

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉES 1926-1927

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-TREIZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν
πρὸςχονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—
1928

REVISION MONOGRAPHIQUE
DES
ESPÈCES DU GENRE *BELIONOTA* ESCH

PAR

A. THÉRY

Correspondant du Muséum national d'histoire naturelle.

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 6 mars 1928.

-
- Belionota* Esch. (*Zoolog. Atl.*, 1829, fasc. 1, p. 9).
Belionota Solier (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1832, t. II, p. 306, pl. 12, fig. 27).
Belionota Cast. et Gor. (*Mon. Bup.*, 1838, t. II, p. 1, pl. 1, fig. A).
Belionota Lacord. (*Gen. Col.*, 1857, t. IV, p. 71).
Belionota Quedenfeld (*Berl. Ent. Zeit.*, 1886, t. XXX, p. 11.)
Belionota Kerr. (*C. R. Soc. Ent. Belg.*, 1890, t. XXXIV, p. 134 ;
id., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1893, t. XXXVII, p. 234 ; id.,
Wytsman Gen. Ins. Bup., 1902, p. 197).
Belionota Lesne (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1918, p. 462).

Le genre *Belionota* rentre dans la tribu des *Chrysobothrini*, caractérisée par son mésosternum divisé (1) et concourant à former la cavité sternale ; ses antennes à pores antennaires concentrés dans une fossette sur les articles dentés, son front rétréci entre les cavités antennaires, ses yeux rapprochés, au maximum, sur le vertex. Il fait partie du groupe des *Actenodites* chez lequel le 3^e article des tarsi postérieurs est armé, de chaque côté, d'une longue épine et dans ce groupe, il se distingue des autres genres par son écusson remarquablement prolongé et arrière et terminé, sauf

(1) Kerremans s'est trompé en affirmant que le genre *Belionota* avait la cavité sternale formée entièrement par le métasternum (*Wytsman Genera Insectorum*, 1902, p. 5, note). La suture méso-métasternale est bien distincte chez certaines espèces, elle est complètement indistincte chez d'autres par suite de la soudure intime des deux pièces.

chez *B. lineatopennis* Sol., par une pointe très aiguë, le 1^{er} article des tarsi postérieurs pas plus long que les trois suivants réunis, et par ses fémurs antérieurs inermes.

Caractères sexuels. — Pendant longtemps les caractères sexuels des *Belionota* ont été ignorés et Lesne (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1918, p. 463) est le premier à les avoir signalés. « Dans une série de formes, dit-il (*B. prasina* Thunb., *B. metasticta* Ill, *B. sumptuosa* C. et G., etc.), les ♂♂ ont les antennes ensiformes, ciliées au côté interne et terminées par un article très mince, styloforme ; les antennes des ♀♀ sont normales et les pattes n'offrent aucune pilosité particulière chez l'un et l'autre sexe. Dans une seconde série ayant pour types le *B. canaliculata* F. et le *B. fallaciosa* H. Deyr., les antennes sont normales chez le ♂ comme chez la ♀, mais les tibias postérieurs des ♂♂ portent, au côté interne, des poils mous, dressés, abondants, qui font défaut chez la ♀.

A ces caractères il y a lieu d'ajouter les suivants : dans toutes les espèces où le sillon ventral est nettement délimité, ce sillon est notablement plus large chez le ♂ que chez la ♀ ; chez les *B. gigantea* H. Deyr., *Deyrollei* Gestro, et *Bonvouloiri* H. Deyr., le dernier sternite abdominal des ♂♂ est très large, très fortement échancré en carré, et beaucoup plus court que le pygidium, comme cela a lieu chez certaines espèces du genre *Magactenodes* Kerr. ; le dernier sternite des ♀♀ est normal.

Répartition géographique. — Le genre *Belionota* a son centre de densité en Indo-Malaisie, il ne semble pas s'être étendu jusqu'à la Polynésie, il est cependant représenté en Afrique, mais assez pauvrement, par *B. canaliculata* F. dont une sous-espèce habite Madagascar et par le sous-genre *Pseudobelionota* mihi, qui pourra, sans doute, être un jour complètement séparé des *Belionota*. Une espèce *B. prasina* s'est répandue dans toute la zone intertropicale, partout où est cultivé le Manguier (*Mangifera indica* L.) (1) dont il est le parasite. Aux localités citées par Lesne, nous pouvons ajouter l'Amérique équatoriale. Il est intéressant de constater que les exemplaires de *B. prasina* capturés en dehors de la région Indo-malaise, appartiennent tous à une même forme qui doit être la

(2) Lesne, *loc. cit.*

forme type, c'est-à-dire à dessus d'un bleu légèrement verdâtre, avec les angles postérieurs du pronotum fortement colorés en rouge et dessous vert plus ou moins bronzé sur les côtés. Les nombreuses variétés de *B. prasina* sont restées localisées en Indo-Malaisie.

