

ÉTUDE DES FULGORIDES DE LA NOUVELLE-GUINÉE
(RHYNCHOTA, HOMOPTERA)

par

Dr. V. LALLEMAND

47 Avenue Coghén, Uccle, Belgique

Dr. H. C. BLÖTE et Dr. M. A. LIEFTINCK ont bien voulu me confier la détermination des Fulgorides recueillis en 1938 et 1939 par la "Third Archbold Expedition", les spécimens proviennent de six endroits: Hollandia, vii.1938; Bernhard camp, 50 m, vii et ix.1938 et iv.1939; Araucaria camp, 800 m, vii.1939; Lac Habema, 3250-3300 m, viii.1938; Top camp, 2100 m, ii.1939; Mist camp, 1800 m, i.1939. ¹⁾ J'en ai profité pour faire une étude des espèces et des genres recueillis sur cette île et les voisines (Moluques et Salomon) et décrits jusqu'à ce jour. ²⁾

Les espèces appartiennent à cinq genres qui font partie des sous-familles Poiceirinae et Aphaeninae. Ces deux sous-familles ont toutes deux le bord supérieur du front et l'antérieur du vertex séparés par une rainure. La première se caractérise par un vertex dont la largeur est au stricte minimum égale à celle des deux yeux réunis, mais qui avec les yeux peut être un peu plus étroit que le pronotum. Le front n'est pas plus long que large. Le genre *Birdantis* en fait partie. La seconde a le vertex plus étroit, il égale environ un oeil. Le front est plus long que large; fréquemment la tête a un prolongement libre ou écrasé sur le vertex. Elle comprend les genres *Ulasia*, *Lieftinckana*, *Desudaba*, *Blöteanella*.

Table dichotomique des genres appartenant
à la sous-famille *Aphaeninae*

Toutes les espèces ont le tronc commun des deux nervures du clavus assez court, se terminant bien avant la suture dans le bord sutural. Le clavus peut être fermé en arrière.

1. Prolongement céphalique se renversant en arrière au-dessus du vertex et même du pronotum; pouvant s'écraser sur le premier. 2
- Prolongement céphalique gracile, se dirigeant vers le haut; 2 à 3 carènes sur le front, qui se rétrécit fortement vers le haut, il est un peu plus long que large au-dessus du clypéus; au-dessus de son bord inférieur, il s'élargit, puis se rétrécit. Une carène sur le clypéus, elle peut être peu saillante chez certaines espèces. Clavus fermé en arrière *Ulasia* STÅL

¹⁾ Voir: L. J. TOXOPEUS, List of collecting stations, Treubia (1940), 17, p. 277-279, carte p. 272).

²⁾ Mr. IZZARD du British Museum a bien voulu comparer les exemplaires que je lui ai soumis avec les types de WALKER et de DISTANT, je l'en remercie bien vivement.

2. Prolongement du front court, s'étendant seulement sur le vertex. . . . 3
 —. Prolongement long, en fer de lance, couvrant, mais ne s'y écrasant pas, le vertex et surplombant en partie le pronotum, il s'élargit vers l'arrière, puis se termine en un angle un peu moins large qu'un droit. Clavus fermé en arrière, le tronc commun de ses 2 nervures est court (Génotype: *Aphaena fuscata* GUÉRIN) *Lieftinckana* gen. nov.
3. Front plus long que large, de même largeur à ses bords supérieur et inférieur, légèrement élargi en-dessous du milieu, ses bords latéraux sont à peu près droits; son prolongement est court, s'écrasant sur le vertex; son bord inférieur est concave (soit anguleux, soit arrondi). Toutes les espèces présentent deux gros points noirs sur la moitié postérieure des élytres
Desudaba WALKER (= *Metanira* STÅL)
- . Front un peu plus court que large au-dessus du clypéus; il se rétrécit vers le haut; ses bords latéraux sont obliques et fortement convexes au-dessus du clypéus; prolongement du front saillant sur le vertex, mais différent d'une espèce à l'autre; les bords latéraux du vertex sont minces et élevés

Blöteanella gen. nov.

Genre **Blöteanella** gen. nov.

