ZOOLOGISCHE MEDEDEELINGEN

UITGEGEVEN DOOR

's RIJKS MUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE

	te	
Deel XI.	LEIDEN	Aflevering 1.

I. — REVISION DES ACRIDIODEA, DÉCRITES PAR DE HAAN, AVEC DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPÈCES.

PAR C. WILLEMSE. (AVEC 27 FIGURES SUR 6 PLANCHES).

INTRODUCTION.

Dans la collection des Orthoptères du Musée de Leiden, se trouve encore la collection rapportée par les membres de l'expédition envoyée par la "Natuurkundige Commissie voor Nederlandsch Indië", qui finissait malheureusement par la mort si précoce de plusieurs de leurs membres.

Nous pouvons dire d'être heureux en considérant cette collection parce que la plus grande partie est assez bien conservée et que les descriptions et les figures que DE HAAN nous donne sont tres bien exécutées, surtout pour ce temps là.

Grâce à cette exactitude les Orthoptérologistes ont pu identifier avec assez de certitude les espèces décrites et les ranger dans le nouveau système.

Cependant on n'a pas toujours réussi dans tous les cas comme l'article suivant vous montrera.

C'est mon intention de reviser les Acridiodea et de donner un résumé de ce qui s'y trouve encore. 1)

¹⁾ De la part de mon ami le Docteur Mac GILLAVRY, je viens de recevoir quelques renseignements concernant la juste année de l'apparition des diverses fascicules des "Verhandelingen over de natuurlijke geschiedenis der Nederlandsche Overzeesche Bezittingen". Les pages 125—164 ont parus en 1842, les pages 165—228 en 1843 et les planches 21—23 en 1844.

Acridium (Truxalis) psittacinum de Haan 1842.

Bijdragen p. 146, pl. 23, fig. 1.1)

Dans la collection se trouve 1 & de Java que je prends pour le type. 2) L'espèce appartient au genre Atractomorpha et correspond tout à fait avec le psittacina de Haan, du tableau de Bolivar (3 p. 199) En voici les dimensions:

Longueur	du corps	23	mm.
77	de l'antenne	6	77 •
"	de l'élytre	20	₇₇ •
	du fémur poster.	10	

Acridium (Opsomala) bicolor de Haan 1842.

Bijdragen, p. 148.

Dans la collection se trouvent trois exemplaires, un \mathcal{O} de Crawang (Java) et un \mathcal{O} et une \mathcal{Q} du Japon.

Les exemplaires appartiennent au genre Gonista.

Grâce à l'amabilité de Mons. le Prof. R. Gestro j'ai pu examiner les types de Gonista antennata Bol. et de Gelastorhinus albomarginatus Br. v. W.

L'étude de ces deux types me montre que Hebard (11, p. 211) avait raison de placer le bicolor dans le genre Gonista. La différence entre les genres Gonista et Gelastorhinus existe surtout dans la forme des arcs géniculairs du femur posterieur. Chez Gonista ils sont egaux et de forme nomale, tandisque chez Gelastorhinus, l'arc genicul. int. est distinctement plus long que l'arc genicul. ext.

En comparant la Gonista antennata avec bicolor, il y a des petites différences quant à la forme et nervature des élytres et ailes, telles que EBNER (7. p. 425) a trouvé entre bicolor, lucius Burr. et esox Burr. Pour le reste il n'y a pas de différence de quelque importance.

Les antennes chez le σ sont aussi ensiformes, mais plus régulièrement retrécies vers l'apex, tandisque chez la Q la partie basilaire est relativement plus large.

Je crois pouvoir établir la synonimie suivante:

¹⁾ Dans le texte on trouve derrière le nom psittacinum, le nom de Hag. Ce nom signifie Hagenbach, le collaborateur de DE HAAN, mais qui était mort avant que ce volume ai paru (voyez p. 154 l. 12 d. d.).

²⁾ Sous le même nom on trouve encore $3\sqrt[3]{d}$ et 3 $\mathbb{Q}\mathbb{Q}$ de Martapoera (Borneo). Vu que la connaissance du genre Atractomorpha, laisse beaucoup à desirer, il vaut mieux de se restreindre à un exemplaire, surtout que l'exemplaire-ci a été figuré et de le prendre pour le type.

Gonista bicolor de Haan (= Gonista antennata Bol, Gelastorhinus esox Burr, lucius Burr, gracilis Fritze). 1) Fig. 1—5.

Les dimensions sont les suivantes.

	♂ de Java	👌 du Japon	♀ du Japon
Longueur du corps	29 mm.	29 mm.	38.5 mm.
" du pronotum	4.5 "	4.5 ,	7 "
. des elytres	29 "	± 25 ,	37 "
" du femur post	13 "	13 ,	n

Acridium (Opsomala) Stollii DE HAAN 1842.

Bijdragen, p. 148.

Dans la collection se trouve une Q, provenant de "l'Afrique". L'exemplaire est assez bien conservé et provient de la collection de Stoll. D'après cette exemplaire Stoll a figuré son Gryllus (Locusta) crenulatus (Pl. VI b. 18).

Dans la description Stoll parle d'un mâle, tandis que sa figure nous montre une femelle.

Il parait que Stoll ne connaissait pas la différence entre le male et la femelle (comparez les figures Pl. IV b, 12, 13, 14 et 15 ou il fait la même faute). Comme l'espèce est seulement connue de l'Amérique centrale, il faudra croire à une erreur de ce que cette exemplaire provient de l'Afrique.

L'exemplaire de Stoll correspond tout à fait au genre Legua de Walker (17 p. 502) que j'ai vu pendant ma visite à Londres. Je crois qu'il sera utile de donner une nouvelle description du genre et de l'espece, surtout parce que la description qui en est faite, est incomplète et pas tout à fait juste.

Corps allongé, cylindrique, d'une taille grande.

Tête longue, aussi longue que le pronotum, faiblement ponctuée.

Le sommet du vertex triangulaire, a l'apex pointu; dans son milieu avec une petite ligne médiane, faiblement indiquée.

Les bords latéraux rétrécies regulièrement en avant jusqu'au tiers apical, ou ils sont plus brusquement rétrécies. Foveoles temporales contiguës sur la ligne mediane. Les ocelles latéraux, placés près des yeux. Le front fortement déclive; la côte frontale étroite avec les bords parallels, un peu divergents près du clypeus. L'ocel median situé dans le tiers basilair.

Les antennes filiformes sauf les articles basales qui sont un peu aplaties et élargies en dehors; situées près du sommet du vertex. Les yeux peu saillants.

¹⁾ La description de Fritze pour gracilis correspond tout a fait avec G. antennata Bol, sauf la couleur qui chez antennata n'est pas connue parceque l'exemplaire a été conservé à l'alcool.

Les figures un peu primitives de gracilis correspondent aussi à antennata.

Le bord inférieur des joues épaissi.

Le pronotum rugueux, à points irreguliers et imprimés, le disque plan. Bord antérieur subtronqué, bord postérieur arrondi. Carène médiane et latérale nulles.

Les sillons transversaux à peine marqués, le sillon typique situé après le milieu.

Le bord inférieur du lobe réfléchi épaissi et subcourbé, l'angle antérieur et postérieur presque droits.

Prosternum muni d'une gibbosité bilobeé le long du bord antérieur. Plastron sternal sillonné antérieurement.

Le bord interne du lobe mésosternal divergeant en arrière, l'intervalle mésosternal élargi postérieurement et un peu plus long que large.

Les fovéoles métasternales petites, bien éloignées l'une de l'autre, l'intervalle métasternal de forme transverse. Elytres atteignant l'extrémité de l'abdomen, etroits, acuminés, l'apex pointu, la réticulation très dense. Ailes plus courtes que les élytres, acuminées à l'apex. Les femurs antérieurs et intermédiaires subcourbés. Tibias antérieurs et intermédiaires armés de quelques épines au bout, à la côté externe et interne.

Femurs postérieurs beaucoup plus courts que l'abdomen, comprimés latéralement, grêles.

Tibias et tarses posterieurs....?

Q. Plaque suranale triangulaire, à l'apex acuminé, avec un sillon longitudinal, médian, sur toute sa longueur. Cerques courts, acuminés à l'apex, l'apex arrondi. Valvules de l'oviscapte peu courbées, non denticulées. Plaque sous génitale très allongée, le bord postérieur triangulairement prolongé en arrière.

