

Orthopteren des Malayischen Archipels,

gesammelt von

Prof. Dr. W. Kükenthal in den Jahren 1893 und 1894,

bearbeitet von

Brunner v. Wattenwyl,

unter Berücksichtigung neuer verwandter Species.

Mit fünf Tafeln.

Die Bearbeitung der reichhaltigen Sammlung, welche Herr Prof. Kükenthal in den Jahren 1893 und 1894 von einigen Inseln des Malayischen Archipels brachte, giebt mir Veranlassung die Lücken der vorhandenen Monographien auszufüllen.

Die Beschreibung einzelner Species hat bei dem immer noch unvollständigen Ausbau des Systems der Orthopteren einen untergeordneten Wert, wenn nicht gleichzeitig die Einreihung in die bekannten Gruppen berücksichtigt wird. Aus diesem Grunde habe ich, ähnlich wie bei Bearbeitung der Fea'schen Sammlung aus Birma¹, einzelne Gruppen monographisch behandelt und infolge davon eine beträchtliche Zahl neuer, in der Kükenthal'schen Sammlung nicht enthaltener Species beschrieben:

Die vorliegenden Orthopteren stammen von Halmahera, Ternate, Nord-Celebes, Batjan, N.-W.-Borneo (Baramflufs) und Java (Buitenzorg) und liefern ein gutes Bild der geo-

¹ Révision du système des Orthopt. et description des espèces rapportées par M. Leonardo Fea et Birmanie. Genova. 1893.

graphischen Verbreitung der einzelnen Species. Wenn auch der ganze Sunda-Archipel einen leicht zu erkennenden allgemeinen Typus trägt und einzelne Species überall verbreitet sind, so hat doch jede Insel ihren eigenen Charakter, der sich — wie dies leicht erklärlich ist — namentlich in den ungeflügelten Species ausprägt.

Ich vermute, daß trotz der Reichhaltigkeit der Sammlung die Kenntnis der Fauna der einzelnen Inseln noch weit von der Vollständigkeit entfernt ist, daher die Verzeichnisse, welche ich der Einzel-Beschreibung vorausschicke, nur ein approximatives Bild liefern.

Verzeichnis der in der Kükenthal'schen Ausbeute enthaltenen Orthopteren.

Batjan.

Blattodea.

Leucophaea surinamensis Fabr.

Panesthia angustipennis Illig.

„ *serratissima* Br.

Mantodea.

Tenodera superstitiosa Fabr.

Hierodula fuscescens Blanch.

Phasmodea.

Necrosia sp. n.

Aruanoidea aruana Westw.

Heteropteryx echinato Redt.¹

Anchiale maculata Oliv.

Acridiodea.

Tribus Mastacidae.

Eupatrides excelsus Br.

Tribus Oedipodidae.

Pachytylus migratorius L.

Heteropternis obscura Blanch.

Tribus Acrididae.

Oxya velox Fabr.

Acridium melanocorne Serv.

„ *succinctum* Fabr.

Locustodea.

Tribus Phaneropteridae.

Caedicia sp. ?

Psyra melanonota Stål.

Phaneroptera elongata Br.

¹ Eine Monographie der Phasmodeen ist gemeinschaftlich mit Herrn Prof. Redtenbacher in der Ausführung begriffen. In dem vorliegenden Verzeichnis werden einige in dieser Abhandlung zu beschreibende Species vorläufig angeführt.

Tribus Mecopodidae.

Mecopoda elongata Fabr.

Tribus Conocephalidae.

Conocephalus longiceps Redt.

" *brachyrhipus* Redt.

Xiphidium maculatum Le Gouillou.

Hexacentrus annulicornis Stål.

Tribus Gryllacridae.

Gryllacris adjutrix Br.

Gryllodea.

Gryllotalpa africana Pal.

" *nitidula* Serv.

Gryllus mitratus Burm.

Borneo (Baramfluß).

Dermaptera.

Anechura scabriuscula Serv.

Blattodea.

Phyllodromia bisignata Br.

" *laticaput* Br.

" *palpata* Br.

" *triangulariter vittata* Br.

Hemithysocera lateralis Serv.

Epilampra nebulosa Burm.

" *badia* Br.

" *deflexa* Sauss.

" sp. n.

" sp. n.

" sp. n.

Rhcnoda rugosa Br.

Polyzosteria picea Br.

Periplaneta australasiae Fabr.

Homalophilpha ustulata Burm.

Leucophaea surinamensis Fabr.

" *nigra* Br.

Paranauphoëta circumdata De Haan.

" *lyrata* Burm.

Salganea morio Burm.

Panesthia javanica Serv.

" *angustipennis* Illig.

Mantodea.

Metallentica chalybaea Westw.

Hierodula modesta Br.

Rhombodera valida Burm.

Deroplatys siccifolium Sauss.

Creobotra episcopalis Stål.

Phasmodea.¹

Dixippus jejunos Br.

" *haematomus* Westw.

Necrosia sp. n.

" sp. n.

Marmessoidea rubescens Sauss.

" *marmessus* Westw.

" *lineata* Br.

¹ Siehe Bemerkung, p. 194.

Marmessoidea sp. n.

" sp. n.

" sp. n.

Agondasoidea acanthocephala De Haan.

" *diacanthos* Westw.

Aruanoidea aruana Westw.

" sp. n.

Sipyloidea sp. n.

" sp. n.

Dares verrucosus Redt.

" *validispina* Stål.

Hoplocloonia gecko Westw.

Perlamorpha hieroglyphica Gray.

Acridiodea.

Tribus Mastacidae.

Choroetypus mutilatus Br.

Eupatrides emarginatus Br.

" *cyclopterus* De Haan.

Tribus Tettigidae.

Piezotettix cultratus Stål.

Criotettix vidali Bol.

Coptotettix capitatus Bol.

Discotettix belzebuth Serv.

Tripetatoceras ferruginea Westw.

Tribus Tryxalidae.

Phlaeoba antennata Br.

Tribus Oedipodidae.

Pachytylus migratorius L.

Triopliidia annulata Thunb.

Tribus Pyrgomorphidae.

Trigonopteryx platyptera De Haan.

Tribus Acrididae.

Euthymia brevifrons Stål.

Cranaë emendata Br.

Phemonoë rufocittata Stål.

Oxya velox Fabr.

Peitharchicus fasciatus Br.

Althaemenes macula-lutea De Haan.

Acridium luteicorne Serv.

Traulia dimidiata De Haan.

Catantops luteolus Serv.

Locustodea.

Tribus Phaneropteridae.

Scambophyllum sanguinolentum Westw.

Phygela marginata Br.

Arnobia pilipes Stål.

Elbenia brevixipha Br.

Psyra melanonota Stål.

Sympaestria acute-lobata Br.

Tribus Mecopodidae.

Mecopoda elongata Fabr.

Tribus Pseudophyllidae.

Onomarchus cretaceus Serv.

Phyllonimus pallidus Br.

Tribus Conocephalidae.

Conocephalus saussurei Redt.

Xiphidium longicorne Redt.

" *longipenne* Redt.

" *geniculare* Redt.

" *melanum* De Haan.

Xiphidium maculatum Le Gouillou.
Hexacentrus unicolor Serv.

Tribus Gryllacridae.

Gryllacris fumebris Br.

Gryllacris fasciata Br.
" *nigrilabris* Gerst.

Tribus Stenopelmatidae.

Rhaphidophora picea Serv.

Insel **Celebes** (Minahassa).

Blattodea.

Phyllodromia germanica L.
Epilampra truncata Br.
Stylopyga quadrilobata Br.

Mantodea.

Hierodula purpurescens Br.

Phasmodea

Calvisia reductipennis Br.¹
Aruanoidea aruana Westw.
Sipylloidea sp. n
Perlamorpha forstenii De Haan.
" *pandora* Westw.

Acridiodea.

Tribus Pyrgomorphidae.

Desmoptera degenerata Br.

Tribus Acrididae.

Oxya velox Fabr.
Tauchiria abbreviata Serv.
Alectrolophus obscoenus Br.
Traulia sanguinipes Br.

Locustodea.

Tribus Phaneropteridae.

Tapeina truncata Br.
Holochlora forstenii De Haan.
Phaneroptera subnotata Stål.
Sympaestria acute-lobata Br.

Tribus Mecopodidae.

Mecopoda elongata Fabr.

Gryllodea.

Gryllotalpa africana Pal.
" *hirsuta* Burm.
Nisistrus vittatus De Haan.

Halmahera.

Dermaptera.

Chelisoches simulans Stål.
" *morio* Fabr

Blattodea.

Phyllodromia recte vittata Br.
" *birmanica* Br.

¹ Siehe Bemerk. p. 194.

Rhcnoda rugosa Br.
Polyzosteria nitida Br.
 „ *soror* Br.
Periplaneta methanoides Br.
Paranauphoëta rufipes Br.
Panesthia javanica Serv.
 „ *angustipennis* Illig.
 „ *serratissima* Br.

Mantodea.

Tenoderu superstitiosa Fabr.
Hierodula fuscescens Blanch.

Phasmodea.

Necrosia punctata Gray.
Aruanoidea aruana Westw.
Sipyloidea panaëtius Westw.
Orexines xiphias Westw.
Medaura mancus Bates.
 „ *sp. n.*
Graeffea alpheus Westw.
Anchiale maculata Oliv.
Cyphocrania gigas Serv.

Acridiidea.

Tribus Tettigidae.

Paratettix personatus Bol.
Piezotettix cultratus Stål.

Tribus Mastacidae.

Mnesicles modestus Stål.

Tribus Oedipodidae.

Heteropternis obscurella Blanch.

Tribus Pyrgomorphidae.

Atractomorpha similis Bol.
Desmoptera judicata Bol.
 „ *degenerata* Br.

Tribus Acrididae.

Tarbalus pilosus Br.
Cranaë marginata Br.
 „ *kükenthali* Br.
 „ *nigroreticulata* Br.
Oxya intricata Stål.
 „ *velox* Fabr.
Gesonia sanguinolenta Br.
Acridium melanocorne Serv.
 „ *succinctum* Fabr.
Catantops luteolus Serv.

Locustodea.

Tribus Phaneropterae.

Phaula laevis Br.
Isopsera vaga Br.

Tribus Mecopodidae.

Diaphlebus notatus Br.
Mecopoda elongata Fab.
 „ *cyrtoscelis* Karsch.
Segestes fuscus Redt.
Moristus coriaceus L.
Phyllophora lanceolata Br.

Tribus Conocephalidae.

Conocephalus halmaherae Br.
 „ *australis* Bol.
Lobaspis bimaculata Redt.

- ? *Salomona raffrayi* Brongn.
Xiphidium maculatum Le Gouillou.
" *affine* Redt.

Tribus Gryllacridae.

- Gryllacris compromittens* Br.
" *amplipennis* Gerst.
Ancistrogera particularis Br.

Tribus Stenopelmatidae.

- Rhaphidophora nigerrima* Br.

Gryllodea

- Gryllotalpa africana* Pal.
Gymnogryllus angustus Sauss.

- Gryllodes poëyi* Sauss.
Cophogryllus sp.
Loxoblemmus detectus Serv.
Landrevus rostratus Sauss.
Nisistrus vittatus De Haan.
Podoscirtus sp.
Piestodactylus punctatus Br.
Aphonus sp.
Cardiodactylus novae guineae De Haan.
Paraeneopterus striolatus Br.
Euscirtus crassipes Sauss.
" *concinus* De Haan.

Ternate.

Blattodea.

- Periplaneta americana* L.

Mantodea.

- Rhombodera titanea* Stål.

Phasmodea.

- Orxinus xiphias* Westw.
Anchiale maculata Oliv.
Phyllium siccifolium L.

Acridiodea.

Tribus Oedipodidae.

- Heteropternis obscura* Blanch.

Tribus Pyrgomorphidae.

- Atractomorpha similis* Bol.

Tribus Acrididae.

- Acridium succinctum* Fabr.

Locustodea.

Tribus Phaneropteridae.

- Caedicia* sp.
Paracaedicia novata Br.

Tribus Mecopodidae.

- Moristus coriaceus* L.

Tribus Conocephalidae.

- Conocephalus brachyxiphus* Redt.
Xiphidium geniculare Redt.
Hexacentrus annulicornis Stål

Tribus Gryllacridae.

- Gryllacris heros* Gerst.

Java (Buitenzorg).

Blattodea.

Archiblatta valvularia Sauss.

Aceridiodea.

Tribus Tryxalidae.

Phlaeoba rustica Stål.

Tribus Oedipodidae.

Oedaleus marmoratus Thunb.

Trilophidia annulata Thunb.

Tribus Acrididae.

Traulia flavoannulata Stål.

Gryllodea.

Gryllus servillei Sauss.

Cardiodactylus novae guineae De Haan.

Beschreibung der Species.

Blattodea.

Gen. *Phyllodromia* Serv.

In der Révision du système des Orth. p. 14 gab ich eine Einteilung dieses artenreichen Genus, welche sich bewährt hat. Saussure ergänzte die Unterscheidungsmerkmale durch Einführung der Form der Bestachelung der Vorderfüße ¹, welche für die asiatischen Species unzuverlässig ist.

Die in der Révision gegebene dispositio specierum ² ist auf folgende Weise zu erweitern.

1'. Alarum vena ulnaris bi-vel multiramosa.

2. " " " " biramosa.

3. Pronotum testaceum, nigro bivittatum.

4. Pronoti fascia testacea longitudinalis media usque ad marginem anticum producta.

5. Statura majore. Pronoti vitta discoidalis testacea antice angustata. Elytra campo marginali solo testaceo.

1. *irregulariter vittata* sp. n.

¹ Biologia Centr. Amer. Orth. 1893, p. 30.

² Rév. du Système des Orth., p. 14.

- 5'. Statura minore. Pronoti vitta discoidalis haud angustata. Elytra margine antico toto testaceo. 2. *latus vittata* sp. n.
- 4'. Pronoti fascia testacea ante marginem anticum terminata. 3. *rectangulariter-vittata* sp. n.
- 3'. Pronotum disco nigro, utrinque testaceo-marginato, in medio maculis testaceis triangularibus duabus ornato. 4. *triangulariter vittata* sp. n.
- 2'. Alarum vena ulnaris 3 ad 5 ramosa.
3. Pronotum totum unicolor, fuscum vel disco nigro, utrinque pallide marginato. Elytra castanea.
4. Pronotum disco nigro, marginibus albido-flavis.
5. Elytra unicoloria picea vel tantum campo marginali pallidiore.
6. Pronotum antice flavo-albido-marginatum.
7. Elytra venulis transversis pallidis, necnon macula incerte circumscripta, fuscior ornata. Species Birmanica. 5. *immunda* Br.
- 7'. Elytra, excepto campo marginali, unicoloria picea.
8. Pronotum disco castaneo, margine postico concolore vel angustissime testaceo-marginato. Species Javanica. 6. *molestia* sp. n.
- 8'. Pronotum disco nigro, margine postico irregulariter flavo-albido. Species Borneensis. 7. *nitens* sp. n.
- 6'. Pronotum antice haud marginatum. (Elytra castanea, campo marginali solo pallidiore). 8. *castanea* sp. n.
- 5'. Elytra margine antico toto flavo-albido vel testaceo.
6. Pronotum antice albido-marginatum. Caput latum. 9. *laticaput* sp. n.
- 6'. Pronotum tantum latere albido-marginatum. Caput angustius.
7. Pronotum trapezoideum, fascia testacea laterali linea recta delineata. Elytra fascia marginali recte delineata. 10. *longealata* sp. n.
- 7'. Pronotum rotundatum, fascia marginali linea curvata delineata. Elytra fascia marginali in discum irregulariter extensa. 11. *variegata* sp. n.
- 4'. Pronotum unicolor fuscum vel pallide punctatum.
5. Pronotum unicolor nigrum. (Elytra apice pellucida). 12. *terminalis* sp. n.
- 5'. Pronotum minute pallide punctatum.
6. Pronotum punctis pallidis confertis conspersum. Elytra castanea, diffuse pallidius maculata. 13. *puncticollis* sp. n.

- 6'. Pronotum punctis pallidioribus duobus centralibus ornatum. Elytra castanea, in basi ipsa aurantiaco maculata. (Palpi ♂ dilatati) 14. *palpata* sp. n.
- 3'. Pronotum testaceum, disco ferrugineo unicolore vel liturato etc. (hieroglyphica Br. etc.)

1. *Ph. irregulariter-vittata* sp. n. (Fig. 1).

Caput a pronoto obtectum. Vertex fuscus. Frons testacea. Pronotum castaneum, margine antico necnon marginibus lateralibus luteo vittatis, disco nigro, vitta longitudinali pallida, antice angustiore, latere lyrato delineata, postice ante marginem terminata ornatu. Elytra castanea, campo marginali testaceo. Alae parum infumatae, vena ulnari biramosa. Pedes cum abdomine lutei. Cerci pallidi ♀.

	♀
long. corporis	11,5 mm
pronoti	3,6 „
lat. „	5 „
long. elytrorum	13 „

Patria: Borneo, Java (c. m.).

2. *Ph. latius vittata* sp. n. (Fig. 2).

Statura minore. Vertex a pronoto haud obtectus, cum fronte niger. Pronotum piceum, margine antico, necnon margine laterali luteo marginato, disco vitta lutea, antice et postice subaeque lata, ante marginem posticum terminata. Elytra picea, margine antico toto testaceo. Alae infumatae, vena ulnari biramosa. Pedes cum abdomine testacei. Cerci superne testacei, subtus fusci ♂.

	♂
long. corp.	9,5 mm
pron.	2,8 „
lat. „	3,6 „
long. elytr.	10 „

Patria: Buitenzorg in ins. Java (c. m.).

3. *Ph. rectangulariter-vittata* sp. n. (Fig. 3).

Statura minore. Vertex liber, piceus, nitidus. Frons castanea. Pronotum nigrum, marginibus antico et lateralibus luteis, vitta mediana lutea rectangulari, a margine antico et margine postico remota. Elytra picea, campo marginali testaceo. Alae infumatae, vena ulnari biramosa. Pedes cum abdomine testacei. ♀.

	♀
long. corp.	10 mm
pron.	3,8 "
lat. "	4 "
long. elytr.	10,5 "

Patria: Borneo (c. m.).

4. *Ph. triangulariter-vittata* sp. n. (Fig. 4).

Statura majore. Vertex liber, niger. Frons testacea. Pronotum nigrum, marginibus antico et lateralibus pallidis, necnon vittis duabus discoidalibus, triangularibus ornatum. Elytra picea, margine antico toto testaceo. Alae fuscae, vena ulnari biramosa. Abdomen superne fuscum, subtus cum pedibus testaceum. Cerci testacei. ♀.

	♀
long. corp.	10,5 mm
pron.	3,5 "
lat. "	4,6 "
long. elytr.	12,5 "

Patria: Borneo ad flumen Baram (K.).

5. *Ph. immunda* Br.

(Vide Révision etc., p. 20).

6. *Ph. molesta* sp. n. (Fig. 5).

Picea. Vertex liber, cum fronte niger, linea transversa testacea inter oculos ornatus. Pronotum rotundatum, nigrum, utrinque late testaceo-marginatum, disco rotundato delineato.

Elytra picea, campo marginali testaceo. Alae valde infumatae, vena ulnari triramosa. Femora nigra. Tibiae cum tarsis ferrugineae. Abdomen nigrum. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	9,5 mm	10,5 mm
" pron.	2,8 "	3,2 "
lat. "	4 "	4,5 "
long. elytr.	10,2 "	8 "

Patria: Palabuan in ins. Java (c. m.).

7. *Ph. nitens* sp. n. (Fig. 6).

Statura minore. Vertex liber, niger. Frons fusco-ferruginea. Pronotum valde transversum, nigrum, margine toto flavo-albido, disco nigro, utrinque postice emarginato-delineato. Elytra picea, basi in campo marginali pallide maculata. Alae infumatae, vena ulnari 5-ramosa. Femora nigra. Tibiae ferrugineae. Abdomen totum nigrum. ♀.

	♀
long. corp.	9 mm
" pron.	2,8 "
lat. "	4 "
long. elytr.	10 "

Patria: Brunei in ins. Borneo (c. m.).

8. *Ph. castanea* sp. n. (Fig. 7).

Castanea. Vertex liber, cum fronte ferrugineus. Pronotum elongatum, lateribus pallide marginatis. Elytra campo marginali testaceo. Alae parum infumatae, vena ulnari 4-ramosa. Pedes cum abdomine ferruginei. ♂

	♂
long. corp.	11 mm
" pron.	3 "
lat. "	3,3 "
long. elytr.	10,5 "

Patria: Brunei in ins. Borneo (c. m.).

9. *Ph. laticaput* sp. n. (Fig. 8).

Vertex latus, a pronoto totus liber. Frons ferruginea, fusco variegata. Palpi filiformes, testacei, articulo ultimo triangulari, nigro. Pron. planiusculum, transversum, margine antico recto, disco nigro, antice et latere testaceo-marginato, postice tantum limbo angustissimo testaceo marginato. Elytra apicem versus attenuata, picea, margine antico toto albedo. Alae infumatae, vena ulnari 4-ramosa. Pedes cum abdomine ferruginei. ♂.

	♂
long. corp.	10,5 mm
" pron.	3 "
lat. "	4,5 "
long. elytr.	11 "

Patria: Brunei in ins. Borneo (c. m.), flumen Baram (K.), ins. Banguei (c. m.).