Observations. — Les auteurs qui ont jusqu'ici étudié les *Belionota* ont attaché à leur système de coloration une importance exagérée, j'ai constaté que, chez la plupart des espèces, la couleur était extrêmement variable; je n'ai donc conservé comme espèces que les formes présentant d'autres caractères plus réels et je dois reconnaître que, chez ces insectes, les caractères spécifiques sont de bien faible valeur, j'ai dû cependant m'en contenter. Les ♂♂ sont beaucoup plus rares que les ♀♀, dans bien des cas je n'ai eu que ces dernières à ma disposition; certaines des espèces que j'ai admises aujourd'hui pourront peut-être tomber en synonymie quand on en connaîtra de plus importantes séries renfermant les deux sexes, peut-être en sera-t-il ainsi de quelques-unes de mes espèces, je serai loin de m'en plaindre, car si je m'attache à la suppression de toutes les espèces inutiles, je ne dois pas faire d'exception pour les miennes quand elles sont dans ce cas. Le présent travail n'a d'autre prétention que d'arriver à permettre la détermination des nombreuses *Belionota* qui se trouvent actuellement répandues dans les collections, indéterminées ou souvent mal nommées, j'espère que grâce à mon tableau synoptique il sera facile d'y parvenir.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES (1)

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Ecusson terminé postérieurement en pointe très fine. | |
| | <i>Belionota</i> s. s. 2 |
| Ecusson écourté, arrondi à l'extrémité, laissant un espace vide entre les élytres; taille très grande, facies s'éloignant de celui de toutes les autres espèces du genre (s. g. <i>Pseudobelionota</i> <i>lineatopennis</i> .) | |
| 2. Echancre de l'épistome faiblement dentée au milieu. | 3 |
| Echancre de l'épistome sans dent médiane. | 4 |

(1) Les espèces marquées d'un astérisque me sont inconnues, je les ai introduites dans mon tableau en me servant des caractères indiqués dans leur description.

3. Ponctuation de l'écusson dispersée sur toute la surface ; réduite souvent à quelques points, dessous sombre comme le dessus *canaliculata*.
 Ponctuation condensée sur la ligne médiane de l'écusson, côtes élytrales moins saillantes et souvent oblitérées à la base, dessous d'un cuivreux éclatant, les sternites abdominaux bordés de bleu ssp. *madagascariensis*.
4. Elytres non denticulés le long de leur bord postérieur. 5
 Elytres denticulés le long de leur bord postérieur. 33
5. Ecusson imponctué 6
 Ecusson plus ou moins ponctué. 16
6. Elytres de couleur sombre. 7
 Elytres d'un cuivreux doré éclatant, écusson avec un très fin sillon superficiel le parcourant dans toute sa longueur, yeux se touchant presque sur le vertex. *Bonneuili*.
7. Elytres unicolores, sillon abdominal régulier dans toute sa longueur 8
 Elytres avec une tache humérale rouge, sillon abdominal brusquement plus étroit sur le dernier sternite, au moins chez les ♀ ♀ (les ♂ ♂ me sont inconnus). *humeralis*.
8. Taille très grande, pronotum rouge ou noir, sans tache nettement délimitée dans les angles postérieurs ; abdomen uniformément noir ou bleu ; bord postérieur du dernier sternite des ♂ ♂ avec une échancrure très large et très profonde ; bord postérieur du dernier sternite des ♀ ♀ entier. 9
 Taille moyenne, pronotum, quand il n'est pas uniformément métallique clair, ayant généralement une tache rouge ou verte dans les angles postérieurs ; dessous à coloration généralement variée, très souvent avec des parties rouges ; pas de caractères sexuels résidant dans le dernier sternite abdominal, sauf une plus grande largeur du sillon ventral ; les pattes postérieures des ♂ ♂, au moins chez *B. fallaciosa* (la seule dont je connaisse le ♂) munis d'une frange de longs poils blanchâtres. 11
9. Plus grand, les côtés du pronotum presque droits, les angles postérieurs droits, nullement saillants ; abdomen noir, dernier sternite bidenté chez la ♀ 10
 Plus petit, les côtés du pronotum plus obliques en arrière, les angles postérieurs aigus et légèrement saillants, abdomen