Ce genre appartient à la sous-famille des *Pyrgomorphinae* 1) et vient se placer près de la section *Sphenaria*. Les différences entre *Legua* et les genres de la section *Sphenaria* sont trop grandes pour placer ce genre auprès d'eux. Les différences se font comme suit:

Section Sphenaria

Corps court et fusiforme Pronotum conique Elytres très courts et très éloignés. l'un de l'autre, les ailes manquent. Prosternum inerme

Pattes robustes

Section Legua

Corps allongé, cylindrique. Pronotum à bords presque parallels. Elytres et ailes bien développées.

Prosternum muni d'une gibbosité le long du bord antérieur. Pattes grêles

¹⁾ MORGAN HEBARD place ce genre dans la sous-famille des Cyrtacanthacrinae (10 p. 114).

Couleur du corps brun-verdâtre, en dessous brun testacé.

Vertex avec 2 lignes longitudinales plus foncées, ainsi que les tempes. Le bord inférieur des joues ainsi que le bord inférieur des lobes réflechies d'un brun testacé clair très marqué.

L'elytre brun-verdâtre, le tiers apical rouge ou rougêatre.

Les ailes d'un rouge vif, l'apex transparant.

Les pattes brunes ou brun-verdâtre avec quelques petites tâches plus foncées. Fig. 6 et 7.

		φ	
Longueur	du corps	85	mm.
"	des antennes	?	77
77	de la tête	15.5	"
77	du pronotum	13.5	77
77	de l'élytre	68	17
"	de l'aile	56	"
n	du fémur poster.	31	n

Il parait que cette espèce est très rare. Dans la litterature on la rencontre encore dans les ouvrages suivantes:

- 1. Burmeister, H., Handbuch der Entomologie, II, p. 610. Mesops crenulatus.
- 2. WALKER, FR., Cat. Dermapt Saltatoria. Brit. Mus. III, p. 502. 1870. Legua crenulata.
- Bruner, L., Biol. Centrali-Americ. Insecta Orthoptera. Vol. II, 1907— 1908, p. 212, 251. Prorachtes crenulata.
 - 2 QQ de Costa Rica.
- 4. Kirby, W., Synon. Catalogue of Orthoptera. Vol. III, 1910, p. 408. Legua crenulata.
- Morgan Hebard, Studies in the Acrididæ of Panama. (Orthoptera).
 Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. L., 1924, p. 114. Legua crenulata.
 1 67, 1Q de Panama.
- Il en resulte que jusqu'a ce jour on ne connait que quelques exemplaires.

Acridium (Pyrgomorpha) chloropum. DE HAAN 1842.

Bijdragen p. 149, pl. 23 fig. 3.

Dans la collection se trouvent 3 \circlearrowleft et 3 \circlearrowleft tous de Crawang (Java). La description du type d'Atractomorpha marginella de Thunberg par Stal (14 p. 13) correspond tout à fait à chloropum de Haan. Bolivar qui plaçait le marginella dans le genre Mestra de Stal, un nom qui était préoccupé et qu'il changeait dans Tagasta (3 p. 111), en donna aussi une description (1 p. 72).

Il me semble que le chloropum de Haan est synonyme à marginella de Thunberg.

Dans la figure 3 de la planche 23, on a oublié de dessiner la tâche noire à la base de l'élytre.

Les dimensions sont les suivantes.

		♂		ð	
Longueur	du corps	19.5	mm.	30	mm
"	des antennes	8.5	77	10	7)
n	du pronotum	4.5	77	7	n
"	de l'élytre	12	77	18.5	77
n	de l'aile	11	"	15	"
27	du fémur post.	11	77	15	11

Acridium (Pyrgomorpha) haematopterum de HAAN 1842.

p. 149 pl. 23 fig. 5.

Dans la collection se trouvent $1 \circlearrowleft$ et $1 \circlearrowleft$ de Crawang (Java).

Bolivar (3 p. 72) a mis cette espèce dans le genre Annandalea, ce qui agrée assez bien avec les types. La seule différence est l'absence d'une tâche noire à la base de l'elytre.

Les différences entre le 3 de haematopterum et celui de Robinsoni Bol. existent dans la grandeur (haematopterum 25 mm, Robinsoni 35 mm.), la couleur de l'élytre qui chez haematopterum est d'une couleur verte au bord antérieur vermillon assez bien limité, excepté près de la base, tandis que chez Robinsoni la couleur est vert d'olive, avec le bord extern d'un rouge pâle, mal limité.

L'aile postérieur chez haematopterum est d'un rouge clair, tandis que chez Robinsoni la couleur est d'un jaune grisâtre.

			ď		Q	
Longueur	du	corps	25	mm.	31	mm
,	de	l'antenne	15	77	15.5	n
79	du	pronotum	7	77	8.5	n
n	de	l'elytre	17	77	21	"
"	de	l'aile postérieur	15	77	17.5	n
,	du	fémur postérieur	16.5	77	18	27

Acridium (Pyrgomorpha) novaeguineae de Haan 1842.

Bijdragen p. 150, no. 5 pl. 23, fig. 4.

Dans la collection se trouvent 2 $\nearrow \nearrow$ et une \bigcirc de Martapoera (Borneo). La figure de la planche 23 est la \bigcirc de Martapoera.

En outre on trouve encore 3 o de la Nouvelle Guinée.

Bolivar qui l'avait placée dans le genre Desmoptera (1 p. 57) et qui avait vu le type (3 p. 108) a deja constaté que sous ce nom de Haan avait mis des différentes espèces.

On peut prendre comme type la Q qui a eté figurée.

La description de Bolivar correspond assez bien au type. Les dimensions sont les suivantes:

			φ	
Longueur	du	corps	40	mm.
"	de	l'antenne	11	17
"	$d\mathbf{u}$	pronotum	8.5	"
"	de	l'elytre	40.5	77
-	du	fémur post.	19	

Jusqu'à présent seulement connu de Borneo. Fig. 8.

Les 2 3 3 de Martapoera sont des Stenoxyphus variegatus Blanch. Les différences entre les 3 3 de St. variegatus et aurantiacus Karsch sont les suivantes 1).

- 1°. Les antennes chez variegatus ne surpassent pas la base du femur postérieur et sont d'une forme ordinaire, tandis que chez aurantiacus elles sont plus longues et les articles aplatis et assez large.
- 2º. Les rugosités et carènes du vertex et pronotum et la carène transversale du lobe réfléchi sont peu indiquées chez variegatus, tandis que chez aurantiacus elles sont fortement indiquées.
- 3º. La couleur de l'aile postérieur chez variegatus est d'un brun-rouge, avec la base rougeâtre, tandis que chez aurantiacus elle est d'un vif orange-rougeâtre à l'apex brunâtre.
 - 4º. la grandeur de variegatus est 27 mm., de aurantiacus 32 mm.

Les $3 \nearrow \nearrow$ de la Nouvelle Guinée sont des vrais *Desmoptera*. Avec le tableau de Bolivar (3 p. 107) ils ne se laissent pas identifier parceque de quelques espèces la Q est seulement connue.

L'espèce la plus proche est D. Biroi Bol.

Acridium (Pyrgomorpha) brachypterum DE HAAN 1842. Bijdragen p. 149 n⁰. 6, p. 150, pl. 21, fig. 1, 1^a.

Dans la collection se trouvent $2 \circ \varphi$ de la Nouvelle Guinée. Bolivar qui avait vu les types, qu'il plaçait dans le genre *Verdulia* (3 p. 281) a dèja constaté que cette espèce fut nommé *cycloïdea* dans le tableau pag. 149, tandis que dans la description pag. 150 et dans la collection elle fut nommée *brachypterum*.

Le nom de cycloidea a la priorité.

La description détaillée du genre et de l'espèce par Bolivar est très exacte et suffisante. Fig. 9.

¹⁾ Voyez aussi: Nova Guinea. Résultats de l'Exp. scient. Néerl. à la Nouvelle Guinée, Orthoptera Fam. Acridiodea par C. WILLEMSE. Vol. XIII 1922 p, 709.

Les dimensions sont les suivantes:

		φ	
Longueur	du corps	31	mm
"	de l'antenne	6-7	"
77	du pronotum	5.5	"
n	de l'elytre	19	"
•	du femur post.	13.5	•

Acridium (Trigonopteryx) platypterum DE HAAN 1842. Bijdragen p. 151. Pl. 23, fig. 6.

Dans la collection se trouve 1 o portant l'etiquette "Horstok Pr. b. sp.", c'est à dire du Cap de Bonne Esperance.

