

DESCRIPTIONS DE CERCOPIDES NOUVEAUX PROVENANT DE LA  
COLLECTION DU BRITISH MUSEUM

Par le Dr. V. LALLEMAND, Uccle, Belgique.

(Communicated by N. D. RILEY.)

[Read March 2nd, 1927.]

Sous-famille MACHAEROTINAE.

1. *Chaetophyes ceramensis*, sp. nov.

Élytres bruns s'éclaircissant vers l'extrémité et y devenant transparents; ailes transparentes, à nervures brunes; tête, pronotum, écusson, sternum, jaunes; sur le front, une large bande noire s'étendant jusqu'à la base des élytres, en passant par la partie inférieure de l'œil et le bord du prothorax; pattes jaunâtres, sauf les tarsi et les tibias postérieurs, bruns; abdomen jaune-brunâtre.

Longueur totale, 7 mm.; longueur du corps, 5-5 mm.

*Habitat*: Ceram (*E. Streseman*).

Espèce voisine de *C. bicolor* Schmidt, s'en distingue principalement par la coloration générale, et la bande transversale noire du front.

2. *Chaetophyes vicina*, sp. nov.

Ressemble beaucoup à *C. bicolor*, Schmidt, même coloration jaune du vertex, de l'écusson, pronotum jaune-vert, à bords antérieur et latéraux, jaunes; mais front, clypeus, sternum, pattes, face supérieure du premier segment abdominal et un bord étroit des segments abdominaux, jaunes; tibias légèrement teintés de brun; milieu du mésosternum et abdomen, noirs; ailes hyalines à nervures brunes; élytres bruns, pouvant varier d'un brun assez clair au brun-noir, des taches plus ou moins transparentes, voire même presque hyalines peuvent s'y montrer, ainsi qu'une tache jaunâtre entre le cubitus et le bord costal.

Longueur, 5 à 6 mm.

*Habitat*: New South Wales, Maree, 5.xii.1917.

Types: collection du British Museum et la mienne.

3. *Chaetophyes bicolor*, Schmidt.

*Chaetophyes bicolor*, Schmidt, Stett. entom. Zeit., Jahrg. 79, Heft. II, p. 368 (1919).  
*Polychaetophyes perkinsi*, Hacker, Mem. Queensl. Mus., Vol. VIII, Part III, p. 246, fig. 6 (1926).

4. *Machaerota insignis*, sp. nov.

♀. Tête, pronotum, écusson d'un brun légèrement rougeâtre; front à stries latérales ocre-jaune; yeux gris; pronotum à carène médiane plus claire, et sur la partie antérieure de chaque côté deux sillons noirs, parallèles, dirigés en arrière et en dehors, l'un partant derrière l'œil et l'autre près du milieu; à la partie antérieure de l'écusson une grande tache allongée et au bord postérieur une fine ligne blanc-jaunâtre, prolongement ocre-brun; élytres opaques et bruns à la base, jaune-brun et transparents sur tout le restant, à la base du clavus entre la nervure longitudinale et la suture une strie blanc-jaunâtre, nervure périphérique depuis la pointe du clavus jusque près de l'apex de l'élytre ainsi que de gros

TRANS. ENT. SOC. LOND. 1927.—PART I. (JULY.)

grains sur les nervures apicales, bruns; sternum blanc-gris, un peu jaunâtre; pattes brunâtres; tibias postérieurs ocre-jaune, épines brunes; milieu des segments de la face inférieure de l'abdomen brun-noirâtre largement bordés en arrière de blanc-jaunâtre, sur les côtés blanc-jaunâtre une assez grande tache brun-noir; face supérieure brun-noir.

Front lisse au milieu, strié sur les côtés; pronotum à forte et grossière ponctuation, en stries plus ou moins transversales, à forte carène médiane; sur l'écusson fortement ponctué, à la partie médiane, un sillon à bords tranchants, prenant naissance près de la base et s'étendant jusqu'au prolongement, celui-ci est long et dépasse quelque peu l'extrémité des élytres; élytres trois fois aussi longs que larges (6 mm. et 2 mm.), sur le clavus une seule nervure, sur le corium le nombre de cellules situées le long du bord apical varie d'un côté à l'autre: à droite six et à gauche cinq.

Longueur totale, 7.5 mm.