Tête beaucoup plus étroite que le pronotum, elle égale environ la moitié de la largeur de celui-ci. Front plus court que large au-dessus du clypéus; il est partagé en trois parties par les bords latéraux du prolongement, qui s'étendent sous la forme de carènes incurvées jusque près du bord inférieur; la partie médiane est légèrement transversalement striée; ses bords latéraux sont fortement obliques et bordent chacun, extérieurement, un large sillon; ils sont fortement convexes au-dessus du clypéus. Le prolongement varie de forme suivant les espèces. Bords latéraux du vertex minces et saillants. Une carène sur le pronotum et l'écusson. Partie basale des élytres opaque, le restant est hyalin avec quelques taches opaques; le clavus est fermé en arrière, le tronc commun de ses nervures, assez court, se termine dans le bord sutural; sur le milieu, des nervures transversales assez nombreuses. Sur les ailes un réseau assez dense sur presque toute la surface.

Génotype: *B. translucida* n. sp.

Je dédie ce genre à Mr. BLÖTE du Musée de Leiden.

Blöteanella translucida n. sp.

Front noir, le prolongement est ocre avec 3 ou 4 taches noires sur ses bords latéro-supérieurs. Clypéus noir avec une tache ocreuse près de chaque bord latéral. Labre noir avec tache ocre; rostre, sternum ocre. Pattes ocre avec quelques anneaux noirs ou bruns. À la face inférieure de l'abdomen, sur les segments noirs, une bande transversale et une tache ronde sont ocreuses; la face supérieure est rouge foncé. Vertex, pronotum, ocre; sur le dernier, deux taches noires, ocellées de blanc. Écusson brun clair avec deux grands triangles noirs, ses carènes sont jaunes. Les élytres sont opaques sur leur moitié antérieure, cette partie est coupée

en arrière en angle rentrant, de telle façon que la partie hyaline s'étend plus en avant au milieu que sur les côtés; la région antérieure est ocre rougeâtre avec 5 à 6 grosses taches noires, dont quelques-unes sont ocellées de blanc, et une quinzaine de petites; la cellule costale, jusqu'au stigma est ocre avec de petits point rouges espacés et trois taches noires. Sur la partie hyaline, dont les nervures sont ocreuses, 4 à 5 taches noires, dont certaines ocellées et quelques petites taches noires; le stigma porte une douzaine de nervures obliques, et trois taches noires. Ailes hyalines avec les nervures brun noir.

Le prolongement céphalique a sa face antérieure en forme de pentagone, sur son milieu, une carène longitudinale mousse, mais bien nette; sa face postérieure porte à sa partie supérieure une forte carène qui se bifurque ensuite; le prolongement laisse le vertex en grosse partie libre. Au bord postérieur du métasternum, non loin des hanches postérieures, une forte épine. Des nervures transversales sur toute l'étendue des ailes. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type et paratypes: ♂ et ♀: Nouvelle-Guinée intérieure, Top camp, 2100 m, 18.X.1939, L. J. TOXOPEUS. (Type au musée de Leiden, paratypes au musée de New York (Amer. Mus. Nat. Hist.) et ma collection.

Blöteanella toxopeusi n. sp. ,

Front et faces antérieure et postérieure du prolongement noirs; sont d'un ocre plus ou moins clair: sur le premier, une bande transversale longeant son bord inférieur, les faces latérales du second, une petite tache à la partie inférieure de sa face postérieure, le postclypéus et le sternum avec quelques taches noires, le vertex avec une tache noire ronde près de chaque oeil. Le pronotum est ocre brunâtre, avec fréquemment une grande tache transversale, médiane brune ou brun noir. Écusson brunâtre avec des taches ocre clair latérales et médianes. Segments de la face supérieure de l'abdomen ocre brunâtre avec ordinairement un fin bord antérieur noir; à la face inférieure, ils sont ocreux, près de leurs bords latéraux de petites taches noires. Génitalia bruns. Fémurs ocre avec bandes longitudinales ou anneaux noirs; tibias brun clair avec trois anneaux noirs. Moitié antérieure des élytres opaque, rougeâtre, avec taches brunes ou noirâtres; dans la cellule costale, 5 à 6 taches claires, jaunâtres; sur la moitié postérieure, hyaline, les nervures sont brunes (sauf quelques transversales blanc jaunâtre) et au moins trois taches brunes. Bords latéraux du front concaves, fort obliques, saillants, chacun limitant extérieurement une large gouttière; pas de carène médiane, son bord inférieur est presque aussi long que le front et la face antérieure du prolongement réunis. Le prolongement s'appuie directement sur le vertex, qu'il recouvre dans tout son milieu jusqu'à son bord postérieur: dans cette partie il est tectiforme, sa face postérieure est triangulaire; sa face antérieure se termine en pointe, ses bords latéraux sont obliques, très légèrement convexes, ils se continuent sur le front en carènes mousses, concaves vers l'extérieur. Au bord postérieur du métanotum, de chaque côté en dehors des hanches, une épine. Le stigma est formé de neuf nervures obliques, il est blanc ocreux avec quatre taches brunes.