10. *Ph. longe-alata* sp. n. (Fig. 9).

Castanea. Vertex liber, cum fronte ferrugineus. Pronotum elongatum, disco nigro, utrinque lineola lactea delineato, marginibus lateralibus pallidis. Elytra longa et lata, margine antico toto late pallido, lineolis lacteis pronoti usque ad medium campi marginalis perductis. Alae infumatae, vena ulnari 3-ramosa. Pedes cum abdomine ferruginei. ♀.

	♀
long. corp.	12 mm
" pron.	3,7 "
lat. "	4,3 "
long. elytr.	13,5 "

Patria: Sarawak in ins. Borneo (c. m.).

11. *Ph. variegata* sp. n. (Fig. 10).

Vertex parum latus, castaneus. Frons castanea, lineolis et punctis testaceis variegata. Pronotum transversum, disco castaneo, lineolis et punctis testaceis variegato, utrinque late pellucide marginato. Elytra castanea, maculis pallidis irregulariter delineatis ornata.

Alae infumatae, vena ulnari 3—4-ramosa. Pedes testacei. Abdomen nigrum. Cerci pallidi, apice infuscati. ♀.

	♀
long. corp.	9 mm
" pron.	2,8 "
lat. "	3,5 "
long. elytr.	11 "

Patria: Java (c. m.).

12. *Ph. terminalis* sp. n. (Fig. 11).

Picea. Vertex obtectus. Pronotum magnum, transversum, postice truncatum, unicolor piceum. Elytra picea, apice pellucida. Alae vix infumatae, vena ulnari 4-ramosa. Pedes cum abdomine nigri. ♀.

	♀
long. corp.	13 mm
" pron.	3,8 "
lat. "	5,5 "
long. elytr.	14 "

Patria: Borneo (c. m.).

13. *Ph. puncticollis* sp. n. (Fig. 12).

Picea. Vertex liber, cum fronte castaneus. Pronotum magnum, transversum, postice levissime rotundatum castaneum, marginibus lateralibus parum pallidioribus, disco punctis pallidis dense consperso. Elytra castanea, pallide variegata, campo marginali pallido et fusco dense punctulato. Alae infumatae, vena ulnari 5-ramosa. Pedes castanei. Abdomen nigrum. ♀.

	♀
long. corp.	12 mm
" pron.	4 "
lat. "	5,2 "
long. elytr.	13 "

Patria: Borneo (c. m.).

14. *Ph. palpata* sp. n. (Fig. 13).

Picea. Vertex vix liber. Frons picea, punctis et lineolis testaceis variegata. Palpi nigri, in ♂ magni, articulis tribus terminalibus dilatatis. Antennae fuscae, in medio annulo pallido ornatae. Pronotum antice et postice truncatum, piceum, marginibus lateralibus pallidis, punctis geminis pallidioribus in disco (aegre distinguendis) ornatum. Elytra picea, in basi ipsa aurantiaco-maculata. Alae valde infumatae, vena ulnari 3-ramosa. Pedes picei. Coxae pallide fasciatae. Abdomen nigrum. Cerci pallidi, apice et basi infuscati. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	10,5 mm	12 mm
„ pron.	3,7 „	4 „
lat. „	4,3 „	4 „
long. elytr.	11,5 „	11,5 „

Patria: Sarawak in ins. Borneo (c. m.), flumen Baram (K.).

Gen. *Epilampra* Burm.

Eine monographische Bearbeitung dieses an Arten überaus reichen Genus wäre eine verdienstvolle Arbeit. Ich begnüge mich zwei zu der Abteilung 1, 2', 3 (Rév. du syst. des Orth., p. 27) gehörende und durch die Abstutzung der beiden Flügelpaare auffallende Species zu diagnostizieren. So auffallend ähnlich beide Species in der Form sind, so weichen sie durch die verschiedene Textur des Pronotum wesentlich voneinander ab. Während nämlich bei *Ep. truncata* das Pronotum durch eingedrückte feine Punkte charakterisiert ist, zeigt *Ep. geminata* diese Punkte nur durch die Färbung an.

Ich halte dafür, daß dieser Unterschied ein gutes Merkmal bilde, um die zahlreichen Species zu klassifizieren. Bei den amerikanischen Species dieses Genus habe ich die eingedrückten Punkte auf dem Pronotum nicht beobachtet.

1. *Ep. truncata* sp. n.

Fusco-testacea vel ♂ castaneus. Vertex liber, unicolor castaneus. Frons pallida. Pronotum parvum, punctis impressis dense obectum. Elytra apice emarginato-truncata,

unicoloria fusco-testacea vel pallide maculata, parte oblecta elytri dextri vix discolore. Pedes postici metatarso subtus serrulato. Abdomen superne castaneum, pallide marginatum, subtus testaceum. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	26 mm	31 mm
„ pron.	6,5 „	8,5 „
lat. „	8 „	10 „
long. elytr.	28 „	36 „

Patria: Ins. Celebes (c. m., K.).

2. *Ep. geminata* sp. n.

Fusco testacea, ♂ fuscior. Vertex liber, unicolor castaneus. Frons pallida. Pronotum laeve, punctis fuscis minoribus confertis, majoribus rarioribus conspersum. Elytra apice emarginato-truncata, fusco-testacea, in ♂ castanea, parte oblecta elytri dextri valde obscuriore, in basi ipsa ad insertionem macula nigra signata. Abdomen superne castaneum, pallide marginatum, subtus testaceum. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	25 mm	32 mm
„ pron.	6,5 „	8 „
lat. „	9 „	10 „
long. elytr.	31 „	38 „

Patria: Kina Balu et Brunei in ins. Borneo (c. m.).

Gen. *Periplaneta* Burm.

Das Unterscheidungsmerkmal, welches ich zwischen *Polyzosteria*, *Methana* etc. einerseits und *Stylopyga*, *Periplaneta* andererseits aufgestellt habe (Révision p. 33) beruht auf der Ausdehnung des Kissens (Pulvillus) auf der Unterseite des Fußes. Die Species des ersten Genus sind offenbar Plattfüßer, das heißt, sie legen beim Laufen die ganze, oder wenigstens den größten Teil der Fußsohle auf den Boden. Die Species der letzteren Genera sind Zehen-Treter.

Diesen Unterschied festhaltend, muß ich eine aus Halmahera stammende Species, welche in Zeichnung und Färbung der *Methana ligata* Br. und *M. flavicincta* Hagenb. nahe steht, zu *Periplaneta* stellen.

1. *P. methanoides* sp. n. (Fig. 14).

Picea. Pronotum deplanatum, piceo-marginatum, utrinque fascia flava in campum marginalem elytri extensa, disco triangulari piceo, medio macula flava, triangulari ornato. Pedes testacei. ♂.

	♂	
long. corp.	23	mm
„ pron.	7,5	„
lat. „	10	„
long. elytr.	29	„

Patria: Halmahera (K.).

Gen. *Stylopyga* Fisch.

Wie bereits erwähnt, unterscheidet sich das Genus *Stylopyga* von *Polyzosteria* durch die Ausdehnung der Pulvilli auf der Fußsohle, welche bei *Stylopyga* nur die äußerste Spitze der einzelnen Tarsenglieder einnimmt. Dieser Unterschied führt zur Aufrechthaltung der *Stylopyga picea* Br. (Nouveau Syst. Blatt., p. 223), die im übrigen kaum von *Polyzosteria nitida* Br. (N. Syst. Blatt., p. 214) zu unterscheiden ist.

Die *St. picea*, deren Vorkommen nur von den Nicobaren bekannt war, findet sich auch am Baramflufs auf Borneo (K.)

Sehr nahe verwandt ist eine neue Species, bei welcher nicht nur die Elytra, sondern auch die Alae als seitliche Lappen vorhanden sind.

1. *St. quadrilobata* sp. n.

Statura gracilis. Color piceus. Mesonotum et metanotum lobulis liberis lateralibus instructa. Pedes ferruginei. Lamina supraanalis ♀ emarginata. ♀.

	♀	
long. corp.	17	mm
„ pron.	5	„
lat. „	6,5	„

Patria: Minahassa in ins. Celebes (K.).

Mantodea.

Gen. *Hierodula* Burm.

Stål (Syst. Mant. Bih. K. svenska Vet. A. K. Handl. vol. 4, No. 10, Stockholm 1877) hat das an Arten reiche Genus *Hierodula* sehr glücklich eingeteilt nach der Form der Knie-Lappen, welche bei der ersten Abteilung (*Sphaeradomantis*) dreieckig und bei der zweiten Abteilung (*Hierodula* s. str.) rundlich sind. Die erstere Abteilung umfaßt lauter afrikanische Species, während die zweite die asiatischen und australischen Arten enthält. Diese letztere Abteilung ist wieder eingeteilt in kurz- und langhalsige. Unter den letzteren kann man eine Gruppe absondern, welche an den Vorderfüßen schwarz gefleckte coxae oder femora aufweist.

Ich gebe eine Übersicht der hierher gehörenden Species.

Lobi geniculares femorum intermediarum et posteriorum rotundati.

Pronotum parte postica (pone sulcum transversum sita) quam pars antica triplo longiore.

Pedes antici (coxae vel femora) fusco-signati.

1. Coxae anticae atro-maculatae.

2. Coxae anticae latere interno, apice vel subtotae atrae. Femora antica in latere interno fusco-notata.

3. Coxae anticae in latere interno subtotae atrae (Femora antica in latere interno basi atro-maculata necnon spinis basi atro-circumdatis). Spec. Celebica.

1. *atro-coxata* sp. n.

3'. Coxae anticae in latere interno apice vel medio atro-maculatae.

4. Macula atra tertiam partem coxarum occupans. Spec. Aruana. 2. *tertiata* sp. n.

4'. Macula atra apicalis.

5. Femora antica in latere interno maculis nigris 5—6 ornata. Statura minore. Elytra interdum purpurea. Pectus unicolor. Spec. Celebica.

3. *purpurescens* sp. n.

5'. Femora antica in latere interno haud vel indistincte maculata. Statura majore. Elytra nunquam purpurea. Prosternum basi necnon mesosternum ferrugineo-punctata. Spec. Australica. 4. *punctipectus* sp. n.

2. Coxae anticae latere interno leviter griseo-vel distinctius sed tantum basi maculatae. Femora leviter ferrugineo notata.

3. Coxae anticae spinis deplanatis albidis 7 armatae. Femora antica latere interno atro-maculata. Species Celebica. 5. *obtusata* sp. n.
- 3'. Coxae anticae spinulis minimis vel subnullis armatae. Femora antica latere interno ferrugineo maculata.
4. Elytra venulis transversis concoloribus. Pronotum parte postica quam pars antica triplo haud longiore.
5. Coxae anticae spinulis obtusis, vix perspicuis armatae. Stigma elytrorum angustum, haud marginatum. Species Celebica. 6. *modesta* sp. n.
- 5'. Coxae anticae spinulis acutis armatae. Stigma elytrorum magnum, fusco delinatum. Species Borneensis. 7. *stigmata* sp. n.
- 4'. Elytra in ♂ hyalina, venulis transversis nigris. Pronotum gracillimum, parte postica quam pars antica triplo longiore. Species Moluccensis. 8. *reticulata* sp. n.
- 1'. Coxae haud maculatae. Femora antica in latere interno medio atro-maculata. (Coxae 8—9 spinul.) Species Borneensis. 9. *notata* sp. n.

1. *H. atro coxata* sp. n. (Fig. 15).

Pronotum in utroque sexu tantum in parte antica latere serrulatum. Elytra stigmatе majore, apice et basi fusco marginato instructa. Alae leviter infumatae, margine antico ferrugineo. Coxae anticae latere interno toto atro, margine antico pallido, spinulis pallidis, obtusis numero 6—8 armatae. Femora antica latere interno spinis basi fusco-circumdatis necnon macula basali irregulari, nigra ornata. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	70 mm	72 mm
„ partis anticae pronoti	5 „	7,5 „
„ „ posticae „	17 „	21,5 „
„ pronoti toti	22 „	29 „
„ elytrorum	43 „	46 „

Patria: Ins. Celebes meridionalis (c. m.).

2. *H. tertiata* sp. n. (Fig. 16).

Pronotum ♀ in parte antica latere serrulatum, in parte postica subserrulatum. Elytra stigmatе majore, unicolore. Coxae anticae latere interno in tertia parte apicali

atrae, spinulis 8—10 acutis armatae. Femora antica latere interno unicolore, spinis apice infuscat. ♀.

	♀
long. corp.	73 mm
" partis anticae pronoti	7 "
" " posticae "	18,5 "
" pronoti toti	25,5 "
" elytr.	44 "

Patria: Insulae Aru (c. m.).

3. *H. purpurescens* n. sp. (Fig. 17).

Pronotum ♀ in parte antica latere serrulatum, in parte postica subserrulatum. Elytra viridia vel plus minus laete purpurecentia, stigmatе magno unicolore instructa. Alae hyalinae, parte antica apice plus minus purpurecente. Coxae anticae latere interno apice atro maculatae, spinulis 8—10 concoloribus armatae. Femora antica latere interno maculis nigris 4—5 notata, spinis concoloribus. ♀.

	♀
long. corp.	65 mm
" partis anticae pronoti	6,5 "
" " posticae "	16 "
" pronoti toti	22,5 "
" elytr.	38 "

Patria: Minahassa in ins. Celebes (K., c. m.).

4. *H. punctipectus* sp. n. (Fig. 18).

Statura major. Pronotum in ♀ parte antica serrulata, postica subserrulata. Elytra pallide viridia, stigmatе unicolore. Alae hyalinae. Prosternum basi punctis ferrugineis 4, mesosternum punctis duobus signata. Coxae anticae in latere interno apice fusco notatae (interdum obsolete), spinulis 8 concoloribus armatae. Femora spinis nigris obsita. ♀.

	♀	
long. corp.	95	mm
" partis ant. pron.	9	"
" " posticae "	24	"
" pronoti toti	33	"
" elytr.	57	"

Patria: Nova Guinea et Insulae Nova Britannia (c. m.).

5. *H. obtusata* sp. n. (Fig. 19).

Pronotum in ♀ marginibus totis serrulatis. Coxae anticae in latere interno apice leviter infuscae, spinulis majoribus obtusis numero 6 armatae. Femora antica in latere interno fusco irregulariter maculata, spinis apice nigris. ♀.

	♂	
long. corp.	72	mm
" partis ant. pron.	7	"
" " posticae "	21	"
" pronoti toti	28	"
" elytr.	46	"

Patria: Insula Celebes septentrionalis (c. m.).

6. *H. modesta* sp. n. (Fig. 20).

Pronotum in ♂ muticum, in ♀ parte antica serrulata. Elytra ♂ hyalina, ♀ obscura viridia, stigmatibus concolore. Coxae anticae in latere interno unicolores prasinae, spinulis obtusis, minimis numero 9—10 armatae. Femora antica latere interno ferrugineo-roseo-punctata, spinis apice infuscat. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	64 mm	54 mm
" partis anticae pronoti	5,5 "	5,5 "
" " posticae "	13,5 "	13,5 "
" pronoti toti	19 "	19 "
" elytr.	44 "	31 "

? *H. fuscescens* Blanch. (Saussure Mél. orth. I fasc. 3, p. 229, Tab. V, f. 30. Fasc. 4, p. 40, Tab. IX, f. 21).

Patria: Celebes (c. m.), Flumen Baram in ins. Borneo (K.).

7. *H. stigmata* sp. n. (Fig. 21).

Differt parum a specie praecedente. Elytra stigmatum majore, basi et apice fusco-marginato instructa. Coxae anticae spinulis acutis 10 armatae. Femora antica latere interno toto leviter infumato, basi fusco-signata. ♂.

	♂
long. corp.	53 mm
" partis anticae pron.	5,5 "
" " posticae "	14 "
" pronoti toti	19,5 "
" elytr.	50 "

? *H. gracilicollis* Stål (Syst. Mant. p. 58).

Patria: Kina Balu in ins. Borneo (c. m.).

8. *H. reticulata* sp. n. (Fig. 22).

Pronotum in ♂ totum inerme. Elytra subtota hyalina, venulis transversis fuscis, stigmatum magno, leviter fusco circumdato. Coxae anticae spinulis pallidis 8 armatae, latere interno subtoto coeruleo infumatae. Femora antica latere interno aequae bimaculata, spinis alternantibus infuscat. ♂.

	♂
long. corp.	56 mm
" partis anticae pron.	4,5 "
" " posticae "	15 "
" pron. toti	19,5 "
" elytr.	40 "

Patria: Insula Lombok (c. m.), Sumbawa (c. m.).

9. *H. notata* sp. n. (Fig. 22 A).

Pronotum totum serrulatum. Elytra stigmatate late fusco-circumdato. Coxae anticae totae unicolores pallidae, 8—9 denticulatae. Femora antica latere interno ad sulculum obliquum macula atra signata, spinis apice nigris, spina apicali majore, tota atra. Tibiae anticae spina apicali tota atra. ♀¹.

	♀	
long. corp.	67	mm
„ pronoti partis anticae	6	„
„ „ „ posticae	19	„
„ „ tota	25	„
„ elytr.	„	

Patria: Kina Balu in ins. Borneo (c. m.).

Creobotra Serv.

In meinem Werke über die Farbenpracht der Insekten² habe ich der auffallenden Verschiebung des Augenfleckes auf dem Deckflügel der *Creobotra urbana* Fabr. Erwähnung gethan. Das Genus *Creobotra* ist sehr geeignet zu Betrachtungen über die Veränderung der Zeichnung. Bei *Cr. urbana* ist die schwarze Umfassung mit Ausnahme des auf das glatte Stigma fallenden Theiles ganz geschlossen (Fig. 23), bei *Cr. sumatrana* De Haan ♀ ist sie oben und unten etwas geöffnet (Fig. 24) und endlich bei *Cr. elegans* Westw. bildet die Zeichnung ein durch gerade Linien begrenztes Band (Fig. 25).

Phasmodea.

Aus dieser Familie liegen viele Species vor. In dem Verzeichnis (p. 194—200) sind dieselben angeführt, dagegen enthalte ich mich vorläufig der Beschreibung der neuen Species, indem ich in Betreff derselben auf eine in der Ausführung begriffene Monographie hinweise.

¹ Der tiefschwarze Flecken befindet sich an der Stelle, bei welcher in der strammen Ruhelage die Spitze der Tibia dem Schenkel aufliegt. Der in die schwarzen Dornen des Schenkels eingreifende Enddorn der Tibia participiert an der schwarzen Färbung. — Diese scheinbar unwichtige Erscheinung erhält eine Bedeutung, wenn die Frage nach der Entstehung des Fleckens aufgeworfen wird. Verdankt der Flecken sein Vorhandensein einem Bedürfnis, das sich in der autonomen Entwicklung des Thieres geltend machte? Wie kommt es in diesem Falle, daß das nämliche Bedürfnis sich gerade an der Spitze der Tibia ebenfalls einstellte? — Der schwarze Flecken ist von außen dem Schenkel auferlegt worden und da die Tibia sich gerade in der Ruhelage befand, wo ihre Spitze in die Zähne des Schenkels eingriff, so wurde sie ebenfalls von der Farbe ergriffen. (Siehe meine Abhandl. über die Farbenpracht der Insekten, Cap. 18).

² Betracht. über die Farbenpracht d. Ins. Leipzig 1897, p. 8.

Acridiodea.

Tribus Mastacidae.

In der Révision du syst. des Orth., p. 114 gab ich ein System der Mastaciden. Unter Aufrechthaltung desselben liefere ich folgende Ergänzungen:

Karsch trennt mit Recht das afrikanische Genus *Plagiotripteus* von dem asiatischen Genus *Choroetypus*¹. Die abweichende Textur des Pronotum und der Deckflügel einiger Species aus Ceylon und Borneo veranlaßt mich, das Genus *Choroetypus* weiter zu teilen nach folgender Dispositio.

Dispositio generum Choroetyporum.

1. Pronotum latere vena longitudinali percurrente et ramis obliquis praedita. Frons sublaevis. (Elytra apice oblique truncata). Species Sundaicae. *Choroetypus* Serv.
- 1'. Pronotum uniformiter punctis elevatis rugosum. (Frons latior).
2. Pronotum brevius quam altitudo capitis, fastigium verticis liberans. Elytra apice oblique truncata. Species Sundaica. *Scirtotypus* g. n.
- 2'. Pronotum longius quam altitudo capitis, fastigium verticis obtegens. Elytra lanceolata. Species Ceylonicae. *Orchetypus* g. n.

***Choroetypus* Serv.**

Omnes species colore castaneo. Caput perpendiculare. Frons deplanata, sublaevis vel dense granulosa. Vertex elevatus, apicem versus angustatus et in apice ipso emarginato-truncatus. Antennae brevissimae. Pronotum tectiforme compressum, caput obtegens, postice acuminatum et supra elytra productum, in latere vena longitudinaliter percurrente, ramos nonnullos obliquos emittente. Elytra coriacea, apicem versus latiora, oblique truncata. Alae angustae, acuminatae elytra superantes. Femora omnia compressa et dilatata, postica superne et subtus serrulata. Tibiae posticae superne pone basin lobatae. Metatarsus posticus superne carinatus. Segmentum abdominale penultimum ♂ lobo erecto ornatum. Lamina subgenitalis ♂ elongato-cucullata, acuminata. Ovipositor gracilis, valvulis inferioribus denticulatis. ♂, ♀.

Choroetypus Serv. 1839. Orth., p. 751.

