, stilis sat longis, leviter curvatis instructa.

Long. elytrorum	46 mm
" corporis	27 "
" femorum post.	18 "
" pronoti	7 "

1 ♂ Borneo.

Nach Gestalt und Färbung der Flugorgane steht die vorliegende Art dem *Gryllacris fumigata* de Haan wohl am nächsten; doch sind bei diesen letzteren die Elytren relativ kürzer, alle Kniegelenke, der ganze Rand des Pronotums und zwei Längsbinden am Kopfe schwarz.

Gryllacris malayana n. sp. Fritze.

Taf. VII, Fig. 11.

Statura majore. Caput griseo-brunneum, in occipite maculis nonnullis indistinctiv nigricantibus, vel totum rufo-testaceum. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, marginibus lateralibus elevatis, obtuse carinatis; macula ocelliformis valde elongata, citrina. Antennae fuliginosae. Pronotum nitidum, testaceum vel castaneum, antice in medio paullo productum, postice truncatum, disco in meso- et metazona sulco mediano laevi praedito. Elytra femora postica paullo superantea testacea, venis venulisque testaceis vel rufis. Alae cycloideae, coeruleo-nigrae, vittis irregularibus hyalinis quattuor ornatae, venis, venulisque fuscis. Pedes testacei; femora omnia apice extremo fusca, postica subtus in carina externa spinis 8, in carina interna spinulis 4—5 apicem versus infumatis armata. Tibiae superne prope basim macula transversa fusca, posticae utrinque spinis rufo-fuscio vel nigris armatae. Tarsi rufi. Ovipositor rufa-castaneus, falcatus, apice obtusiusculus. Lamina subgenitalis ♀ apice truncata, in medio late longitudinaliter sulcata, ♂ postica late rotundata et distincte emarginata, stilis conicis brevis instructa. Segmentum abdominale nonum ♂ sec. typum A (Brunner loc. cit. Fig. 41 A).

Long. corporis	♀	33 mm	♂	36 mm
" pronoti		8 "		7 "
" elytrorum		33 "		32 "
" femorum post.		21 "		19 "
" ovipositoris		16 "		— "

1 ♀ Borneo (Coll. Morton), 1 ♂ Nord-Borneo (Museum Genf).

Das ♂ des Genfer Museums stimmt mit dem ♀ in der charakteristischen Färbung der Beine und Flügel überein; hingegen ist die allgemeine Färbung besonders an Kopf und Pronotum bedeutend lichter und gleichmässiger als beim ♀.

Tafelerklärung.

- Fig. 1. *Odontoconus spinipes* n. sp., von oben
 " 2. " " " " von der Seite
 " 3. *Gryllacris elongata* n. sp.
 " 4. *Mortonia quadrituberculata* n. sp.
 " 5. " " " Kopf von vorne
 " 6. " " " Ende des Abdomens, von der Seite,
 l. s. = lamina subgenitalis
 " 7. " " " Ende des Abdomens, von unten
 " 8. *Odontoconus spinipes* n. sp. Aderung der rechten Flügeldecke
 " 9. " " " Meso- und Metasternum
 " 10. *Psyra marginata* n. sp.
 " 11. *Gryllacris malayana* n. sp., Flügel.