Longueur totale: 19 mm; longueur du corps: 14 mm; envergure: 36 mm.

Type et paratypes: Nouvelle Guinée intérieure, Mist camp, 1800 m, i. 1939. — Lac Habbema, 3250-3300 m, viii. 1938, L. J. TOXOPEUS. Type au musée de Leiden, paratypes au musée de New York (Amer. Mus. Nat. Hist.) et ma collection.

Genre **Aphaenina** METCALF

METCALF, Z. P., Gen Cat. Hem. fasc. IV part 9 (1947), p. 150.

METCALF donne comme orthotype de son genre: *Aphaena fuscata* GUÉRIN MÉNEVILLE, il le fait coïncider avec *Aphana* STÅL (1863, Stet. ent. Zeit., 24, p. 231), mais il ne le décrit pas; il y incorpore plusieurs espèces, qui, me semble-t-il, n'ont rien de commun avec son orthotype. STÅL, dans sa description de 1863 écrit: „Caput haud protuberans; fronte sursum leviter angustata vel lateribus parallelis, marginibus lateralibus plus minus distincte, late bisinuatis; carinis duabus percurrentibus, ab apice sursum divergentibus, aream mediam utrimque terminantibus instructa. Thorax carina, saepissime valde elevata instructus. Femora antica apice superne haud ampliata. Tibiae posticae normaliter quinquespinosae, basi superne inermes.”

Or *A. fuscata* a un large prolongement céphalique, en forme de spatule, couvrant le vertex et surplombant une grosse partie du pronotum; la carène de ce dernier est relativement faible, comparée à celle du pronotum de *A. tullia* BREDDIN, (entr'autres espèces, que METCALF incorpore dans ce genre). À mon avis, il fait erreur. Des espèces que STÅL énumère comme appartenant au genre *Aphana*, ce sont seulement *A. leucostict(ica)* WHITE et *dimidiata* HOPE que METCALF inclut dans son genre *Aphaenina*, il lui aurait fallu désigner une de ces deux espèces comme type, et non *A. fuscata*, que STÅL a transféré dans le genre *Ulasia*, et qui ne possède aucun des caractères du genre *Aphana*, indiqués par STÅL; aussi, pour *A. fuscata* GUÉR. et *A. reversa* WALK. il faut créer un genre nouveau: *Lieftinckana*. Toutes les autres espèces (sauf *A. madagascariensis* WESTWOOD, qui doit être rapporté à la sous-famille Enchophorinae) incluses dans le genre *Aphaenina* par METCALF appartiennent au genre *Penthicodes* BLANCHARD. — *Aphana* STÅL 1863 et *Aphana* STÅL 1870 (Ofv. Svenska Vet.-Ak. Förh., 27, p. 742), sont la même chose et doivent tous deux être rapportés au genre *Penthicodes*.

Genre **Lieftinckana** gen.nov.

Lieftinckana diffère de *Penthicodes* par les caractères suivants:

- | <i>Lieftinckana</i> | <i>Penthicodes</i> |
|--|--|
| 1. Large prolongement frontal. | Pas de prolongement ou seulement une ébauche; le bord supérieur du front dépassant légèrement le bord antérieur du vertex. |
| 2. Une carène bien nette sur toute la longueur du clypéus. | Pas de carène sur le clypéus, ou seulement une trace à son extrémité. |

3. Clavus fermé, tronc commun des Clavus ouvert, la suture se prolongeant deux nervures court. jusqu'à l'angle sutural, de même que le tronc commun
4. Sur le front trois carènes, les deux Sur le front, deux carènes qui divergent latérales sont à peu près parallèles. vers le haut.

