

on computes

with certain notes

catalogued

IV, INSECTS

Division of Entomology
Department of Zoology
U. S. National Museum

*Resultats Scientifiques du Voyage aux Indes Orientales
Néerlandaises*

L.A.A.P.R. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique.

HEMIPTERA-HETEROPTERA

PAR

H. SCHOUTEDEN (Tervueren)

*Mem. Mus. Royal d'Hist. Nat. de Belgique
Vol. 4, fasc 8, 1933 pp. 43-70*

HEMIPTERA-HETEROPTERA

PAR

H. SCHOUTEDEN (Tervueren)

Au cours du voyage que LL. AA. RR. le Prince Léopold et la Princesse Astrid de Belgique firent, en 1928-1929, aux Indes néerlandaises, accompagnés de M. le Prof^r Van Straelen, directeur du Musée d'Histoire naturelle de Bruxelles, un nombre important d'Hémiptères-Hétéroptères ont été récoltés.

M. Van Straelen a bien voulu me confier l'étude de ces matériaux et je donne ici les résultats de cette étude.

La collection a été formée au hasard de séjours faits en des points fort distants les uns des autres; grâce à cela même elle présente un intérêt très grand. J'ai pu y reconnaître nombre de formes peu fréquemment reçues, en plus de onze types encore inédits :

- Pentatomidae** : *Halyomorpha Leopoldi* nov. spec., de Bornéo.
Auxentius distinctus nov. spec., de Nouvelle-Guinée.
Agapophyta Astridae nov. spec., de Sumatra.
- Myodochidae** : *Astacops Straeleni* nov. spec., de Nouvelle-Guinée.
Geocoris Leopoldi nov. spec., de Nouvelle-Guinée.
- Pyrrhocoridae** : *Antilochus Astridae* nov. spec., de l'île Banda.
Dindymus Straeleni nov. spec., de Nouvelle-Guinée.
- Reduviidae** : *Conorhinus Leopoldi* nov. spec., de Nouvelle-Guinée.
Ceratopirates nov. gen. *Leopoldi* nov. spec., de Nouvelle-Guinée.
Arcesius breviceps var. *abdominalis* nov. var., de l'île Aroe.
Scipinia bellicosa var. *picta* nov. var., de Nouvelle-Guinée.

Le nombre total des espèces que j'ai pu reconnaître est de 167. Soit : 5 Thyrocorides, 57 Pentatomides, 27 Coréides, 2 Colobathristinides, 12 Myodochides, 19 Pyrrhocorides, 5 Mirides, 29 Réduviides, 2 Gerrides, 2 Mononychides,

5 Népidés, 1 Notonectide, 1 Pélogonide, 2 Bélostomides. La collection renfermait d'autre part quantité de larves, indéterminables pour la plupart, mais parmi lesquelles se trouvent assurément des espèces non mentionnées dans mon relevé.

La diversité même des régions visitées fait que des documents fort utiles ont été rapportés. L'intérêt des éléments récoltés en Nouvelle-Guinée est particulièrement grand. La faune de cette immense île nous réserve bien des découvertes encore!

FAM. **THYREOCORIDAE**

1. — **Geotomus pygmaeus** DALLAS

Quelques exemplaires, récoltés à Bali : Singaradja, 22 et 26 janvier.

— 2. — **Cydnus indicus** WESTWOOD

Également rapporté de Bali : Singaradja, 22 janvier.

— 3. — **Macroscytus subaeneus** DALLAS

Trois exemplaires de Sumatra : Pagerolan, 16 avril.

4. — Gen. ?

Un exemplaire récolté à Sumatra : Tandjong-Kelong, le 16 avril, doit se rapporter à un genre qui m'est inconnu, voisin de *Lactistes* d'après M. China.

— 5. — **Stibaropus** sp.

Un exemplaire défectueux, de Célèbes : forêt vierge entre Paloe et Koelawi, 4 février.

FAM. **PENTATOMIDAE**

I. — SUBFAM. **COPTOSOMINAE**

✓ 6. — **Brachyplatys Raffrayi** MONTANDON

Cette intéressante espèce, remarquable par sa coloration claire, exceptionnelle parmi les *Brachyplatys*, a été récoltée en six exemplaires à Sakoemi, Nouvelle-Guinée, 11 et 12 mars.