- bleu, extrémité du dernier sternite de la ♀ quadritentée, pronotum passant du noir au rouge feu. . . ssp. *Deyrollei*.
10. Pronotum noir *gigantea*
Pronotum rouge feu v. *ignicollis*.
11. Taille plus petite (25 mm.), ponctuation du pronotum non confluyente sur les bords, milieu du dessous obscur . . . 12
Plus grand (28 mm.), ponctuation du pronotum très serrée sur les bords, les points presque confluentes ; dessous d'un rouge cuivreux éclatant *rubriventris*.
12. Une tache rouge bien marquée dans les angles postérieurs du pronotum 13
Angles postérieurs du pronotum sans tache bien marquée 15
13. Milieu du dessous bleu ou noir avec des taches claires sur les côtés des sternites 14
Milieu du dessous vert, dessus d'un vert bronzé * *omissa*.
14. Elytres bleus ou d'un bronzé pourpré, les angles postérieurs du pronotum quelquefois verts, les taches abdominales d'un cuivreux doré *fallaciosa*.
Elytres d'un bleu foncé avec des taches rouges sur l'abdomen v. *intermedia*.
15. Entièrement d'un bronzé clair v. *Walkeri*.
Pronotum bronzé clair, élytres d'un bleu foncé, dessous noir v. *nigriventris* nov.
16. Elytres de couleur foncée, sans taches 17
Elytres de couleur claire éclatante ou avec des taches claires 27
17. Ponctuation de l'écusson faible et répartie sur toute la surface 18
Ponctuation de l'écusson forte, aciculaire et condensée dans un sillon longitudinal, ponctuation du pronotum plus claire que le fond, brillante *borneensis* n. sp.
18. Côtes élytrales toujours bien marquées ou, dans le cas contraire, pronotum obscur au milieu. 19
Côtes élytrales en grande partie oblitérées, indiquées seulement par l'absence de ponctuation à leur emplacement ; pronotum et dessous entièrement d'un cuivreux éclatant *bicolor*.
19. Front plan, sans impression ni sillon profond au sommet. 20
Front inégal ou avec un profond sillon au sommet. . . . 24
20. Allongé, taille plus grande (18-29 mm.), pronotum orné d'une

- tache rouge dans les angles postérieurs manquant quelquefois complètement ; disque bronzé, jamais de couleur éclatante 21
- Plus court, taille plus faible (18-20 mm.), pronotum de couleur éclatante, cuivreux ou vert cuivreux 23
21. Dessus bleu ou vert, abdomen vert 22
- Dessus bronzé, taches du pronotum généralement peu marquées, dessous vert au milieu, bronzé sur les côtés v. *acnea*.
22. Dessus bleu ou bleu verdâtre, une tache rouge bien marquée dans les angles postérieurs du pronotum *prasina*.
- Entièrement vert, pronotum sans taches rouges v. *viridis* nov.
23. Pronotum doré avec la base et les angles rougeâtres, élytres noirs *Woodfordi*.
- Pronotum entièrement doré, élytres bleu foncé.
ssp. *enganensis*.
24. Sillon de l'abdomen peu marqué, noir caréné sur ses bords, sauf sur le dernier sternite ; taille plus grande, forme plus allongée, angles postérieurs du pronotum rouges, le disque rarement entièrement rouge 25
- Sillon de l'abdomen très net et caréné sur les bords, pronotum entièrement doré ou vert doré *sagittaria*.
25. Front avec des rides transversales à la base 26
- Front sans rides transversales à la base . . . * *nicobarica*.
26. Elytres et écusson noirs, ponctuation élytrale plus faible, côtes élytrales obsolètes, front rouge feu, abdomen noir avec les sternites abdominaux ornés d'une tache rouge allongée, de chaque côté, le long du bord antérieur.
ssp. *nigripennis* nov.
- Dessus d'un vert olivâtre, milieu du pronotum plus clair, écusson vert ; dessous vert ou bronzé clair au milieu, les côtés des sternites avec une tache rouge [beaucoup plus large ; côtes élytrales bien marquées . . . *julgidicollis*.
27. Sillon abdominal profond, à bords nettement délimités et subcarénés, côtes élytrales concolores ; front non ou très faiblement sillonné 28
- Sillon abdominal mal délimité, peu profond et non caréné sur les bords, front nettement sillonné 32
28. Brun bronzé ou bronzé verdâtre, plus petit ou plus étroit, une tache rouge sur les élytres 29