L'exemplaire est un vrai Systella. Le genre Systella est jusqu' ici seulement connu de l'Asie, parquoi il y a certainement une erreur quant à la provenance de cette exemplaire. Bolivar (3 p. 304) a cru pouvoir placer cette espèce comme synonyme de S. Raflesi Westwood. Vue que Westwood a décrit une Q et de Haan un of il est impossible de donner une juste interprétation. Uvarov, dans une recente étude (15 p. 283) n'est pas du même avis que Bolivar. Je crois qu'il vaut mieux attendre la revision de ce genre, que je prépare à ce moment. Fig. 10.

Acridium (Acridium) Hagenbachi DE HAAN 1842. Bijdragen p. 154. Pl. XXI fig. 2.

Dans la collection se trouvent $4 \circlearrowleft \circlearrowleft$ et $4 \circlearrowleft \circlearrowleft$ tous de Java. Les exemplaires sont des vrais *Bibracte* et correspondent assez bien à la description et au tableau de Brunner v. W. (5 p. 241).

- O. Couleur de la tête et des antennes noires. Le pronotum d'une couleur brun-jaune, le sillon principal noir sur le disc. Le bord antérieur dans son milieu avec une petite incision triangulaire, plus ou moins indiquée. L'elytre aussi long que l'abdomen ou un peu plus court, élargi vers l'apex; l'apex arrondi; d'une couleur brûnatre, area anale beaucoup plus claire. Aile diaphane, apex et le bord externe enfumé. Les fémurs rouge-brunatres, le genou du femur posterieur rouge clair, tibias posterieurs noirs avec les épines noires.
- Q. Beaucoup plus grande que le o. Couleur du corps brun. Le sillon principal du pronotum noir dans son milieu.

L'elytre d'un brun léger, l'area anale plus claire; plus courte que l'abdomen, l'apex arrondi. Aile diaphane, apex enfumée. Femurs posterieurs bruns, arcus genic. sup. noir; tibias poster. brun-jaunes avec les épines noires. Fig. 11.

		♂ [™]		Q	
Longueur	du corps	23 n	ım.	39	mm
"	de l'antenne	16.5	77		
"	du pronotum	5.5	n	9	"
n	de l'elytre	15	77	2 3	77
"	du fémur post.	16	n	20	"

Acridium (Oxya) obtusum DE HAAN 1842.

pp. 155, 156 nº. 12.

Dans la collection se trouve une Q de Java. L'exemplaire appartient au genre Oxyrrhepes Stal. En voici la description. Couleur du corps brun. Le vertex avec une carène mediane incomplète qui s'arrète près du fastigium. Fastig. vertic. un peu avancé, le bord antérieur arrondi, vue de profil formant avec le vertex une ligne courbée et déclive. Vertex un peu plus court que le pronotum, à peu près deux tiers de la longueur.

Foveoles temporales triangulaires, indiquées par des points enfoncés. Vertex avec des stries longitudinales ou des points plus foncées ou brunnoirâtres.

Tubercul prosternal comprimé, assez gros et large, recourbé en arrière mais pas touchant le bord antérieur du mesosternum. Pronotum avec des bandes plus foncées au long de la carène mediane et latérale, ainsi que sur les lobes latéraux.

Le sillon principal situé aprês le milieu.

Elytres et ailes bien développées, dépassant bien l'apex des fémurs posterieurs. Elytres brun leger avec des petites taches plus foncées dans la moitié basilaire, legèrement atténués à l'apex, l'apex plus ou moins acuminé. Aile diaphane le bord antérieur légèrement brun.

Femurs postérieurs brun, l'area externa et interna avec une rangée de points noirs plus ou moins indiqués.

Tibias postérieurs brun, les épines à l'apex noir.

Tars posterieur avec une ligne longitudinale noire en dessus. Fig. 12.

```
Longueur du corps 51 mm.

" du pronotum 9 "

" de l'élytre 47.5 "

" du fémur post. 26 "
```

Acridium (Oxya) infuscatum DE HAAN 1842.

pp. 155, 156.

Dans la collection se trouvent $1 \circlearrowleft$ et $2 \circlearrowleft Q$ de Java, $1 \circlearrowleft$ et $1 \circlearrowleft$ de Tondano (Celebes) et $2 \circlearrowleft Q$ de Padang (Sumatra).

Les exemplaires sont des espèces de Catantops et conviennent à la description de (C) splendens Thunb., par Stal.

Les différences que Bolivar (2 p. 101) donne pour splendens et infuscatum sont distinctes pour des exemplaires typiques, mais réunies par des formes intermédiaires. La bande longitudinale sur l'area externa du fémur posterieur varie en grandeur et peut aussi être absente. Chez une espèce si répandue il est facile à comprendre qu'il y a des variétes locales assez bien distinguées.

Acridium (Oxya) dimidiatum DE HAAN 1842.

pp. 156, 157, pl. 21, fig. 4, 4a, b.

Cette espèce appartient au genre Traulia. Voyez C. WILLEMSE (16 p. 30).

Acridium (Oxya) affine DE HAAN 1842.

pp. 156, 158, pl. 21, fig. 9.

Cette espèce appartient au genre Traulia. Voyez C. WILLEMSE (16 p. 40).

Acridium (Oxya) micropterum DE HAAN 1842.

pp. 456, 458, pl. 21, fig. 6.

Dans la collection se trouve un o de Java.

Comme j'ai deja indiqué dans une autre étude (16 p. 19 et 42) cette espèce-ci forme le type d'un nouveau genre.

Circocephalus nov. gen.

♂ Corps robuste. Fastig. vertic. non allongé, arrondi, passant sans limite dans le front.

La carène frontale aux bords paralleles, sillonnée de la base de l'antenne jusqu'au clypeus. Les carènes latérales subdroites. Antennes allongées, passant bien le bord postérieur du pronotum. Yeux presque rondes, peu saillantes.

Le bord antérieur du pronotum droit, le bord postérieur terminant en angle arrondi. La carène médiane est indiquée sauf dans le milieu; les carènes latérales absentes. Le sillon principal situé derrière le milieu. Le bord inférieur du lobe réflechi arrondi, le bord antérieur et postérieur droit, passant en angle arrondi dans le bord inférieur. Tubercule prosternal assez gros, droit, l'apex subacuminé plutôt arrondi.

Lobes mésosternales plus larges que longs, le bord intern arrondi. Lobes metastern. séparés.

Les organes du vol plus ou moins rudimentaires, n'atteignant que le midi de l'abdomen. L'elytre à l'apex acuminé; l'aile plus court que l'elytre.

Femur postérieur robuste, la carène super. lisse; lobes geniculaires arrondies.

Tibia postérieur droit, non élargi, le bord extern avec 11 épines sans épine apicale, bord intern avec 9—10 épines sauf l'épine apicale.

Tars postérieur court, l'article premier plus court que les deux autres ensembles.

Le bout de l'abdomen renflé en boule et courbé en haut.

Plaque suranale triangulaire, l'apex largement arrondi, dans le milieu avec un sillon longitudinal de la base jusqu'au bout.

Cerque aplati, large, courbé, l'apex élargi et arrondi.

Plaque sousgénitale fortement renflée, courbée en haut, à l'apex obtusement acuminée.

Circocephalus micropterum.

♂ Genotype. Couleur du corps brun. Bande postoculaire brun foncé. Aile diaphane, les nerfs brun foncé.

Femur postérieur brun léger, area externo-media avec deux tâches brun foncées.

Area interno-media avec une petite tâche près de la carinula super. intern. et une grande dans le tiers apical.

Le genou brun fonçé. Tibia postérieur rouge-brunâtre, les épines noires. Fig. 13.

			ď	
Longueur	$d\mathbf{u}$	corps	25	mm.
n	$\mathbf{d}\mathbf{e}$	l'antenne	13	n
"	du	pronotum	6	n
77	de	l'élytre	9.5	"
"	du	fémur post.	14	"

Acridium (Oxya) unistrigatum DE HAAN 1842.

p. 158, pl. 21, fig. 7.

Dans la collection se trouve un \mathcal{O} de la Nouvelle Guinée qui appartient au genre Cranae.

En voici la description:

Couleur du corps noir, le front vert-olive avec deux petites tâches jaunes sur le clypeus. Fastig. vertic. jaune.

Derrière l'oeil se trouve sur le vertex deux tâches jaunes, diagonales. Les antennes noires, les yeux bronze vertes. Linea oculo-pronotica infer. jaune.