✓ — 7. — **Brach. subaeneus** WESTWOOD

De nombreux exemplaires provenant de Sumatra : la plupart de Lahat, 15 avril; un seul de Tandjong-Kelong, 16 avril.

✓8. — *Brach. translineata* WALKER

Autre espèce fort intéressante. Représentée par un individu de Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 12 mars, et par un autre de l'île Weeim (N. Misool), 28 février. Montandon a déjà signalé ce *Brachyplatys* de l'île Misool. L'extension des dessins clairs du pronotum présente des variations notables.

✓9. — *Coptosoma cribrarium* FABRICIUS

Onze exemplaires de Sumatra : Lahat, 15 avril; Palembang, 14 avril; Tandjong-Kelong, 16 avril. Chez certains, la coloration foncière est nettement verdâtre.

✓10. — *Copt. impicticolle* MONTANDON

Nombreux individus de l'île Ternate, 14 février, capturés en même temps que *C. siamicum* Walk., dont *impicticolle* est bien proche.

✓11. — *Copt. perplexum* MONTANDON

Cinq individus provenant de Sumatra : Palembang, 14 avril.

✓12. — *Copt. Schaefferi* MONTANDON

Je pense devoir rapporter à cette espèce un *Coptosoma* récolté au lac de Toba (Sumatra), 30 avril.

✓13. — *Copt. siamicum* WALKER

C'est l'espèce appelée *Copt. pygmaeum* par Montandon, d'après Distant. Je n'accepte cette synonymie que sous les mêmes réserves que Kirkaldy.

✓14. — *Copt. sumatranum* MONTANDON

Deux individus se rapportant bien à la description donnée par Montandon; un troisième à coloration noire notablement plus étendue sur l'écusson, ne laissant que sa partie postérieure libre. Tous trois proviennent de Sumatra : lac de Toba, 30 avril.

II. — SUBFAM. **GRAPHOSOMATINAE.**✓15. — *Scotinophora inermiceps* BREDDIN

Je rapporte à l'espèce de Breddin deux individus récoltés à Sumatra, l'un à Koeta-Nopan, 25 avril, l'autre à Panti, 26 avril.

— 16. — *Scot. vermiculata* VOLLENHOVEN

Très nombreux individus récoltés à Sumatra : Koeta-Nopan, 25 avril. Un de Sumatra : Panti, 26 avril. Deux de Célèbes : Menado (Van Braekel).

III. — SUBFAM. **SCUTELLERINAE.**— 17. — *Brachyaulax oblonga* WESTWOOD

Un unique exemplaire, de Java : Semarang, 13 janvier.

— 18. — *Calliphora*^(sic) *Billardieri* FABRICIUS

Un seul exemplaire, récolté entre Sakoemi et Moemi (Nouvelle-Guinée), 13 avril.

19. — *Call. dimidiata* DALLAS

Dix exemplaires provenant de l'île Aroe : S. Manoembai, 26 mars.

— 20. — *Call. nobilis* LINNÉ

Un individu de Bornéo : embouchure du Makaham, Est de Samarinda. 9 février.

— 21. — *Call. eximia* VOLLENHOVEN

Une série d'exemplaires de l'île Weeim (N. Misool), 28 février. L'extension des taches noires varie notablement chez ces spécimens : chez l'un d'entre eux les taches antéapicales de l'écusson ont presque disparu.

— 22. — *Chysocoris abdominalis* WESTWOOD

Treize exemplaires de Java : Buitenzorg, 19 février; six autres individus de même provenance, non datés; un de Semarang, 13 février, un autre de Sumatra : Aar Poeti, 25 avril.

— 23. — *Chrys. stockerus* LINNÉ

Cinq individus provenant de Ceylon : Kandy.

— 24. — *Chrys. bilunulatus* VOLLENHOVEN

Deux exemplaires récoltés aux environs de Medan (Sumatra), par M. van der Meer Mohr.

— 25. — *Eucorysses javanus* WESTWOOD

Nombreux exemplaires provenant de Buitenzorg (Java) et de Kepahiang (Sumatra), 17 avril, Palembang (Sumatra), 13 avril.