„ Stål, Karsch.

¹ Ent. Nachr. XV, 1889, p. 7.

Dispositio specierum.

1. Crista pronoti antice acuminata.
2. Pronotum medio areola vel areolis compluribus hyalinis ornatum.
 3. Pronotum unicolor castaneum, uniareolatum, crista superne usque ad apicem aequaliter rotundata. 1. *fenestratus* Serv.
 - 3'. Pronotum cum elytris pallide et fusco marmoratum, areola media majore, antice et postice areolis minoribus appositis, crista a tertia parte postica leviter sinuata. 2. *Haani* sp. n.
- 2'. Pronotum areolis hyalinis nullis.
 3. Crista pronoti usque ad apicem aequaliter rotundata. 3. *gallinaceus* Fabr.
 - 3'. " " late emarginata.
 4. Crista pronoti ante medium atque pone medium emarginata. Elytra pallide maculata. 4. *bimarginatus* sp. n.
 - 4'. Crista pronoti ante medium rotundata, pone medium leviter emarginata. Elytra unicoloria castanea. 5. *pusillus* sp. n.
- 1'. Crista pronoti supra verticem elevata.
 2. " " margine superiore aequaliter rotundato.
 3. Crista pronoti summo apice rotundato, postice in lobum attenuatum, acuminatum terminata. 6. *monachus* sp. n.
 - 3'. Crista pronoti summo apice acuto, postice in lobum attenuatum, apice truncatum terminata. 7. *mutilatus* sp. n.
 - 2'. Crista pronoti margine superiore sinuato. 8. *unicolor* Westw.

1. *Ch. fenestratus* Serv. (Fig. 26).

Crista pronoti apice antico acuto, margine superiore toto rotundato, disco in medio areola hyalina ornato. Elytra apice rotundato-truncata. Femora antica parum dilatata. ♂

long. corporis	22 mm
" pronoti	17 "

Ch. fenestratus Serville 1839, Orth. p. 753.

Patria: Kina Balu in ins. Borneo (c. m.), Bengalia (Serv.).¹

¹ Das mir vorliegende Exemplar aus Borneo stimmt vollkommen mit der von Serville gegebenen Diagnose, allein der Fundort erweckt Zweifel.

2. *Ch. haanii* sp. n.

Pronotum et elytra pallide et castaneo marmorata. Crista pronoti apice antico acuto, superne planiuscula, a tertia parte postica leviter late sinuata. Areola major in medio lateris pronoti posita, antice et postice areolis geminatis appositis. Elytra apice oblique truncata. ♂.

	♂
long. corp.	20 mm
" pron.	16 "

Ch. fenestratus De Haan 1841. Bijdr. p. 164, Tab. 22, f. 4.¹

Patria: Borneo (De Haan).

3. *Ch. gallinaceus* Fabr.

Colore griscescente. Crista pronoti parum elevata, usque ad apicem aequaliter rotundata. ♂.

	♂
long. corp.	19 mm
" pron.	15 "

Gryllus gallinaceus Fabricius 1793. Ent. syst. II, p. 48.²

Patria: Borneo (c. m.).

4. *Ch. biemarginatus* sp. n.

Statura minore. Colore castaneo. Crista pronoti superne ante medium et pone medium late sinuata. Elytra in medio macula pallida, indistincte circumscripta ornata. ♂.

	♂
long. corp.	15 mm
" pron.	8 "

Ch. gallinaceus De Haan. Bijdr. p. 165, Tab. 22, f. 6.

Patria: Java (De Haan).

¹ Die Abbildung, welche De Haan giebt, stimmt mit der Diagnose Servilles von *Ch. fenestratus* nicht überein und repräsentiert offenbar eine neue Species.

² Die vortreffliche Diagnose des Fabricius weist auf diese Species, von welcher die unter dem gleichen Namen von De Haan abgebildeten Species abweichen.

5. *Ch. pusillus* sp. n.

Crista pronoti apice antico acuto, margine superiore a tertia parte postica leviter sinuato, apice postico acuto. Elytra oblique truncata. ♂.

♂

long. corp.	16—18	mm
„ pron.	8—10,5	„

Patria: Malang in ins. Java (c. m.).

6. *Ch. monachus* sp. n.

Crista pronoti supra verticem elevata, sinuato-truncata, pone apicem denuo leviter sinuata, apice postico acuto. ♀.

♀

long. corp.	48	mm
„ pron.	34	„

Ch. gallinaceus De Haan. Bijdr. Tab. 22. f. 5.

Patria: Brunei in ins. Borneo, Malang in ins. Java (c. m.).

7. *Ch. mutilatus* sp. n.

Crista pronoti in modum speciei praecedentis formata, superne minus rotundata, apice postico truncato. Larva ♂.

Ch. gallinaceus De Haan. Bijdr. Tab. 22. f. 7.

Patria: Java (De Haan, c. m.), Borneo ad flumen Baram (K.)

Es wäre nicht unmöglich, daß die hierher gehörenden Individuen Larven der vorhergehenden Species sind, von welcher sie sich nur durch das rückwärts abgestutzte Pronotum unterscheiden.

8. *Ch. unicolor* Westw.¹

Crista pronoti sinuata. Tibiae posticae haud lobatae. ♀.

♀

long. corp.	26,5	mm
„ pron.	21	„

¹ Ich verdanke die Beschreibung und eine Zeichnung des in der Hope Collection befindlichen Originals Herrn Malcolm Burr, wodurch die Einreihung dieser Species unzweifelhaft ist.

Phyllochoreia unicolor Westwood 1839. Mag. of Nat. Hist. III, p. 495.

„ „ Walker. Cat. Derm. IV, 1870, p. 797.

Patria: Malabar (Westw.).

***Scirtotypus* g. n.**

(σκιρτώ-salto).

Fast. verticis obtusum, sed occiput pone fastigium elevatum, obtuse acuminatum et carinatum. Frons lata, rugosissima. Pronotum dense granulosum, capite ab antico menso brevius, crista elevata, serrulata. Elytra apicem versus latiora, oblique truncata. Alae elytris breviores. Femora omnia valde compressa et dilatata, postica superne serrata. Tibiae posticae superne spinis majoribus armatae et pone basin lobo triangulari magno ornatae. Ovipositor valvulis laevibus. ♀.

Dieses Genus bildet den Übergang zwischen *Choroctypus* und *Orchetypus*. Mit ersterem hat es die Form der Deckflügel, mit letzterem die Textur des Pronotum gemein. Die Kürze des letzteren und der abweichend geformte Kopfgipfel sind eigentümliche Merkmale.

Species unica.

Sc. aberrans sp. n. (Fig. 27).

Crista pronoti irregulariter rotundata, serrulata. Elytra apice distincte sinuata, castanea, apice pallida. Lobus tibiaram posticarum serrulatus. ♀.

♀

long. corp.	36	mm
„ pron.	7,5	„
„ elytr.	28	„

Patria: Kina Balu in ins. Borneo (c. m.).

***Orchetypus* g. n.**

(ορχεῖσθαι-saltare).

Cum generibus praecedentibus congruit exceptis: fronte rugosa, pronoto ruguloso, venis abortivis nonnullis praedito, elytris lanceolatis, alis elytra superantibus. Ovipositor valvulis inferioribus serrulatis. Species Ceylonicae ♀.

Dispositio specierum.

- | | | |
|-----|--|-------------------------------|
| 1. | Crista pronoti superne regulariter rotundata. | 1. <i>rotundatus</i> sp. n. |
| 1'. | " " " a tertia parte postica leviter oblique truncata. | 2. <i>subtruncatus</i> sp. n. |

1. *Orch. rotundatus* sp. n.

Crista pronoti apice antico rotundato, margine superiore toto rotundato. ♀.

	♀
long. corp.	30 mm
" pron.	13 "

Patria: Ins. Ceylon (c. m.)

2. *Orch. subtruncatus* sp. n. (Fig. 28).

Crista pronoti apice antico subacuminato, margine superiore a tertia parte apicali oblique truncato. ♀.

	♀
long. corp.	32 mm
" pron.	12 "

Patria: Ins. Ceylon (c. m.).

Erianthus Stål.

Fastigium verticis erectum, acuminatum et apice (a latere visum) leviter reflexum vel rectum, obtusum. Frons plana, rugosa, costa inter antennis dilatata et deplanata. Pronotum subsellaeforme, medio longitudinaliter carinatum. Elytra angusta, apicem versus latiora, remote reticulata et plus minus pellucida. Alae triangulares (haud cycloideae), subhyalinae. Femora omnia compressa, superne carinata. Femora antica subtus sulcata, carina exterior dilatata, in dentem praeapicalem terminata. Femora postica gracilia, superne carina media serrulata, apice in dentem producta, subtus carinis integris. Tibiae posticae superne in utroque margine spinulis aequae longis armatae, in carina interna numero 15—20, in carina externa 25. Metatarsus posticus supra sulcatus, carina exterior dentata.

Segmentum abdominale penultimum ♂ amplum, emarginatum, latere in lobos plus minus deplanatos productum. Lamina supraanalis biloba. Cerci basi crassi, medio angustati et angulo acuto inflexi. Lamina subgenitalis tota oblitterata. Titillator robustus, liber. Penis angustus, apice truncatus. Ovipositor gracilis, serrulatus et granulatus.

Erianthus Stal 1876. Bidrag södra Africas Orth.-Fauna. Öfv. K. Vetensk. Ak. Förh. 1876, No. 3, p. 55.

Erianthus Karsch.

Mastax Westw.

Dispositio specierum.

1. Vertex apice acuminatus vel obtusiusculus.
2. Vertex apice acuminatus, a latere visus subreflexus.
3. Elytra areolis nigris singulis, irregulariter dispositis. (Alae griseo inflatae).
Spec. Philippinica. 1. *erectus* Karsch.
- 3'. Elytra areolis nigris, singulis nullis, sed maculis duabus hyalinis ornata. Species Philippinicae.
4. Alae griseo-inflatae. 2. *guttatus* Westw.
- 4'. „ luteo-inflatae. 3. *flavo-inflatus* sp. n.
- 2'. Vertex apice obtusiusculus, haud reflexus.
3. Alae subhyalinae.
4. Elytra hyalino-bimaculata. Species Cambodjensis. 4. *versicolor* sp. n.
- 4'. „ haud maculata. Spec. Birmanica. 5. *deploratus* Br.
- 3'. Alae nigrae, pallide maculatae. Spec. Chinensis? 6. *lugubris* sp. n.
- 1' Vertex apice bidenticulatus. (Elytra albedo-biguttata). Spec. Birmanica.
7. *acute-carinatus* Br.

1. *Er. erectus* Karsch. (Fig. 29).

Brunneo-fuscus. Fastigium verticis apice subreflexum. Frons flava. Pronotum carina media longitudinali acuta, medio lobata. Elytra fusco-grisea, areolis singulis totis nigris, fascia pellucida, valde obliqua pone apicem sita (in ♀ oblitterata). Alae hyalinae, griseo inflatae. Segmentum abdominale penultimum latere utrinque in lobum rotundatum productum. ♂, ♀.

	♂		♀
long. corp.	15—20 mm	23	mm
" pron.	3—3,5 "	?	"
" elytr.	15—19 "	19,5	"
" fem. post.	10—11,5 "	12	"

Er. erectus Karsch 1889. Ent. Nachr. XV, p. 29.

Patria: Ins. Luzon (Karsch, c. m.).

2. *Er. guttatus* Westw.

Castaneus. Fastigium verticis apice reflexum. Frons flava. Pronotum carina media haud lobata. Elytra obtuse truncata, castanea, hyalino bimaculata. Alae hyalinae, griseo inflatae. Segmentum abdominale ♂ penultimum latere obtusum. Titillator lobis parum profunde emarginatis, obtusis. ♂.

	♂
long. corp.	17 mm
" pron.	2,6 "
" elytr.	16 "
" fem. post.	10 "

Mastax guttata Westwood 1841. Arcana, p. 100, Tab. 26, Fig. 3.

Patria: Sumatra, Ins. Philippinae (Westw.).

3. *Er. flavo-inflatus* sp. n.

Fastigium verticis acuminatum, subreflexum. Pronotum carina longitudinali sub-cristata, antice in dentem acutum productum. Elytra apice sinuata, castanea, pallide bimaculata. Alae flavo inflatae. Segmentum abdominale penultimum ♂ utrinque in lobum acuminatum productum. Lamina supraanalis in lobos duos rotundatos producta. Cerci pone medium angulato inflexi et apice deplanati. ♂, ♀.

	♂		♀
long. corp.	25 mm	33	mm
" pron.	4 "	6,5	"
" elytr.	22 "	30	"
" fem. post.	14 "	20	"

Patria: Ins. Philippinae (c. m.).

Diese Species unterscheidet sich von *Er. guttatus* nach der von Westwood gegebenen Zeichnung durch die Grösse, die gelblich angehauchten Flügel und das scharfer gekielte Pronotum.

4. *Er. versicolor* sp. n. (Fig. 30).

Fastigium verticis obtusum: haud reflexum. Frons olivacea. Pronotum olivaceum, disco fuscior, lobis lateralibus vitta nigra obliqua ornatis, carina media subnulla. Elytra castaneo-pellucida, pallide bimaculata. Alae griseo inflatae. Femora postica nigra, pallide trifasciata. Segmentum abdominale penultimum ♂ utrinque in lobum obtusum productum. Lamina supraanalis breviter biloba. Cerci fracti, acuminati. Titillator lobatus lobis acuminatis. ♂.

	♂
long. corp.	18 mm
„ pron.	4 „
„ elytr.	17 „
„ fem. post.	12 „

Patria: Cambodja (c. m.).

Diese Species stimmt in der Färbung der Deckflügel mit *Er. guttatus* überein, allein die Form des Kopfgipfels und des Titillator bestimmen mich zur Trennung.

5. *Er. defloratus* Br.

Vertex obtusiusculus. Frons olivacea. Pronotum carina longitudinali acuta, haud lobata. Elytra margine apicali rotundato-truncato, subunicoloria, castanea, maculis nonnullis albidis vix perspicuis ornata. Femora postica subunicoloria. Lamina supraanalis ♂ in lobos rotundatos, inflexos, margine exteriore et margine apicali emarginatis producta. ♂.

	♂
long. corp.	15 mm
„ pron.	3 „
„ elytr.	19 „
„ fem. post.	12,5 „

Eriandrus defloratus Brunner 1893. Rév. du syst. des Orth., p. 116.

Patria: Birma (c. m.).

6. *Er. lugubris* sp. n.

Fusco-olivaceus. Fastigium verticis breve, obtusum. Frons pallide flava. Pronotum carina acuta, lobis lateralibus ad insertionem breviter nigro-vittatis. Elytra unicoloria, fusco-olivacea. Alae nigrae, in tertia parte apicali vitta alba, interrupta ornatae necnon macula majore albida, indistincte descripta. ♀.

	♀	
long. corp.	?	mm
„ pron.	4,5	„
„ elytr.	17	„
„ fem. post.	16	„

Patria: ? China (c. m.).

Die durch eine schmale costa frontalis ausgezeichnete Gruppe (Révision 1', 2) ist auf folgende Weise zu unterteilen.

1'. Costa frontalis angusta, sulcata.

2. Metatarsus posticus superne in utroque margine spinulosus vel serratus.

3. Elytra et alae perfecte explicatae.

4. Elytra apice latiora quam longitudo pronoti. Alae angustiores, duplo longiores quam latiores. Lamina subgenitalis ♂ brevis angustata, truncata.

Erucius Stål.

4'. Elytra attenuata, apice dimidia longitudine pronoti haud latiora. Alae cycloideae, aequae longae at latae. Lamina subgenitalis ♂ ampla, cucullata.

5. Vertex depressus vel minime productus, truncatus. Elytra apice rotundata. Lamina subgenitalis ♂ cucullata, profunde fissa.

Mnesicles Stål.

5'. Vertex longe productus, oculi dimidiam longitudinem attingens. Elytra apice emarginata. Lamina subgenitalis ♂ cucullata, trilobata. *Eupatrides* g. n.

Erucius Stål.

Fastigium verticis depressum, sensim in costam frontalem transiens. Frons laevis. Costa frontalis inter antennis compressa, sulcata. Pronotum carinatum. Elytra apicem versus dilatata, margine apicali oblique truncato, remote reticulata et hyalina. Alae hyalinae. Femora gracilia, compressa, antica subtus sulcata, carina exteriori haud dilatata, apice rotundata. Tibiae posticae superne spinis marginis interioris majoribus. Metatarsus posticus

superne sulcatus, margine exteriore dense serrulato. Lamina supraanalis ♂ breviter biloba. Cerci angulo acuto fracti. Lamina subgenitalis angustata, acuminata, titillatorem liberans. Ovipositor serrulatus. ♂, ♀.

Erucius Stål 1875. Obs. orth. Bih. K. Svensk. Vet. AK. Hand. III, No. 4, p. 36.

Erucius Karsch.

Dispositio specierum.

Wenn auch die Zahl der Species nicht groß ist, so ist doch ihre Definition schwierig. De Haan (Bijdr. Anhangs.) vereinigt die Westwood'schen Species *apicalis* und *vitreus* mit seinem *agrionoides*. Karsch (Ent. Nachr. XV, 1889, No. 2, p. 30) spricht sich unbestimmt aus. Ein mir reichlich vorliegendes Material gestattet die Definition folgender Species.

1. Femora postica fusca, superne leviter fusco vittata. Lamina subgenitalis ♂ apice truncata.
2. Elytra cum alis apice nigro-fasciata. 1. *apicalis* Westw.
- 2'. " " " tota hyalina. 2. *vitreus* West.
- 1'. Femora postica nigra, superne pallide 4-vittata. Lamina subgenitalis ♂ apice acuminata.
2. Elytra apicem abdominis superantia, vitrea, apice late nigro vittata necnon interdum fascia altera nigra obliqua ornata. 3. *bifasciatus* Stål.
- 2'. Elytra apicem abdominis haud attingentia, in apice ipso hyalina et plus minus distincte fusco bifasciata. 4. *tenuis* sp. n.

1. *Er. apicalis* Westw.

Testaceus. Pronotum supra totum fuscum, in dimidia parte antica haud carinatum. Elytra cum alis vitrea, interstitio angusto venarum radialium nigro-repleto, necnon apice fascia nigra, angusta ornata. Femora postica sordide testacea et irregulariter fusco maculata. Abdomen nigrum nitidum, ante apicem pallide annulatum. Segmentum anale ♂ profunde sulcatum, carinis obtusis, in dentes liberos terminatis. Lamina subgenitalis brevis, angusta, apice truncata, titillatorem robustum liberans. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	16 mm	26 mm
" pron.	2,8 "	3,7 "
" elytr.	19 "	24 "
" fem. post.	11,5 "	14 "

Mastax apicalis Westwood 1841. Arcana ent. I, p. 100, Tab. 26, Fig. 1. Acrid. (*Mastax*) *agrimonoides*
De Haan. Bijdr. p. 163, Tab. 22, Fig. 4.¹

Patria: Java, Brunei in ins. Borneo, Sumatra (De Haan, c. m.).

2. *Er. vitreus* Westw.

Differt a specie praecedente elytris et alis apice band fasciatis. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	17 mm	30 mm
" pron.	3 "	5 "
" elytr.	19 "	30 "
" fem. post.	12 "	17 "

Mastax vitreus Westw. 1841. Arc. ent. I, p. 100, Tab. 26, Fig. 2.

Patria: Sumatra (Westw., Mus. J. R.), Borneo, Ins. Philippinae (c. m.).

De Haan (Bijdr. Anhang. p. 244) vereinigt diese Species mit der vorangehenden als eine ungebänderte Varietät. Da die Fundorte beider Species übereinstimmen und ich in der übrigen Struktur keinen Unterschied finde, kann ich beistimmen.

3. *Er. bifasciatus* Stål (Fig. 31).

Sordide olivaceus. Pronotum supra fuscum, carina perducta. Elytra hyalina in ♀ apicem versus fasciis duabus fuscis obliquis, in ♂ plus minus deletis, ornata. Alae totae hyalinae. Femora postica supra fusca et distincte 4-flavoannulata. Lamina subgenitalis ♂ acuminata. ♂, ♀.

¹ In der Abbildung sind die Hinterbeine offenbar von *Er. bifasciatus* entlehnt.

	♂	♀
long. corp.	20 mm	28 mm
" pron.	3,2 "	4,2 "
" elytr.	18 "	25 "
" fem. post.	11,5 "	15 "

Er. bifasciatus Stål 1877. Orth. Philipp. Öfr. K. Vetensk. AK. Förh.

Patria. Ins. Philippinae (Stål, c. m.) Brunei in ins. Borneo (c. m.).

Diese Species scheint, ähnlich wie *Er. apicalis* zum Auslöschen der dunklen Binden auf den Deckflügeln geneigt zu sein.

4. *Er. tenuis* sp. n.

Statura minore. Colore sordide olivaceo. Pronotum carina perducta instructum. Elytra apicem abdominis haud attingentia, hyalina, apicem versus dilute et irregulariter fusco bifasciata. Alae totae hyalinae. Femora postica fusca, flavo 4-fasciata. Lamina subgenitalis ♂ acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	15 mm	21 mm
" pron.	3 "	3,2 "
" elytr.	12,5 "	15 "
" fem. post.	11 "	14 "

Patria: Java (c. m.).

Mnesicles Stål.