Chez *Lieftinckana* comme chez *Penthicodes* les pattes sont allongées, surtout les postérieures.

Je dédie ce genre à Mr. LIEFTINCK du Musée de Leiden.

1. — Brunâtre, pouvant avoir quelques parties vertes, entr'autres les derniers segments de l'abdomen peuvent être finement bordés de cette couleur. Elytres presque opaques, à nervures plus foncées, avec ou sans des petites taches foncées. Ailes hyalines teintées d'ocre ou de brun, les nervures sont brunes et la base plus ou moins verdâtre. Les carènes du prolongement céphalique sont nettes, continues et la surface lisse. Longueur du corps: ♂ 16 mm; ♀ 17 mm; envergure: ♂ 36 mm; ♀ 40 mm.

L. fuscata et *L. reversa* ne sont qu'une seule espèce, qui présente des variétés de coloration. Malheureusement le type de GUÉRIN est introuvable et celui de WALKER ne peut sortir du British Museum.

Type: Nouvelle-Guinée, Dorei (= Manokwari); Aru (coll. du British Museum) *L. fuscata* GUÉRIN (= *reversa* WALKER)

Alphaena fuscata GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E., Voyage sur la Coquille, 2 (1838), p. 184.

Ulasia reversa WALKER, F., Journ. Linn. Soc. Zool., 10 (1870) p. 99.

- Une variété se distingue de l'espèce type par la face supérieure de l'abdomen qui est rouge et par la surface du prolongement céphalique qui est grenue, la carène médiane a sa crête ondulée et est courtement interrompue par places. Type et paratypes: Nouvelle-Guinée, riv. Idenburg, Bernhard camp (coll. du Musée de Leiden) *L. fuscata*, var. *dorsirubra* n. var.

Genre **Ulasia** STÅL

Stål C., Trans. ent. Soc. London, (3) I (1863), p. 578.

Génotype: *Ulasia saundersi* STÅL.

Table des espèces

1. Abdomen rouge, deux séries de taches noires sur les segments de la face supérieure 2
- Segments de la face supérieure de l'abdomen brun noir avec une large bordure postérieure jaune verdâtre; ceux de la face inférieure sont bruns avec une étroite bordure postérieure jaune verdâtre. Ailes hyalines, opaques et glauques à la base, à extrémité teintée de brun. Deux tiers antérieurs des élytres verts avec des taches brun foncé; tiers postérieur jaune brun, à peu près au milieu, une tache blanc verdâtre. Pattes jaune brunâtre, teintées par places de verdâtre ou de brun. Pronotum jaune brun verdâtre, brun sur les côtés. Front et clypéus bruns; prolongement verdâtre avec carènes brunes. Longueur du corps: 16 mm; longueur totale: 21 mm; longueur du prolongement: 3 mm (= 3 fois sa largeur). Type: île Kei (Musée de Varsovie)

U. grothi SCHMIDT

Ulasia grothi SCHMIDT, E., Treubia, 10 (1928), p. 126.

- 2 —. Prolongement céphalique court, long de 1,5 mm, dirigé en haut et en avant, se terminant en pointe. Olive foncé. Élytres jaune olive ou vert olive, avec des taches foncées de grandeurs variables. Ailes hyalines, parfois teintées de couleur vineuse; le quart basal est jaune; les bords postérieur et apical sont brun pâle. Abdomen rouge sang, à la face supérieure deux séries de taches noires. Longueur: 14 mm; envergure: 36 mm. Type: Iles Aru; paratype: I. Waigeu (coll. du British Museum); Nouvelle-Guinée, riv. Idenburg, Bernhard camp (Musée de Leiden) *U. saundersi* STÅL

Ulasia saundersi STÅL, C., Trans. Ent. Soc. London (3) 1 (1863), p. 579.