— 26. — *Tectocoris diopthalmus* THUNBERG

Trois exemplaires de cette espèce commune et de coloration si variable : deux de l'île Aroe : S. Manoembai, 26 mars; un de Buitenzorg (Java), 20 décembre. En outre, une série de larves également récoltées à l'île Aroe : S. Manoembai.

IV. — SUBFAM. PENTATOMINAE.

✓ 27. — *Coccotheris* sp.

Je rapporte à ce genre une larve, très défectueuse, récoltée à Siwi, Nouvelle-Guinée, 7 mars.

✓ 28. — *Auxentius distinctus* nov. spec.

Le genre *Auxentius* a été décrit par Horvath en 1915. Il n'avait sous les yeux que le mâle de l'espèce type, *Aux. integer* Horv. Parmi les matériaux rapportés de Nouvelle-Guinée par le Prince, j'ai eu le plaisir de rencontrer une femelle se rapportant à ce même genre *Auxentius* : elle a été prise à Angi-Gita, 10 mars.

✓ *Auxentius distinctus* nov. spec.

Voisin de l'espèce type du genre, *Auxentius integer* Horv., mais distinct par divers caractères. Le type d'Horvath était un mâle; l'espèce que je décris ici est basée sur une femelle.

Tête non ponctuée en dessous. Tubercules antennifères présentant en dehors un crochet net. Bords antérolatéraux du pronotum plutôt denticulés que crénelés; épines latérales denticulées en arrière également. Ponctuation du pronotum grossière et irrégulière, moins forte toutefois en avant et à la base. Corie à ponctuation dense mais offrant une callosité irrégulière en région basale, et une autre, formée de deux lobes, sur son disque. Antennes à deuxième article à peine plus long que le troisième, quatrième un peu plus long et subégal au dernier. Rostre ne dépassant pas la base du ventre.

La coloration est assez semblable à celle que décrit Horvath pour *integer*.

Le dessus et le dessous du corps sont toutefois plus ou moins teintés de rouge-sanguin, et non pas seulement le pronotum et l'écusson. La ponctuation du dessus est plus ou moins nettement vert brillant, ce qui donne à l'insect un reflet verdâtre. Et le connexivum offre une bande submarginale d'un vert brillant égale-

ment. Membrane d'un brunâtre assez intense, avec nervures très foncées; la base, sous l'extrémité de l'écusson, d'un brun foncé Fémurs verdâtres; tibias plutôt rosés avec les bords assombris en dessus sur toute leur longueur. Antennes à deuxième article noir en entier, premier marqué de noir en dessus.

Longueur (♀) : 19 mm. Largeur maxima du pronotum : 11.25 mm.

✓✓29. — *Neoptolemus proximus* SCHOUTEDEN

Un exemplaire de Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 11 mars. J'ai décrit l'espèce de Nouvelle-Guinée également.

✓✓30. — *Dalpada oculata* FABRICIUS

Trois exemplaires de Sumatra : Haran Kloof, 23 avril; un autre d'Aer Poeti (Sumatra), même date; une larve de Palembang (Sumatra également), 14 avril.

✓✓31. — *Ectenus pudicus* STÅL

Un individu de l'île Misool : forêt de Lilinta, 26 février; un autre de Nouvelle-Guinée : forêt entre Lomira et le lac Kamakahwalla, 19 mars.

✓32. — *Rhynchocoris poseidon* KIRKALDY

Un magnifique exemplaire, capturé à Lahat (Sumatra), 15 avril.

✓33. — *Antestia Chambereti* LE GUILLOU

Nombreux individus de Nouvelle-Guinée : Siwi, 6 et 7 mars. Cette belle série permet de noter quelques variations dans la coloration du ventre : le limbe en peut être plus ou moins étroitement clair (verdâtre), soit régulièrement, soit en s'élargissant au niveau de l'angle apical des segments.

✓34. — *Ant. gibba* BREDDIN

Cette très curieuse espèce a été décrite en 1904 par Breddin, et ne semble pas avoir été signalée depuis. Deux exemplaires en ont été récoltés par le Prince, en Nouvelle-Guinée, comme le type : Sakoemi, 11 mars.