- Plus grand, plus large, toujours de couleurs éclatantes, au moins à la base des élytres 30
29. Bronzé foncé en avant, une petite tache rouge au milieu des côtés des élytres, disparaissant quelquefois complètement, apex généralement bleuâtre *metasticta*.
Bronzé clair ou verdâtre, la tache claire élytrale occupant tout bord latéral depuis le milieu, atteignant la suture vers son tiers postérieur :
- a) Tache nettement délimitée. . . ssp. *maculata* nov.
b) tache fondue dans la nuance foncière et mal délimitée v. *diffusa* nov.
30. Forme plus large, plus robuste, côtes élytrales mieux marquées, élytres très généralement de couleur plus claire à la base 31
Forme plus étroite, plus élancée, côtes élytrales moins marquées, élytres généralement de teinte uniforme.
ssp. *auricolor*.
31. Elytres jaunes ou verts à la base, rouges au sommet *sumptuosa*
Elytres verts à la base, rouges dans la partie médiane et bleu d'acier au sommet v. *tricolor*.
Dessus entièrement d'un vert doré . . . v. *viridiaurea* n.
32. Côtes élytrales noires, élytres d'un rouge pourpré, taille plus grande :
- a) Pronotum d'un rouge plus ou moins cuivreux.
Mnizechi.
b) Pronotum et écusson d'un vert franc.
v. *viridicollis* nov.
- Forme plus courte, plus triangulaire, côtes élytrales concolores, pronotum vert, élytres doré clair, teintés de vert à la base, la suture verte, facies de *B. sumptuosa*.
ssp. *imitator* nov.
33. Elytres unicolores 34
Elytres bordés d'une tache ou d'une bande autrement colorée que le fond 35
34. Bronzé, écusson rouge feu, une petite tache rouge presque lisse près des angles postérieurs du pronotum ; élytres bronzés, dessous vert bordé de bronzé. . . . *Bonvouloiri*.
Pronotum plus étroit, beaucoup moins fortement ponctué, écusson vert, tache rouge des angles postérieurs plus grande et d'un rouge plus vif, entièrement lisse et surmontée d'une

- tache bleue limitant la fossette transversale, ces fossettes beaucoup plus larges ssp. *Badeni* nov.
35. Plus grand, sillon abdominal bien marqué, côtes élytrales bien distinctes 36
 Taille très petite (15 mm.), sillon abdominal étroit, presque effacé, même sur le dernier sternite, côtes élytrales presque nulles *nigrocingulata*.
36. Elytres avec une bordure claire 37
 Elytres avec une tache médiane rouge située entre le bord latéral et la 3^e côte * *Lacordairei*.
37. Elytres verts bordés de rouge *Vuillefroyi*.
 Elytres d'un violet foncé bordés de vert.
 v. *viridimarginata* nov.

REVISION DES ESPÈCES

ET DESCRIPTIONS DES FORMES NOUVELLES

Sous-genre PSEUDOBELIONOTA Théry.

1. **B. lineatopennis** Solier (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1833, t. II, p. 308).
colossa Kerr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1893, t. XXXVII, p. 234).
 Hab. type : Sénégal. — Ukambani (type de *colossa* Kerr. in coll. Oberthur) ; Afrique orientale allemande, Mahange ; Abyssinie (Latken), un exemplaire à élytres uniformément verdâtres ; Bagamoyo.
2. **B. canaliculata** F. (*Mant. Ins.*, 1787, t. I, p. 181).
championi Murray (*Trans. Linn. Soc. Lond.*, 1862, t. XXIII, p. 451, pl. 47, fig. 5).
canaliculata Kerr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1893, t. XXXVII, p. 234).
 Hab. type : Afrique équinoxiale. — Bagamoyo, Itimbiri et Luluabourg (Congo), Guinée (*teste* Kerremans) ; Mozambique et Cap (*teste* Lesne) ; Gabon, Ogowé (Lothe), Niam-Niam ; Dar-es-Salaam, Fort-Sibut.
- Var. *madagascariensis* Théry (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898,

p. 98 ; id. *Revision des Buprestides de Madagascar*, 1905, p. 113).

madagascariensis Lesne (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1918, p. 464).

Hab. type : Madagascar. — Baie d'Antongil (Mocquerys).

Observation. — Ma collection renferme un exemplaire de cette espèce dont le dessus est d'une belle couleur pourpre.

3. **B. gigantea** H. Deyr (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1864, p. 83).

minor Kerr. (*Wytsm. Gen. Ins.*, p. 197).