Pronotum avec une ligne jaune à chaque coté.

Les elytres noirs, atteignant à peu près le bout de l'abdomen; le bord antérieur et postérieur plus clair, à peu près diaphane. Dans le milieu avec une ligne longitudinale jaune de la base jusqu'au bout. L'aile brunâtre, aussi long que l'élytre.

Le bord antérieur de l'élytre un peu élargi à la base. Le bout de l'élytre avec une incision triangulaire.

Les pattes antérieures et intermédiaires jaune-verdâtres. Femur postérieur jaune, la partie basale de l'area externomedia vert-olive, la réticulation de celle-ci plus obscure, la partie distale rouge claire. Area internomedia, supero-interna et-externa dans la partie distale et l'area infero-interna dans toute sa longueur rouge-claire.

Le genou noir, avec un anneau incomplet jaun. Tibia postérieur vertnoirâtre, près de la base un peu plus clair, les épines noires.

Tars postérieur vert-noiratre.

♂. Le bord postérieur du 10e tergite avec une petite dent à chaque côté près du milieu.

La plaque suranale triangulaire, avec une impression ovale à la base, le bord latéral avec une dilatation assez forte dans son milieu, l'apex arrondi.

Cerques minces, beaucoup plus longs que la plaque suranale.

Plaque sous-génitale courte, tronquée, aigue à l'apex.

Longueur	du	corps	ර් 20	mm.
,,	$d\mathbf{u}$	pronotum	4	77
"	de	l'elytre	9	"
77	du	femur post	12	77

Acridium macula-lutea DE HAAN 1842.

p. 159, pl. 21, fig. 3.

Dans la collection se trouve une Q de Padang. Vue la grande rarité de cette espèce j'en donne une nouvelle description. L'espèce appartient au genre Althaemenes Stål.

Forme générale courte et trapue, parsemée de tubercules. Tête grosse, vertex arrondi passant sans limite dans le front, sommet du vertex non prolongé entre les yeux, s'inclinant en avant.

Front presque carré, côte frontale seulement indiquée dans la partie supérieure, retrécie et s'arrêtant vers le milieu, limité par des carènes bien marquées.

Carènes latérales subdroites, portant quelques tubercules. Yeux prominents. Antennes filiformes, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis.

La carène médiane du pronotum très élevée, denticulée et interrompue par les sillons transversaux, la pro- et mesozona plus élevées que la metazona. Le bord antérieur du pronotum avancé en avant, dans son milieu tronqué; le bord postérieur arrondi.

Carènes latérales nulles. La surface du pronotum avec des rangées transversales de tubercules élevés. Le sillon typique placé bien après le milieu. Le bord inférieur du lobe réfléchi droit, l'angle antérieur et postérieur arrondis.

Les organes du vol atteignant l'apex du fémur postérieur. Champ mediastin de l'élytre fortement élargi, s'étendant presque jusqu'à l'apex; le bord postérieur faiblement arrondi, l'apex arrondi.

La réticulation coriacée, les nervures principales partiellement difficile à connaître.

L'aile presque aussi longue que l'élytre, d'une forme cycloïde.

Tubercule prosternal droit, acuminé à l'apex.

Lobes du mesosternum un peu plus larges que longs, le bord intérieur arrondi. Lobes du metasternum distants.

Femurs postérieurs épaissis, les carènes longitudinales fortement denticulées, surtout de la face externe; lobes géniculaires obtuses.

Tibias postérieurs dans son tiers apical courbés, le bord interne avec 10 épines, l'epine apicale y compris; le bord externe avec 8 épines dépourvu d'une épine apicale.

Tarse postérieur court, le troisième article aussi long que les deux autres réunis.

Q Plaque suranale triangulaire, l'apex arrondi, avec une impression ovale à la base.

Cerque court, droit, acuminé à l'apex, ne dépassant pas la plâque suranale. Valvules de l'oviscapte droites, non denticulées, les valvules supérieures un peu plus longues que les valvules inférieures.

Plâque sous génitale plus longue que large, le bord postérieur triangulairement arrondi.

A. macula-lutea.

Q Genotype.

Couleur du corps brun testacé, les tubercules noirs. Tète rougeatre, le vertex avec deux tubercules noirs et une petite tâche noire à chaque coté. Derrière les yeux se trouve une petite tâche noire.

Sur le front ainsi que sur la joue se trouvent quelques tubercules noirs. Les antennes noirâtres.

Pronotum rougeâtre, la métazone ainsi que la partie postérieure et inferieure du lobe réfléchi brune, les tubercules noirs.

La crête médiane présentant deux coupures arrondies, très marquées dans la partie antérieure, le sommet noir.

La partie métasternale de la crête s'abaissant fortement vers le bord postérieur, portant 4-5 petites dents. Les élytres vert-olive, avec une

large bande transversale d'une couleur jaune dans la partie basale, s'etendant du bord antérieur jusqu'au bord postérieur.

Ailes enfumées, la partie basilaire transparante. Femur postérieur brun-noirâtre avec une grande tâche jaune vif à la base de la face externe et une petite tâche jaune dans le milieu de l'area infero-interna.

Tibia postérieur brun-noirâtre, les épines noires. Abdomen brun, l'extremité plus foncée. Fig. 14.

Longueur	du	corps	28	mm.
n	de	l'antenne	?	n
n	$d\mathbf{u}$	pronotum	10	77
77	de	l'elytre	19	"
•	du	femur poster.	17	•

Acridium (Oedipoda) subfasciatum DE HAAN 1842.

p. 161, no. 2, pl. 21, fig. 12.

Dans la collection se trouvent $1 \circlearrowleft$ et $1 \circlearrowleft$ de Poeloe Samoa (petit île près de Timor).

Le type a été vu par de Saussure qui en a donné une nouvelle description (13, p. 39). (Gastrimargus subfasciatus). La description est suffisante et l'espèce se laisse bien déterminer avec le tableau.

C'est une erreur de Saussure de la mentionnée de l'île Pelew, car le nom Poeloe signifie île. Fig. 15, 16.

```
Longueur du corps 23 mm. 32 mm.

" du pronotum 6,5 " 8 "

" de l'elytre 25 " 31 "

" du femur poster. 15 " 19 "
```

Acridium (Oedipoda) caliginosum DE HAAN 1842.

p. 161, pl. 21, fig. 11.

Le type de Crawang qui a été de nouveau décrit par Saussure (13 p. 128) n'est plus la.

Dans la collection se trouvent 3 o o de Java et 2 o o et 1 Q de Padang appartenant au variété "a".

Cette variété se compose cependant d'espèces différentes.

Les exemplaires de Java appartiennent au Pternoscirta caliginosa, celles de Padang sont des Heteropternis respondens Walker. Fig. 17.

Acridium (Oedipoda) vulneratum de Haan 1842.

pp. 161, 162, n⁰. 31, pl. 21, fig. 13.

Dans la collection se trouvent 2 o de Padang. Les exemplaires du Japon et ceux de la variété "a" ne s'y trouvent plus. Les deux exem-

plaires de Padang correspondent tout à fait avec la description de *Trilophidia annulata* Thunb. décrit par Stal (14 p. 131) et par Saussure (13 p. 157). En voici les dimensions.

```
Longueur du corps 16.5 mm.

" des antennes 7 "
" de l'elytre 18 "
" du fémur post. 10 "
```

Acridium (Oedipoda) 4-maculatum DE HAAN 1842.

pp. 161, 162, no. 34, pl. 21, fig. 10.

Dans la collection se trouvent $1 \circlearrowleft$ et $2 \circlearrowleft$ du Cape de Bonne Espérance. Les exemplaires correspondent tout à fait avec la description d'Acrotylus deustus Thunb. par Stal (14, p. 135) et par Saussure (13 p. 187, 188). Fig. 18.

En voici les dimensions:

		♂		φ	
Longueur	du corps	15.5	mm.	18	mm.
"	des antennes	9	"	9	"
"	du pronotum	3	77	3.5	77
"	de l'elytre	14	"	19	77
77	du femur poster.	10	n	12	77

Acridium (Mastax) agrionoïdes DE HAAN 1842.

p. 163, n⁰, 2, pl. 22, fig. 4.

Dans la collection se trouvent 4 exemplaires, tous appartenant au genre *Erucius*.