Breddin a placé son espèce dans le genre *Antestia*. Je crois pouvoir l'y laisser encore, bien que *gibba* se distingue par divers caractères des *Antestia* vrais : le bord antérieur du pronotum, notamment, n'est pas aussi calleux que chez ces derniers, même derrière les yeux; les bords de la tête sont amincis et rebordés nettement. D'autre part, le fait que l'écusson est remarquablement gibbeux à la base constitue également un caractère très particulier.

✓35. — *Ant. securigera* WALKER

Un individu, un peu aberrant par sa coloration plus claire que celle du type, capturé à l'île Weeim (N. Misool), 28 février. J'ai vu dans les collections d'Amsterdam diverses variantes de coloration.

✓36. — *Plautia crossota* DALLAS

Deux exemplaires récoltés à Célèbes : Menado, par M. Van Braekel.

✓37. — *Nezara viridula* var. *smaragdula* FABRICIUS

Un seul individu de cette espèce commune. Il provient de Sumatra : Tandjong-Kelong, 16 avril.

✓38. — *Glaucias ignota* SCHOUTEDEN

Décrit par moi de Nouvelle-Guinée. Un exemplaire a été récolté en cette même région, à Manokwari, 12 mars.

✓39. — *Catacanthus aurantius* SULZER

Trois exemplaires de Java : Buitenzorg, 19 décembre.

✓40. — *Cat. sumptuosus* DOHRN

Cinq exemplaires de cette belle espèce, de l'île Aroe : S. Manoembai, 26 mars. Elle fut décrite de cette même île, mais Distant l'a signalée de Nouvelle-Guinée également.

✓41. — *Eurydema pulchra* WESTWOOD

Sept individus de Célèbes : Menado (Van Braekel).

✓42. — *Agonoscelis aspersa* WALKER

Nombreux exemplaires de Halmaheira, 15 février. Il me paraît que cet *Agonoscelis* doit être distingué de l'espèce australienne à laquelle on l'a rattaché, *A. rutila* : celle-ci se reconnaît aisément aux bandes noires ventrales très visibles et percurrentes, tandis que chez *aspersa*, le ventre présente plutôt des séries de taches.

✓ 43. — *Ag. nubilus* FABRICIUS.

Nombreux exemplaires provenant de Java : Buitenzorg, 18 et 20 décembre.

✓ 44. — *Ag. rutila* FABRICIUS

Un unique individu provenant de l'île Aroe : Enoe, 22 mars. L'espèce me paraît devoir se rattacher à la faune de Nouvelle-Guinée, les *Agonoscelis aspersa* la représentant dans les îles occidentales.

✓ 45. — *Eysarcoris ventralis* WESTWOOD

Deux individus récoltés à Sumatra : Bireun, 11 avril.

✓ 46. — *Halyomorpha picus* FABRICIUS

Un spécimen de Sumatra, avril-mai.

✓ 47. — *Hal. Leopoldi* nov. spec.

Voisin de l'*Halyomorpha ornativentris* de Breddin et correspondant sans doute à la forme qu'il cite (*Stett. Entom. Zeit.*, 1900, p. 298, note) comme peut-être distincte.

La description d'*ornativentris* s'applique en son ensemble à l'espèce que je décris ici. Mais le pronotum est un peu plus long que la tête; les bords antéro-latéraux n'en sont guère sinués. Le rostre ne dépasse guère la base du ventre. Celui-ci n'est pas orné d'une bande latérale comme chez *ornativentris*, mais, par contre, on trouve sur les côtés de la poitrine l'indication d'une bande semblable latérale, marquée par des taches ou des amas de points vert brillant, au moins sur le pro- et le mesostethium. Plus en dedans, à la base des hanches, les trois segments de la poitrine offrent une macule passant au violet brillant. Les taches flaves ornant le connexivum en dessus sont nettement et densément ponctuées, tandis qu'en dessous le ventre est imponctué jusqu'à la marge; en dessus les taches flaves sont nettement limitées, ainsi que l'indique Breddin; en dessous les segments sont marqués, au même niveau, d'une tache à l'angle basal et d'une autre avant l'angle apical, mais se continuant le long de la marge jusqu'à cet angle : ces taches noires, plus ou moins teintées de vert ou de bleu brillant.