Hab. type : Péninsule de Malacca. — Sumatra (*teste* Kerremans); Kina-Balu (Waterstradt) ; Barabei, Borneo.

Var. **ignicollis** Nonf. (*Berl. Ent. Zeit.*, 1891, p. 374).

Hab. type : Annam. — Saïgon (Aubert).

Ssp. **Deyrollei** Gestro (*Ann. Mus. St. Nat. Genov.*, 1877, t. IX, p. 355).

Hab. types : Sarawack, Malacca (*teste* Gestro), Sumatra (var. à pronotum noir).

4. **B. bicolor** Théry (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1926, p. 166).

Hab. type : Palawan (Doherty, *in coll.* Théry).

5. **B. sagittaria** Esch. (*Zool. Atl.*, 1829, t. I, p. 8, pl. 4, fig. 5).

sagittaria Kerr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1900, t. XLIV, p. 304).

Hab. type : Philippines.

Observation. — Ma collection renferme des exemplaires de cette espèce déterminés par Saunders, et provenant des chasses de Semper aux Iles Philippines. Cette espèce, indépendamment de sa coloration, diffère de *B. prasina* par son sillon abdominal net et subcaréné sur les bords, tandis que chez cette dernière, les bords du sillon sont complètement arrondis.

6. **B. Woodfordi** Waterh. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1894, p. 285).

Hab. type : Ile Fauro, archipel des Salomon, *in* British Muséum ; Shortlands Ins. (Ribbe).

Var. **enganensis** Obb. (*Arch. f. Nat.*, 1924, p. 82).

Hab. type : Ile d'Engano *in coll.* Obenberger ; Bua-Bua (Engano) *in coll.* Théry.

Observation. — *B. Woodfordi* est fort probablement une simple

variation de coloration de *B. prasina*, mais n'ayant vu que des femelles de cette espèce, je ne puis me prononcer d'une façon absolue sur sa validité. La variété *enganensis* a été capturée en 1891 dans l'île d'Engano à Bua-Bua par le Dr Modigliani, elle a été déterminée par Kerremans et répandue dans les collections sous le nom de *sagittaria*.

7. **B. prasina** Thunb. (*Nov. Sp. Ins.*, 1789, t. V, p. 90).
pyrotis Ill. (*Wiedm. Arch. Nat.*, 1800, t. I, p. 119, pl. 1, fig. 3).
scutellaris Web. (*Obs. Ent.*, 1801, p. 72).
prasina Kerr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1893, t. XXXVII, p. 235).
prasina Lesne (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1918, p. 463).
scutellaris Gor. (*Mon. Bup.*, 1838, t. II, p. 4, pl. 1, fig. 2).
 Hab. : toute l'Indo-Malaisie, Inde, Indochine, jusqu'en Nouvelle-Guinée, Sénégal, Zanzibar, la Réunion, Maurice, Seychelles, Guyanne.
- Var. **aenea** H. Deyr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1864, t. VIII, p. 82).
Saundersi Waterh. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1894, sér. 6, t. XIII, p. 285).
 ? **Hubneri** Fairm. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, t. XXVII, p. 16).
Strandi Obb. (*Arch. f. Nat.*, 1924, p. 82).
 Hab. types : Nouvelle-Guinée, Waigiou, Key, Arrow, Matabilla (*teste* H. Deyrolle) ; Bornéo (Waterstradt) ; Inde (coll. Aubert, coll. Théry) ; Nouvelle-Bretagne (type de *B. Hubneri*) ; Nouvelle Australie, cap York (type de *Saundersi* Waterh.).
- Var. **aruensis** Obb. (*Ent. Mitt.*, 1918, p. 12).
 Hab. type : Ile Arou (*teste* Obenberger). C'est une forme intermédiaire entre le type *prasina* et la variété *aenea*, je la possède de Bornéo, Java, Sumatra et aussi du Sylhet.
- Var. **obscuripennis** Fish. (*Proceed. U. S. nat. Mus.*, 1922, n° 61, p. 7).
 Hab. type : Philippines.
- Var. **viridis** n. var. dessus d'un vert plus ou moins clair.
 Hab. : Nouvelle-Guinée.
Observation. — Je possède un paratype de *B. Saundersi* Wat.,

il ne saurait y avoir aucun doute concernant son identité. La description très succincte de *B. Hubneri* Fairm. ne fait ressortir aucun caractère qui permette de séparer cette espèce de *B. aenea* H. D. comme elle provient d'une région occupée par cette dernière espèce, je l'y réunit avec doute. Fisher en décrivant avec beaucoup de détails *B. obscuripennis* ne fait ressortir aucun caractère spécifique particulier, je suis donc obligé de la considérer comme une forme de *B. prasina* à élytres d'un noir ardoisé.