Fastigium verticis obtusum vel minime productum, truncatum. Costa frontalis compressa, sulcata. Frons sublaevis. Pronotum medio carinatum. Elytra angusta, apice rotundata. Alae cycloideae. Femora crassiora, antica subtus carina exteriori in dentum terminata. Tibiae posticae in carina exteriori spinulis parvis numero 20—25, in carina interiore numero 14—16 majoribus armata. Metatarsus posticus in carina exteriori uni-vel bispinulosus. Segmentum abdominale penultimum in ♂ valde emarginatum, latere in lobos obtusos productum. Lamina supraanalis triangularis, sulcata. Cerci breves, acute plicati. Lamina subgenitalis ampla, profunde incisa, lobis incurvis acuminatis. Ovipositor serrulatus. ♂, ♀.

Mnesicles Stål 1877. Orth. Philipp. Öfr. K. Veleusk. AK. Förh. No. 10, p. 54.

Dispositio specierum.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Fastigium verticis leviter productum | |
| 2. Frons laevis, flava. | 1. <i>modestus</i> Stål. |
| 2'. " rugosa, fuscomaculata. | 2. <i>crassipes</i> Karsch. |
| 1'. Fastigium verticis depressum. | 3. <i>roseosignatus</i> sp. n. |

1. *Mn. modestus* Stål.

Luteus. Fastigium verticis ante oculos minime productum. Frons laevis, flava. Pronotum superne leviter infuscatum, carina oblitterata. Elytra hyalina, venis sordide roseo-tinctis. Alae hyalinae. Femora postica flava, apice infuscata, spinulis carinarum superarum nigris. Segmentum abdominale penultimum ♂ medio angustissime bilobulatum, latere in lobos biacuminatos productum, lobis apice nigris. Segmentum anale deplanatum, sulcatum, apice truncatum et nigro-marginatum. Cerci breves, acute plicati, apice nigri. Lamina subgenitalis cucullata, ampla. triangulariter emarginata, lobis acutis, apice nigris. Ovipositor serrulatus. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	19 mm	22 mm
" pron.	3 "	4,8 "
" elytr.	9 "	15 "
" fem. post.	10 "	15 "

Mn. modestus Stål 1877. Orth. Philipp. Öfr. K. svesk Vetensk. AK. Förh. No. 10, p. 54.

Patria: Ins. Philippinae (Stål), Amboina (c. m.), Halmahera (K.).

Die Beschreibung Stål's ist unvollständig. Ich gebe dieselbe nach den mir vorliegenden Exemplaren, welche von andern Fundorten stammen und daher möglicherweise verschieden sind.

2. *Mn. crassipes* Karsch.

„Flavus, facie nigro maculata. Antennae flagello nigro. Elytra apicem abdominis non attingentia, cellulis ad majorem partem nigris. Pedes breves, crassi, femoribus incrassatis, anterioribus valde convexis, posticis compressis, carinis dorsalibus media et externa spinis nigris armatis, carina interna inermi. ♂.“

♂

long. corp.	18	mm
" elytr.	9,2	"
" fem. post.	10	"

Mn. crassipes Karsch 1889. Ent. Nachr. XV. No. 2, p. 29.

Patria: Ins. Luzon (Karsch).

Von dem mir unbekannten Insekt wiederhole ich wörtlich die Diagnose von Karsch.

3. *Mn. roseosignatus* sp. n. (Fig. 32).

Flavus, superne infuscatus. Fastigium verticis depressum, in costam frontalem rotundato transiens. Pronotum carina instructum. Elytra infumata, venis nigris, campo marginali basi laete roseo tincto. Alae subhyalinae. Femora postica apice nigro-marginato. Tibiae posticae sordide sanguineae. Lamina subgenitalis ♂ ampla, profunde fissa, lobis acuminatis et incurvis, margine nigro. ♂, ♀.

♂

♀

long. corp.	18	mm	26	mm
" pron.	3,8	"	4,3	"
" elytr.	12	"	15,5	"
" fem. post.	11	"	16	"

Patria: Ins. Celebes septentrionalis (c. m.).

Eupatrides g. n.

(*εὐπατρίδης* - nobilis).

Fastigium verticis dimidia longitudine oculi longius, obtusum. Frons valde elongata. Costa frontalis angusta, sulcata. Pronotum in modum generum praecedentium constructum. Elytra apicem versus latiora, margine apicali profunde emarginato, dense reticulata, obscura. Alae cycloideae, hyalinae, parte antica apice acuminata. Femora haud compressa, antica carina exteriore apice dente vel spinula instructa. Femora postica subtus carina media serrata, in dentem acutum producta, subtus carinis ambobus serrulatis. Tibiae posticae superne carina externa spinulis parvis, aequae longis, carina interna spinis longioribus, inaequalibus

numero 12 armata. Metatarsus posticus superne carina externa 4-spinulosa. Segmentum abdominale ♂ penultimum in margine postico bilobatum, latere in lobos obtusos productum. Lamina supraanalis deflexa, lanceolata, sulcata. Cerci rotundato incurvi. Lamina subgenitalis ampla, in lobos duos angustos producta, lobis lateralibus titillatorem amplectentibus. Ovipositor gracilis, serrulatus. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Elytra margine apicali simpliciter emarginato, alae flavo inflatae. Species Borneensis.
1. *cyclopterus* De Haan.
- 1'. Elytra margine antico ante apicem profunde inciso. Alae griseo inflatae. Species Batjanica.
2. *excelsus* sp. n.

1. *Eup. cyclopterus* De Haan.

Frons vix infusca. Pronotum antice submarginatum, carina longitudinali subinaequali, in ♂ disco fusco, in ♀ disco concolore. Elytra castanea, opaca (venulis densis), fascia obliqua subapicali pallida, aegre distinguenda ornata, margine apicali emarginato. Alae cycloideae, flavo inflatae. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	25 mm	37 mm
" pron.	3,8 "	5 "
" elytr.	16 "	23 "
" fem. post.	11 "	15 "

Acridium (Mastax) cyclopterus De Haan 1841. Bijdr. p 164, Tab. 12, f. 1.

Patria: Buitenzorg (De Haan), Flumen Baram in ins. Borneo (K.).

2. *Eup. excelsus* sp. n. (Fig. 33).

Frons fusca. Pronotum carina subinaequali. Elytra margine apicali emarginato necnon margine antico ante apicem profunde emarginato, quomodo elytra appendiculata apparent, colore castaneo, ante apicem macula triangulari parva pallida ornata. Alae cycloideae, piceo inflatae, campo antico apice oblique truncato. Femora postica brevia, vix compressa. ♂.

	♂
long. corp.	22 mm
„ pron.	3,8 „
„ elytr.	14 „
„ fem. post.	11 „

Patria: Insula Batjan (K.).

Ein neues Genus, welches durch lange, an der Spitze kolbige Fühler ausgezeichnet, im übrigen mit allen Charakteren der Zunft versehen ist, wird angeschlossen.

Gomphomastax g. n.

(γυμνοσ-clavus).

Vertex obtusus. Costa frontalis inter antennis angusta, profunde sulcata, usque ad labrum producta. Antennae longitudinem dimidiam corporis attingentia, multiarticulatae apice plus minus clavatae. Pronotum breve, subcompressum, medio longitudinaliter carinatum, postice truncatum. Elytra et alae nullae. Femora omnia gracilia, antica subtus nec carinata nec dentata. Segmentum anale ♂ angustum. Lamina supraanalis triangularis, sulcata. Cerci subulati. Lamina subgenitalis ampla, rodundata. ♂.

Dispositio specierum.

1. Antennae ♂ corporis longitudine, apice clavatae. Species caschmirica.
1. *antennatus* sp. n.
- 1'. Antennae ♂ corporis medium vix superantes, apice sensim dilatatae. Species Punjabica.
2. *constrictus* sp. n.

1. *G. antennatus* sp. n. (Fig. 34).

Fusco testaceus. Antennae longitudine corporis, apice clavatae. Pronotum compressiusculum, fusco olivaceum, latere utrinque nigro fasciatum, fascia nigra a linea pallida obliqua interrupta, in segmenta prima abdominis perducta. ♂.

	♂
long. corp.	15 mm
„ pron.	2 „
„ fem. post.	12 „

Patria: Kaschmir (c. m.).

2. *G. constrictus* sp. n.

Antennae medium corporis vix attingentes. apicem versus dilatatae sed haud clavatae.
Pronotum rugosum. lobis deflexis nigris, margine inferiore pallido. ♂.

	♂
long. corp.	11 mm
" pron.	2 "
" fem. post.	9 "

Patria: Pundjab (c. m.).

Tribus Pyrgomorphidae.

Desmoptera Bol.

Bolivar (Mongr. Pirgomorfinos, p. 37) beschreibt von dem Genus *Desmoptera* zwei Species. Der wesentliche Unterschied der beiden Species scheint mir, nach der Abbildung bei De Haan (Bijdr. Tab. 23, f. 5 a) in der Form des Apical-Randes des Hinterflügels zu liegen, welcher bei *D. Novae Guineae* in eine Spitze ausläuft, dagegen bei *judicata* abgerundet ist.

Ich füge eine dritte Species bei, welche auf folgende Weise anzureihen ist.

Dispositio specierum.

1. Area antica alarum apice in angulum acutum terminata. 1. *Novae Guineae* De Haan.
- 1'. Area antica alarum apice rotundata.
2. Elytra angustiora. Alae piceo inflatae. Pronotum rugosum. 2. *judicata* Bol.
- 2'. Elytra parum latiora. Alae vix infumatae. Pronotum minus rugosum.
3. *degenerata* sp. n.

3. *D. degenerata* sp. n.

Differt minime a *D. judicata*¹ pronoto minus rugoso, elytris angustioribus. alis vix infumatis et area antica angustiore. ♂, ♀.

¹ In der Bolivar'schen Beschreibung ist das ihm zu Gebot gestandene Exemplar fälschlich als ♂ bezeichnet, während es ein ♀ war.

	♂	♀
long. corp.	23 mm	36 mm
" pron.	4,2 "	8,5 "
" elytr.	24 "	39 "
" fem. post.	12,5 "	19 "

Patria: Pars septentrionalis insulae Celebes (K.), ins. Key (c. m.).

Atractomorpha Sauss.

Bolívar (Monogr. Pteromorphos) trennt von der De Haan'schen Species *psittacina* die *Atr. similis* und führt als einzigen Unterschied die Distanz zwischen der Insertionsstelle der Fühler und den Nebenanlagen an. An Material zur Konstatierung dieser Diagnose fehlt es nicht, da das Insekt im Sunda-Archipel überall in großer Menge vorkommt. Die Vergleichung führt mich zu dem Ergebnis, daß allerdings extreme Formen in der angeführten Richtung vorkommen, allein es sind mir ebenso viele Formen bekannt, bei welchen die Einreihung unmöglich ist. Ich halte beide Species für übereinstimmend.

Tribus Acrididae.

Gruppe der *Euthymiae*.

Stål (Syst. Acrid. Bih. svenska Vet. AK. Handl. 5, No. 4, 1878, p. 45) trennt das Genus *Lentula* von *Euthymia* durch die Abwesenheit der Flugorgane. Allein bei den ungeflügelten Euthymien kann man leicht unterscheiden das durch ein cylindrisches Pronotum und kurze Tarsenglieder charakterisierte südafrikanische Genus *Lentula* von einem neuen ostasiatischen Genus:

Tarbaleus g. n.

(ταρβαλῆος - pavidus).

Caput breve, globosum. Fastigium verticis deplanatum, dimidio oculo aequè latum. Frons brevis, transversa, costa inter antennas depressa, pone ocellum oblitterata. Antennae filiformes. Pronotum cylindricum, nec antice nec postice productum, sulcis transversis quatuor distinctis, lobis deflexis margine inferiore recto. Femora antica et intermedia cum tibiis

brevia. Femora postica gracilia, compressa. Tibiae posticae in utroque margine spinulis 12 armatae et in latere externo spinula apicali instructae. Tarsi postici longi, articulo secundo metatarso aequo longo. Elytra et alae nullae. Tuberculum prosternale obtusum. Lobi mesosternales subcontigui. Metasternum elongatum, postice attenuatum, lobis contiguis. Lamina supraanalis ♀ supra ovipositorem longe producta. ♂.

Dispositio specierum.

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Femora postica latere interno nigro. Species Halmaherica. | 1. <i>pilosus</i> sp. n. |
| 1'. Femora postica latere interno pallido. Species Amboinica. | 2. <i>decolor</i> sp. n. |

1. *T. pilosus* sp. n. (Fig. 35).

Sordide olivaceus. Pedes omnes longe pilosi. Femora postica latere externo leviter fusco maculato, latere interno nigro, nitido, apice sanguineo. Tibiae posticae basi sanguineae, apice nigrae. Tarsi sanguinei. Pectus nigro-vittatum. Abdomen impresso-punctatum, nigro striolatum. ♀.

	♀
long. corp.	43 mm
" pron.	8 "
" fem. post.	20 "
" tib. post.	17,5 "
" tars. post.	10 "

Patria: Halmahera (K.).

2. *T. decoloratus* sp. n.

Differt a specie praecedente corpore toto rugosiusculo, femoribus posticis latere interno pallido, tibiis posticis totis sordide ferrugineis, pectore et abdomine unicoloribus ♀.

	♀
long. corp	45 mm
" pron.	7 "
" fem. post.	20 "
" tib. post.	18 "
" tars. post.	10 "

Patria: Amboina (c. m.).

Gruppe der *Cranaë*.

Cranaë Stål.

Stål gründet dieses Genus auf eine einzige Species (Syst. Acrid. Bih. svenska Vet. AK. Handl. 1877, p. 41, 85). Seither sind mir mehrere Species bekannt geworden, welche auf folgende Weise zu ordnen sind.

Dispositio specierum.

1. Pronotum unicolor. (Femora postica haud annulata).
2. Caput unicolor pallidum Species Amboinica 1. *patagiata* Stål.
- 2'. Occiput vel genae nigro notatae.
3. Elytra margine antico haud vittato. Species Borneenses.
4. Elytra apice nigra. Tibiae posticae pallidae, unicolores. 2. *emendata* sp. n.
- 4'. Elytra unicoloria olivacea. Tibiae posticae rufae. 3. *tibialis* sp. n.
- 3'. Elytra margine antico nigro-fasciato. Species Halmaherensis. 4. *marginata* sp. n.
- 1'. Pronotum nigro-vittatum.
2. Pronotum disco subtoto nigro, macula nigra in lobos deflexos extensa. Species Halmaherensis. 5. *kükenthali* sp. n.
- 2'. Pronotum in disco et in lobis deflexis fascia nigra, longitudinali ornatum.
3. Vittae pronoti in caput extensae. Species Amboinica. 6. *pervittata* sp. n.
- 3'. Caput unicolor, pallidum. Species Halmaherica. 7. *nigro-reticulata* sp. n.

1. *Cr. patagiata* Stål.

Olivaceo-flavescens. Caput unicolor pallidum. Antennae nigrae. Pronotum unicolor pallidum. Elytra segmentum abdominale quartum superantia, in marginibus antico et postico nigro-marginata. Femora postica unicoloria, genubus latere cum basi tibiarum infuscatis. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	22 mm	31 mm
" pron.	4,5 "	5,8 "
" elytr.	8 "	9 "

Cr. patagiata Stål 1878. Syst. Acrid. Bih. svenska Vet. AK. Handl. 5, No. 4, p. 85.

Patria: Amboina (c. m.).

2. *Cr. emendata* sp. n.

Olivaceo-flava. Caput grossum, flavum. Antennae pallidae. Genae ad oculos necnon margo apicalis frontis et mandibulae nigrae. Occiput latere leviter infuscatum. Pronotum unicolor pallidum. Elytra medium segmenti abdominalis tertii haud superantia, olivacea, apice fusco notata. Femora unicoloria pallida, geniculis latere infuscatis. Tibiae posticae unicolores pallidae. ♀.

	♀
long. corp.	34 mm
" pron.	6,2 "
" elytr.	5,7 "

Patria: Borneo ad flumen Baram (K.).

3. *Cr. tibialis* sp. n.

Olivacea. Caput impresso-punctulatum. Occiput infuscatum. Frons unicolor pallida. Antennae fuscae. Pronotum unicolor olivaceum. Elytra unicoloria olivacea. Femora laete rufa, in tertia parte apicali flava, apice atra. Tibiae posticae condylo atro, dehinc rufae. Tarsi olivacei. ♀.

	♀
long. corp.	23 mm
" pron.	5 "
" elytr.	8 "

Patria: Insulae Key (c. m.).

4. *Cr. marginata* sp. n.

Olivaceo-flava. Antennae pallidae. Mandibulae nigrae. Occiput vitta longitudinali media necnon utrinque pone oculos fascia nigra ornatum. (Hae vittae interdum oblitteratae). Pronotum unicolor pallidum. Elytra apicem segmenti abdominalis tertii attingentia, olivacea, margine antico necnon apice nigris. Femora postica pallida, apice latere infuscata. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	26 mm	33 mm
" pron.	4,5 "	6,5 "
" elytr.	7 "	7,5 "

Patria: Halmahera (K.).

5. *Cr. kükenthali* sp. n. (Fig. 36).

Olivacea et rufa. Caput olivaceum, vitta longitudinali occipitali necnon utrinque fascia lata pone oculos nigris ornatum. Margo inferior frontis anguste nigro tinctus. Antennae nigrae, apice pallidae. Pronotum subtotum atrum, nitidum, circumcirca pallide marginatum, vitta pallida ab antico in discum extensa. Elytra segmentum abdominale secundum parum superantia, olivacea, margine antico toto atro. Femora omnia plus minus rufescentia, postica medio nigro annulata necnon apice tota nigra. Tibiae posticae sordide coerulescentes. Segmenta abdominalia ad marginem posticum nigro-fasciata. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	22 mm	29 mm
" pron.	4,5 "	5,5 "
" elytr.	6,5 "	6 "

Patria: Halmahera (K.), Ins. Moluccae (c. m.).

Ich widme diese schönste Species dem verdienstvollen Sammler derselben.

6. *Cr. pervittata* sp. n.

Olivacea et rufa. Caput olivaceum, vitta nigra lata, longitudinali occipitali necnon fasciis postocularibus nigris ornatum. Antennae nigrae, apice pallidae. Pronotum olivaceum, vitta longitudinali media et vittis lateralibus fere lobos laterales totos occupantibus ornatum. Elytra rufa, margine antico late nigro-fasciato, in ♂ segmentum abdominale quartum superantia, in ♀ medium hujus segmenti attingentia. Femora antica et intermedia rufa, postica atra, annulo apicali olivaceo ornata. Tibiae posticae atrae. Abdomen subtotum atrum. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	23 mm	28 mm
" pron.	4,6 "	5,8 "
" elytr.	9 "	8 "

Patria: Amboina (c. m.).

7. *Cr. nigro-reticulata* sp. n.

Rufescens-olivacea. Caput unicolor olivaceum. Frons olivacea. Labrum atro maculatum. Mandibulae atrae. Antennae nigrae. Pronotum vittis longitudinalibus atris tribus signatum. Elytra olivacea vel rufescentia, margine antico toto nigro fasciato. Femora anteriora flava, apice nigra. Femora postica pallida, apice nigra, in latere externo sulculis transversis nigris necnon carinula illos circumscribente nigra. Tibiae posticae sordide coerulecentes, condylo atro. Segmenta abdominalia apice nigro marginata. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	22 mm	26 mm
" pron.	4,5 "	5,5 "
" elytr.	7 "	8 "

Patria: Halmahera (K.).

Gruppe der *Opomatae*.

Ich habe bereits an anderer Stelle ¹ gerügt, daß Stål den für die europäischen und asiatischen Species aufgestellten und durch vielfache Beschreibungen sanktionierten Genns-Namen *Opomala* für ein amerikanisches Genus verwendet und den Species der alten Welt den Namen *Tropidopola* giebt. Ich halte an dem Namen *Opomala* für die letzteren fest und schliesse ein neues Genus an, welches durch lange, fadenförmige Fühler, breite (cycloidale) Hinterflügel und drehrunde Hinter-Tibien abweicht.

¹ Révision, p. 137.

Peitharchicus g. n.

(πειθαρχικός-obediens)

Fastigium verticis triangulare, sulcatum, dimidium longitudinem oculi haud superans. Antennae filiformes, capite cum pronoto longiores. Frons valde reclinata, costa oblitterata. Pronotum cylindricum. Elytra apicem abdominis haud attingentia, obtuse acuminata. Alae cycloideae. Tuberculum prosternale obtusum, deplanatum. Femora intermedia coxas femorum posteriorum valde superantia. Femora postica lobis genicularibus obtusis. Tibiae posticae teretes, superne in utroque margine 9-spinulosae cum spina apicali externa. Lamina supra-analis ♂ triangularis, sulcata. Lamina subgenitalis acuminata. ♂.

Species unica.

1. *P. fasciatus* sp. n. (Fig. 37).

Testaceus. Caput utrinque pone oculos fasciis fuscis, in lobos deflexos pronoti continuatis necnon fascia media occipitali ornatum. Frons punctata. Elytra in ♂ segmentum abdominale sextum haud superantia, unicoloria. Alae cycloideae, infumatae. Femora postica apice nigra. Tibiae posticae coerulescentes (?), apice fuscores. Lamina supra-analis ♂ elongata. Cerci apice incurvi, acuminati. ♂.