Longueur (♂ ♀) : 13-13.5 mm.

J'ai sous les yeux trois exemplaires de cette espèce, provenant tous trois de Bornéo et capturés tous trois le 9 décembre : deux à Tchgaoreng; le troisième à l'embouchure du Gohakama, à l'Est de Samarinda.

Je me permets de dédier cette espèce nouvelle à S. A. R. le Prince Léopold.

V. — SUBFAM. ASOPINAE.

✓48. — *Platynopus variabilis* VOLLENHOVEN

Un unique individu provenant de l'île Banda : Goenoeng Api, 24 février. L'espèce fut décrite de Timor.

✓49. — *Cantheconidea javana* DALLAS

Un exemplaire de Sumatra : Bireren, février-mars.

✓50. — *Zicrona coerulea* LINNÉ

Quelques individus de Sumatra : Aer Poeti, 23 et 24 avril, et Haran Kloof, 23 avril

VI. — SUBFAM. TESSARATOMINAE

— 51. — *Tessaratoma papillosa* DRURY

Un exemplaire de Sumatra : Aer Poeti, 24 avril. Un autre de Kepahiang (Sumatra), 17 avril.

— 52. — *Pycanum alternatum* LEPELLETIER et SERVILLE

Un seul spécimen de Sumatra : Tandjong-Slamat, 5 mai.

— 53 — *Eusthenes robustus* LEPELLETIER et SERVILLE

Dix exemplaires, tous de Buitenzorg (Java), 17, 18 et 19 février, ou sans date.

54. — *Agapophyta bipunctata* BOISDUVAL

Plusieurs exemplaires de l'île Misool : Jeffbi, 26 février, et de Nouvelle-Guinée : entre Sakoemi et Moemi, 13 mars. Quelques larves également.

— 55. — *Agap. Astridae* nov. spec.

Espèce plus grande que le génotype et d'apparence générale un peu moins allongée.

Pronotum plus transversal, à ponctuation plus grossière et moins serrée; ses bords antérolatéraux non pas assez finement rebordés, mais plutôt obtus et lisses, le sillon les longeant guère ponctué. Écusson relativement court, notamment en sa partie distale, qui ne dépasse guère la base de la membrane; partie

rétrécie moins creusée, à carène médiane plus obtuse et s'effaçant avant l'extrémité de la corie interne; ponctuation plus éparse; extrémité nettement sinuée, mais pas échancrée en angle net comme chez *bipunctata*, les deux sommets arrondis et non angulés. Corie moins densément ponctuée que chez *bipunctata*, la zone costale plus élargie après la base; bord apical de la corie simplement échancré en arc vers l'écusson, alors que chez *bipunctata* ce bord dessine un angle net, supérieur à un droit; membrane ne dépassant pas l'abdomen (♀). Antennes à premier article dépassant à peine la tête, 3 subégal à 2, 4 légèrement plus long; plus robustes que chez *bipunctata*. Abdomen avec l'angle apical des segments en épine nettement plus forte que chez l'espèce type, ce qui apparaît surtout au sixième segment. Ventre sans carène différenciée, bien que lisse sur sa ligne médiane; épine basale large et aplatie; sixième segment moins profondément échancré à la base. Lames externes de la femelle aiguës plus longues que larges à leur base (pas chez *bipunctata*), le bord externe arqué et denticulé, le bord interne droit; lames apicales en lobe large et arrondi régulièrement, denticulé, mais pas angulé en dedans comme chez *bipunctata*. Sillon du mésosternum percurrent, bien que moins profond en arrière.

