

Cinquième Note sur les Cercopides

par V. LALLEMAND

SOUS-FAMILLE MACHAEROTINAE

Tribu *Machaerotini*

Sous-tribu *Machaerotina*

Conmachaerota Bakeri n. sp. ?

J'ai reçu jadis de BAKER 3 spécimens provenant : 2 de Manille (♂ et ♀), et un de Los Bano (♂), déterminés par cet auteur comme *Machaerota ensifera* BURMEISTER. Or, chez ces exemplaires la nervure du clavus se bifurque vers l'arrière. BAKER (1) et SCHMIDT (2) ont partagé le genre *Machaerota* en deux, suivant que la nervure du clavus reste simple ou se bifurque vers l'arrière ; même, SCHMIDT (3) attacha une telle importance à cette bifurcation, qu'il créa un genre nouveau, *Conmachaerota*, pour les espèces la possédant. Je dois conclure que : ou bien BAKER et SCHMIDT se sont trompés en classant *ensifera* parmi les espèces du genre *Machaerota*, ce qui est peu probable ; ou bien ce caractère est incertain et variables ; ou bien encore, il existe dans les îles Philippines deux espèces presque complètement semblables comme aspect extérieur, mais faisant partie de deux genres différents suivant que la nervure du clavus se bifurque ou non ; dans ce cas, je nommerai la dernière en date : *Conmachaerota Bakeri* ; malheureusement, je ne possède pas de *Machaerota ensifera* vrai pour élucider le cas.

(1) *Phil. Journ. Sc.*, vol. XV, n° 1 (1919), p. 69.

(2) *Stett. ent. Zeit.*, vol. 68 (1907), p. 186.

(3) *Ibid.*, vol. 79 (1918), p. 371.

Conmachaerota carinata n. sp.

Elytres et ailes ocre jaunâtre, transparents à nervures plus foncées ; la surface des élytres n'est pas lisse, elle présente de petites rides ; sur les nervures, de petits granules brun clair. Sur le clavus, une nervure longitudinale et une ou deux nervures transversales, perpendiculaires à la première ; sur la partie postérieure de la corie, 7 cellules : 4 le long du bord costal (en y comprenant l'apicale). Corps gris brun. Sur le postclypéus, des stries transversales et une carène longitudinale un peu plus foncée. Sur le pronotum, de petites taches brun noir, il est ponctué en stries plus ou moins transversales, porte une carène médiane, et est très légèrement plus court que l'écusson ; ce dernier est 2 fois aussi long que large à son bord antérieur, il porte une carène longitudinale ; le sillon est peu profond et aussi long que la partie qui lui est antérieure ; le corps de l'écusson est aussi long que son prolongement qui dépasse légèrement les élytres en arrière ; comme aspect, il ressemble à celui de *M. ensifera* BURMEISTER figuré par BAKER (4), mais il est un peu plus long ; en avant, près de l'angle externe, une tache ocre ; sur chacun des bords du sillon, 3 petites taches noires ; le long de l'extrémité du bord inférieur et le long du postérieur, une bande blanc jaunâtre, bordée intérieurement d'une ligne noire ; à la base du prolongement, une ligne noire verticale, puis une tache blanc jaunâtre contenant elle-même une petite tache noire ; le prolongement est jaune brunâtre, parsemé de petits points noirs. Pattes postérieures jaunes, sur leurs fémurs et leurs tarses, de larges bandes brunes. Sur le premier segment de la face supérieure de l'abdomen une bande blanc jaunâtre.

Longueur : 6 mm.

Habitat : Sumatra, Senkoelen, Marang-Liwa.

Type : ma collection.

Tribu *Hindolini*

Les espèces de cette tribu présentent toutes un appendice membraneux à l'extrémité du clavus et à celle de la corie, ce dernier part de l'extrémité de la suture (angle sutural) et se prolonge plus ou moins vers l'angle apical ; ces appendices sont, chez les uns, petits et étroits : sous-tribu *Hindolina* ; chez les autres, grands et

(4) *Phil. Journ. Sc.*, vol. XV, n° 1 (1919), pl. I, fig. 5.

larges : sous-tribu *Hindoloidesina*; les espèces de ce dernier groupe présentent un aspect rappelant celui du genre *Clastoptera*. Le genre *Polychaetophyes* KIRKALDY appartient au premier groupe tandis que la seconde sous-tribu comprend les genres : *Hindoloides* DISTANT, *Aphrosiphon* CHINA, *Weigoldella* HAUPT, *Parahindoloides* LALLEMAND.