Nº. 1. Une ♀ de Pontianak (Borneo). Cet exemplaire a été figuré par DE HAAN. Comme DE HAAN a indiqué dans le supplément de son ouvrage (p. 244), il a réuni sous le nom agrionoïdes les deux espèces apicalis et vitreus de Westwood. L'exemplaire figuré correspond avec l'apicalis de Westwood. Les dimensions sont les suivantes. Fig. 19.

```
Longueur du corps 24 mm.

" du pronotum 3.5 "

" de l'elytre 24 "

" du fémur poster. 14 "
```

Nº. 2. Un & Pontianak. Chez cet exemplaire la tâche brune de l'elytre est à peine indiquée, tandisque l'aile est presque diaphane. Plâque sousgenitale acuminée.

Longueur du corps 13 mm.

" du pronotum 2—5 "
" de l'elytre 11—5 "
" du fémur post. ?

No. 3. Une Q de Batang Singalang (Sumatra) Cet exemplaire correspond tout à fait avec le vitreus de Westwood. Fig. 20.

Longueur du corps 23 mm.

" du pronotum 4 "

" de l'elytre 24 "

" du fémur post 15 "

 N° . 4. Une \mathcal{Q} de Batang Singalang (Sumatra). Chez cet exemplaire on trouve une bande brunâtre apicale et praeapicale sur l'élytre. L'apex de l'aile est également brun. Fig. 21.

Longueur du corps 23.5 mm.

" du pronotum 4 "

" de l'elytre 25 "

" du fémur post. 15 "

Il me parait que cette espèce est un peu variable et je crois qu'il vaut mieux attendre la monographie des *Eumastacinae*, qui est en préparation par mons. C. Bolivar.

Acridium (Mastax) cyclopterum DE HAAN 1842.

pp. 163, 164, no. 3, pl. 22, fig. 1.

Dans la collection se trouve un exemplaire de Buitenzorg (Java) dont l'abdomen manque. Il parait appartenir au genre *Eupatrides* et correspond assez bien à la description de Brunner v. W. (1898 p. 231) que le cite de Borneo. Brunner a oublié dans sa description la sculpture du vertex, qui chez *cyclopterum* se compose de quelques carènes longitudinales irregulièrement courbées. Fig. 22.

Longueur du corps ? mm.

" du pronotum 5 "

" de l'elytre 23 "

" du femur poster. 14 "

Je crois qu'il vaut mieux attendre du nouveau matérial pour ranger definitivement la place de cette espèce dans le système.

Acridium (Mastax) crenatum de Haan 1842.

pp. 163, 164, no. 4, pl. 22, fig. 3.

Dans la collection se trouve un exemplaire de Borneo (Doesoen) dans

un mauvais état de conservation. L'abdomen et les pattes postérieures manquent.

L'exemplaire correspond en outre assez bien avec la description du genre Mnesicles Stål.

Couleur du corps jaune, ainsi que les pattes antérieures et intermédiaires. Le bord antérieur et postérieur du pronotum un peu plus foncé.

L'elytre d'un brun clair, l'aile diaphane. Fig. 23.

Longueur du corps ? mm
, du pronotum 3 ,
, de l'elytre 11 ,
, de l'aile 10 ,

Acridium (Hymenotes) arcuatum DE HAAN. Bijdragen 1843 pp. 165, 166, n⁰. 4, pl. 22, fig. 8. L'exemplaire ne se trouve plus dans la collection.

Acridium (Tetrix) cornutum DE HAAN.

Bijdragen 1843 pp. 166, 167, no. 2.

Dans la collection se trouvent 2 QQ de Java, tous les deux appartenant au genre Saussurella.

Une de ces deux exemplaires correspond avec la description de javanica Bol., l'autre est le vrai cornuta.

La couleur du corps de celle ci est brune, avec des petits points noirs et 2-3 lignes noires diagonales sur le lobe réfléchi du pronotum.

L'elytre noir, tout le bord jaune. L'abdomen d'un brun plus clair avec des lignes longitudinales plus fonçées. L'angle postérieur du lobe réfléchi du pronotum peu prominent en dehors et arrondi. L'aile un peu plus courte que le pronotum. Fémur postérieur avec une tâche jaune à la base et au milieu de l'area superieur.

Longueur du corps 13.5 mm.

" du pronotum 15.5 "
" du fém. poster. 8 "

Tableau des espèces connus

(29—IV—1928)

bien loin la tête. Angle postérieur du lobe réfléchi prominent bien en dehors en point aigu. Aile dépassant le pronotum. Sumatra Prolongement antérieur du pronotum plus court mais plus élevé ou horizontal

sumatrensis Bol.

javanica Bol.

cornuta de Haan. cucullifera Walker.

Acridium (Tetrix) phyllocerum DE HAAN.

Bijdragen 1843 p. 166, 168 no. 4, pl. 22, fig. 10.

Dans la collection se trouve une Q de Java.

L'exemplaire n'appartient pas au genre Mitraria Bol., mais en diffère par l'insertion des antennes, qui sont insérées sur la ligne qui réunirait les bords inférieurs des yeux.

Le soupçon de Hancock (Gen. Ins. fasc. 48, 1906, p. 51) est donc juste. Je propose pour cette espèce un nouveau genre *Mitrariella*.

Mitrariella.

Genotype: M. phyllocera de Haan.

Corps légèrement rugueux. Le front est peu oblique; les antennes insérées sur la ligne qui réunirait les bords inférieurs des yeux, courtes, filiformes.

Les ocelles postérieurs sont situés entre les yeux, un peu au-dessus de l'insertion des antennes.

Vertex fortement prolongé en avant, avec une carène mediane; le prolongement d'une forme triangulaire, les bords avec 1—2 dents. Pronotum tronqué en avant et prolongé en arrière, subtectiforme; il se prolonge bien au delà de l'extremité de l'abdomen en finissant par une pointe plus ou moins aigue ou tronquée. La surface du pronotum, ainsi que du vertex, porte quelques rugosités longitudinales.

La carène médiane distincte, percourante jusqu'au bout. Les angles huméraux sont obtus et les lobes latéraux ont leur angle postérieur dirigé en dehors et plus ou moins tronqué.

Elytres petits, latéraux, en forme d'écailles ovalaires; ailes longues.

Fémurs comprimés latéralement, la carène supérieure des femurs antérieurs et intermédiaires ondulés.

Tibias sillonnés en dessus; tibias postérieurs peu élargis vers l'extrémité, les carènes denticulées.

Le premier article du tarse postérieur presque aussi long que le troisième, pulvillis égaux.

M. phyllocera de Haan.

Couleur du corps brun, la partie inférieure et les jambes plus fonçées. Prolongement du vertex vu de profil une et demi fois plus long que l'oeil, vu de dessus avec une dent, de forme comme indique la figure.

La figure donnée par DE HAAN n'est pas tout a fait juste.

Il n'y a qu'une dent bien distincte, la partie antérieure a les bords arrondis. Ailes dépassant un peu le pronotum.

Localité: Java. Fig. 25, 26.

M. sumatrana nov. sp.

Couleur du corps brun avec des petites tâches et points plus fonçées ou noires.

Les femurs antérieurs et intermédiaires brun-noirâtres, tibias et tarses brun-jaunatres avec quelques tâches plus fonçées.

Prolongement du vertex vu de profil une et demi ou deux fois plus long que l'oeil, vu de dessus avec une dent de forme comme indique la figure.

Ailes aussi longues que le pronotum. Fig. 27.

Localité: Sumatra 1 8, 1 \Q (Sumatra Expeditie); 1 \Q Buo, Padangsche bovenlanden, II 1914 (E. Jacobson) coll. Mus. Hist. Nat. Leiden.

Acridium (Tetrix) hexodon DE HAAN.

Bijdragen 1843, p. 166, 168.

Dans la collection se trouve une Q de Sakoembang (Borneo).

L'espèce appartient au genre Eugavialidium Hancock. Pourvu que cette espèce est mal-connue, je donne la description suivante:

Couleur brun-noiratre, variée de quelques tâches plus legères. Tête

relevant un peu, finement granulée, sans tubercules ni dents. Yeux saillants.

Bord antérieur du pronotum tronqué, avec un petit tubercule ou tubérosité dans le milieu et derrière les yeux; un peu au dessus de l'angle inférieur une dent aiguë. Carène médiane droite, peu ondulée, distincte sur toute la longueur, portant deux dents, l'une plus petite près du bord antérieur, l'autre plus grande et plus pointue un peu au delá.

Derrière cette dernière dent le pronotum offre une petite fossette.