- . Prolongement céphalique long d'au moins 3 mm; brun olive plus pâle que le précédent. Élytres jaune olive sale avec des nuages ou des taches brunes. Ailes hyalines à nervures foncées; le quart basal est jaune crocus. Face supérieure de l'abdomen rouge sang avec deux séries de taches noires sur les derniers segments. Vertex plus long que dans l'espèce précédente. Longueur: 14 mm; envergure: 32 mm. Type: ♂, île Misool (coll. British Museum); île Roon (coll. du Musée de Vienne et la mienne) *U. magica* STÅL

Ulasia magica STÅL, C., Trans. Ent. Soc. London (3) 1 (1863), p. 579.

Je possède un exemplaire de *U. magica* provenant de l'île Misool répondant exactement à la description donnée ci-dessus, dont le prolongement est long de 5 mm, ce qui m'incite à penser que *U. procera* SCHMIDT n'est qu'une forme de *U. magica*, qui s'en distingue par le dessin des élytres, qui sont jaune brun avec seulement des taches brunes à la partie apicale, au bord sutural et dans la cellule costale; par des taches ocre jaune sur le front et le clypéus jaune brun; par la longueur du prolongement: 5 mm. Longueur avec les élytres, sans le prolongement: 20 mm; longueur du corps sans le prolongement: 14,5 mm. Type: ♂, île Roon (coll. Musée de Varsovie) *U. magica* f. *procera* SCHMIDT

Ulasia procera SCHMIDT, E., Stett. Ent. Zeit., 72 (1911), p. 245.

Genre **Birdantis** STÅL

STÅL, C., Trans. Ent. Soc., London (3) 1, (1863), p. 581.

Myrilla, DISTANT, W. L., Trans. Ent. Soc. London (1888), p. 487.

Sur le front deux ou trois carènes mousses plus ou moins marquées, la médiane pouvant disparaître. Il est un peu plus court que large, il s'élargit légèrement vers le bas, et à cet endroit, il est un peu plus large que le clypéus; son bord supérieur dépasse légèrement le bord antérieur du vertex; ce dernier est très concave, environ quatre fois aussi large que long, un peu plus long au milieu que sur les côtés. Clypéus aussi long ou un peu plus long que le front; rostre long, pouvant atteindre le pénultième segment. Élytres longs, quatre fois aussi longs que larges, plus longs que les ailes, réticulés sur toute leur longueur; clavus nettement fermé, le tronc commun de ses deux nervures n'est pas long, il se termine dans le bord sutural. Sur les tibias postérieurs cinq à six épines.

Génotype: *Birdantis decens* STÅL.