*Habitat*: Ceram (*B. Stresemann*).

##### 5. *Machaerota incerta*, sp. nov.

♀. Brun légèrement rougeâtre; front à milieu noir et à stries latérales jaune-brun; pronotum plus foncé à la partie postérieure; sur l'écusson une grande tache jaunâtre, dirigée en haut et en arrière, partant de l'angle antéro-inférieur et s'étendant jusqu'au milieu, une fine bande blanc-jaunâtre le long du bord postérieur; élytres et ailes d'un jaune légèrement brun, transparents, les premiers ont la base plus foncée et le tiers basal du bord externe brun; tibias postérieurs jaunâtres; abdomen brun-clair légèrement jaunâtre, à la base de la face supérieure une bande jaunâtre; tarière brun-noir.

Bord antérieur du vertex arrondi; une carène sur le pronotum densément ponctué; sur l'écusson un sillon médian s'étendant sur un peu plus de la moitié de la longueur et parcouru dans toute sa longueur par une fine carène; son prolongement est à peu près de même longueur que les élytres; sur le clavus du côté gauche deux nervures, sur celui de droite une seule. Ce n'est pas le premier individu que je trouve présentant cette dissimilitude de nervation dans les deux élytres, et le genre *Conmachaeerota*, Schmidt, basé sur le nombre de nervures du clavus peut-il être maintenu dans ces conditions?

Longueur, 7 mm.

*Habitat*: Siamese Malay States, Mabah Jalor, 23.vii.1901 (*Anandale and Robinson*).

##### PROMAXUDEA, gen. nov.

Ce genre se caractérise par la forme du pronotum dont les angles latéraux sont saillants, mais contrairement à leur disposition dans le genre *Maxudea*, Schmidt, ils ne sont que légèrement dirigés en haut, et portent une carène dirigée en avant et en dedans; une assez forte carène sur le milieu du pronotum.

Type du genre: *Promaxudea humboldti*, Lallemand.

##### 6. *Promaxudea humboldti*, sp. nov.

♀. Front noir, sur les côtés des stries jaune-brunâtre; vertex, pronotum, écusson et son prolongement brun légèrement rougeâtre; sur l'écusson, une ligne courte, allant du bord du sillon jusqu'au bord antérieur, une seconde ligne suivant le bord postérieur en dessous du prolongement, ainsi qu'une tache à la base de celui-ci, blanc-jaune; élytres et ailes hyalins, les premiers ont les nervures jaune-orange; sternum, abdomen, pattes, bruns; tibias postérieurs, sauf la base et l'extrémité, ocre-jaune; une bande jaune à la base de la face supérieure de l'abdomen; sur le pronotum et le sternum une villosité blanc-

argent. Sillon de l'écusson profond, à bords tranchants, parcouru dans presque toute sa longueur par une fine carène; prolongement dépassant les élytres.

Longueur, 7 mm.

*Habitat*: Malay Archipelago, Humboldt Bay (*W. Doherty*).

##### Sous-famille APHROPHORINAE.

##### 7. *Peuceptyelus minutus*, sp. nov.

Ocre-gris brunâtre, plus clair sur la moitié postérieure et la partie externe des élytres; base de la nervure anale externe, tronc commun du médian et du cubitus, radius sur à peu près sa moitié antérieure, ainsi qu'un trait oblique réunissant ce dernier au médian, immédiatement après sa séparation du cubitus, brun-noir ou noir, puis ces nervures deviennent jaunâtres et enfin brunes à la partie apicale; tête, sternum, abdomen, bruns, plus clairs par places; toutes les cuisses, tibias antérieurs et médians alternativement ocre et brun; tibias postérieurs et organes génitaux ocre.

Toute la surface supérieure densément ponctué; ocelles petits, plus près l'un de l'autre que des yeux; une carène sur le vertex et le pronotum; sur les élytres, l'espace compris entre le radius et le bord externe est large, le bord externe est convexe et arrondi, et l'angle apical aigu, à pointe arrondie; front ayant une carène longitudinale médiane, et des stries ponctuées transversales sur les côtés; rostre long s'étendant au-delà des hanches postérieures; une épine sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 5.5 mm.

*Habitat*: South India, Kodai Kanal (*T. V. Campbell*).