Carènes latérales, interrompues par le sillon principal, divengentes en arrière et crenelées, portant une grande dent aiguë à la hauteur de l'angle huméral; se convergent ensuite en arrière, finement indiquées et non crenelées, portant encore un petit tubercule à la hauteur du femur posterieur.

Derrière ce tubercule se trouve encore un autre, situé entre la carène mediane et laterale.

L'angle postérieur du lobe latéral portant une grande dent aiguë, dirigée en avant.

L'angle huméral obtus.

Processus du pronotum long, dépassant notablement les tarses postérieurs. Femurs antérieurs et intermédiaires mutiques.

Le troisième article des tarses antérieurs et intermédiaires dans la partie basale jaune.

Femur postérieur avec la carène superieure munie d'une petite dent au milieu et dans le tiers apical; la carène inférieure avec trois petites dents dans la moitié basale.

Longueur du corps 26 mm.

" du pronotum 25 "
" du femur poster. 7.5 "

Cette espèce se distingue par la carène mediane portant deux dents.

Acridium (Tetrix) cephalicum DE HAAN.

Bijdragen 1843, p. 169.

Dans la collection se trouve une Q de Padang (Sumatra).

Cette espèce vient se placer près de Systolederus ophtalmicus Bol, dont elle diffère par une figure jaune sur le pronotum, les bandes transversales jaunes du fémur postérieur, l'apex du tibia postérieur est noir, tandis que l'abdomen porte des tâches jaunes.

En voici la description:

Couleur brune avec des figures jaunes. Le vertex avec une ligne médiane plus fonçée. Le sommet du fastig. vertic. un peu plus large que le premier article de l'antenne. Yeux saillants. Côte frontale comprimée entre les antennes, près du clypeus se divisant en deux branches. Le dos du pronotum concave dans la partie antérieure, la partie posérieure droite, avec une faible gibbosité dans le milieu.

La partie postérieure avec une figure jaune en forme de V ou X allongée. Près du sillon typique avec une bande transversale plus ou moins jaune, qui se prolonge sur le lobe latéral.

Le processus du pronotum dépassant bien l'apex du fémur postérieur. L'angle postérieur du lobe latéral un peu dilaté en dehors et rectangulair.

Elytres très petits, lobiformes. Ailes aussi longues que le processus.

Les segments de l'abdomen avec deux tâches jaunes à chaque côté. Les pattes antérieures et intermédiaires avec des tâches plus claires ou jaunâtres.

Fémur postérieur avec une tâche diagonale jaune sur la côté externe qui se prolonge jusqu'à la partie supérieure de la côté interne et avec un anneau jaune praegéniculaire.

Tibia postérieur jaunatre, le base et l'apex brun-noirâtre. Tarse postérieur jaunatre, les pulvillis du premier article égaux.

			Ω	
Longueur	du	corps	17.5	mm.
77	du	pronotum	15	77
77	du	femur posterieur	9	77

Acridium (Tetrix) gracile DE HAAN.

Bijdragen 1843, p. 167, 169.

Dans la collection se trouvent 16 exemplaires, provenant tous de Tondano (Celebes), mais qui ne se rapportent pas tous avec la description de DE HAAN. Parmi les 16 exemplaires se trouvent 8 exemplaires du genre *Paratettix*, 5 exemplaires du genre *Euparatettix* et les 3 autres exemplaires sont des espèces du genre *Hedotettix*.

Les exemplaires du genre *Hedotettix* se rapportent assez bien (ils ne sont pas tous en bon etat de conservation) avec la description de *gracile* par DE HAAN, de sorte que je prends ces exemplaires pour le type et les cotypes.

La description detaillée de Hancock (9 p. 149) correspond avec les exemplaires de la collection, sauf que la côte frontale n'est pas elargie brusquement entre les yeux.

			♂		φ	
Longueur	du	corps	8—9	mm.	10-12	mm.
"	du	pronotum	11	77	1213	"
"	de	l'aile post	11	"	12-13	"
"	$d\mathbf{u}$	fémur post.	56	n	5.5 - 6	77

Cette espèce est bien répandue. Outre de Célébes on la connait encore de N. India, Bombay, Madras, Burma et Java.

Dans la collection du Musée se trouvent encore des exemplaires de Sumatra, capturées par E. Jacobson et provenant de Padang, Fort de Kock et Sinabang.

Acridium (Tetrix) dilatatum DE HAAN.

Bijdragen 1843, p. 167, 169, pl. 22, fig. 12.

Dans la collection se trouvent un \bigcirc et $4 \bigcirc \bigcirc$ de Java. Cette espèce n'appartient pas au genre Acrydium (= Tetrix) comme l'indique Bolivar, Hancock et Kirby, mais au genre Coptotettix Bol.

Les carinulae frontal. sont seulement indiquées, allongeant en partie le bord supérieur de l'oeil, tandis que la partie transversale, qui comme dans le genre *Acrydium* forme la limite entre le vertex et la côte frontale, est absente. Les antennes sont filiformes.

Cette espèce correspond tout à fait avec la description de C. inflatus Krauss (12 p. 758).

Je possède une Q de Bandoeng, chez laquelle l'aile est environ 3 fois aussi longue que l'elytre. Chez le type ce n'est que 2 fois.

Acridium (Tetrix) gibbosum DE HAAN.

Bijdragen 1843, pp. 167, 169, pl. 22, fig. 14.

Dans la collection se trouvent un 🔗 et une 🗘 provenant du Japon. Cette espèce appartient au genre Cladonotella. En voici la description:

Couleur du corps brun ou brun-noirâtre, les tibias avec 2-3 anneaux jaunes. Corps rugueux.

Le bord anterieur du vertex avec 3 petites dents. Le bord antérieur du pronotum avancé en avant dans le milieu. La carène mediane élevée, commençant près du bord antérieur, parfois interrompée de sorte qu'elle se compose de quelques tubercules peu elevés.

Dorsum du pronotum rugueux avec quelques tuberosités irregulières, formant dans le milieu une gibbosité elevée, qui est plus ou moins concave avec des bords plus elevés en dehors et crenulés.

Le prolongement du pronotum ne dépassant pas l'apex de l'abdomen, l'apex chez le 🗸 pointu, chez la Q avec une profonde incision triangulaire.

La partie postérieure de la carène latérale finement denticulée avec 2-3 tubercules.

L'angle postérieur du lobe réfléchi dilaté en dehors, lamelli-forme et tronqué obliquement.

Elytres et ailes absentes.

Fémur antérieur avec la carène supérieure ondulée (3) ou portant 3 grandes dents aigues (Q), l'area externe avec quelques petites gibbosités.

La carène inférieure avec une dent (\bigcirc) ou 2—3 grandes dents aigues (\bigcirc). Femur intermédiair avec la carène supérieure ondulée (\bigcirc) ou portant 3—4 petites dents aigues (\bigcirc), la carène inférieure avec une dent (\bigcirc) ou 3 dents (\bigcirc).

La carène supérieure du femur postérieur ondulée avec une dent (3) ou 5 dents, dont les 3 dernières sont plus grandes et plus ou moins aigues (2).

L'area externa-super., ainsi que l'area externa avec quelques tubercules ou gibbosités.

Le premier article du tarse postérieur aussi long que le troisième.

Acridium (Tetrix) breve DE HAAN.

Bijdragen 1843 pp. 167, 170, no. 24, pl. 22, fig. 13.

Dans la collection se trouvent une Q de Tondano, deux exemplaires de la Nouvelle Guinée qui ne sont que des larves d'une autre espèce et 6 exemplaires de Java, parmi lesquelles se trouvent une Q et 5 larves appartenant à un autre genre.

L'exemplaire provenant de Celebes (Tondano) a eté figuré par DE HAAN et doit etre pris comme formant le type. Cette exemplaire n'appartient pas au genre *Criotettix* ou *Loxilobus* comme Bolivar et Hancock l'ont indiqué, mais forme un nouveau genre, que je nomme *Tondanotettix* de la section des *Metrodorinae*.

En voici la description.

Corps d'une forme générale courte et trapue.

Antennes filiformes, composées de 8-9 articles, placées distinctement au dessous des yeux.

Front peu oblique, rugueux, vu de profil ondulé.

Vertex large, très court, enfoncé sur le bord antérieur du prothorax, presque une fois et demie plus large que les yeux, avec une carène mediane incomplète; le bord antérieur se terminant de chaque côté avec une petite fossette.