8. *B. borneensis* n. sp. Long. : 22 à 25 mm. ; larg. : 7,5 à 9,25 mm.

Allongé, dessus d'un vert bronzé plus ou moins cuivreux avec une tache d'un rouge vif dans les angles postérieurs du pronotum, la ponctuation d'un vert beaucoup plus clair que le fond, brillante (même sur le pronotum ce qui ne se retrouve pas chez *B. prasina*) ; dessous d'un vert plus ou moins doré avec la suture des sternites étroitement bleue.

Tête subglobuleuse finement et irrégulièrement ponctuée, faiblement bombée en avant, sillonnée au sommet du front qui est vert, brillant et glabre, les yeux sont rapprochés au maximum sur le vertex, trois fois plus rapprochés environ que chez *B. prasina*, carènes des cavités antennaires faibles, antennes médiocres et assez semblables à celles de *B. prasina* ♀, noires.

Pronotum construit comme celui de *B. prasina* et de la plus grande partie des espèces du genre, mais avec les angles postérieurs plus aigus et plus saillants postérieurement, les fossettes latérales médiocres, obliques, petites et peu profondes, relativement à celles de *B. prasina*.

Ecusson plus large que chez *B. prasina*, d'un vert pas plus clair que les élytres, parcouru dans sa longueur par un sillon dans lequel est condensée la ponctuation qui est nette, aciculaire et serrée.

Elytres se rapprochant pour la forme de celles de *B. fulgidicollis* Gestro, c'est-à-dire moins larges que chez *B. prasina*, les côtes moins nettes que chez celle-ci et la ponctuation de moitié moins forte.

Dessous brillant, très faiblement pubescent sur les hanches postérieures et les épisternes métathoraciques, le prosternum très renflé, très finement ponctué, l'abdomen à ponctuation

plus espacée et plus forte, les épisternes prothoraciques longitudinalement et finement striés, les stries régulières et équidistantes; sillon de l'abdomen à bords carénés seulement sur le dernier sternite, le bord postérieur de celui-ci armé de 4 fortes épines, le bord de l'échancrure entre les deux épines médianes formant une saillie anguleuse au milieu.

Hab. : Pontianak Bornéo hollandais. Type. coll. Théry; paratype coll. du British Muséum. Je possède aussi des exemplaires de Palawan (Weterstradt) et de Matang.

9. **B. rubriventris** Fish. (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, 1922, n° 61, p. 9).

Hab. type : Sandakan, Bornéo (C.-F. Baker) United States National Muséum.

Observation. — Le type est une femelle, je possède deux individus provenant de Bornéo (Mont Marapok et Brunei) qui correspondent exactement à la description de Fisher, je les avais déterminé comme *B. cribricollis* Gestro, espèce dont une courte diagnose seule a été publiée; cette diagnose correspond assez bien aux caractères de l'espèce de Fisher; sauf en ce qui concerne la taille qui est de 31 mm. 1/2 chez *B. cribricollis* et de 27 mm. chez *rubriventris*.

10. **B. fulgidicollis** Gestro (*Ann. Mus. Stor. Nat. Gén.*, 1877, t. IX, p. 356).

Hab. type : Nouvelle-Guinée septentrionale (Dorei et Sorong) et méridionale (Ins. Yule) (Beccari et d'Albertis *in Mus. Civ. Gén.*); Indes orientales (Aubert) et Felang (Bornéo). Ma collection renferme plusieurs paratypes.

Ssp. **nigripennis** n. ssp. Tête rouge feu, pronotum rouge feu avec le milieu du disque noirâtre, écusson et élytres noirs, les côtes élytrales faiblement marquées; dessous entièrement noir avec les sternites abdominaux ornés d'une étroite tache rouge, allongée, le long du bord antérieur.

Hab. : Brunei, Bornéo (Waterstradt).

Bien que cette forme diffère complètement de *B. fulgidicollis* par son système de coloration, je n'ai pas trouvé de caractère morphologique me permettant de l'en séparer, je n'ai du reste vu que des ♀ ♀.

11. **B. nicobarica** Kerr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1895, t. XXXIX, p. 212).

Hab. type : Iles Nicobar.

Observation. — J'ai fait rentrer cette espèce dans mon tableau d'après sa description, mais sans la connaître. Cette description se rapporte assez bien à ma *B. nigripennis* (*aenea* var.).