	♂
long. corp.	28 mm
" pron.	5,8 "
" elytr.	14,5 "
" fem. post.	15 "

Patria: Flumen Baram in ins. Borneo (K.).

Gruppe der *Coptacrae*.

Bibracte Stål.

Stål beschreibt zwei Species dieses Genus¹. Ich ergänze dieselben wie folgt.

¹ Syst. Acrid. Bih. svenska Vet. AK. Handl. 5, No. 4, 1877, p. 71.

Dispositio specierum.

1. Elytra apicem abdominis haud attingentia.
2. Elytra lobiformia, lateralia.
 3. Color testaceus Elytra latiora, sublateralia, campo postradiali pallido et campo antico fusco subaeque latis. 1. *cristulata* Stål.
 - 3'. Color sordide viridis. Elytra lateralia, campo postradiali pallido angusto. 2. *depressa* sp. n.
- 2'. Elytra incumbentia.
 3. Elytra apicem abdominis subattingentia. Femora postica unicoloria viridia, lobis genicularibus in ♂ sanguineis, in ♀ concoloribus. Tibiae posticae unicolores, nigro-coeruleae. 3. *hagenbachii* De Haan.
 - 3'. Elytra segmentum abdominale sextum parum superantia. Femora postica fusca, pallide uni-vel bimaculata. Tibiae posticae nigrae, apice sanguineae. 4. *maculata* sp. n.
- 1'. Elytra apicem abdominis superantia.
 2. Elytra unicoloria, sensim attenuata, apice rotundata. Statura minore. Species Sumatrana. 5. *unicolor* sp. n.
 - 2'. Elytra fusco conspersa, acuminata. Statura majore. Species Borneensis. 6. *acuminata* sp. n.

1. *B. cristulata* Stål.

Testacea. Pronotum leviter cristulatum, fusco marmoratum, lobis deflexis fuscis, sulcis transversis in ♂ nigris. Elytra sublateralia, in ♂ segmentum abdominale tertium haud superantia, in ♀ segmentum quartum superantia, campo praeradiali fusco-castaneo, cum campo postradiali pallido aequale lato. Femora postica unicoloria fusco-testacea. Tibiae posticae coeruleo-nigrae, a medio sanguineae. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	19 mm	27 mm
" pron.	5,7 "	7,5 "
" elytr.	4—6,5 "	8,5 "
" fem. post.	12,5 "	17 "

B. cristulata Stål 1873. Syst. Acrid., p. 71.

Patria: Java (Stål, c. m.).

2. *B. deminuta* sp. n. (Fig. 38).

Olivacea. Pronotum unicolor, minime cristulatum. Elytra in utroque sexu segmentum abdominale tertium haud superantia, campo prae radiali fusco, campo postradiali angustissimo, pallido vel sanguineo. Femora postica unicoloria viridia. Tibiae posticae coeruleae, in apice ipso cum tarsis sanguineae. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	12 mm	24 mm
" pron.	4,8 "	6,5 "
" elytr.	3,2 "	5 "
" fem. post.	11 "	15 "

Patria: Java (c. m.).

3. *B. hagenbachii* De Haan.

Olivaceus. Caput in ♂ nigrum, in ♀ olivaceum. Antennae longissimae. Pronotum unicolor testaceum vel olivaceum, carina haud cristulata, sulco transverso tertio nigro. Elytra apicem abdominis haud attingentia, apice rotundata, campo prae radiali pallido, campo postradiali olivaceo. Alae infunnatae. Femora omnia in ♂ fusca, apicem versus sanguinea, in ♀ unicoloria olivacea. Tibiae posticae cum tarsis unicolores, fusco-coeruleae. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	25 mm	38 mm
" pron.	6,5 "	9,5 "
" elytr.	16 "	22 "
" fem. post.	14,5 "	22 "

Acrid. hagenbachii De Haan 1841. Bijdr. p. 154. Tab. 21, f. 2.

Patria: Java (De Haan, c. m.).

4. *B. maculata* sp. n.

Fusco-olivacea. Elytra segmentum abdominale sextum parum superantia, acuminata, campo prae radiali castaneo, campo postradiali pallido, ad venas radiales nitido, castaneo-maculato. Femora postica nigra, nitida, disco pallide bimaculato. Tibiae posticae nigrae, a medio cum tarsis sanguineae. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	22 mm	32 mm
„ pron.	6 „	8 „
„ elytr.	11 „	14 „
„ fem. post.	14,5 „	21 „

Patria: Java (c. m.).

5. *B. unicolor* sp. n.

Fusco testacea. Pronotum sulcis transversis nigris. Elytra abdomen superantia, sensim attenuata, apice rotundata. ♂.

	♂
long. corp.	26 mm
„ pron.	8 „
„ elytr.	21 „
„ fem. post.	17,5 „

Patria: Deli in ins. Sumatra (c. m.).

6. *B. acuminata* sp. n.

Statura majore. Colore fusco-testaceo. Elytra apicem abdominis vix superantia, margine antico rotundato, apice acuminata, fusco conspersa, campo praeradiali leviter fuscio. Alae infumatae. Tibiae posticae sanguineae, spinis majoribus nigris armatae. ♀.

	♀
long. corp.	43 mm
„ pron.	11 „
„ elytr.	29 „
„ fem. post.	25 „

Patria: Borneo (c. m.).

Von dem Genus *Bibracte* ist zu trennen:

Alectorolophus g. n.

(αλεκτωλ-*gallus*, λώφος-*cervix*).

Vertex inter oculos angustissimus et valde depressus. Pronotum ante sulcum transversum tertium lobato-cristatum. Elytra lobiformia, lateralia. Ceterum cum genere *Bibracte* congruit.

Dispositio specierum.

1. Versicolor. Statura minore.
2. Pronotum nigrum, pallide flavo-vel viridi-maculatum, crista triloba.
3. Macula albida mesozonae pronoti in metazonam haud extensa. Elytra longiora quam latiora. 1. *speciosus* sp. n.
- 3'. Macula albida mesozonae pronoti in metazonam extensa. Elytra angusta, duplo longiora quam latiora. 2. *applicatus* sp. n.
- 2'. Pronotum unicolor viride
3. Crista pronoti unidentata. Caput sanguineum. Elytra lata, segmentum abdominale secundum superantia. 3. *unilobatus* sp. n.
- 3'. Crista pronoti tridentata. Caput flavum. Elytra subobliterata. 4. *subapterus* sp. n.
- 1'. Unicolor, testaceus. Statura majore. Crista pronoti triloba. 5. *obscoenus* sp. n.

1. *Al. speciosus* sp. n. (Fig. 39).

Colore nigro, nitido. Frons nigra, genis viridi-albidis. Antennae nigrae. Pronotum nigrum, maculis octo viridi-albidis ornatum, quarum quatuor in prozona, duae in mesozona et duae in metazona sitae. Elytra lateralia, lata, viridia. Femora omnia sanguinea, apice coerulea. Tibiae cum tarsis coeruleae. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	21 mm	27 mm
„ pron.	5,5 „	8 „
„ elytr.	4 „	6 „
lat. „	3 „	4 „
long. fem. post.	13 „	17 „

Patria: Insula Celebes meridionalis (c. m., a Fruhstorfer allata).

2. *Al. aplicatus* sp. n.

Differt minime a specie praecedente: antennis ferrugineis, macula laterali metazonae pronoti in mesozonam usque ad marginem posticum perducta, elytris angustis. (Femora cum tibiis ferruginea ?). ♂.

	♂
long. corp.	18 mm
„ pron.	5,5 „
„ elytr.	3 „
lat. „	1,8 „
long. fem. post.	12 „

Patria: Insula Celebes meridionalis (c. m.).

3. *Al. unilobatus* sp. n.

Viridis. Caput sanguineum, utrinque fascia nigra postoculari ornatum. Frons subtota nigra. Pronotum unicolor viride, crista tantum inter sulcum secundum et tertium elevata (unidentata). Femora omnia nigra, postica ante apicem indistincte pallide annulata. Tibiae posticae cum tarsis coeruleo-nigrae. ♂.

	♂
long. corp.	18 mm
„ pron.	5,2 „
„ elytr.	4,5 „
lat. „	3 „
long. fem post.	12 „

Patria: Ins Celebes merid., ins. Lombok (c. m., a Fruhstorfer all.).

4. *Al. subapterus* sp. n.

Viridis. Caput flavum. Frons infra oculos nigra. Occiput vitta triangulari notatum. Pronotum unicolor viride, crista tridentata. Elytra subobliterata. Femora viridia, postica apice sordide coerulea. Tibiae posticae cum tarsis coeruleae. ♂.

♂

long. corp.	15 mm
„ pron.	4,5 „
„ fem. post.	11 „

Patria: Insula Lombok (c. m.).

5. *Al. obscoenus* sp. n.

Statura majore. Colore testaceo. Pronoti crista triloba. Elytra subincumbentia, segmentum abdominale sextum superantia. Femora postica pallide testacea, carina inferiore necnon maculis duabus illae carinae appositis castaneis. Tibiae posticae castaneae. ♀.

♀

long. corp.	30 mm
„ pron.	9 „
„ elytr.	11 „
„ fem post.	16 „

Patria: Ins. Celebes (K.).

Traulia Stål.

Dieses Genus gehört zu der Abteilung derjenigen Acridier, bei welchen das fastigium verticis durch keine Querleiste von der costa frontalis getrennt ist¹. Allein das fastigium bildet mit der Stirne einen deutlichen Winkel und die Einteilung in die angeführte Abtheilung beruht nur auf der Abwesenheit der kleinen Transversal-Leiste. Dadurch reiht sich das Genus *Traulia* als selbständige Gruppe an die *Coptacrae* und *Gereniae*.

Diagnosis.

Antennae capite et pronoto unitis sesqui longiores, nigrae, apice pallidae. Fastigium verticis subacuminatum sulcatum, sine carinula transversa in costam frontalem transiens. Costa frontalis infra insertionem antennarum sinuata, usque ad labrum producta. Palpi

¹ Révision, p. 142.

pallidi, in nonnullis speciebus albi. Pronotum dense punctulatum, cylindricum, superne leviter deplanatum, carinula mediana in prozona vix perspicua. Elytra angusta, medio vix dilatata, apice rotundata, vel lobiformia lateralia. Alae cycloideae, margine exteriore secundum campos late crenato. Femora antica et intermedia gracilia, postica fortiora, carinis serrulatis. Tibiae posticae teretes, extus 7-, intus 8-spinosae. Tuberculum prosternale acuminatum. Pectus latum, lobis meso- et metasterni haud contiguus. Lamina supraanalis ♂ triangularis, sulcata. Cerci apice deflexi, in speciebus subapteris apice dilatatis. Ovipositor laevis, apice leviter incurvus. ♂, ♀.

Traulia Stål 1873 Rec. orth. 1, p. 37.

Charakteristisch für dieses Genus ist die oft sehr verschiedene Färbung und Zeichnung der beiden zusammengehörenden Geschlechter.

Stål führt in dem Systema Acrid., p. 72 drei Species an, wobei er die guten Zeichnungen De Haan's von drei weiteren Species nicht berücksichtigt. Ein ziemlich umfangreiches Material gestattet mir, die durch scharfe Zeichnung und auffällende Färbung ausgezeichneten Arten zu ordnen.

Dispositio specierum.

1. Elytra in utroque sexu apicem abdominis attingentia vel superantia.
2. Alae longiores quam latiores. Pronotum longitudinaliter fusco- et luteo-fasciatum, fascia media nigra in mesozona deleta, interdum in ♂ perducta. (Caput nigrum. Frons fascia transversa flava, in lobos pronoti extensa. Femora postica superne basi et apice, inferne medio et apice flavo maculata).
 1. *dimidiata* De Haan.
- 2'. Alae cycloideae. Pronotum vittis longitudinalibus nullis vel, quum adsunt, haud interruptis.
3. Frons unicolor nigra, genae flavo vittatae.
 4. Femora antica et intermedia ferruginea. Pronotum in ♂ nigrum, utrinque margini antico et postico macula flava apposita, in ♀ castaneum haud flavo-maculatum, metazona guttis geminatis atris ornata. Femora postica haud annulata.
 2. *ferruginata* sp. n.
 - 4'. Femora antica et intermedia nigra. Pronotum nigrum, utrinque fascia longitudinali flava ornatum. Femora postica nigra, oblique flavo-triannulata.
 3. *oblique annulata* sp. n.
- 3'. Frons cum genis transverse flavo fasciata.

4. Femora postica nigra, flavo biannulata. Tibiae posticae nigrae, basi flavo annulatae. 4. *pictilis* Stål.
- 4'. Femora postica superne fusca, inferne sanguinea, ante apicem sanguineo annulata. Tibiae posticae apicem versus rufescentes. 5. *sanguinipes* Stål.
- 1'. Elytra in ♂ segmentum abdominale quintum vix superantia vel lateralia, in ♀ lobiformia, lateralia.
2. Tibiae posticae nigrae, basi flavo annulatae.
3. Elytra in ♂ lobiformia lateralia. Femora postica ante apicem flavo annulata. 6. *flavo annulata* Stål.
- 3'. Elytra in ♂ contigua, segmentum abdominale quintum superantia. Femora postica haud annulata. 7. *lineata* sp. n.
- 2'. Tibiae posticae sanguineae, basi nigrae.
3. Elytra ♂ angusta, apice rotundata, nigra, campo postradiali pallido. 8. *affinis* De Haan.
- 3'. Elytra ♂ lanceolata, campo postradiali cum campo antico concolore, castaneo. 9. *microptera* De Haan.

1. *Tr. dimidiata* De Haan.

Caput sordide flavum. Frons in ♂ basi cum clypeo et labro nigra. Costa frontalis inter antennis compressa, sulcata. Palpi albi. Genae vitta postoculari lata, nigra, in lobos deflexos pronoti continuata. Occiput vitta nigra, in pronotum continuata notatum. Pronotum longitudinaliter nigro et flavo fasciatum, fascia nigra mediana in medio linea longitudinali flava divisa, in ♀ in mesozona saepe tota interrupta, in ♂ plerumque perducta. Elytra castanea, campo anali flavo. Alae subduplo longiores quam latiores, basi hyalinae, apicem versus infumatae. Femora antica et intermedia in latere antico testacea, in latere postico nigra. Femora postica nigra, superne in ♂ basi et ante apicem flavo maculata, subtus basi, medio et ante apicem flavo maculata, in ♀ dilutius signata. Tibiae posticae nigrae, basi flavo annulatae, ante apicem late sanguineo annulatae. Tarsi flavi. Pectus flavo et nigro variegatum. Abdomen superne et subtus nigro-vittatum. Cerci ♂ apice deflexi, acuminati, vix dilatati. ♂, ♀.

	♂	♀
long corp.	22 mm	31 mm
„ pron.	5 „	8 „
„ elytr.	15,5 „	27 „
„ fem. post.	12 „	20 „

Acrid. (Oxya) dimidiatum De Haan 1841. Bijdr. p. 157, Tab. 21, f. 4, 4 b.

Patria: Amboina (De Haan), Java, Borneo (c. m.).

2. *Tr. ferruginata* sp. n.

Nigra, opaca. Caput nigrum Genae fascia laete flava infraoculari ornatae, Pronotum in ♂ ad marginem anticum maculis flavis parvis, ad marginem posticum maculis majoribus, necnon vitta laete flava in parte postica lorum deflexorum ornatum. Pronotum in ♀ unicolor castaneum, in metazona maculis atris geminatis ornatum¹. Elytra nigra. Alae infumatae. Pedes antici et intermedii in ♂ toti ferruginei. Femora postica sanguinea, apice nigra, ante apicem annulo flavo ornata. Tibiae posticae condylo atro, dehinc annulo flavo et annulo nigro majore ornatae, apice sanguineae. Femora postica in ♀ testaceo-rufescentia, basi et apice nigra, annulo flavo appposito. Tibiae in modum ♂ coloratae. Pectus unicolor nigrum. Abdomen flavum, fusco variegatum. Cerci ♂ apice deflexi, hand dilatati. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	19 mm	29 mm
„ pron.	5 „	7 „
„ elytr.	15 „	17 „
„ fem. post.	12,5 „	14 „

Patria: Celebes septentrionalis, Kina Balu in ins. Borneo (c. m.).

3. *Tr. oblique annulata* sp. n.

Nigra. Frons nigra. Genae infra oculos fascia ferruginea in lobos deflexos continuata ornatae. Occiput nigrum, utrinque fascia postoculari angusta, ferruginea in pronotum continuata. Pronotum rugulosius quam in congenericis. Elytra nigra, nitida, campo anali anguste ferrugineo vittato. Alae coenulescentes, apice infumatae. Pedes antici et inter-

¹ Eine große Zahl von Exemplaren vom nämlichen Fundorte veranlaßt mich, die zwei Geschlechter zu vereinigen, obgleich die Zeichnung ganz verschieden ist.

medii nigri. Femora postica extus nigra, fasciis tribus obliquis flavis ornata, latere interno et inferne sanguinea. Tibiae posticae nigrae, annulo basali flavo ornatae. Pectus nigrum, maculis ferrugineis nonnullis pictum. Abdomen nigrum, latere utrinque fasciis longitudinalibus duabus, ferrugineis ornatum. ♀.

		♀
long. corp.	26	mm
" pron.	6,5	"
" elytr.	16	"
" fem. post.	15	"

Patria: Sumatra (c. m.).

4. *Tr. pictilis* Stål.

Nigra. Frons infra ocellum fascia transversa ferruginea, in genas et lobos deflexos pronoti perducta. Occiput utrinque pone oculos vitta ferruginea, angusta in pronotum continuata ornatum. Pronotum breve. Elytra nigra, campo anali ferrugineo. Alae hyalinae (sec. Stål leviter coerulescentes), apice infumatae. Femora antica et intermedia nigra, superne ferrugineo lineata. Femora postica nigra, fascia obliqua basali necnon annulo terminali et macula parva mediana, carinae inferiori apposita, flavis ornata. Tibiae posticae nigrae, basi ferrugineo annulatae. Pectus nigrum, fascia longitudinali flava, interrupta, in abdomen continuata. ♂.

		♂
long. corp.	20	mm.
" pron.	4,5	"
" elytr.	13	"
" fem. post.	12,5	"

Tr. pictilis Stål 1877. Orth. nova Philipp. Öfr. K. vet. AK. Förh., No. 10, p. 52.

Patria: Ins. Philippinae (Stål, c. m.).

5. *Tr. sanguinipes* Stål.

Nigra. Frons fascia transversa flava, per genas in lobos deflexos pronoti perducta. Occiput cum disco pronoti unicolor nigrum. Elytra nigra, campo anali saepe pallido. Alae laete coeruleae. Femora antica et intermedia nigra, postica superne nigra, utrinque

in parte dimidia inferiore laete sanguinea necnon annulo sanguineo apicali instructa. Tibiae posticae nigrae, apice sanguineae. Pectus nigrum, flavo maculatum. Abdomen flavum, latere nigro vittatum. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	22 mm	27 mm
" pron.	5,5 "	7 "
" elytr.	16 "	18 "
" fem. post.	14 "	15 "

Tr. sanguinipes Stal 1878. Syst. Acrid. Bih. K. sv. Vet. AK. Handl. 5, No. 4, p. 72.

Patria: Borneo: (c. m.), Celebes (K.).

6. *Tr. flavo annulata* Stål.

Castanea. Frons tota flava, vitta flava per genas in lobos deflexos pronoti perducta. Pronotum superne castaneum, lobis deflexis nigris, excepta vitta marginali flava. Elytra abbreviata, lobiformia, lateralia, nigra, campo anali pallido. Pedes antici et intermedii in latere antico castanei, in latere postico nigri. Femora postica nigra, superne pallidiora, ante apicem flavo annulata, in latere externo linea flava, carinae inferiori apposita ornata, latere interno nigro. Tibiae posticae nigrae, basi flavo annulatae. Abdomen superne pallidum, latere nigrum, subtus flavum. Cerci apice deplanati. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	19 mm	24 mm
" pron.	5 "	6,2 "
" elytr.	4,5 "	5 "
" fem. post.	11,5 "	14,5 "

Acrid. flavo-annulatum Stål 1860. Freg. Eug. Resa. Ins. Orth., p. 329.

Traulia flavo-annulata Stal. Rec. orth. 1, p. 58.

Acrid. (Oxya) dimidiatum De Haan. Femina. Bijdr., p. 158, Tab. 21, f. 5.

Patria: Java (Stål, K., c. m.), Amboina (De Haan), Sumatra (c. m.).

7. *Tr. lineata* sp. n.

Elytra in ♂ segmentum abdominale quintum superantia. Femora postica superne testacea, haud annulata, latere externo nigro, nitido, carinae superiori et carinae inferiori linea flava apposita. Ceterum cum specie praecedente congruit. ♂.

	♂	
long. corp.	19	mm
" pron.	5	"
" elytr.	9,5	"
" fem. post.	13	"

Patria: Sumatra (c. m.).

8. *Tr. affinis* De Haan.

Frons nigra (?), fascia transversa flava. Pronotum olivaceum, lobis deflexis nigris. Elytra abbreviata, fusca, campo anali pallido. Alae hyalinae, apice infumatae. Femora postica vinosa, apicem versus nigra et ante apicem annulo luteo ornata. Tibiae posticae basi nigrae, delinc rubrae et annulo luteo ornatae. ♂ (sec. De Haan).

	♂	
long. corp.	20	mm
" pron.	6	"
" elytr.	10	"
" fem. post.	13	"

Acrid. (Oxya) affinis De Haan 1841. Bijdr. p. 158, Tab. 21, f. 9.