Yeux plus ou moins globuleux, touchant le bord antérieur du pronotum. Côte frontale un peu dilatée entre les antennes. Les ocelles latérales situés entre la partie inférieure des yeux. Pronotum raboteux, ne dépassant pas l'apex de l'abdomen, le dorsum portant des gros tubercules plus ou moins disposés en rangées, de forme irrégulière. La carène médiane incomplète, interrompée par çi et par là. Vue de côté le pronotum est convex, avec une impression selliforme dans le milieu.

La carène latérale crenulée. L'apex du pronotum tronquée avec une profonde incision triangulaire.

L'angle postérieur du lobe réfléchi un peu dilaté en dehors et tronqué, à angle arrondi.

Elytres et ailes nulles.

La carène supérieure et inférieure du fémur anter. et intermédiair ondulée.

La carène supérieure du fémur postérieur lisse, la dent praegeniculaire obtuse.

Tibia postérieur non-dilaté, les bords dentelés.

Le premier article du tarse postérieur presque aussi long que le troisième. Pulvilli egaux.

Oviscapte à bords denticulés.

Ce genre vient se placer près de *Mazarredia* Bol., dont il différe par les organes du vol non développées, la forme courte et trapue du corps, et la forme du pronotum.

Tondanotettix breve.

Genotype Q. Couleur du corps brun fonçé avec des tâches et points brun noires.

Longueur du corps 11 mm.

" du pronotum 10 "
" du fémur posterieur 6.5 "

Acridium (Tetrix) emarginatum DE HAAN.

Bijdragen 1843 pp. 167, 170, no. 25, pl. 22, fig. 15.

Dans la collection se trouve une Q de la Nouvelle Guinée.

L'exemplaire est en mauvaise état, mais appartient au sous-famille des *Cladonotini*, ayant la carène frontale largement ramifiée entre les ocelles. Les elytres et ailes manquent, pourtant l'oviscapte est bien developpée de sorte que l'exemplaire est probablement dans l'etat adulte.

Le pronotum est tout à fait plan, sans crête, seulement avec une carène mediane et laterale simple, finement granulé comme tout le corps; ne couvrant pas la tête. Le vertex très large, le bord antérieur triangulairement avancé et arrondi.

Je crois qu'il faut mieux attendre plus de material en comparaison avec l'exemplaire de DE HAAN, pour décider la place qu'elle tient dans le système.

Longueur du corps 11 mm.

" du pronotum 9 "
" du femur posterieur 6.5 "

Resumé des espèces etudiées. Fam. Pyrgomorphinae.

DE HAAN	Genera Insectorum I. BOLIVAR.	Nom juste.
Acridium (Truxalis) psittacinum p. 146.	Atractomorpha psittacina p. 40.	Atractomorpha psittacina de H.
Acridium (Opsomala) stollii p. 148.	•	Legua crenulata Stoll.
Acridium (Pyrgomorpha) chloropum p. 149.		Tagasta marginella Thunb.
Acridium (Pyrgomorpha) hae- matopterum p. 149.	Annandalea haematoptera p. 37.	Annandalea haematoptera de H.
Acridium (Pyrgomorpha) no- vaeguineae p. 150.	Desmoptera novaeguineae p. 36.	Desmoptera novaeguineae de H.
Acridium (Pyrgomorpha) brachypterum p. 150.	Verdulia cycloidea p. 50.	Verdulia cycloidea de H.
Acridium (Trigonopteryx) platypterum p. 151.	Systella Rafflesi p. 54.	Systella platypterum de H.

Fam. CATANTOPINAE.

De Haan	Nom juste.
Acridium (Opsomala) bicolor p. 148.	Gonista bicolor de Haan. syn: Gonista antennata Bol. 1898. Gelastorhinus lucius Burr 1902. Gelastorhinus esox Burr 1902. Gelastorhinus gracilis Fritze 1899
Acridium (Acridium) Hagenbachi p. 154.	Bibracte Hagenbachi de Haan.
Acridium (Oxya) obtusum p. 156. Acridium (Oxya) infuscatum p. 156.	Oxyrrhepes obtusum de Haan.
Acridium (Oxya) dimidiatum p. 157.	Catantops splendens Thunb. Traulia azureipennis Serv.
Acridium (Oxya) affine p. 158.	Traulia affinis de Haan.
Acridium (Oxya) micropterum p. 158.	Circocephalus micropterum de Haan.
Acridium (Oxya) unistrigatum p. 158.	Cranae unistrigatum de Haan.
Acridium macula-lutea p. 159.	Althaemenus macula-lutea de Haan.

Fam. OEDIPODINAE.

DE HAAN	Nom juste.
Acridium (Oedipoda) subfasciatum p. 161.	Gastrimargus subfasciatus de Haan.
Acridium (Oedipoda) caliginosum p. 161.	Pternoscirta caliginosa de Haan.
Acridium (Oedipoda) vulneratum p. 162.	Trilophidia annulata Thunb.
Acridium (Oedipoda) 4-maculatum p. 162.	Acrotylus deustus Thunb.

Fam. EUMASTACINAE.

De Haan	Genera insectorum. MALCOLM BURR.	Nom juste.
Acridium (Mastax) agrionoï- des p. 163.	Erucius apicalis p. 10.	Erucius apicalis Westw.
Acridium (Mastax) cyclopterum p. 164.	Eupatrides cyclopterus p.9.	Eupatrides? cyclopterus de Haan.
Acridium (Mastax) crenatum p. 164.	Mnesicles crenatus? p. 11.	Mnesicles crenatus de Haan.

Fam. ACRYDIINAE.

De Haan	Genera insectorum J. Hancock.	Nom juste.
Acridium (Hymenotes) arcuatum p. 166.	Piezotettix arcuatus p. 13.	?
Acridium (Tetrix) cornutum p. 167.	Sanssurella cornuta p. 72.	Saussurella cornuta de Haan.
Acridium (Tetrix) phyllocerum p. 168.	Mitraria phyllocera p. 51.	Mitrariella phyllocera de Haan.
Acridium (Tetrix) hexodon p. 168.	Scelimena hexodon p. 24.	Eugavialidium hexodon de Haan.
Acridium (Tetrix) cephalicum p. 169.	Systolederus cephalicus p. 34.	Systolederus cephalicus de Haan.
Acridium (Tetrix) gracile p. 169.	Hedotettix gracilis p. 60.	Hedotettix gracilis de Haan
Acridium (Tetrix) dilatatum p. 169.	Tetrix dilatata p. 58.	Coptotettix dilatatum d. H. syn: Coptettix inflatus Krauss.
Acridium (Tetrix) gibbosum p. 169.	Cladonotus gibbosus p. 16.	Cladonotella gibbosa de Haan.
Acridium (Tetrix) breve p. 170.	Loxilobus brevis p. 30.	Tondanotettix breve de Haan.
Acridium (Tetrix) emarginatum p. 170.	Loxilobus emarginatus p. 30.	?

OUVRAGES CITÉS

- 1. I. Bolivar. Monografia de los Pirgomorfinos. Ann. d. l. Soc. esp. d. Hist. nat. 1884.
- 2. Contributions à l'etude des Acridiens espèces de la Faune indo et austromalaisienne du Museo civico di Storia naturale di Genova. Ann. d. Mus. Civico di Stor. Natur. Genova 1898.
- Notas sobre los Pirgomôrfidos (Pyrgomorphidae) Bol. d. l. Real Soc. Esp. d. Hist. nat. 1905.
- C. BRUNNER VON WATTENWYL. Revision du système des Orthoptères. Ann. d. Mus. Civ. Stor. nat. Genova 1893.
- Orthopteren des Malayischen Archipels. Senckenb. naturf. Gesellschaft. Bd. 24, 1898.
- MALCOLM BURR. A monograph of the genus Acrida Stål (Truxalis Fabr.) with notes on some allied genera and descriptions of new species. Trans. Entom. Soc. London, 1902.
- R. EBNER. Ueber einige Orthopteren von Bali (Niederlaendisch-Indien). Treubia vol. VI, 1925.
- J. Hancock. Genera insectorum. Orthoptera Fam. Acrididae subfam. Tetriginae. Bruxelles, 1906.
- 9. The Tettigidae of Ceylon. Spolia Zeylonica 1904.
- Morgan Hebard. Studies in the Acrididae of Panama (Orthoptera). Trans. Americ. Entom. Soc. vol. L. 1924.
- 11. Studies in Japanese Acrididae. Ibid. vol. L. 1924.
- A. KRAUSS. Orthopteren aus Australien und dem Malayschen Archipel, gesammelt von Professor Dr. Richard Semon. Zoolog. Forsch. reisen in Australie und dem Malayischen Archipel. Jena 1903.
- H. DE SAUSSURE. Prodromus Oedipodiorum (et Addimenta). Mem. d. la Soc. d. phys. et d'Hist. natur. de Genève 1884—1888.
- 14. C. STÅL. Recensio Orthopterorum I. Ofvers. af Kon. Vetens. Akad. Förh. 1873.
- 15. B. P. UVAROV. Notes on the Orthoptera in the British Museum 4. Identification of types of Acrididae preserved in the Museum. Trans. Entom. Soc. London 1925.
- C. WILLEMSE. Bijdrage tot de kennis der Orthoptera s. s. van den Nederlandsch Indische Archipel en omliggende gebieden. Zoolog. Mededeel. Leiden. Deel VI, 1921.
- 17. FR. WALKER. Catalogus Dermaptera Saltatoria British Museum III. London 1870.