Sous-Tribu Hindolina

Genre **APHROMACHAEROTA** n. g.

Corps épais et robuste. Elytres semi-transparents, à nervures peu saillantes, sans granules, sauf le long du bord postérieur et de la moitié postérieure du bord costal; la nervure du clavus se bifurque vers l'arrière; à la partie postérieure de la corie, 4 grandes cellules. Ecusson plus de 2 fois aussi long que large, plus long que le pronotum, à ponctuation peu dense et fine; sur son milieu, une fossette large et superficielle. Sur le pronotum, une faible trace de carène sur sa moitié antérieure, la ponctuation est relativement peu dense et fine, ses bords antérieur et postérieur sont en angle obtus, mais le dernier est arrondi. Tête beaucoup moins large que le pronotum, vue d'en haut, son bord antérieur est arrondi, vue de côté, son bord antérieur est également arrondi. Vertex court, fort déclive vers l'avant, se continuant directement par la partie supérieure du postclypéus, dont elle n'est séparée que par un sillon transversal; les ocelles sont situés à peu près à égale distance l'un de l'autre et des yeux. Postclypéus globuleux, sur son milieu une bande longitudinale lisse et sur ses côtés des stries transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs, une forte médiane et une petite près de la base.

La place de ce genre, dans la table dichotomique donnée par BACKER dans *Phil. Journ. of Sc.*, vol. 32, n° 4 (1927), doit venir immédiatement après *Parahindola* (p. 532), comme ce dernier, il présente une fossette sur l'écusson, mais les nervures des élytres ne sont pas fortes et foncées et ne portent pas de granules, de même, le dessin du pronotum est différent.

Aphromachaerota adusta n. sp.

Ocre; sont bruns: les stries du postclypéus, une ligne ou une bande longitudinale sur tous les fémurs et sur les tibias antérieurs et médians, en partie, les tibias et les tarses postérieurs; une

assez grande tache transversale sur le prosternum et la partie postérieure de la face supérieure de l'abdomen, sont noires; pronotum légèrement embruni, avec les bords plus ou moins largement ocre pâle. Elytres semi-transparents, ocre brun clair, à granules noirs le long du bord apical et de la moitié postérieure du bord costal; le bord postérieur légèrement arrondi, se dirige en haut et un peu vers l'avant.

Longueur: 6 mm.

Habitat: Chine, Kouy-Tchéou, Pin-Fa.

Type: ma collection.

Genre **TRICHOPHYES** n. g.

Elytres semi-transparents, à nervures peu saillantes, portant de nombreux petits granules noirs après la pointe du clavus; le bord postérieur, légèrement convexe, s'incline fortement en arrière et en bas, formant avec le sutural un angle obtus, l'angle apical est aigu. Ecusson plan, présentant dans la moitié antérieure une large et superficielle fossette, sa longueur est égale à un peu moins que le double de sa largeur. Pronotum rugueux, transversalement strié et ponctué, surtout en avant, avec faible carène longitudinale, médiane, sa largeur est en rapport avec sa longueur dans la proportion de 5 à 3. Tête beaucoup plus étroite que le pronotum, sa face supérieure est déclive vers l'avant, vue d'en haut, son bord antérieur est en angle obtus net. Vertex court, avec légère saillie médiane séparée du front par un sillon, sur celui-ci une fine carène longitudinale; ocelles légèrement plus près l'un de l'autre que des yeux. Le postclypéus, vu de côté, dessine un angle un peu plus grand qu'un droit, il porte une faible carène médiane au-dessus de l'angle, qui est saillant; sur ses côtés, des stries transversales; rostre s'étendant jusqu'entre les fémurs médians. Deux épines sur les tibias postérieurs, une très forte sur le milieu et une plus faible vers la base. Voisin du genre précédent, s'en différencie par le pronotum rugueux, la forme de la tête et les granules sur les nervures des élytres.