##### 8. *Philagra fusca*, sp. nov.

Brun foncé; face inférieure de l'abdomen, face supérieure du premier article du rostre, second article en entier, extrémité des épines et des tarsi postérieurs, moitié apicale du prolongement céphalique, noirs; face supérieure de l'abdomen, base des élytres, bord externe du pronotum et moitié postérieure du bord externe de la tête, scrobes et base des antennes, métasternum, articulations fémoro-tibiales, tibias et tarsi postérieurs d'un jaune légèrement brunâtre; extrémité de l'écusson jaune-brun; ailes brunes à base jaune; yeux gris-brun très clair, tachés de brun foncé; toute la face supérieure de l'insecte est recouverte d'une villosité ocre.

Élytres à peu près trois fois aussi longs que larges à bord costal fort arrondi; tête avec son prolongement aussi longue que l'abdomen, le prolongement se dirige en haut et en avant, n'a pas de carène sur les faces supérieure et inférieure; un sillon médian longitudinal sur le pronotum; deux fortes épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 16 mm.; longueur de la tête, 5 mm.; élytres: longueur, 11 mm., largeur, 4 mm.

*Habitat*: Tonkin, Bao Ha, 1923 (*H. Stevens*). (Musée de Londres.) Hanoi (ma collection).

Types: Collection du Musée de Londres, et la mienne.

##### 9. *Clovia incerta*, sp. nov.

Face supérieure de l'insecte gris-jaune-paille, face inférieure un peu plus foncée; scrobes, extrémité du rostre, des épines et des tarsi, noirs; nervures des élytres légèrement brunes vers la base; un point brun entre le médian et la branche interne du radius; ailes hyalines; élytres recouverts d'une villosité dorée.

Vertex en angle à peu près droit dont les bords sont légèrement convexes, sa longueur

égale la moitié de la largeur au bord postérieur; sur la partie frontale du vertex, à bords légèrement relevés, une fine carène longitudinale; sur le pronotum trois sillons longitudinaux peu marqués, les bords externes sont très courts, et le postérieur est concave en angle obtus; extrémité des élytres arrondie.

Se distingue du précédent par le vertex moins long, moins aigu; il rappelle *Ptyelus* (*Philaenus*) *lineatus*.

Longueur, 6 mm.

*Habitat*: South Africa, Cape Province, Aliwal North, December 1922 (*R. E. Turner*).

#### 10. *Clovía intermedia*, sp. nov.

Gris-jaune-paille, à peu près uniforme; nervures légèrement brunes spécialement chez le ♂; une fine ligne parallèle au bord supérieur du front, une large bande s'étendant d'une hanche antérieure à l'autre, en passant par la partie inférieure du front, une tache sur le mésosternum au devant des hanches médianes, extrémité du rostre, des épines et des tarsi, noires; un point brun-noir vers la fin du second tiers des élytres, réunissant la branche interne du radius et le médian.

Vertex en angle aigu à bords droits, assez long (environ les deux tiers de la largeur entre les yeux), une fine carène sur la partie frontale du vertex, côtés latéro-antérieurs du pronotum assez courts; élytres à extrémité moins aigüe que celle de la plupart des *Clovía* africains, trois fois plus longs que larges; sur le milieu du front un sillon peu profond; rostre court s'étendant jusqu'aux hanches médianes; deux épines sur les tibias postérieurs; ocelles à égale distance l'un de l'autre et des yeux.

Longueur, ♂ 7 mm., ♀ 8 mm.

*Habitat*: South Africa, Cape Province, Worcester, 27-30.iii.1921 (*R. E. Turner*).

#### 11. *Clovía parvula*, sp. nov.

Gris-jaune-paille, ou gris-brun; la partie externe de l'élytre, en dehors du radius est blanchâtre; nervures et point compris entre la branche interne du radius et le médian, bruns, ou noirâtres; partant de l'angle apical, une ligne d'un brun plus ou moins foncé, s'étendant jusqu'au point brun, et pouvant même le dépasser légèrement; sternum à milieu brunâtre; toute la surface supérieure recouverte d'une villosité argentée. Vertex en angle à peu près droit, sa longueur n'égale pas la moitié du bord postérieur, une fine carène sur la partie frontale du vertex; pronotum sexangulaire à bords latéro-antérieurs assez courts, et bord postérieur en angle très obtus; élytres à extrémité arrondie assez élargis vers la fin de tiers antérieur; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 5 à 5.5 mm.