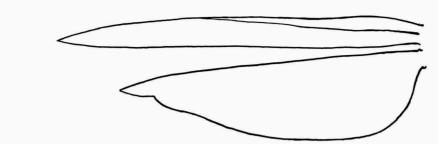


Fig. 1. Gonista bicolor, De Haan. of type, Java. elytre et aile.



Fig. 2. Gonista bicolor, De Haan, of type. Japon. elytre et aile.



Fig. 3. Gonista bicolor, De Haan, Q type, Japon. elytre et aile



Fig. 5.

Gelastorhinus albolineatus

Br. v. W., ♀ type.

Arcs geniculaires du femur
posterieur.

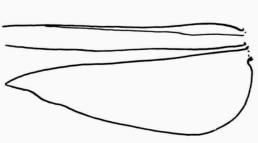


Fig. 4. Gonista antennata, Bol. Q type, Sumatra.



Fig. 6.

Legua crenulata, Stoll.

♀ type.

Tubercule prosternal.

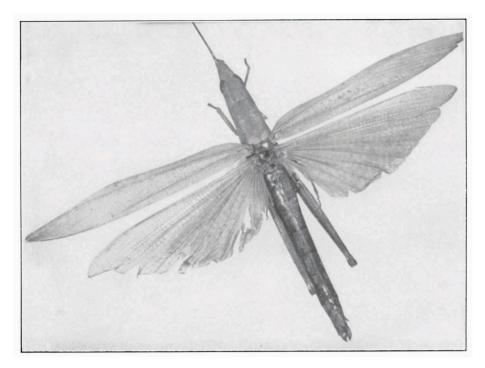


Fig. 7. Legua crenulata, Stoll. ♀ type.

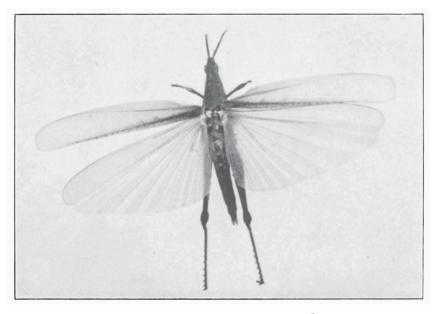


Fig. 8. Desmoplera novaeguineae, De Haan, Q type.

ZOOL. MED. MUS. LEIDEN. XI. PL. III.

Fig. 9. Verdulia cycloïdea, De Haan, \bigcirc type.

Fig. 10. Systella platyplerum, De Haan, o' type.

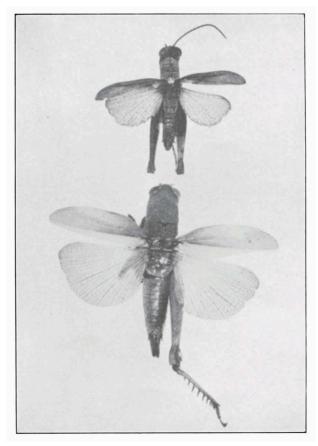


Fig. 11. Bibracte Hagenbuchi, De Haan, J, Q typen.

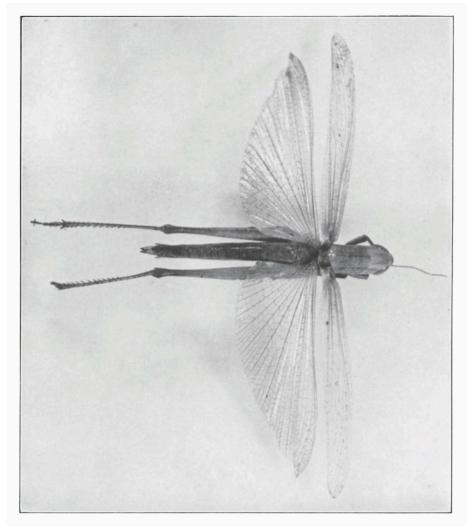


Fig. 12. Oxyrrhepes obtusum, De Haan, ♀ type.

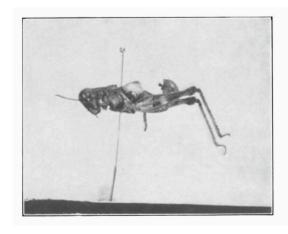


Fig. 13. Circocephalus micropterum, De Haan, or type.



Fig. 14. Althaemenes macula-lutea, De Haan, Q type.

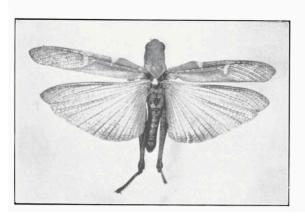


Fig. 15. Gustrimargus subfusciatum, De Hann, of type.

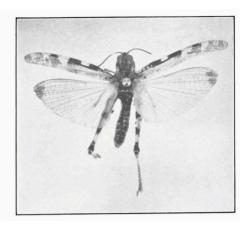


Fig. 18. Acrotylus 4-maculatum, De Haan, Q type.



Fig. 17 Pternoscirta caliginosa, on type, var. a.

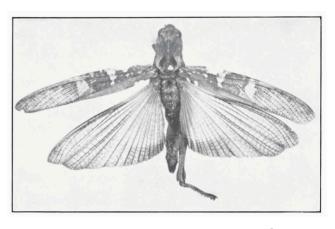


Fig. 16. Gastrimarous subfusciatum, De Haan, Q type.

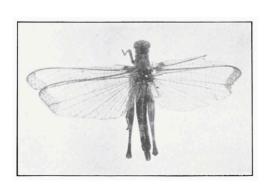


Fig. 19. Erucius agrionoïdes, De Haan, N°. 1 type. Pontianak.

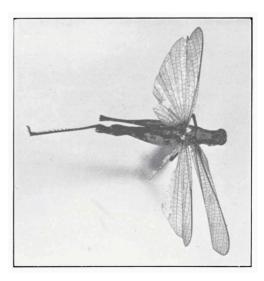


Fig. 20. Erucius agrionoïdes, De Haan, N°. 3 type. Sumatra.

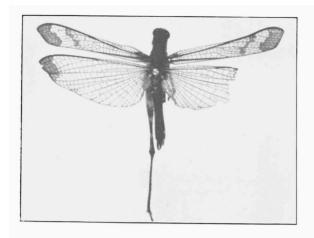


Fig. 21. Erucius agrionoides, De Haan. type. Sumatra.



Fig. 23. Mnesicles crenatum, De Haan, type.

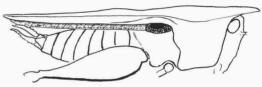
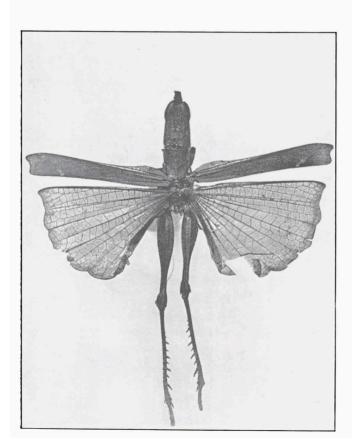


Fig. 24. Saussurella cornuta, De Haan. Q type.



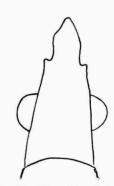


Fig. 25. Mitrariella phyllocera, De Haan, type. Tete vue de dessus



Fig. 26. Mitrariella phyllocera, De Haan. \bigcirc type. Tête en profil.