Trichophyes batangana n. sp.

D'un gris ferrugineux; par places, plus ou moins teinté de jaunâtre, spécialement sur la carène du pronotum, sur les parties antérieure et postérieure de l'écusson, ainsi que sur le métanotum; moitié apicale des épines des tibias et des tarses postérieurs, noire;

abdomen ocre avec une bande jaune pâle à la base de la face supérieure.

Longueur : 4,5 mm.

Habitat : Perak, Batang Padang.

Type : ma collection.

Parahindola pahangana n. sp.

Présente la plupart des caractères donnés par BAKER dans la description de son genre [*Phil. Journ. of Sc.*, vol. XV, n° 4 (1927), pp. 532 et 537], sur les élytres hyalins, les nervures sont bien visibles et sont brunes à la partie apicale; sur les nervures et le long des bords costal et apical, des granules bruns; 4 cellules le long du bord apical, 3 grandes et une étroite contre la suture; pas de nervures transversales entre le bord costal et la branche externe de la radiale; les 2 nervures du clavus sont soudées sur leur milieu. L'écusson montre une large fossette superficielle, sa longueur est moindre que le double de sa largeur à la base, comme le pronotum il est densément ponctué; celui-ci n'a pas de carène. Face supérieure de la tête seulement un peu plus étroite que le pronotum, assez fortement déclive vers l'avant, à bords antérieur et postérieur parallèles, saillants en fine carène. Le vertex est court, les ocelles sont plus proches l'un de l'autre que des yeux. D'abord sur une courte distance, le postclypéus est oblique en bas et en arrière, puis s'applatit et se dirige en arrière sur le même plan que la face inférieure du corps; sur la courte partie antérieure, une carène médiane, longitudinale, épaisse. Sur les tibias postérieurs, une forte épine médiane et une petite vers la base; rostre s'étendant jusqu'entre la base des fémurs médians. Mésosternum lisse, brillant, très légèrement saillant. Écusson, pronotum et face supérieure de la tête ocre brun clair; sur le pronotum de petites taches brunes très peu marquées; élytres hyalins, les nervures de la partie postérieure, comme tous les granules et le bord sutural sont bruns; ailes hyalines, à fines nervures brunes. Face inférieure du corps et abdomen, bruns; tibias antérieurs et médians, métasternum, ocre brun.

Cette espèce se distingue par la forme du postclypéus et l'absence de nervures transversales entre le bord costal et la branche externe de la radiale.

Longueur : 5 mm.

Habitat : Pahang, Soengei-Tembeling.

Type : ma collection.

Genre **METAHINDOLA** n. g.

Elytres hyalins, à nervures bien visibles, sur celles-ci et le long des bords costal et apical, des granules bruns; les 2 nervures du clavus sont réunies sur leur milieu. Écusson transversalement strié et légèrement bombé; sa longueur est un peu plus courte que le double de sa largeur à la base, il est à peu près aussi long que le pronotum; celui-ci est transversalement strié et ponctué; une trace de carène sur le cinquième antérieur; ses bords latéro-antérieurs sont courts. Face supérieure de la tête un peu plus étroite que le pronotum, déclive vers l'avant, elle porte une fine carène médiane longitudinale; vue d'en haut, ses bords antérieur et postérieur, en angle obtus légèrement arrondi, sont parallèles; vertex seulement un peu plus court que le front, celui-ci est nettement délimité par des sillons; les ocelles sont plus près l'un de l'autre que des yeux. Postclypéus peu bombé, sur le même plan que la face inférieure du corps. Rostre s'étendant jusque la base des fémurs médians. Sur les tibias postérieurs 2 épines, une forte médiane et une petite près de la base. Ce genre se distingue de *Parahindola* par l'absence de fossette sur l'écusson; de *Hindola* par la présence de granules sur les élytres, dont les nervures sont bien visibles; de *chaetophyes* par la largeur de la tête, seulement un peu plus étroite que le pronotum, ainsi que par la régularité des nervures.

Metahindola tamangana n. sp.