Patria: Sumatra (De Haan).

9. *Tr. microptera* De Haan.

Caput obscure virescens. Frons ? Pronotum supra obscure virescens, lobis deflexis obscurioribus. Elytra abbreviata, ovata, acuminata. Alae hyalinae, margine antico infumato. Femora postica virescentia, in utroque latere maculis duabus nigris picta. Tibiae cum tarsis rubescentes, illae basi nigrae et annulo flavo ornatae. Cerci ♂ apice valde deplanati. ♂.

	♂	
long. corp.	23	mm
" pron.	6	"
" elytr.	9,5	"
" fem. post.	13	"

Acr. (Oxya) microptera De Haan 1841. Bijdr. p. 158, Tab. 21, f. 6.

Patria: Java (De Haan).

Locustodea.

Tribus Phaneropteridae.

Caedicia Stål.

Von diesem Genus liegen in der Kükenthal'schen Sammlung mehrere Species vor, welche ich nicht zu bestimmen wage. Die Zahl der letzteren scheint groß zu sein und sie bieten infolge ihrer wenig charakteristischen Merkmale große Schwierigkeit. Sind Männchen allein vorhanden, so läßt sich nicht einmal feststellen, ob sie zu diesem Genus oder zu *Isopsera* gehören, indem die Form der Legescheide allein das maßgebende Merkmal zur Genus-Bestimmung bildet.

Paracaedicia Br.

Eine neue Species, welche von *P. serrata* Br. durch den stärker gebogenen Hinterand des Pronotum, die etwas abweichende Nervation der Deckflügel und die geringere Zahl der Dornen an der Unterseite der Hinterschenkel abweicht.

P. novata sp. n.

Statura majore. Pronotum lobis deflexis rotundato insertis, margine postico semicirculari. Elytra ampla, ramo radiali primo vix flexuoso, vena ulnari a margine elytri et a ramo radiali aequae remota. Femora antica subtus in margine antico 6—8 spinulosa. Femora postica subtus in margine externo 15—17 spinulosa. Tibiae anticae et intermediae superne deplanatae. Lamina supraanalıs ♂ triangularis, decurva. Cerci longi, apice clavati. Lamina subgenitalis minime emarginata, stylis brevissimis instructa. Ovipositor brevissimus. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	37 mm	33 mm
„ pron.	9 „	9 „
„ elytr.	52 „	56 „
lat. „ medio	14 „	15 „
long. fem. post.	29 „	31 „
„ ovip.		2,5 „

Patria: Ternate, Batjan (K.).

Elbenia Stål.

Die Dispositio specierum dieses Genus, welche in der Monogr. der Phaneropt. 1878, p. 166, gegeben und in den Additamentis 1891, p. 78, beibehalten wurde, ist richtiger nach der Form des Analsegments und der männlichen Geschlechtsorgane aufzustellen.

Dispositio specierum.

1. Segmentum anale ♂ parum triangulariter productum, apice fissum vel late emarginatum.
2. Segmentum anale ♂ triangulare, fissum. Campus tympanalis infuscatus. Species Borneenses.
3. Statura minore. Ovipositor pronoto subduplo longior. 1. *tenera* Br.
- 3'. Statura majore. Ovipositor pronoto sesqui haud longior. 2. *brevixipha* sp. n.
- 2'. Segmentum anale ♂ late emarginatum. Campus tympanalis haud infuscatus (Statura majore). Species Philippinica. 3. *modesta* Br.
- 1'. Segmentum anale ♂ in lobos longos vel in appendicem elongatam productum.
2. Segmentum anale ♂ in lobos angustos acuminatos productum. Campus tympanalis macula nigra ornatus. Species Malaccensis. 4. *nigro-signata* Stål.
- 2'. Segmentum anale ♂ in clavam productum.
3. Appendix analis apice dilatata, truncata, profunde sulcata. Campus tympanalis fusco maculatus. Species Borneensis. 5. *triangularis* sp. n.
- 3'. Appendix analis in lobos deplanatos, apice subito angustatos, filiformes producta. Campus tympanalis haud maculatus. Species Sumatrana. 6. *appendiculata* sp. n.

1. *Elb. tenera* Br.

Monogr. Phasm., p. 166.

2. *Elb. brevixipha* sp. n. (Fig. 40).

Elytra in campo tympanali leviter fusco maculata. Segmentum anale ♂ obtuse triangulare, in dentes breves, obtusos terminatum. Lamina subgenitalis triangularis, in appendices duas filiformes, acuminatas producta. Ovipositor pronoto sesqui haud longior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	25 mm	27 mm
„ pron.	5,5 „	6 „
„ elytr.	34 „	35 „
lat. „ medio	6,8 „	6,5 „
long. fem. post.	21 „	25 „
„ ovip.		10 „

Patria: Flumen Baram in ins. Borneo (K.), Brunei in ins. Borneo (c. m.).

3. *Elb. modesta* Br. (Fig. 41).

Additamenta, p. 78.

4. *Elb. nigro-signata* Stål.

Monogr. Phasm., p. 166.

5. *Elb. triangularis* sp. n. (Fig. 42).

Elytra in campo tympanali nigro-velutino maculata. Segmentum anale ♂ in clavam triangularem, profunde sulcatam productum. Lamina subgenitalis elongata, attenuata, in lobos filiformes, contiguos, inflexos terminata. ♂

	♂
long. corp.	26 mm
„ pron.	5 „
„ elytr.	35 „
lat. „ medio	6 „
long. fem. post.	21 „

Patria: Kina Balu in ins. Borneo (c. m.).

6. *Elb. appendiculata* sp. n. (Fig. 43).

Elytra in campo tympanali haud infuscata. Segmentum anale ♂ in lobos horizontaliter productos, rotundatos, apice subulatos productum. Lamina subgenitalis profunde

sinuata, lobis basi hiantibus, pone medium contiguis et incurvis. Ovipositor pronoto duplo sublongior. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, triangularis, latere lobo libero aucta. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	28 mm	25 mm
„ pron.	5,5 „	6 „
„ elytr.	35 „	36 „
lat. „ medio	7 „	8,5 „
long. fem. post.	21 „	22 „
„ ovip.		11 „

Patria: Deli in ins. Sumatra (c. m.).

Tribus Mecopodidae.

Redtenbacher beschreibt ¹ das australische Genus *Phricta*, welches sich durch das stachelige Pronotum, stachelige Schenkel und den Mangel der Flugorgane auszeichnet. Ich reihe ein Insekt an, welches ein gleichgebildetes Pronotum aufweist, jedoch die Schenkel weniger bewehrt hat und mit Flugorganen versehen ist.

Phrictaetypus g. n.

Fastigium verticis angustum, sulcatum. Oculi globosi. Antennae articulo basali laevi. Frons valde reclinata, transversa, plana. Pronotum disco planissimo, utrinque 4-spinoso, mesozona bispin., metazona unisp., spinis apice deplanatis. Elytra sensim acuminata. Alae cycloidae. Coxae in spinam terminatae. Femora antica et intermedia superne noduloso spinosa, postica gracillima, teretia, superne laevia, subtus in utraque carina spinosa, lobis genicularibus spinosis. Pectus compressum, meso- et metasternum in lobos spinosos producta. Ovipositor brevis, semicirculariter incurvus. ♀.

Species unica.

¹ Monogr. Übersicht der Mecopodiden. Verh. K. K. zool. bot. Ges. Wien, 1892, p. 191.

Phr. viridis sp. n. (Fig. 44).

Viridis. Elytra maculis nigris 3—5 in campo ulnari ornata. Alae lacteae. ♀.

	♀
long. corp.	33 mm
„ pron.	7 „
„ elytr.	38 „
„ fem. post.	31 „
„ ovip.	12 „

Patria: Kaiser Wilhelmsland in ins. Nova Guinea (c. m.).

Diaphlebus Karsch.

Die von Redtenbacher (Monogr. Mecop. p. 193) angeführten drei Species sind zu ergänzen wie folgt.

Dispositio specierum.

1. Elytra excepto campo anali et femora unicoloria, illa virescentia.
2. Pronotum disco inaequali, utrinque obtuse tuberculato, margine postico nigro notato.
 1. *bivittatus* Redt.
- 2'. Pronotum laeve, haud tuberculatum.
3. Pronotum concolor.
 4. Campus tympanalis elytrorum concolor.
 2. *uniformis* sp. n.
 - 4'. Campus tympanalis elytrorum fusco marginatus.
 3. *notatus* sp. n.
 - 3'. Pronotum fusco vittatum. (Area analis elytrorum leviter fusco-maculata).
 4. *vittatus* sp. n.
- 1'. Elytra et femora fusco conspersa, illa testacea.
2. Pronotum in margine postico nigro notatum.
3. Pronotum disco tantum in angulis posticis nigro notato.
 5. *marmoratus* Redt.
- 3'. Pronotum disco margine postico toto nigro-limbato.
 6. *brevivaginatus* Karsch.
- 2'. Pronotum unicolor.
 7. *acanthodiformis* sp. n.

Species novae.

2. *D. uniformis* sp. n.

Uniforme testaceus. Pronotum in metazona inaequale sed haud tuberculatum. Femora antica subtus in margine antico 5—6 spinulosa. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	29 mm	45 mm
„ pron.	7 „	10 „
„ elytr.	38 „	55 „
„ fem. post.	31 „	45 „
„ ovip.		37 „

Patria: Ins. Key (c. m.).

3. *D. notatus* sp. n. (Fig. 45).

Viridis. Pronotum laeviusculum. Elytra ampla, viridia, margine antico apicem versus rotundato, campo tympanali in ♂ lacteo, margine postico basi nigro vittato. Alae lacteae. Femora antica subtus in margine antico 5—6 spinulosa. ♂.

	♂
long. corp.	36 mm
„ pron.	7 „
„ elytr.	34 „
„ fem. post.	32 „

Patria: Halmahera (K.).

4. *D. vittatus* sp. n.

Testaceus. Pronotum laeve, latere utrinque nigro vittatum necnon medio linea nigra perducta. Elytra in ♂ leviter virescentia, campo anali toto nigro et pallide maculato. Femora omnia nigro spinosa. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	40 mm	47 mm
„ pron.	12 „	14 „
„ elytr.	45 „	53 „
„ fem. post.	37 „	40 „
„ ovip.		39 „

Patria: Nova Guinea (c. m.).

7. *D. acanthodiformis* sp. n. (Fig. 46).

Habitu *Acanthodis*, generis *americani* *Pseudophyllidarum*. Testaceus. Pronotum margine antico medio minime tuberculato, metazona utrinque costula crenulata instructa, medio carinulata et limbo postico medio minime tuberculato. Elytra areolis singulis nigris. Femora omnia nigro conspersa et fusco maculata, spinis nigris, antica subtus 5-spinosa, postica superne in basi nodulosa, subtus 12-spinosa. Ovipositor brevis. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	37 mm	42 mm
„ pron.	7 „	7,5 „
„ elytr.	53 „	59 „
„ fem. post.	37 „	37 „
„ ovip.		17 „

Patria: Ins. Key (c. m.).

Als Redtenbacher die Monographie der *Pseudophylliden* schrieb, stellte er für die Gruppe der *Phyllophorae* eine Monographie von Dohrn in Aussicht. Da dieselbe nicht erschienen ist, so ergänze ich die Arbeit Redtenbacher's durch diese Gruppe.

Phyllophorae.

Der Charakter dieser Gruppe besteht in dem kapuzenförmigen Pronotum, welches im Larven-Zustand den ganzen Körper umschließt und im Imago den dritten Teil der Flügel bedeckt. Der Kopfgipfel ist breit und hat die gleiche Form wie beim Genus *Mecopoda*. Das Pronotum ist entweder länglich rhombisch oder eiförmig, mit scharfen Seitenkanten. Die lobi deflexi sind in spitzem Winkel so eingesetzt, daß sie sich nach unten zusammenziehen und eine eingeschnürte Kapuze bilden. Die Deckflügel sind kräftig entwickelt, von lederartiger Konsistenz. Von einem Zirporgane ist nichts zu bemerken. Die Flügel sind glashell und haben ein scharf abgegrenztes Vorderfeld, welches spitz ausläuft. Die Schenkel sind dünn und rundlich, die Hinterschenkel an der Basis kaum verdickt. Die Tibien sind kantig und die Vordertibien besitzen auf beiden Seiten offene Gehörorgane. Die Kanten der Hintertibien sind dicht gezähnel. Die Brust ist zusammengedrückt, Meso- und Metasternum mit langen, spitzauslaufenden Lappen behaftet. Die Geschlechtsorgane stimmen mit allen *Mecopodiden* überein. Die Cerci der Männchen sind an der Basis dick,

dann plötzlich verengt und fadenförmig. Die Subgenitalplatte ist glatt, lang, zweilappig und mit kurzen Griffeln versehen. Die Legescheide ist schwach gebogen und läuft spitz aus.

Dispositio generum.

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Pronotum disco rhombiformi, angulis lateralibus spinosis. | <i>Phyllophora</i> Thunb. |
| 1'. Pronotum disco lanceolato, angulis lateralibus nullis. | <i>Hyperomala</i> Serv. |

Phyllophora Thunb.

Fastigium verticis truncatum, articulo basali antennarum triplo latius. Oculi globosi, valde prominuli. Pronotum magnum, cucullatum, tertiam partem elytrorum obtegens, in larvis corpus totum includens, a supero visum rhombicum, carinis lateralibus acutissimis et dense spinulosis vel denticulatis, angulis humeralibus spina longiore instructis, lobis lateralibus incurvis et corpori adpressis, sinu humerali rotundato. Elytra coriacea, ampla, apice rotundata vel acuminata, tympano nullo. Alae hyalinae, campo antico acuminato. Pedes graciles. Femora omnia subtus spinosa, postica gracillima, lobis genicularibus acuminatis. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae. Pectus compressum. Meso- et metanotum lobis acuminatis instructum. Lamina supraanalis ♂ minima, subobsoleta. Cerci basi crassissimi, dehinc subito attenuati et filiformes. Lamina subgenitalis longa plana, angusta, apice bilobata, lobis stylis minimis instructis. Ovipositor incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice emarginata. ♂, ♀.

Phyllophora Thunb. 1815. Mém. Ac. St. Petersb. 5. p. 286.
 „ Brullé, Serville, Stål.

Dispositio specierum.¹

1. Carinae pronoti spinis longioribus, in metazona² utrinque numero 12—16 armatae.
2. Carinae pronoti spinis minoribus et majoribus alternantibus armatae. Elytra apice rotundata. Species Australica. 1. *spinosa* sp. n.

¹ Die Beschreibung der sechs von Walker (Cat. Dermopt. Saltat. Part. III. 1870, p. 430) angeführten Species ist so unvollständig, daß eine Berücksichtigung unmöglich ist.

² Bei diesem Genus verstehe ich unter metazona denjenigen Teil des Pronotum, welcher hinter der Linie liegt, welche die beiden Humeral-Ecken verbindet.

- 2'. Carinae pronoti spinis aequalibus armatae. Elytra apice in utroque margine oblique truncata. Species Keyica. 2. *truncata* sp. n.
- 1'. Carinae pronoti dense spinulosae vel crenulatae.
2. Latitudo maxima pronoti (intervallum inter angulos humerales) longitudinem metazonae subaequans.
3. Elytra margine antico rotundato. Statura minore. Species Philippinica. 3. *philippinica* sp. n.
- 3'. Elytra margine antico apice late sinuato. Statura majore. Species Keyica. 4. *keyica* sp. n.
- 2'. Latitudo maxima pronoti longitudinem metazonae haud attingens.
3. " " " quinta parte brevior quam metazona.
4. Dentes angulorum humeralium pronoti obtusi. Elytra apice lanceolata (marginibus antico et postico aequè rotundatis). Tibiae anticae unicolores. Statura majore. 5. *lanceolata* sp. n.
- 4'. Dentes angulorum humeralium pronoti fortiores, acuti. Elytra in apice margine antico magis rotundato quam margo posticus. Tibiae anticae fusco-variegatae. Statura minore. 6. *variegata* sp. n.
- 3'. Latitudo maxima pronoti tertia parte metazonae brevior. (Dentes angulorum humeralium minimi. Elytra lanceolata. Tibiae unicolores). 7. *angustata* sp. n.

1. *Ph. spinosa* sp. n. (Fig. 47).

Statura majore. Carinae pronoti spinis inaequalibus obsitae. Elytra sensim valde ampliata, apice rotundata. Femora omnia subtus spinis majoribus, remotis armata. Femora postica extus serie macularum lacteo-flavarum ornata, subtus 9-spinosa. ♀.

	♀
long. corp.	55 mm
" pron.	34 "
lat. " (ab apice spinarum mensa)	22 "
long. metazonae	22 "
" elytr.	85 "
lat. " in quarta parte apicali	39 "
long. ovip.	31 "

Patria: Kaiser Wilhelmsland in ins. Nova Guinea (c. m.).

2. *Ph. truncata* sp. n. (Fig. 48).

Statura majore. Carinae pronoti spinis majoribus, aequae longis obsitae, ante apicem inermes. Elytra apicem versus valde ampliata, margine antico apice oblique truncato, margine postico apice subsinuato. Femora omnia spinis majoribus remotis armata, postica 9-spinosa. ♀.

	♀
long. corp.	42 mm
„ pron.	28 „
lat. „	18 „
long. metazonae	18 „
„ elytr.	84 „
lat. „ in quarta parte apicali	40 „
long. ovip.	26 „

Patria: Ins. Key (c. m.).

Unterscheidet sich von der vorhergehenden Species durch die mit gleich großen Dornen besetzten, an der Spitze nackten Kiele des Pronotum und die scharfer zugespitzten Deckflügel.

3. *Ph. philippinica* sp. n.

Statura minore. Pronotum apice rotundatum, latitudo pronoti longitudinem metazonae subaequans. Carinae dentibus confertis obsitae. Elytra margine antico recto, margine postico aequaliter rotundato. Femora spinulis parvis armata, postica in margine externo numero 8—10. ♂.

	♂
long. corp.	25 mm
„ pron.	23 „
lat. „	17 „
long. metazonae	16 „
„ elytr.	37 „
lat. „ in quarta parte ap.	13 „

Patria: Ins. Philippinae (c. m.).

4. *Ph. keyica* sp. n.

Statura majore. Pronotum apice subrotundatum. Latitudo pronoti longitudinem metazonae subaequans. Carinae dentibus confertis obsitae. Elytra ampla, margine antico a quarta parte apicali oblique truncato et sinuato, margine postico aequaliter rotundato. Femora breviter spinosa, postica in margine externo 14—16 spinosa. ♀.

	♀
long. corp.	43 mm
" pron.	33 "
lat. "	22 "
long. metazonae	23 "
" elytr.	67 "
lat. " in quarta parte ap.	28 "
long. ovip.	31 "

Patria: Ins. Key (c. m.).

5. *Ph. lanceolata* sp. n. (Fig. 49).

Statura modica. Pronotum carinis crenulatis, dentibus inaequalibus. Latitudo pronoti longitudine metazonae quinta parte brevior. Elytra acuminata, interdum maculis singulis erosio spurcata. Femora postica extus 12-spinosa. Ovipositor parum incurvus. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	31 mm	47 mm
" pron.	22 "	30 "
lat. "	11 "	17 "
long. metazonae	14 "	20 "
" elytr.	54 "	63 "
lat. " in quarta parte ap.	17 "	24 "
long. ovip.		28 "

Patria: Halmahera (K.), Amboina, Stephansort in ins. Nova Guinea, ins. Novae Britanniae, ins. Duke of York (c. m.).

6. *Ph. variegata* sp. n.

Statura minore. Pronotum carinis crenulatis, in parte antica dentibus majoribus. Latitudo pronoti longitudine metazonae quinta parte minor. Elytra margine antico subrecto, margine postico rotundato. Femora postica extus 9—10 spinosa. Tibiae anticae fusco-variegatae. ♂.

	♂	
long. corp.	26	mm
„ pron.	19	„
lat. „	10	„
long. metazonae	13,5	„
„ elytrorum	39	„
lat. „ in quarta parte ap.	12	„

Patria: Nova Guinea (c. m.).

7. *Ph. angustata* sp. n.

Statura minore. Pronotum crenulatum, spinulis angulorum humeralium parvis. Latitudo pronoti longitudine metazonae tertia parte minor. Elytra elongata, acuminata. Femora postica superne rufata, subtus in margine externo 10—12 spinulosa. Ovipositor parum incurvus. ♂, ♀.

	♂		♀	
long. corp.	32	mm	36	mm
„ pron.	21	„	24	„
lat. „	9	„	10,5	„
long. metazonae	14,5	„	16,5	„
„ elytr.	47	„	50	„
lat. „ in quarta parte ap.	13	„	16	„
long. ovip.			19	„

Patria: Kaiser Wilhelmsland in ins. Nova Guinea (c. m.).

Hyperomala Serv.

Differt a genere *Phyllophora* tantum disco pronoti latere rotundato.

Hyperomala Serville 1831. Revue méth. p. 66.

Species unica.

H. virescens Boisduval (Fig. 59).

Statura maxima. Colore viridi. Pronotum lanceolatum, acuminatum, carinis uniformiter crenulatis. Elytra apice rotundata. Pedes spinulis nigris armati. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	63 mm	65 mm
„ pron.	49 „	55 „
lat. „ maxima	25 „	29 „
long. elytr.	110 „	115 „
lat. „ in quarta parte ap.	35 „	38 „
long. ovip.		37 „

Hyperomala virescens Serville 1831. Revue méth. p. 66. Orth. p. 545.