*Habitat*: South Africa: Cape Province, Mossel Bay, February 1922; Cérès, November 1920 and March 1921 (*R. E. Turner*).

#### 12. *Clovía stevensi*, sp. nov.

Vertex, pronotum, écusson, ocre légèrement brun; sur le vertex quatre lignes longitudinales brun-noirâtre, les deux médianes sont plus larges et mieux marquées, et sept sur le pronotum; élytres brun-foncé, sur ceux-ci trois bandes, une première jaune-orange, à peu près droite part de la base de l'écusson pour arriver un peu en avant du milieu du bord externe, de chaque côté, elle est bordée de noir, plus en arrière, la deuxième jaune-orange sale part du bord externe (d'un point parallèle à l'extrémité de la nervure anale externe) et s'étend jusqu'à l'angle apical, enfin tout près du bord apical, la troisième jaune, disposée en angle obtus; dans la partie brune comprise entre les deux premières lignes

jaune-orange se trouvent des traits jaune-brun plus ou moins marqués; à l'extrémité du clavus un gros point noir, brillant; ailes légèrement enfumées, à nervures noires; front brun très clair, plus foncé sur le milieu; clypeus, rostre bruns; prosternum jaune légèrement brun; méso- et métasternum, abdomen, pattes, jaunes; le long du bord externe des cuisses médianes et postérieures une ligne brune; une grande tache noire, brillante, sur le mésosternum au devant des hanches médianes; tarière, extrémité des épines et griffes noires. Vertex plat, assez long, en angle aigu, à pointe arrondie; élytres longs et assez étroits, environ trois fois aussi longs que larges, à angle apical aigu; front transversalement strié; deux fortes épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 8.5 mm.

*Habitat*: N. India, Gopaldhara, Darjeeling, 4,720 ft.; 11.viii.1916 et 8.vii.1926 (*H. Stevens*).

#### 13. *Clovía chinai*, sp. nov.

Vertex, pronotum, écusson, ocre-jaune; bords du vertex, trois bandes transversales sur celui-ci, et quatre sur le pronotum (bords antérieur et postérieur et deux médianes), bords latéraux de l'écusson, noirs; sur les élytres le noir domine: sur le clavus, deux larges lignes longitudinales ocre-brun clair, dont l'externe franchit la suture pour se continuer un peu sur le corium; à la partie apicale en partant du bord interne, cinq taches jaune-rouge, d'abord une tache en demi-rond en dedans du cubitus, puis une bande courte comprise entre le cubitus et le médian, ensuite trois taches longitudinales situées l'une derrière l'autre, et comprises entre le médian et le radius; le long du bord externe trois taches jaunes, la première étroite, un peu en avant du milieu, les deux autres à la partie apicale et l'une près de l'autre, la deuxième est disposée en triangle allongé, la troisième s'étend jusqu'à l'angle apical; front, rostre, sternum, jaunes, sur la partie supérieure du front, quatre lignes transversales noires se réunissant le long du bord externe pour former une large bande noire, s'étendant jusqu'au commencement du mésosternum; extrémité du rostre brune; segments abdominaux ocre-jaune, bordés de noir en arrière; tarière noire; pattes antérieures et médianes brun-noir; base des cuisses et tibias médians, ocre-jaune, à l'extrémité, bruns; tibias et tarsi jaune-brunâtre; extrémité des épines et des tarsi brun-noirâtre. Espèce voisine de *C. lineolata*, Lallemand, s'en distingue par le vertex plus étroit, plus en angle aigu (à pointe arrondie) et par le dessin et la forme des élytres, dont la partie apicale est moins anguleuse et plus arrondie; rostre s'étendant jusqu'à la base des hanches médianes; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 7.5 mm.

*Habitat*: Philippine Is., Luzon, Baguio, 26.ii.1920 (*Dr. A. Moore*).

Je dédie cette espèce au très aimable Mr. W. E. China du British Museum.