Table des espèces

1. Ailes opaques sur au moins la moitié de leur longueur 2
- Ailes presque entièrement hyalines (sauf la base sur un court espace). 5
2. Ailes complètement noires 3
- Ailes ayant au moins le tiers apical hyalin 4
3. Tête, thorax, face inférieure de l'abdomen, pattes, rouge brique teinté par places de brun ou de noir. Segments antérieurs de la face supérieure de l'abdomen rouges ou noir rougeâtre; les trois derniers sont ocre pâle ou verts. Les deux premiers tiers des élytres sont rouge brique, tachetés de noir; tiers postérieur hyalin, à nervation foncée et suffusions brunâtres ou noirâtres. Sur le vertex, quatre bandes longitudinales ou quatre taches noires. Longueur du corps: 17 mm; envergure: 52 mm. — Type: Nouvelle-Guinée (coll. du British Muséum); riv. Idenburg, Bernhard camp (coll. du Musée de Leiden) *B. papuana* DISTANT
- Myrilla papuana* DISTANT, W. L., Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 18 (1906), p. 29.
- Front, vertex, pronotum, jaunâtres, avec taches noires ou brunes. Écusson jaunâtre ou brunâtre. Sur les deux tiers antérieurs des élytres, les nervures sont rouge sang et les cellules noirâtres; tiers postérieur hyalin avec taches brun noirâtre. Ailes brun noirâtre, avec nervures rouges sur le tiers antérieur. Abdomen noir, sauf les trois derniers segments de la face supérieure, qui sont jaunes. Longueur du corps: 18 mm; envergure: 54 mm. Type: île Waigeu (coll. du Musée de Varsovie) *B. papuana* f. *nigromaculata* SCHMIDT
- Myrilla nigromaculata* SCHMIDT, E., Stett. ent. Zeit., 67 (1906), p. 196.
4. Les deux tiers antérieurs des ailes noirs, extrême base teintée de carmin, tiers postérieur hyalin, très légèrement brunâtre chez les spécimens provenant de l'île Aru. Plus de la moitié antérieure des élytres d'un rouge teinté de brun avec la nervation ocre ou ocre rougeâtre, le long du bord costal des petites taches, qui peuvent disparaître; cellules apicales pâle hyalin avec taches noires irrégulières. Tête, pronotum ocre ou olive, plus ou moins pointillés de noir, face inférieure de la première et sternum noirs à points ocre. Moitié antérieure de la face supérieure de l'abdomen noire, le restant olive pâle; face inférieure noirâtre. Fémurs noirs avec tache subapicale claire. Longueur du corps: 17 mm; envergure: 43 mm. Type: Nouvelle-Guinée (British Museum); riv. Idenburg, Bernhard camp (coll. du musée de Leiden); Île Aru (coll. du Musée de Vienne et la mienne) *B. obscura* DISTANT
- Myrilla obscura* DISTANT, W. L., Trans. Ent. Soc. London (1888), p. 487, pl. XIII, fig. 8.
- Cette variété diffère de l'espèce par la couleur des élytres, qui sont noirs sur un peu plus de leur moitié antérieure *B. obscura* var. *distanti* METCALF
- Myrilla obscura*, var., DISTANT, W. L., Trans. Ent. Soc., London (1911), p. 600.
5. Sur le front, trois, cinq ou six lignes ou bandes noires, longitudinales, occupant toute sa longueur ou seulement une partie 6
- À la partie supérieure du front, soit une bande transversale, soit une tache qui s'étend sur le vertex, — ou bien pas de tache sur le front et le vertex II

6. Sur le front trois lignes noires, longitudinales 7
 —. Sur le front cinq ou six lignes ou bandes noires 8
 7. Jaune olive pâle; sur le front trois lignes noires qui n'atteignent ni son bord supérieur, ni son inférieur. Moitié antérieure des élytres couleur rouille, son extrémité est profondément sinuée et tachetée de brun; la partie postérieure est hyaline, avec des petites taches brunes à l'extrémité. Cellule costale jaune olive. Ailes hyalines à base rouge sang. Face supérieure de l'abdomen noir avec des bandes rouge sang. Longueur du corps: 14 mm; envergure: 39 mm. Type: ♂, Île Aru (coll. du British Museum) *B. decens* STÅL

Birdantis decens STÅL, C., Trans. Ent. Soc. London, (3) 1, (1863), p. 581.

Je ne connais pas cette espèce.

- . Front, clypéus, ocre jaune; sur la moitié inférieure du premier, trois stries noires, dont les latérales se continuent sur les côtés du clypéus; sur la partie médiane de ce dernier, deux stries brunes. Sternum, pattes, rostre, face inférieure de l'abdomen, ocre jaune pâle; les segments de la face supérieure sont brun noirâtre. Les trois cinquièmes antérieurs des élytres sont opaques, rougeâtres, avec quelques taches brunâtres; les deux cinquièmes postérieurs sont hyalins, tachés d'ocre jaune, avec une tache triangulaire au bord costal et une bande formée de petites taches, brunes; la séparation des deux parties n'est pas droite, comme chez la plupart des espèces de ce genre, la partie hyaline pénètre en angle dans l'antérieure; cellule costale plus ou moins olive. Ailes hyalines, à nervures brunes, base teintée de brun avec rayons ou taches rouges; champ anal gris. — Longueur du corps: 14 à 16 mm; envergure: 48 à 53 mm. Type: Moluques, Île Ternate (coll. du Musée de Stockholm); — Buru (coll. du Musée de Bogor); Ambon (ma coll.)

B. delibuta STÅL (= *trilineata* SCHMIDT)

Birdantis delibuta STÅL, C., Trans. Ent. Soc., London (3) 1 (1863), p. 582.
Myrilla trilineata SCHMIDT, E., Treubia, 7 (1926), p. 228.