„ „ Boisduval. Voy. de l'ASTROLABE. Entom. Tab. 10, f. 1, Larva.

Megalodon ensifer Wallace. Der malayische Arch. II 1869, p. 401.

Patria: Nova Hollandia (Serv.), Ins. Aru, Stephansort in ins. Nova Guinea (c. m.).

Tribus *Conocephalidae*.

Conocephalus Thunb.

C. halmaherae sp. n.

Species vicina *C. lemur* Redt.

Testaceus. Fastigium verticis conicum, oculo duplo vix longius, cum fastigio frontis contiguum. Clypeus cum labro citrinus. Mandibulae nigro marginatae. Pronotum lobis deflexis humilibus, margine inferiore obliquo. Elytra punctis raris fuscis conspersa. Femora antica subtus in utroque margine spinulis tribus apicalibus armata, intermedia margine antico spinulis tribus, postica in margine externo spinulis 8 armata, margine interno mutico. Ovipositor femora postica aequans, pone basin attenuatus, deinde gladiforme dilatatus, apice ipso infuscato. ♀.

	♀
long. corp.	? mm
„ fastigii	2,5 „
„ pron.	9,5 „
„ elytr.	39 „
„ fem. post.	17 „
„ ovip.	17 „

Patria: Halmahera (K).

Agroecia Serv.

Redtenbacher führt eine einzige Species aus der alten Welt an. Ich füge eine weitere Species hinzu, welche durch eine ganz ungewöhnliche Entwicklung der Legescheide sich auszeichnet.

Agr. spada sp. n. (Fig. 51).

Pallide flava. Antennae longissimae. Fastigium verticis articulo basali antennarum dimidio brevius. Pronotum postice truncatum. Elytra in area prae radiali late reticulata, venulis pallidioribus. Pedes graciles. Lobi geniculares omnes spinosi. Femora antica subtus, in margine antico 6-spinosa, in margine postico 8-spin., intermedia in margine antico 7-spin., in margine postico spinulis tribus basalibus armata. Femora postica extus 13—15 spin., intus 5—7 spin. Pectus angustum, mesosternum et metasternum vix lobata ¹. Ovipositor longissimus, rectissimus. ♀.

	♀
long. corp.	43 mm
„ pron.	11 „
„ elytr.	39 „
„ fem. post.	33 „
„ ovip.	65 „

Patria: Nova Guinea (c. m.).

¹ Eine Abweichung von den amerikanischen Species dieses Genus, welche alle deutliche, meist dreieckige Lappen aufweisen.

Lobaspis Redt.

Eine große Zahl neuer Species veranlaßt mich, die Redtenbacher'sche Einteilung auf folgende Weise zu ergänzen.

Dispositio specierum.

1. Frons nigra vel nigro fasciata.
2. Frons tota nigra.
 3. Pronotum extra maculas duas parvas nigras ferrugineum unicolor, lobis deflexis planis. 1. *nigrifrons* sp. n.
 - 3'. Pronotum utrinque nigro fasciatum, lobis deflexis in angulo postico inflatis. 2. *inflata* sp. n.
- 2'. Frons nigro fasciata.
 3. Frons longitudinaliter bifasciata.
 4. Fastigium verticis articulo basali antennarum brevius.
 5. Occiput utrinque nigro fasciatum. Femora postica a medio infuscata, ante apicem pallide annulata. Ovipositor rectus. 3. *bifasciata* Redt.
 - 5'. Occiput unicolor. Femora postica unicoloria, pallida. Ovipositor incurvus. 4. *inferior* sp. n.
 - 4'. Fastigium verticis articulo basali antennarum longius. (Genae nigro biligatae. Pronotum et elytra grisea, longitudinaliter fusco striolata). 5. *cornuta* Redt.
 - 3'. Frons clypeum versus semicirculariter infuscata. (Pectus nigrum). 6. *quadrituberculata* Redt.
- 1'. Frons unicolor pallida.
 2. Pronotum fusco vittatum.
 3. Pronotum bifasciatum. 7. *spuria* Redt.
 - 3'. Pronotum fusco maculatum. 8. *bimaculata* Redt.
 - 2'. Pronotum unicolor pallidum.
 3. Mesosternum in spinas productum. (Sutura frontis utrinque macula nivea, castaneo cincta ornata). 9. *moluccana* Redt.
 - 3'. Mesosternum lobis triangularibus obtusis instructum.
 4. Lobi mesosternales triangulares, acuminati. Segmentum abdominale ventrale septimum ♀ unituberculatum. 11. *tuberculata* Redt.

- 4'. Lobi mesosternales obtusi. Segmentum abdominale ventrale septimum ♀
planum. 12. *falcata* Redt.

Species novae.

1. *L. nigrifrons* sp. n.

Colore ferrugineo. Frons nigra, nitida, punctis impressis nonnullis signata.¹ Clypeus cum labro ferrugineus. Pronotum supra planiusculum, valde rugosum, margine postico rotundato-producto, pone marginem anticum utrinque macula nigra, triangulari notatum. Elytra ferruginea, venulis pallidis. Alae subhyalinae. Femora antica subtus margine antico 4-spinuloso, margine postico bispinuloso, intermedia extus 3-spinulosa, intus mutica. Femora postica extus 7-spinulosa, intus 2-spinulosa. Pectus pallidum, lobis acuminatis. Ovipositor falcatus, medio minime dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, emarginata. ♀.

	♀
long. corp.	33 mm
" pron.	8 "
" elytr.	37 "
" fem. post.	24 "
" ovip.	18 "

Patria: Ins. Lombok (c. m.).

2. *L. inflata* sp. n.

Colore fusco. Frons nigra nitida. Clypeus cum labro ferruginens. Articuli basales antennarum nigri. Pronotum totum nigro limbatum, postice valde productum, rotundatum, sulcis transversis profundis, utrinque fascia nigra in lobum deflexum extensa ornatum, lobis deflexis ad angulum posticum inflatis. Elytra fusca, venulis pallidis. Alae subhyalinae. Femora omnia pallida, spinulis nigris armata, antica subtus in margine antico 6-spinulosa, in margine postico 5-spin., intermedia extus 6-spin., intus mutica, postica extus atque intus 11—12-spin. Lobi geniculares femorum posticorum bispinosi. Tibiae omnes basi nigro

¹ Die vereinzelt sehr seichten Punkte in der Stirne veranlassen mich nicht, diese Species zu *Salomona* zu stellen, da sie im übrigen vollständig den Habitus der *Lobaspis* trägt.

notatae. Tarsi intermedii et postici fusi. Meso- et metasternum in lobos acuminatos terminata. Cerci ♂ crassi, sulcati, in spinas duas terminati, quarum interna major. Lamina subgenitalis ♂ transversa, stylis involutis instructa. ♂.

	♂
long. corp.	29 mm
„ pron.	11 „
„ elytr.	36 „
„ fem. post.	26 „

Patria: Ins. Celebes meridionalis (c. m.).

4. *L. inferior* sp. n.

Vicina *L. bifasciata* Redt. Frons fusco bifasciata, fasciis in labrum perductis. Antennae ferrugineae (in *L. bifasciata* fuscae). Fastigium verticis articulo basali antennarum brevis. Pronotum superne fusco bifasciatum. Elytra unicoloria ferrugineo-grisea. Alae subhyalinae. Femora omnia unicoloria griseo-ferruginea, antica subtus in margine antico 5-spinulosa, in margine postico 4-spin., intermedia extus 9-spin., intus mutica. Femora postica extus 6—8-spin., intus apice uni-vel bispin. Lobi geniculares unispinosi. Mesosternum lobis triangularibus acuminatis. Metasternum lobis obtusis instructum. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter emarginata, lobis acutis. Ovipositor falcatus. ♀.

	♀
long. corp.	30 mm
„ pron.	8,5 „
„ elytr.	27 „
„ fem. post.	20 „
„ ovip.	16 „

Patria: Ins. Celebes merid. (c. m.).

Salomona Blanch.

Redtenbacher hat dieses artenreiche Genus in der Monographie der Conocephaliden (Verh. K. K. zool. botan. Ges. 1891, p. 469) gut eingeteilt. Brongniart (Rév. des Salomonitae. Bull. soc. Philom. Paris. Série 8, t. VIII. 1897, p. 120) erweiterte die Zahl der Species, unter Beibehaltung der Redtenbacher'schen Einteilung. Ich füge einige neue Species bei.

1. *S. brongniarti* sp. n.

Vicina *S. rugifronti* Walker. Statura magna. Frons ferruginea, depressa, acute angulata, rugis longitudinalibus ornata. Clypens ferrugineus. Labrum fuscus, margine terminali pallidiore. Antennae articulis basalibus ferrugineis, ceterum nigrae. Pronotum circumcirca fusco limbatum. Elytra unicoloria ferruginea, apice rotundata. Alae subhyalinae. Femora antica subtus in margine antico spinulis 6, in margine postico spin. 5, femora intermedia extus spin. 6, intus spin. 3 basalibus, femora postica extus spin. 10—13 armata. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter emarginata, lobis triangularibus, limbatis. ♀.

	♀
long. corp.	58 mm
„ pron.	15 „
„ elytr.	56 „
„ fem. post.	30 „
„ ovip.	27 „

Patria: Ins. Viti Levu (c. m.).

Die wesentlichen Unterschiede von *S. rugosifrons* Walk. bestehen, abgesehen von der Größe, in den schwarzen Antennen, welche bei *rugosifrons* rostfarbig sind, und in der rostfarbenen Stirn (bei *rugosifrons* schwarz). Ich vermute, daß Brongniart bei der französischen Beschreibung der letzteren Species teilweise die neue Species vor Augen hatte.

Zur Gruppe 11, 2, 3, 44, 55, 66 (Brongniart) gehört folgende neue Species.

2. *S. ornata* sp. n. (Fig. 52).

Statura minore. Ferruginea. Elytra nigro- et albedo-picta. Frons punctis parum profunde impressis, vix rugosa, saturate ferruginea, basi ante clypeum utrinque macula elongata, impressa, lactea notata. Clypeus cum labro et palpis lacteus. Antennae ferrugineae. Fastigium verticis compressum. Pronotum ferrugineum, circumcirca fuscus limbatum. Elytra ferruginea, campo marginali nigro- et lacteo-variegato, campis postradialibus ferrugineis, dense fusco conspersis, venulis pallidis. Alae lacteo-hyalinae. Femora omnia pallide ferruginea, antica subtus in margine antico 6-spin., in margine postico 7-spin., intermedia margine externo 6-spin., margine interno mutico. Femora postica margine externo 8—9-spin.,

marginē interno mutico. Tibiae anticae basi pallidae, pone foveolas et apice nigrae. Pectus pallidum. Mesosternum lobis acuminatis, metasternum lobis obtusis. Segmentum anale ♂ truncatum. Cerci ♂ breves, crassi, apice mucrone nigro minimo instructi. Lamina subgenitalis magna, longitudinaliter tricarinata. margine postico lato, leviter triangulariter emarginato, stylis modicis instructa. Ovipositor pallide ferrugineus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, transversa. ♂. ♀.

	♂	♀
long. corp.	34 mm	28 mm
„ pron.	17 „	10 „
„ elytr.	36 „	35 „
„ fem. post.	24 „	22 „
„ ovipositoris		14 „

Patria: Halmahera (K.).

Brongniart führt unter 11, 2, 33 eine neue Gruppe ein, welche sich durch die in eine lange, scharfe Spitze ausgezogenen Cerci des ♂ auszeichnet, und beschreibt eine einzige Species *S. raffrayi* aus Neu Guinea. Ich füge zwei weitere Species bei und gebe hiefür folgende

Dispositio specierum.

33 (Brongniart).

4. Frons haud fasciata.

5. Frons pallida, sutura clypei nigra.

pallidifrons sp. n.

5'. Frons os versus infuscata.

raffrayi Brongn.

4'. Frons fascia longitudinali. media, nigra ornata.

semicrucata sp. n.

3. *S. pallidifrons* sp. n.

Viridi-ferruginea. Caput elongatum. Fastigium verticis valde compressum, articulum basalem antennarum subaequans. Frons rugulis densis, haud puncta circulariter circumscripta formantibus rugosa, pallida. Scrobes antennarum nigro circumdati. Sutura clypei nigra. Mandibulae pallidae. Antennae ferrugineae, articulo basali nigro notato, dente obtuso instructo. Pronotum unicolor, sordide testaceum, punctis impressis pallidis obsitum, sulcis transversis profunde impressis, margine postico truncato. Elytra testacea, venulis pallidis. Alae subhyalinae. Femora antica subtus in margine antico 6-spin., in margine postico 9-spin.

Femora intermedia antice 7-spin., postice 2-spin. Fem. postica extus 14-spin., intus basi 6—8-spin., lobis genicularibus spinosis. Segmentum anale ♂ emarginatum, lobis rotundatis. Lamina supraanalis triangularis. Cerci crassiusculi, incurvi, in spinam longam, acuminatam terminati, dente minore apposito, necnon medio dente longo interno instructi. Ovipositor subrectus. Lamina subgenitalis ♀ profunde triangulariter, emarginata, lobis acuminatis. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	32 mm	34 mm
" pron.	10 "	10 "
" elytr.	30 "	32 "
" fem. post.	22 "	22 "
" ovip.		23 "

Patria: Nova Guinea (c. m.),

Diese Species hat den Habitus von *Agroecia*. Allein die deutlich gefurchte Stirne weist sie in das Genus *Salomona*.

4. *S. semicruciat*a sp. n.

Colore sordide ferrugineo. Caput elongatum. Frons rugulosa, pallida, medio vitta longitudinali fusca, fasciae transversae basali apposita ornata. Scrobes antennarum nigro circumdati. Clypeus cum labro pallidus. Antennae fusco-ferrugineae, articulo basali nigro, mutico. Occiput punctatum. Pronotum postice truncatum, sulcis transversis profunde impressis. Elytra fusco-ferruginea, venulis virescentibus. Femora antica subtus antice 6-spin., postice 7-spin. Femora intermedia antice 5-spin., postice 2-spin. Femora postica extus 9-spin., intus spinulis nonnullis basalibus armata. Segmentum anale rotundato emarginatum, lobis triangularibus. Cerci ♂ basi crassi, apice leviter incurvi, in nodulum globosum terminati, spina longa interne apposita necnon basi dente obtuso instructi. Lamina subgenitalis rotundato emarginata, stylis minimis instructa. ♂.

	♂
long. corp.	31 mm
" pron.	8 "
" elytr.	27 "
" fem. post.	19 "

Patria: Nova Guinea (c. m.).

Zur Gruppe 11, 22, 3 (Brongniart) gehören folgende zwei Species:

5. *S. inusta* sp. n.

Vicina *S. pupi* Pictet. Differt fronte in basi necnon labro, mandibulis, pectore, coxis omnibus cum basi femorum atris nitidis. Segmentum anale rotundato-emarginatum, lobis acuminatis. Lamina supraanalis triangularis. Cerci ♂ validi, apice mucrone incurvo et medio dente instructi. Lamina subgenitalis triangulariter emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, callosa. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	60 mm	58 mm
„ pron.	19 „	16 „
„ elytr.	63 „	65 „
„ fem. post.	31 „	31 „
„ ovip.		27 „

Patria: Milne-Bay in ins. Nova Guinea (c. m.).

6. *S. triangularis* sp. n.

Vicina *S. dohrni* Redt. Statura minore. Pallide viridis. Frons impresso-punctata, lineolis duabus nigris, parvis ornata et basi atro marginata, fascia marginali medio triangulariter elevata. Mandibulae atrae. Pronotum punctis nonnullis nigris spurcatum. Femora antica subtus in margine antico 6-spin., in margine postico 5-spin. Femora intermedia subtus antice 6-spin., postice mutica. Femora postica extus 9-spin., intus mutica. Spinae omnes apice nigrae. Segmentum anale ♂ rotundatum, sulcatum. Lamina supraanalis parva. Cerci validi, deplanati, sulcati, in dentem obtusum, leviter incurvum terminati. Lamina subgenitalis triangulariter emarginata, stylis brevibus instructa. ♂.

	♀
long. corp.	51 mm
„ pron.	19 „
„ elytr.	36 „
„ fem. post.	20 „

Patria: Ins. Lombok (c. m.).

Ich reihe in die Gruppe der *Listroscelini* Redt. ein Genus, welches vielleicht mit ebensoviel Recht zu den *Xiphidini* gestellt werden könnte.

Lipotactes gen. n.

(λιποτακτης-desertor).

Caput magnum, transversum. Fastigium verticis depressum, latum. Oculi globosi. Antennae longissimae. Frons transversa, rotundata. Occiput brevissimum. Pronotum breve, antice et postice truncatum, lobis deflexis rotundato insertis, versus marginem inferiorem valde attenuatis. Elytra et alae deficiunt. Femora omnia mutica, postica basi valde in-crassata, apicem versus gracillima. Tibiae anticae feoveolis rimatis instructae, subtus antice 5-spin., postice 4-spin., spinis distantibus sed haud elongatis. Tibiae intermediae subtus in utroque margine spinulis minimis 5 armatae. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum obtuse binodosa. Ovipositor incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♀.

Species unica.

L. alienus sp. n. (Fig. 53).

Occiput ferrugineo et nigro lineatum. Pronotum ferrugineum, margine antico fusco limbato, disco fusco variegato. Pedes ferruginei. Femora postica apice infuscata. ♀.

	♀	
long. corp.	16	mm
„ pron.	4	„
„ fem. post.	13,5	„
„ ovip.	8	„

Patria: Flumen Baram in ins. Borneo (K.).

Tribus **Gryllacridae**.

Seit der Herausgabe meiner Monographie ¹ hat sich die Zahl der Species des Genus *Gryllacris* bedeutend vermehrt, allein es unterliegt keiner Schwierigkeit, dieselben in dem gegebenen Schema unterzubringen.

¹ Monogr. der Stenopelmatischen und Gryllacriden. — Verh. K. K. zool. botan. Ges. Wien. 1888.

Im Folgenden beschreibe ich die von der Kükenthal'schen Expedition stammenden Arten.

1. *Gr. fasciata* sp. n.

Vicina *Gr. nigratae* Br. Caput nigrum. Frons maculis flavis densis ornata, quomodo nigro reticulata apparet. Clypeus cum labro pallidus. Pronotum nigro et flavo variegatum. Elytra nigra, fascia media lata necnon macula basali ferruginea ornata, apice subhyalina. Alae hyalinae. Femora omnia flava, ante apicem annulo lato nigro instructa. Femora postica subtus in utroque margine multo spinosa. Tibiae flavae, nigro biannulatae. Apex abdominis secundum typum B.¹ formatus. ♂.

	♂
long. corp.	20 mm
" pron.	5,5 "
" elytr.	16 "
" fem. post.	12 "

Patria: Borneo ad flumen Baram (K.).

2. *Gr. adjutrix* sp. n.

Differt minime a *Gr. herode* Gerst. Statura minore, femoribus posticis extus spinis 7, intus spinis 8 minoribus armatis, ovipositore magis curvato. Genitalia haud differunt.² ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	33 mm	34 mm
" pron.	14 "	13
" elytr.	35 "	38
" fem. post.	22 "	23
" ovip.		26 "

Patria: Insula Batjan (K.).

3. *Gr. compromittens* sp. n.

Vicina speciei praecedenti. Caput unicolor ferrugineum. Fastigium verticis latere rotundatum. Alae fasciis fuscis ornatae, in area antica haud fusco maculatae. Femora

¹ l. c. p. 313.

² Die in der Monogr. p. 355 angeführte Notiz über die Form der Hinterleibspitze ist zu korrigieren in „secundum typum A.“

postica subtus utrinque 8-spinul. Segmentum abdominale nonum ♂ secundum typum A constructum. Lamina subgenitalis transversa, margine postico haud dentato, stylis brevibus instructo. Ovipositor modice incurvus. Lamina subgenitalis ♀ subtransversa, obtuse triangularis et apice levissime emarginata, basi lobulo parvo bicipite instructa. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	39 mm	37 mm
„ pron.	9 „	10 „
„ elytr.	33 „	32 „
„ fem. post.	23 „	23 „
„ ovip.		23 „

Patria: Halmahera (K.).

4. *Gr. funebris* sp. n.

Ad divisionem 1. 22. locanda.¹ Caput elongatum unicolor, pallidum. Fastigium verticis deplanatum, articulo basali antennarum sesqui latior. Pronotum margine postico fusco limbato. Elytra venis et venulis minime fuscioribus. Alae totae nigrae. Femora omnia apice leviter infusata, postica subtus in margine externo spinulis nigris 6, in margine interno spinulis 8—9 armata. Ovipositor parum incurvus. ♀.

	♀
long. corp.	29 mm
„ pron.	7 „
„ elytr.	33 „
„ fem post.	17 „
„ ovip.	17 „

Patria: Borneo ad flumen Baram (K.).

Ein neues Genus ist einzureihen in die Gruppe „(1. 22.) Tibiae posticae teretes“, welches durch einen langen, an der Innenseite der Hintertibien befindlichen Dorn ausgezeichnet ist.

¹ Die Adern der Elytra sind allerdings kaum dunkler gefärbt als der allgemeine Grund, allein der Habitus des Tieres, der längliche Kopf und die wenig gebogene Legescheide weisen die Species in die Nähe von *Borneensis*, *fumigata*, *fuscifrons* etc.