#### 14. *Clovía regalis*, sp. nov.

Partie frontale du vertex brun, à la pointe une petite tache jaune-brun, à son bord postérieur une ligne brun-foncé; vertex brun-clair, près du bord postérieur une bande brun-foncé suivie d'une fine ligne jaune-brunâtre; pronotum, brun-clair dans la partie antérieure, jaune-brunâtre dans la postérieure, la partie brune est traversée par une fine bande jaunâtre; écusson jaunâtre à extrémité brune; élytres brun-foncé, un peu plus clairs vers la base et l'extrémité, parsemés de points noirs et recouverts d'une villosité dense, blanc-gris, sur ceux-ci, trois taches jaunâtres, deux sur le clavus, une assez près de sa base, et une seconde non loin de sa pointe, la troisième sur le corium, transversale, située près du bord externe, légèrement en avant du niveau de la deuxième; front, second article du rostre, prosternum, côtés du mésosternum, abdomen, noirs; pattes brunes; milieu du mésosternum et métasternum ocre.

Vertex en angle aigu, à extrémité arrondie; ocelles un peu plus près l'un de l'autre que des yeux; bord postérieur du pronotum en angle obtus; écusson plus long que large; stries du front peu marquées; rostre s'étendant entre les cuisses médianes.

Longueur, 5-5 mm.

*Habitat*: Queensland, Kuranda, May 1904 (*T. P. Dodd*).

#### 15. *Cordia rotundiceps*, sp. nov.

Ressemble à *C. albitatera* par la coloration générale gris-jaune-paille, partie de l'élytre externe au radius blanc-jaunâtre; nervures légèrement brunes; cellule basale et radius plus foncés, un point brun entre le médian et la branche externe du radius; s'en distingue par le vertex en forme de lunule, à bord antérieur arrondi et dont la longueur égale à peu près le tiers de son bord postérieur.

♂ gonapophyses à extrémité renflée en forme d'olive et noire.

Longueur, 5 mm.

*Habitat*: South Africa, Pondoland, Port St. John, April 1923 (*R. E. Turner*).

#### 16. *Microsargane ornatipennis*, sp. nov.

♂. Front ocre-jaune à stries noires, son extrémité et le clypeus, noirs; vertex, pronotum, écusson, brun plus ou moins foncé; une bande blanc-jaunâtre de chaque côté du vertex, du pronotum et se continuant sur à peu près la moitié antérieure du clavus le long de la suture; élytres bruns, plus foncés à la partie apicale, ayant une bande longitudinale sur le clavus et une seconde sur le corium, blanc-jaunâtre. Cette dernière est un peu oblique en arrière et en dedans, elle part du bord externe au commencement du tiers apical et s'étend jusqu'à la branche interne du clavus, à cet endroit elle est continuée par une bande rouge transversale s'étendant jusque près de l'extrémité du clavus qui est blanchâtre; la bande blanche est bordée en arrière par une ligne brune partant du bord externe, derrière celle-ci se trouve un espace triangulaire hyalin; sur la partie apicale brun-noir en arrière des bandes blanche et rouge se trouvent deux taches blanches allongées, un peu obliques vers le bord interne, en arrière de cette partie brun-noir se voit une bande transversale ocre et enfin l'extrémité est brun-foncé; ailes enfumées à nervures noires; pattes, sternum, ocre; partie du mésosternum au devant des hanches médianes, brune; segments abdominaux bruns, bordés d'ocre-jaune en arrière.

Un léger sillon sur le milieu du front, vertex un peu moins long que large à son bord postérieur; partie frontale du vertex ayant une fine carène, son bord antérieur est en angle obtus; un fin sillon sur le milieu du pronotum; élytres longs et étroits; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 8 mm.; élytres: longueur, 6 mm., largeur, 2 mm.

*Habitat*: Ecuador, Paramba, 3,500 ft., February 1897, dry season (*Rosenberg*).

#### 17. *Microsargane procera*, sp. nov.

♀. Voisin du précédent, peut-être en est-ce la femelle? Élytres brun-clair, une bande le long du bord externe et la partie apicale brun-foncé, une tache rouge au devant de cette dernière, sur celle-ci, deux taches blanches allongées, une près du bord externe, transversale et une seconde oblique entre le médian et le cubitus au devant du bord apical, enfin à peu près parallèle à lui une bande jaune; vertex, pronotum, écusson, sternum, face inférieure de l'abdomen, bruns; front ocre-brunâtre, à stries transversales noires, sa partie inférieure et le clypeus sont d'un brun plus ou moins foncé; face supérieure de l'abdomen brun-rougeâtre brillant à reflets violets; ailes enfumées à nervures noires;

mésosternum plus foncé au devant des hanches médianes; métasternum et pattes, ocre plus ou moins brun; pronotum et élytres recouverts d'une villosité dense.