8. Sur le front, cinq bandes noires 9
 —. Front, clypéus, sternum, pattes, ocre; sur le front six bandes longitudinales noires, en outre les bords latéraux, dans leur partie voisine des antennes, sont également noirs, les deux bandes médianes se réunissent à leur partie inférieure. Sur le clypéus, deux bandes longitudinales, deux taches basales et les bords latéraux sont noirs. Sur le sternum quelques taches noires. Vertex, pronotum et écusson ocre brun très clair; sur le dernier deux taches noires au bord antérieur et sept taches jaunâtres, dont trois sur la ligne médiane, les deux latérales antérieures sont en forme de V. Face supérieure de l'abdomen noirâtre. Elytres ocreux, sur la moitié antérieure plus ou moins transparente, des taches plus foncées, formant des bandes obliques; moitié postérieure hyaline avec quelques taches brunes. Ailes hyalines avec la base noirâtre. Longueur du corps: 15 mm; envergure: 38 mm. Type et paratypes: Nouvelle-Guinée (coll. du Musée de Leiden) *B. blötei* n. sp.
 Je dédie cette espèce à Mr. BLÖTE du Musée de Leiden.

9. Sur le front cinq bandes noires qui se réunissent soit à la partie supérieure, soit à l'inférieure 10
- Sur le front cinq bandes noires étroites, ne se soudant ni en haut, ni en bas; la médiane est élargie vers le haut. Deux bandes brunes longitudinales sur le clypéus. Vertex, pronotum jaune brunâtre, la carène médiane du dernier est verdâtre et son bord antérieur jaune. Écusson vert jaunâtre avec dessins bruns. Sur la partie antérieure rouge des élytres les nervures sont jaune verdâtre, quelques cellules sont noires et les autres brunâtres ou rougeâtres; cellule costale verte, à nervures transversales jaunes; partie apicale hyaline avec taches brunes. Ailes hyalines, à nervures noires, base rouge, et milieu teinté de brun. Sternum, pattes, face inférieure de l'abdomen ocre jaune; face dorsale du dernier rouge, les deux premiers segments sont partiellement noirs ou brun noirâtre. Longueur du corps: 19 à 20 mm; envergure: 50 mm. Type et paratypes: Nouvelle-Guinée (coll. Zoologisches Museum, Berlin)

B. lineatifrons SCHMIDT*Myrilla lineatifrons* SCHMIDT, E., Stett. Ent. Zeit., 58 (1907), p. 115.

10. Face supérieure de l'abdomen noire; segments de la face inférieure ocre finement bordés de noir en avant. Sternum ocre avec quelques taches noires; sur le clypéus ocre, deux lignes longitudinales noires. Sur le front ocre teinté de brun, cinq bandes noires, les trois médianes sont plus larges et se réunissent vers le bas en une grosse tache se terminant en pointe au-dessus du clypéus, les deux externes sont plus étroites et se trouvent près des bords latéraux. Vertex, pronotum, écusson brun plus ou moins foncé. Sur l'écusson quatre stries jaunâtres, dont une sur chacune des carènes latérales, et une près de chaque bord. Deux tiers antérieurs des élytres rouges avec brouillard noirâtre par places; tiers postérieur hyalin, avec quelques taches brun noirâtre. Ailes hyalines, très légèrement enfumées, à base et nervures rouge sang. Longueur du corps: 14 mm; envergure: 45 mm. Type et paratypes: Nouvelle-Guinée intérieure, Araucaria camp. (coll. du Musée de Leiden). *B. dorsinigra* n.sp. Peut être est-ce une forme locale de *B. lineatifrons*, mais il m'est impossible de me prononcer les types et paratypes de cette espèce étant des femelles!
- Partie hyaline des élytres plus longue, occupant à peu près la moitié postérieure, sur celle-ci quelques petites taches brunes vers l'apex; partie antérieure rouge avec taches brunes; sur le milieu une bande transversale brune dont le milieu est occupé par une tache hyaline. Ailes hyalines avec nervures brunes et base rouge, lambeau anal grisâtre. Sur le disque du front, trois bandes brunes qui se réunissent à la partie supérieure, vers le bas elles n'atteignent pas le bord inférieur, près des bords latéraux une large bordure noire. Tête, rostre, sternum, pattes, face inférieure de l'abdomen ocre jaune; face supérieure du dernier rouge, pouvant être teinté de brun. Holotype, ♂: Nouvelle-Guinée, S-E., riv. Paumomu; allotype: ♀, Dilo. *B. similis* SCHMIDT

Myrilla similis SCHMIDT, E., Zool. Anz., 38 (1911), p. 164.