11. **B. fallaciosa** H. Deyr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1864, t. VIII, p. 84).

intermedia Lansb., (*C. R. Soc. Ent. Belg.*, 1879, p. 148).

purpurea Obb. (*Arch. j. Nat.*, 1924, p. 82).

Hab. type : Malacca, Sumatra, Amboine, Manille (*teste* H. Deyrolle); Bornéo, Banca, types de *intermedia* Lansb.; Annam (coll. Théry).

Observation. — Dans mon tableau j'ai séparé, à titre de variété, *B. intermedia* de *B. fallaciosa*; en réalité la description de Deyrolle englobé les deux formes, celle dont les élytres sont d'un bleu foncé et celle à élytres pourprés; *B. intermedia*, d'après Lansberge, a les élytres bleu foncé et des taches rouges sur les côtés des segments abdominaux alors que les élytres, d'après Deyrolle, seraient d'un bronzé cuivreux chez *fallaciosa*: ce serait donc la seule différence et elle est bien insuffisante pour le maintien du nom de Lansberge. M. Obenberger a ajouté à cette synonymie le nom de *purpurea* (*Walkerii* v. *purpurea*) qui se rapporte à la forme pourprée déjà signalée par Deyrolle et considérée par Lansberge comme étant la forme type de *B. fallaciosa*. Deyrolle dit dans sa description : « presque toujours à reflets pourprés très prononcés sur les élytres ».

Var. **Walkerii** Waterh. (*Ann. Nat. Hist.*, 1894, t. XIII, p. 67).

Hab. type : Ile Damma ; ile Key in coll. Théry.

Var. **nigriventris** nov. var. Pronotum bronzé comme chez *Walkerii*, avec les angles postérieurs bleus ; élytres d'un bleu noir, le dessous entièrement noir, sans taches claires sur les côtés des sternites abdominaux.

Hab. : Brunei, Bornéo (Waterstradt in coll. Théry).

12. **B. omissa** Schauff. (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, 1885, t. XIX, p. 199).

Hab. type : Macassar.

Observation. — J'ai classé, dans mon tableau, cette espèce assez brièvement décrite par son auteur en me servant des caractères indiqués, mais je ne suis nullement certain de sa validité.

13. **B. humeralis** Gestro (*Ann. Mus. Stor. Nat. Gen.*, 1877, p. 355).

Type : Malacca, *in coll.* Mnizech ; Bornéo *in coll.* Théry.

14. **B. metasticta** Ill. (*Wied. Arch. Natur.*, 1800, p. 121).

sigma Web. (*Obs. Ent.*, 1801, p. 73).

Hab. : Malacca, Java, Sumatra (*teste* Kerremans) ; Banguey, Bornéo.

Ssp. **maculata** n. ssp. Forme et taille de *B. metasticta* Ill. Dessus vert avec une tache latérale occupant toute la partie postérieure des élytres au-dessous d'une ligne partant du tiers antérieur de leur bord pour rejoindre la suture à son tiers postérieur. Dessous comme chez *metasticta*.

Hab. : Dima et Hili-Madjedja, Ile Nias par Mitschke *in coll.* Théry.

Var. **diffusa** n. var. Bronzé clair, la tache rouge postérieure fondue sur son bord interne avec la couleur foncière.

Hab. : Dima, I. Nias.

J'avais considéré *maculata* m. comme spécifiquement distincte, mais je n'ai trouvé entre cette forme et *metasticta* que des différences de coloration.

14. **B. Mnizechi** H. Deyr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1864, t. VIII, p. 81).

Hilae Lansb. (*C. R. Soc. Ent. Belg.*, 1879, p. 148 ; *teste* Kerremans).

Hab. type : île Morty ; Moluques, Ternate (*teste* Kerremans) ; Obi *in coll.* Thery ; Hila, Amboine (type de *Hilae*).

Var. **imitator** n. var. un peu plus petit que le type et plus large aux épaules, il a les caractères morphologiques de *Mnizechi* et un système de coloration qui le rapproche de *B. sumptuosa* C. et G. Tête verte, pronotum et écusson d'un vert doré, élytres d'un cuivreux doré avec la suture verte, dessous vert avec des bandes bleues sur les sutures des sternites abdominaux. Son front sillonné et son abdomen entièrement vert ne permettent pas de le réunir à *B. sumptuosa* comme on serait