Vertex plan en angle obtus, un peu moins long que large au bord postérieur, ocelles assez petits, très légèrement plus près l'un de l'autre que des yeux, une fine carène sur la partie frontale du vertex; pronotum finement strié en travers, sans carène, à bord antérieur peu convexe, presque droit, à bord postérieur peu concave; écusson grand, à large fossette centrale, peu profonde; élytres longs, et étroits, médian et cubitus soudés sur la partie basale du corium; front bombé ayant un faible sillon médian; rostre s'étendant jusqu'aux hanches médianes; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 9-5 mm.; élytres: longueur, 8 mm., largeur, 3 mm.

*Habitat*: Ecuador, Cachabé, XI-XII.1896 (*Rosenberg*).

#### 18. *Ptyelus speciosus*, sp. nov.

♀. Vertex brun-clair; pronotum et écusson ocre légèrement brun; front jaunâtre, sur le milieu une grande tache triangulaire brune; élytres bruns, plus foncés par places, surtout en bordure de bande et tache, vers le milieu, partant du bord externe, une bande blanche qui se dirige, en se retrécissant, vers le bord interne, immédiatement après la pointe de l'écusson, à la partie apicale, le long du bord externe, une grande tache hyaline, dans laquelle se trouvent deux nervures transversales, et une longitudinale plus ou moins brunes; sternum, cuisses, abdomen ocre-jaune; sur les cuisses postérieures, une ligne brune longitudinale; premier article du rostre brun, le second, l'extrémité des tarses et des épines ainsi que la tarière, noirs.

Vertex plan, en angle obtus, à côtés convexes, partagé en trois parties égales par deux sillons bien marqués, continuant ceux délimitant la partie frontale du vertex, sur cette dernière une fine carène longitudinale; ocelles un peu plus près l'un de l'autre que des yeux; pronotum ponctué en stries transversales, parallèlement au bord antérieur, et non loin de ce dernier une dépression transversale; élytres assez brillantes, à nervures saillantes, et à cellules assez concaves; sur à peu près toute la moitié antérieure, médian et cubitus soudés, radius se bifurquant à la partie apicale; deux épines sur les tibias postérieurs; rostre s'étendant jusqu'à la base des hanches médianes.

Longueur, 6 mm.

*Habitat*: South Africa, Cape Province, George, 19-21.i.1922 (*R. E. Turner*).

#### 19. *Ptyelus transfasciatus*, sp. nov.

♂. Vertex ocre, bord antérieur (s'épaississant au milieu), et une ligne transversale, réunissant les yeux, brun-noir; moitié antérieure du pronotum ocre-jaune; derrière le bord antérieur, une ligne transversale noire, s'étendant d'un oeil à l'autre, partie postérieure brune, un peu plus claire juste en avant du bord postérieur; écusson jaune-brun à fossette centrale brune; élytres présentant le même dessin que ceux de l'espèce précédente, mais la bande d'un blanc légèrement jaunâtre est plus large et mieux marquée; face inférieure de la tête ocre-jaune, traversée par une bande noire partant de l'angle externe de l'œil et s'étendant sur celui-ci; les joues, le front et scrobes brun-noir; sternum à milieu noir et à côtés jaunes; abdomen brun-noir; pattes jaunâtres.

Longueur, 5 mm.

*Habitat*: South Africa, Pondoland, Port St. John, 1-9.vii.1923 (*R. E. Turner*).

Voisin de *P. speciosus* par le dessin des élytres et les caractères anatomiques, peut-être est-ce le mâle de cette espèce, qui présenterait, comme beaucoup d'autres Cercopides, du dimorphisme sexuel, mais comme ils ne proviennent

pas de la même contrée et ont été pris à des dates différents, je n'ai pas osé les réunir et en faire une seule espèce.

Sous-famille CERCOPINAE.

20. *Gynopygoplax atkinsoni*, sp. nov.