Pourrait être une sous-espèce de *M. decens* STÅL (que je ne connais que par sa description)?

11. Élytres seulement partiellement transparents, au moins de deux couleurs. 12
 —. Élytres presque entièrement transparents (sauf la cellule costale), hyalins, légèrement teintés de brun avec quelques taches plus foncées à l'extrémité; cellule costale et nervures brunes. Ailes hyalines très légèrement teintées de brun. Vertex, pronotum et écusson brun clair, sur le pronotum, seize taches jaunes, deux sur la carène médiane et sept de chaque côté. Face supérieure de l'abdomen rouge foncé. Face inférieure du corps et pattes ocre; dernier article du rostre brunâtre; yeux noirs, ocelles jaunes. Pas de carènes sur le front, son milieu est bombé et de chaque côté près des bords latéraux une large gouttière, son bord supérieur, qui est brun, surplombe le bord antérieur du vertex.

Cette espèce, par la nervation dense des élytres, qui sont à peu près complètement transparents, rappelle certaines espèces du genre *Polydictya*, cependant elle n'appartient pas à ce genre, le clavus étant fermé en arrière et le tronc commun de ses deux nervures est court; la nervation des ailes est dense, mais moins que chez *Polydictya*, les tibias antérieurs ne sont pas élargis comme dans ce dernier genre. Longueur totale: 22 mm; longueur du corps: 16 mm; envergure: 45 mm. Type et paratypes: Nouvelle-Guinée, riv. Idenburg, Bernhard camp (coll. du Musée de Leiden) *B. bernhardi* n.sp.

12. Tête, pronotum, face inférieure du corps et pattes, ocre brun pâle; sont noirs: une tache s'étendant sur la partie supérieure du front et le vertex, et deux taches au bord antérieur du pro- et du mésonotum. Tiers basal des élytres et cellule costale ocre, opaques, sur le premier des taches sombres et sur la seconde deux bandes brunâtres, le reste est hyalin, à nervation foncée, partie apicale enfumée. Ailes hyalines, à nervures foncées, à l'extrême base des petites taches sombres ou verdâtres. Sur le front trois carènes longitudinales, moins marquées que chez *B. papuana*. Longueur du corps: 14.5 à 16 mm; envergure: 45 à 50 mm. Type: Nouvelle-Guinée, E., Ekeikei, près de Tenior (coll. du British Museum) *B. semihyalina* DISTANT

Myrilla semihyalina DISTANT, W. L., Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 18 (1906), p. 29.

- . Fauve. Pas de carène sur le front, sur sa partie supérieure, une bande transversale noire. Bord antérieur du pronotum noir, sur son milieu une carène longitudinale, de chaque côté de laquelle se voit une petite fossette. Sur l'écusson couleur poix, de chaque côté un point blanc. Élytres couleur poix, les nervures sont fauves, une bande pâle irrégulière en arrière du milieu. Ailes hyalines, cendrées, très réticulées, les nervures sont noires. Longueur du corps: 16 mm; envergure: 45 mm. Type: Morty (= Morotai) (coll. du British Museum) .

B. delibuta STÅL, f. *collaris* WALKER

Polydictya collaris WALKER, F., Journ. Linn. Soc. Zool. 10, (1870), p. 98.

Birdantis collaris BREDDIN, G., Abh. Senckenb. Nat. Ges., 25, (1900), p. 193.

D'après Mr. IZZARD, à qui j'avais envoyé un exemplaire que j'avais pu comparer au type de *B. delibuta*, *B. collaris* ne serait qu'une forme locale ou une variété de cette espèce. Il est possible qu'après examen d'un plus grand nombre de spécimens, surtout des mâles et après étude des types que je n'ai pu voir, d'autres espèces tomberont au rang de sous-espèces.