- tenté de le faire, ses côtes élytrales concolores l'éloignent de *Mnizechi*.
- Hab. : Célèbes, Toli-Toli (Fruhstorfer *in coll.* Théry).
- Var. **viridicollis** n. var. Tête et pronotum d'un beau vert, élytres d'un beau rouge.
- Hab. : Ile Boeroe, coll. Théry.
15. **B. sumptuosa** C. et G., (*Mon. Bup.*, 1838, t. II, p. 5, pl. 4, fig. 4).
- Hab. type : Java ; Sumatra, Célèbes, Moluques, etc. (*teste Kerremans*) ; Nias, Amboine, Boeroe, *in coll.* Théry.
- Var. **tricolor** Théry (*Bull. Soc. Ent. Fr. Fr.*, 1898, p. 58).
- Hab. : Amboine, Céram, Ternat, Ilat.
- Var. **viridiaurea** n. var. entièrement vert avec un très léger reflet cuivreux sur les élytres.
- Ssp. **auricolore** Gestro (*Ann. Mus. Stor. Nat. Gen.*, 1877, p. 652).
- Hab. type : Menado, Célèbes ; Ile Nias, Bankei, *in coll.* Théry.
16. **B. Boneuili** H. Deyr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1864, t. VIII, p. 83).
- Hab. type : Bornéo ; Sumatra et Banguei *in coll.* Théry.
17. **B. Bonvouloiri** H. Deyr. (*loc. cit.*, p. 85).
- Hab. type : Gilolo ; Batjian, Waigou, Perak, *in coll.* Théry.
- Var. **Badeni** n. var. Pronotum plus étroit, élytres plus étroits aux épaules, ponctuation du pronotum plus faible, écusson vert, la tache rouge des angles postérieurs plus grande, d'un rouge plus vif et complètement lisse, le bord postérieur des fossettes transversales d'un beau bleu brillant, les fossettes beaucoup plus larges, élytres bleus ; dessous comme dans le type, Hab. : Iles Philippines.
18. **B. Vuillefroyi** H. Deyr. (*loc. cit.*, p. 86).
- Hab. type : Bornéo.
- Var. **viridimarginata** n. var. Aspect de *Vuillefroyi*, mais avec le pronotum plus large, les élytres au lieu d'être bronzé, bordés de rouge, sont d'un violet pourpré, bordés de vert.
- Hab. : Djamba, Célèbes (Doherty).

19. **B. nigrocingulata** Kerr. (*C. R. Soc. Ent. Belg.*, 1890, t. XXXIV, p. 135).

Hab. type : Bornéo.

Observation. — Kerremans (*Wytsm. Gen. Ins.* 1902, p. 198), réunit *B. nigrocingulata* Kerr. à *Vuillefroyi* H. Deyr. Il y a là, je crois; une erreur; je possède un exemplaire de *B. Vuillefroyi* provenant de l'ancienne collection von Demuth qui me semble correctement nommé, il provient de Bornéo; je possède d'autre part un exemplaire de *B. nigrocingulata* Kerr. provenant du Mont Marapok (Bornéo) qui lui aussi correspond en tous points à la description de Kerremans, les deux espèces sont voisines mais nettement distinctes : l'espèce de Kerremans est beaucoup plus petite (15 mm.), son sillon ventral est presque effacé, alors qu'il est bien marqué chez *Vuillefroyi*, et ses côtes élytrales sont presque nulles.

20. **B. Lacordairei** H. Deyr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1864, t. VIII, p. 87).

Hab. type : Bornéo.

SPECIES INCERTAE SEDIS

- B. sphenopteroides** Péring. (*Trans. S. Afr. Philos. Soc.*, 1892, p. 43).

Observation. — Cette espèce est dépourvue des fossettes thoraciques qui existent chez toutes les *Belionota* s. s. actuellement connues, elle ne saurait donc être rattachée à *B. canaliculata*, mais il ne me paraît pas certain qu'elle rentre réellement dans le genre *Belionota*, l'examen du type serait donc nécessaire.

- B. cribricollis** Gestro (*Ann. Mus. Stor. Nat. Gen.*, 1877, t. IX, p. 355).

Hab. type : Malacca in coll. Mnizech.

Observation. — Long. : 31 mm. 1/2, larg. : 11 mm. 1/2. Voisin de *Deyrollei* Gestro, plus atténué, écusson plus court, élytres plus allongés et plus étroits. (*sec. Gestro*). Cette espèce m'est inconnue.

- B. mindorensis** Kerr. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1898, t. XLII, p. 132).

Hab. type : Mindoro coll. Kerremans.

Observation. — Cette espèce m'est inconnue, elle paraît devoir être placée dans le voisinage de *B. prasina* Thunb.