Elytres hyalins sauf : une tache longitudinale à la base, le long du bord costal, une seconde sur le clavus, au niveau de l'insertion de la nervure au bord sutural et enfin l'extrémité des élytres, qui sont brunes; la base du clavus est ocre brunâtre. Face supérieure de la tête, pronotum, écusson chocolat clair; face inférieure du corps brune avec places plus claires.

Longueur : 6,5 mm.

Habitat : Pahang, Lubok Tamang.

Type : ma collection.

Genre **NEUROHINDOLA** n. g.

Se différencie de *Hindola* (*Carystus*) par la présence d'un réseau assez dense de nervures sur la corie, de 2 nervures longitudinales complètement distinctes et de plusieurs nervures transversales sur

le clavus. Ecusson 2 fois aussi long que large, aussi long que le pronotum; celui-ci est particulièrement long (seulement un peu plus large que long), il porte une carène longitudinale, sa surface est rugueuse (étant transversalement striée et ponctuée), ses bords latéro-antérieurs sont assez courts (le quart de la longueur des latéro-postérieurs). Face supérieure de la tête presque aussi large que le pronotum; sur le vertex et le front une très fine carène; ocelles proches l'un de l'autre, leur écartement est égal à la moitié de la distance qui les sépare des yeux. 2 épines sur les tibias postérieurs, une de longueur moyenne un peu en-dessous du milieu et une toute petite à la base.

Génotype: *Carystus reticulatus* SPANGBERG, *Öfv. Kongl. Vet-Ak. Forh.* (1877), p. 12.

Habitat: Australie, National Park (LEA, TONNOIR).

Sous-tribu Hindoloidesina

Genre PARAHINDOLOIDES n. g.

Clavus des élytres large à sa partie postérieure, avec appendice membraneux terminal dont il est séparé par une nervure transversale partant de la suture, il montre 2 nervures longitudinales complètement séparées; la corie présente une large saillie transversale sur son tiers médian, ainsi qu'une assez large bordure membraneuse apicale; les nervures sont peu saillantes et même vers l'arrière sont peu marquées; la branche externe de la cubitale longe la suture. Ecusson plus de 2 fois aussi long que large, portant sur sa moitié antérieure une forte carène qui se continue en avant par celle du pronotum, la partie postérieure est plane. Pronotum finement et densément ponctué, avec carène longitudinale, son bord antérieur est en angle obtus net. La face supérieure de la tête est plus étroite que le pronotum, vue d'en haut, elle dessine un angle obtus arrondi, et est un peu plus longue au milieu que sur les côtés. Vertex très court, séparé de la partie frontale du postclypéus par une fine carène transversale, son bord postérieur est en angle obtus; la distance des ocelles est un peu moins grande que celle qui les sépare des yeux. Le postclypéus, vu de côté, forme un angle droit arrondi; sur sa partie supérieure (et en même temps antérieure) 8 stries transversales latérales, le milieu est lisse et brillant; sa partie inférieure et postérieure n'est pas striée, et montre une large et peu profonde fossette, qui commence au

niveau de l'angle et dont le bord à cet endroit est arrondi. Deux fortes épines sur les tibias postérieurs, dont l'inférieure est la plus forte. Voisin de *Weigoldella* HAUPT (5), sur le clavus des espèces de ce genre, une seule nervure qui se bifurque vers l'arrière, sur le pronotum et le clavus, pas de carène, la forme du postclypéus est également différente; il se différencie facilement de *Hindoloides* DISTANT (5) par la forte carène du pronotum et de l'écusson et par la forme de la tête.

Parahindoloides lumuana n. sp.

Noir, recouvert d'une assez dense villosité argentée, sauf la partie postérieure du postclypéus, une bande longitudinale sur la partie externe des tibias et une partie des 2 premiers articles des tarses postérieurs, qui sont ocre jaune.

Longueur: 4 mm.

Habitat: Bornéo, Mt Kinabalu (1600 m).

Type: ma collection.

(5) BACKER, *Phil. Journ. Sc.*, vol. 32, n° 4 (1927), p. 544, met ces deux genres en synonymie, il est très probable qu'il ait raison, mais malheureusement dans son dessin de l'élytre, pl. 3, n° 38, pas plus que DISTANT dans sa description et son dessin de l'insecte, il n'indique si le clavus de *Hindoloides* porte une ou deux nervures longitudinales.