Ancistrogera g. n.

(*ἀνίστρογος*-hamus).

Corpus sericeo pilosum. Fastigium verticis deplanatum. Elytra unicoloria, venis haud infuscat. Alae hyalinae. Femora antica et intermedia subtus mutica, postica in utroque margine spinulosa. Tibiae anticae subtus untrunque spinis 5 armatae. Tibiae posticae teretes, superne basi in margine interno spina longa decurva, in margine externo spinulis tribus armatae. Meso- et metasternum obtusa. Ovipositor subrectus. ♀.

Species unica.

Anc. particularis sp. n. (Fig. 54).

Statura minore. Colore testaceo. Frons fusco maculata. Occiput infuscatum. Pronotum margine postico fusco limbat. Elytra apicem abdominis haud attingentia. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata, apice infuscata. ♀.

	♀
long. corp.	27 mm
„ pron.	5 „
„ elytr.	19 „
„ fem. post.	13,5 „
„ ovip.	18 „

Patria: Halmahera (K.).

Gryllodea.

Tribus Eneopterii.

Piestodactylus Sauss.

Ich füge den drei von Saussure angeführten Species¹ zwei weitere bei, welche sich durch die kurzen Elytra in beiden Geschlechtern auszeichnen.

¹ Mélanges orthopt. VI. Gryllides. Genève 1877, p. 667.

1. *P. punctatus* sp. n.

Castaneus. Antennae unicolores, fuscae. Pronotum castaneum, fasciis pallidioribus parum distinctis, lobis deflexis margine inferiore obliquo, angulo antico acuto. Elytra in ♂ segmentum abdominale secundum, in ♀ segmentum primum vix superantia, venis tympanalibus in ♂ valde expressis, parte deflexa, extra venam medianam, venis longitudinalibus sex instructa. Femora antica et intermedia testacea, nigro punctata. Femora postica subunicoloria, castanea. Cerci femoribus aequae longi. ♂, ♀.

	♂	♀
long. corp.	18 mm	20 mm
„ pron.	3,5 „	3,8 „
„ elytr.	6 „	5 „
„ fem. post.	16 „	16 „
„ ovip.		13 „

Patria: Halmahera (K.).

2. *P. centurio* sp. n.

Statura majore. Ceterum parum differt a specie praecedente. Elytrum dextrum in ♂ medio nigro maculatum, parte deflexa extra venam mediastinam venis quinque, vena secunda triramosa, instructa. ♂.

	♂
long. corp.	26 mm
„ pron.	5,5 „
„ elytr.	9 „
„ fem. post.	25 „

Patria: Wilhelmsland in ins Nova-Guinea (c. m.).

Paraënopterus Sauss.

Saussure¹ schließt dieses ostasiatische Genus dem südamerikanischen Genus *Eneopterus* an. Es wird richtiger in seinen stirps A mit scharfkantigem Kopfgipfel, welchem

¹ l. c. p. 646.

der Mittelocellus auf der Oberseite aufgesetzt ist, eingereiht. Hier schließt es sich an *Piestodactylus* und ist von diesem nur durch die vollständige Abwesenheit der Flugorgane verschieden.

Saussure (l. c. p. 674) beschreibt eine einzige Species. Ich füge eine zweite bei, mit folgender Einteilung.

Dispositio specierum.

1. Pronotum utrinque ad insertionem loborum deflexorum fascia flava, in abdomen perducta ornatum. 1. *bitaeniatus* Sauss.
- 1'. Pronotum haud fasciatum, cum abdomine fusco multistriolatum. 2. *striolatus* sp. n.

P. striolatus sp. n.

Fulvus. Pronotum disco cum abdomine striolis confertis fuscis ornatum, lobis deflexis subtotis nigris. Pedes testacei, fusco punctati. ♂.

	♂	
long. corp.	14	mm
" pron.	3	"
" fem. post.	12,5	"

Patria: Halmahera (K.), Amboina (c. m.).



Alphabetisches Namen-Verzeichnis.

A.

aberrans 220.
abbreviata 197.
acanthocephala 196.
acanthodiformis 257, 259.
acute-carinatus 222.
acute-lobata 197.
Aceridiodea 194, 196, 197,
 198, 199, 200, 216.
Acerididae 194, 196, 197,
 198, 199, 200, 234.
Aceridium 194, 196, 198,
 199.
acuminata 241, 243.
acute-lobata 196.
adjutrix 195, 275.
affine 199.
affinis 248, 252.
africana 195, 197, 199.
Agondasoida 196.
Agroecia 266.
Alectrolophus 197, 244.
alienus 274.
alpheus 198.
Althacmenes 196.
americana 199.
amplipennis 199.

Anchiale 194, 198, 199.
Ancistrogera 199, 277.
Anechura 195.
angustata 261, 264.
angustipennis 194, 195, 198.
angustus 199.
annulata 196, 200.
annulicornis 195, 199.
antennata 196.
antennatus 232.
Aphonus 199.
apicalis 226.
appendiculata 254, 255.
applicatus 244, 245.
Archiblatta 200.
Arnobia 196.
aruona 194, 196, 197, 198.
Aruanoidea 194, 196,
 197, 198.
Atractomorpha 198, 199,
 234.
atro-coxata 210, 211.
australasiae 195.
australis 198.

B.

badia 195.
belzebuth 196.

Bibracte 240.
biemarginatus 217, 218.
bifasciatus 267.
bifasciatus 226, 227.
bimaculata 198, 267.
birmanica 197.
bisignata 195.
bitaeniatus 279.
bivittatus 257.
Blattodea 194, 195, 197,
 199, 200.
brachyziphus 195, 199.
brevifrons 196.
breviraginus 257.
brongniarti 270.
brevizipha 196, 254.

C.

Caedicia 194, 199, 253.
Calvisia 197.
capitatus 196.
Cardiodactylus 199, 200.
castanea 201, 204.
Catantops 196, 198.
chalybaea 195.
Chelisoches 197.
Choroctypus 196, 216.
circumdata 195.
compromittens 199, 275.
concinuus 199.
Conocephalidae 195, 196,
 198, 199, 265.
Conocephalus 195, 196,
 198, 199, 265.

constrictus 232, 233.
Cophogryllus 199.
Coptacrae 240.
Coptotellix 196.
coriaceus 198, 199.
cornuta 267.
Cranæ 196, 198, 236.
crassipes 199, 229.
Creobotra 195, 215.
cretaceus 196.
Criotettix 196.
cristulata 241.
cultratus 196, 198.
cyclopterus 196, 231.
Cyphocrania 198.
cyrtoscelis 198.

D.

Dares 196.
decoloratus 235.
deflexa 195.
defloratus 222, 224.
degenerata 197, 198, 233.
deminuta 241, 242.
Dermaptera 195, 197.
Deroplatys 195.
Desmoptera 197, 198, 233.
detectus 199.
diacanthos 196.
Diaphlebus 198, 257.
dimidiata 196, 247, 248.
Discotettix 196.
Dixippus 195.

E.

- echinata* 194.
Elbentia 196, 254.
elegans 215.
elongata 194, 195, 196, 197,
 198.
emarginatus 196.
emendata 196, 236, 237.
Enopterites 277.
ensifer 265.
Epitampra 195, 197, 207.
episcopalis 195.
erectus 222.
Erianthus 221.
Erucius 225.
Eupatrides 194, 196, 225,
 230.
Euscirtus 199.
Euthymia 196.
Euthymiae 234.
excelsus 194, 231.

F.

- falcata* 268.
fasciatus 196, 197, 240, 275.
fenestratus 217.
ferruginata 247, 249.
ferruginea 196.
flavo-annulata 200, 248, 251.
flavo-inflatus 222, 223.
forstenii 197.
funbris 197, 276.
fuscescens 194, 198, 214.
fuscus 198.

G.

- gallinaceus* 217, 218.
gecko 196.
geminata 208.
Gesonia 198.
geniculare 196, 199.
germanica 197.
gigas 198.
Gomphonastæ 232.
Graeffea 198.
Gryllueridae 195, 197,
 199, 274.
Gryllacris 195, 197, 199,
 274.
Gryllodea 195, 197, 199,
 200, 277.
Gryllodes 199.
Gryllotalpa 195, 199.
Gryllus 195, 200.
guttatus 222, 223.
Gymnogryllus 199.

H.

- haani* 217, 218.
haematomus 195.
hagenbachii 241, 242.
halmaherae 198, 265.
Hemithyrsochera 195.
Heteropternis 194, 198,
 199.
Heteropteryx 194.
Hexacentrus 195, 197, 199.
Hierodula 194, 195, 197,
 198, 210.

hieroglyphica 196.
hirsuta 197.
Holochlora 197.
Homalosilpha 195.
Hoplocronia 196.
Hyperomala 260, 265.

I.

immunda 201, 203.
inferior 267, 269.
inflata 267, 268.
intricata 198.
inusta 273.
irregulariter-vittata 200, 202.
Isopsera 198.

J.

javanica 195, 198.
jejunus 195.
judicata 198, 233.

K.

keyica 261, 263.
kükenthali 198, 236, 238.

L.

laevis 198.
lanceolata 198, 261, 263.
Landreus 199.
lateralis 195.
laticaput 195, 201, 205.
latus-vittata 201, 202.
Leucophaea 194, 195.
Lentula 234.
lineata 195, 248, 251.

Lipotactes 274.
Lobaspis 198, 267.
Locustodea 194, 196, 197,
 198, 199, 253.
longealata 201, 205.
longiceps 195.
longicornis 196.
longipennis 196.
Loroblemmus 199.
lugubris 222, 225.
luteolus 196, 198.
luteicornis 196.
lyrata 195.

M.

macula-lutea 196.
maculata 194, 198, 199, 241,
 242.
maculatum 195, 197, 199.
mancus 198.
Mantodea 194, 195, 197,
 198, 199, 210.
marginata 196, 198, 236, 237.
Marmessoidea 195, 196.
marmessus 195.
marmoratus 200, 257.
Mastacidae 194, 196, 198,
 216.
Mecopoda 195, 196, 197,
 198.
Mecopodidae 195, 196,
 197, 198, 199, 256.
Medaura 198.

Megalodon 265.

melanocorne 194, 198.

melanonota 194, 196.

melanum 196.

Metalleutica 195.

methanoides 198, 209.

microptera 248, 252.

migratorius 194, 196.

mitratus 195.

Mnesicles 198, 225, 228.

modesta 195, 211, 213, 254, 255.

modestus 198, 229.

moesta 201, 203.

mohucana 267.

monachus 217, 219.

morio 195, 197.

Moristus 198, 199.

mutilatus 196, 217, 219.

N.

nebulosa 195.

Necroscia 194, 195, 198.

nigerrima 199.

nigra 195.

nigrifrons 267, 268.

nigrilabris 197.

nigroreticulata 198, 236, 239.

nigro-signata 254, 255.

Nisistrus 197, 199.

nitens 201, 204.

nitida 198.

nitidula 195.

novae guineae 199, 200, 233.

notata 211, 215.

notatus 198, 257, 258.

novata 253.

O.

oblique-annulata 247, 249.

obscoenus 197, 244, 246.

obscurella 194, 198, 199.

obtusata 211, 213.

Oedipodidae 194, 196,

198, 199, 200.

Onomarchus 196.

Opomatae 239.

Orchetypus 216, 220.

ornata 270.

Orexines 198, 199.

Oxya 194, 196, 197,

198.

P.

Pachytylus 194, 196.

pallidifrons 271.

palpata 195, 202, 207.

pallidus 196.

panaetius 198.

pandora 197.

Panesthia 194, 195, 198.

Paracaedicia 199, 253.

Paraeneopterus 199, 278.

Paranauphoëta 195, 198.

Paratettix 198.

particularis 199, 277.

patagiata 236.

Peitharchicus 196, 240.

Periplaneta 195, 198,
199, 208.
Perlomorpha 196, 197.
personatus 198.
pervittata 236, 238.
Phaneroptera 194, 196.
Phaneropteridae 194,
196, 197, 198, 199, 253.
Phasmodea 194, 195, 197,
198, 199, 215.
Phaula 198.
Phemonoë 196.
philippinica 261, 262.
Phlaeoba 196, 200.
Phrictaetypus 256.
Phygela 196.
Phyllium 199.
Phyllodromia 195, 197,
200.
Phyllomimus 196.
Phyllophora 198, 260.
Phyllophorae 259.
picea 195, 197.
pictilis 248, 250.
Piestodactylus 199, 277.
Piezotettix 196, 198.
pilipes 196.
pilosus 198, 235.
Plagiotripteus 216.
platyptera 196.
Podoscirtus 199.
počyi 199.
Polyzosteria 195, 198.

Pseudophyllidae 196.
psittacina 234.
Psyra 194, 196.
punctata 198.
punctatus 199, 278.
puncticollis 201, 206.
punctipectus 210, 212.
purpurescens 197, 210, 212.
pusillus 217, 219.
Pyrgomorphidae 196,
197, 198, 199, 233.

Q.

quadrilobata 197, 209.
quadrinuberculata 267.

R.

raffrayi 199, 271.
rectangulariter-vittata 201,
203.
recte vittata 197.
reductipennis 197.
reticulata 211, 214.
Rhaphidophora 197, 199.
Rhcnoda 195, 198.
Rhombodera 195, 199.
roseosignatus 229, 230.
rostratus 199.
rotundatus 221.
rubescens 195.
rufipes 198.
rufovittata 196.
rugosa 195, 198.
rustica 200.

S.

- Salgamea* 195.
Salomona 199, 269.
sanguinipes 197, 248, 250.
sanguinolenta 198.
sanguinolentum 196.
saussurei 196.
scabriuscula 195.
Scambophyllum 196.
Scirtotypus 216, 220.
Segestes 198.
semicruciat 271, 272.
serrata 253.
serratissima 194, 198.
servillei 200.
siccifolium 195, 199.
similis 198, 199, 234.
simulans 197.
Sipytoidea 196, 197, 198.
soror 198.
spada 266.
spinosa 260.
speciosus 244.
spuria 267.
Stenopelmaticidae 197,
 199.
stigmata 211, 214.
striolatus 199, 279.
Stytopyga 197, 209.
subapterus 244, 245.
subnotata 197.
subtruncatus 221.
succinctum 194, 198, 199.

- sumatrana* 215.
superstitiosa 194, 198.
surinamensis 194, 195.
Sympaestria 196, 197.

T.

- Tapeina* 197.
Tarbaleus 198, 234.
Tauchiria 197.
tenera 254.
Tenodera 194, 198.
tenuis 226, 228.
terminalis 201, 206.
tertiata 210, 211.
Tettigidae 196, 198.
tibialis 236, 237.
titanea 199.
Traulia 196, 197, 200,
 246.
triangularis 254, 255, 273.
triangulariter - vittata 195,
 201, 203.
Trigonopteryx 196.
Trilophidia 196, 200.
Tripetatoceras 196.
truncata 197, 207, 261, 262.
Tryxatidae 196, 200.
tuberculata 267.

U.

- unicolor* 197, 217, 219, 241,
 243.
uniformis 257, 258.
unilobatus 244, 245.

urbana 215.

ustulata 195.

V.

vaga 198.

valida 195.

validispina 196.

valvularia 200.

variegata 201, 205, 261, 264.

velox 194, 196, 197, 198.

verrucosus 196.

versicolor 222, 224.

vidali 196.

virescens 265.

viridis 257.

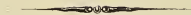
vitreus 226, 227.

vittatus 197, 199, 257, 258.

X.

xiphias 198, 199.

Xiphidium 195, 196, 199.



1.



Ph. angulohirtellata sp. n.

3.



Ph. angulohirtellata sp. n.

5.



Ph. melata sp. n.

7.



Ph. costacea sp. n.

9.



Ph. angulohirtata sp. n.

2.



Ph. latior vittata sp. n.

4.



Ph. triangulariter vittata sp. n.

6.



Ph. nitens sp. n.

8.



Ph. laticaput sp. n.

10.



Ph. variegata sp. n.

11.



Ph. brevitarsis sp. n.

13.



Ph. pubescens palpalis sp. n.

15.



Ph. rubra longicauda sp. n.

17.



Ph. rubra longicauda sp. n.

14.



Ph. pubescens mellea sp. n.

16.



Ph. rubra longicauda sp. n.

18.



Ph. rubra longicauda sp. n.

12.



Ph. angusticollis sp. n.

19.



Hierod obtusata sp. n.

20.



H. modesta sp. n.

21.



Hierod stigmata sp. n.

22.



Hier. reticulata sp. n.

22A



Hier. notata sp. n.

23.



Orsobotra urbana Felt.

24.



Orsobotra Sumatrana Ichikawa.

25.



Orsobotra elegans Westw.

27.



Scirtotypus aberrans sp. n. ♀.

26.



Choroetypus fenestratus Serv. ♀.

28.



Choroetypus subtruncatus sp. n. ♀.

a



caput ab. aberrans

a



caput ab. fenestratus

29.



Erianthus erectus Karsch ♂.

30.



Erianthus versicolor sp. n. ♂.



caput ab. erectus

b



apex abdominis ♂ ab. erectus



apex abdominis ♂ ab. versicolor

31.



Erucius bifasciatus Stål ♂.

b. caput ab. antecro
c. apex abdominis ♂ ab. antecro
d. " " ab. antecro

b.



c.



1. supra an.

d.



1. supra an.

52.



Mioscirtus signatus sp. n.

b. signatus antico
c. signatus antico
d. signatus antico
e. signatus antico

53.



Eupatrites exaltata sp. n.

a. exaltata antico
b. exaltata antico

54.



Gomphomastix antenatus sp. n.

56.



Acanthocheilus sp. n.

57.



Psilarchus fasciatus sp. n.

55.



Turbatus pilosus sp. n.

58.



Bibracte diminuta sp. n.

59.



Mictrolabus speciosus sp. n.



40.



Elioma brevicauda sp. n.

a. brevicauda antico
b. brevicauda antico



42.



Elioma tetragutris sp. n.

a. tetragutris antico
b. tetragutris antico



41.



Elioma arachnoides sp. n.

a. arachnoides antico
b. arachnoides antico



43.



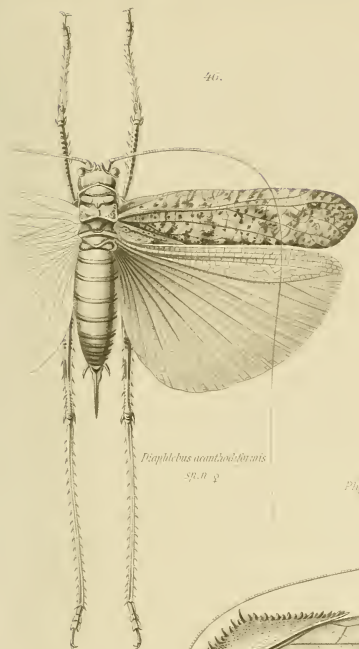
45.



Elioma arachnoides sp. n.

a. arachnoides antico
b. arachnoides antico

46.



Psophodes acanthodes
sp. n. ♂

48.



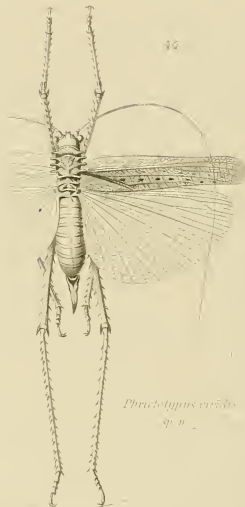
Phyllorhina truncata
sp. n. ♀

49.



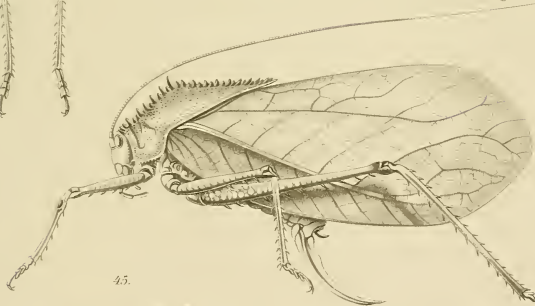
Phyllophora lanceolata sp. n. ♀

47.



Phaeoptyx variegata
sp. n.

45.

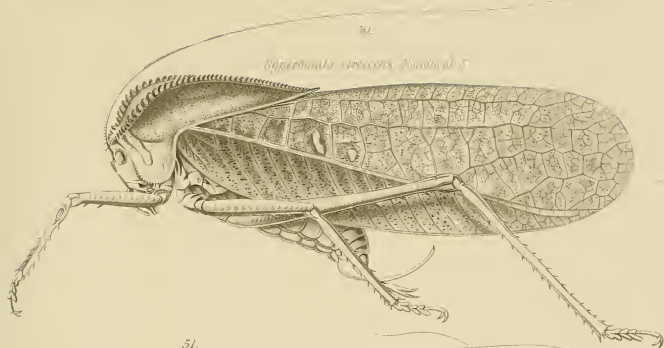


Phyllophora spinosa sp. n.
d. "brachyptera" u. "longicauda"

47.



Dioplosa, sp. n.



Phyllotettix virens (Linn.)

51.



Agroecia spolia sp. n.



52.

Salmacina ornata sp. n.



apex abdominis.

53.

caput et thorax.



54.

Salmacina particularis sp. n.

55.



Phyllotettix punctatus sp. n.

a. caput.



Phyllotettix punctatus sp. n.

a. caput.