D'un flavescent rougeâtre, la corie plus rouge; pronotum et écusson assombris. Côtés de la tête et du pronotum éclaircis, plus flavescents; la ponctuation du pronotum brune ou noire, mais les côtés concolores; l'angle latéral à marge assombrie toutefois. Écusson avec la partie rétrécie terminale et une traînée médiane distale éclaircies, flavescentes. Corie avec une tache sombre vers la moitié de sa longueur, comme chez *bipunctata*, mais la tache est plus grande; base de la corie et nervures plus ou moins éclaircies. Membrane enfumée assez fortement. Antennes plutôt rouge sang, comme le rostre. Dessous largement envahi de brun foncé, brun chocolat; le limbe abdominal, la zone médiane du ventre, une tache englobant chaque stigmat, le limbe du prothorax et une bande interrompue touchant les hanches en dehors, d'un flave-testacé, comme aussi la région située entre les hanches.

Longueur (♀) : 19.5 mm.

Un exemplaire, récolté dans l'île de Sumatra : Bireun, 11 mai.

Je dédie très respectueusement cette intéressante forme nouvelle à S. A. R. la Princesse Astrid.

VII. — SUBFAM. DINIDORINAE.

56. — *Megymenum brevicorne* FABRICIUS

Un exemplaire de Sumatra, avril-mai.

57. — *Meg. dentatum* BOISDUVAL

Deux exemplaires de Nouvelle-Guinée : Sakoemi, mars.

avri

wall

15 f
du c

✓ 58. — *Meg. papuense* DISTANT

Un individu de Nouvelle-Guinée : entre Sakoemi et Moemi, 13 mars.

— 59. — ✓ *Meg. parallelum* VOLLENHOVEN

Un seul exemplaire de Sumatra : lac de Toba, 1^{er} mai.

— 60. — ✓ *Aspongopus fuscus* WESTWOOD

Récolté seulement à Badang (Sumatra), 21 avril.

— 61. — ✓ *Cyclopelta obscura* LEPELLETIER et SERVILLE

Un exemplaire de Nouvelle-Guinée : Siwi, 8 mars. Un autre de Sumatra, avril-mai.

VIII. — SUBFAM. **PHYLLOCEPHALINAE.**✓ 62. — *Megarhamphus hastatus* FABRICIUS

Un individu provenant de Bornéo : Martapoera, 13 février

FAM. **COREIDAE**63. — *Prionolomia heros* FABRICIUS

Deux exemplaires de Sumatra : environs de Medan (van der Meer Mohr).

64. — *Pternistria femoralis* DISTANT

Un exemplaire femelle de Nouvelle-Guinée : forêt entre Lomira et Kamakah-walla, 19 mars.

65. — *Pternistria moerens* HORVATH

Un exemplaire femelle de Sakoemi, Nouvelle-Guinée, 11 mars.

66. — *Mictis longicornis* WESTWOOD

Un individu de Sumatra : Bireun-Takengon, 8 mai.

67. — *Mictis profana* FABRICIUS

Quelques exemplaires d'Halmaheira, entre les baies de Dodong et de Kaoe, 15 février. Un des spécimens ne présente presque plus trace de la coloration claire du dessus.

160. — *Mononyx mixtus* MONTANDON

Trois individus : de Sakoemi, 11 mars, et d'Angi-Gita, 10 mars (Nouvelle-Guinée).

FAM. NEPIDAE

√ 161. — *Ranatra longipes* STÅL

Un unique exemplaire, du lac de Pendjaloe, à Java, 31 décembre.

162. — *Ran. varipes* STÅL

Une série d'exemplaires de même provenance que le précédent.

163. — *Laccotrephes Pfeifferiae* FERRARI

Six exemplaires et larves de Célèbes : Menado (Van Braekel).

FAM. PELOGONIDAE

√ 164. — *Pelogonus marginatus* MONTROUZIER

De Bali : Singaradja, 22 janvier.

FAM. NOTONECTIDAE

165. — *Enithares Horvathi* KIRKALDY

Trois exemplaires de Célèbes, deux étiquetés Tanggarie-Menado, le troisième Menado (Van Braekel).

FAM. BELOSTOMIDAE

√ 166. — *Sphaerodema rusticum* FABRICIUS

Une série d'exemplaires de Buitenzorg (Java) et du lac de Pendjaloe (Java), 31 décembre.

√ 167. — *Belostoma indicum* LEPELLETIER et SERVILLE

Un exemplaire de Wonosobo (Java), 1^{er} janvier; un autre de Buitenzorg (Java).