Tête, pronotum, ocre-rouge; écusson brun-noir; sur les élytres noirs, base et deux bandes transversales, rouges (sur l'exemplaire servant de type, la bande antérieure est évanescence, et la postérieure est moins fortement marquée à la partie médiane); ailes brunes à nervures noires et à base rouge; face supérieure de l'abdomen noir-bleuté; sternum, face inférieure de l'abdomen, rostre, pattes, noirs; bords latéraux du prosternum ocre-rouge.

Pronotum densément ponctué, à fine carène médiane; écusson transversalement strié, à grande fossette centrale; médian et cubitus non soudés sur le tiers antérieur des élytres; sur les ailes, le radius I est réunie à la branche externe de bifurcation du radius II; protubérances mésosternales coniques, légèrement dirigées en avant, rostre n'atteignant pas les hanches médianes.

Longueur totale, 21.5 mm.; longueur du corps, 16.5 mm.; élytres: longueur, 14 mm., largeur, 5 mm., étendus, 44 mm.

*Habitat*: India? (*Atkinson Collection*).

21. *Gynopygoplax mounseyi*, sp. nov.

Front brun-noirâtre; vertex brun-clair; pronotum gris-brun clair; sur les élytres noirs, trois taches ocre-brun, la première occupe la plus grande partie du clavus, à l'exception d'un bord externe et d'un interne, la deuxième de même longueur que la première occupe la région du cubitus, la troisième se trouve sur le quart basal entre le radius et le bord externe, extrémité et quart postérieur du bord externe bruns, transparents; ailes brun-noir, à base ocre-brun; second article du rostre, sternum, écusson, cuisses, face inférieure de l'abdomen, noirs; premier article du rostre, tibias et tarses, brun-foncé; face supérieure de l'abdomen et organes génitaux, bruns. Sur le milieu du front, une bande lisse et sur les côtés, des sillons transversaux bien marqués; pronotum plus large que long, à surface fortement ponctué, à carène longitudinale n'atteignant pas le bord postérieur, angles latéraux assez saillants arrondis à l'extrémité; écusson transversalement strié, ayant une grande fossette centrale sur le corium, médian et cubitus non soudés, réunis par un rameau transverse; protubérances du mésosternum coniques, légèrement dirigées en avant; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 27 mm.; longueur du corps, 22 mm.; élytres: longueur, 21 mm., largeur, 7 mm., étendus, 52 mm.

*Habitat*: Philippine Islands (*J. J. Mounsey*).

22. *Suracarta tricolor*, Lep. et Serv.

Subspecies *impunctata*, nov.

Élytres sans aucune tache; pronotum ocre-jaune légèrement brunâtre, plus foncé au niveau des fossettes situées en arrière du bord antérieur.

*Habitat*: Mt. Matang, W. Sarawak, 21.xii.1913 (*G. E. Bryant*).

23. *Ectemnonotum amplum*, sp. nov.

♀. Entièrement noir, sauf l'extrémité des élytres brun-noirâtre. Sur le front une carène médiane et de fortes stries transversales; pronotum densément ponctué en stries trans-

versales, légèrement rugueux, à carène médiane marquée seulement dans la moitié antérieure; écusson fortement strié en travers, à fossette centrale large, mais peu profonde; rostre court, n'atteignant pas le bord postérieur des protubérances du mésosternum; deux fortes épines sur les tibias postérieurs. Ressemble à *E. atrum*, Lallemand, s'en distingue par les stries et carène du front, la ponctuation du pronotum (qui est lisse et brillant chez *E. atrum*), et par l'écusson beaucoup plus fortement strié et à fossette moins profonde.

Longueur totale, 23 mm.

*Habitat*: Borneo (*Fry Collection*).

24. *Ectemnonotum dissolutum*, sp. nov.

♀. Tête, pronotum, écusson, élytres, bruns; yeux gris-brun tachés de noir; extrémité des élytres plus foncée, spécialement à la partie externe, sur ceux-ci deux bandes transversales composées de taches jaun-pâle, la première bande située près de la base a cinq taches, trois sur le corium et deux sur le clavus (la tache médiane du corium est légèrement en arrière des deux autres), la seconde bande en a cinq également, dont la première, au bord externe, est transversale et allongée, les quatrième et cinquième peuvent se souder; ailes enfumées, à nervures brunes; face supérieure de l'abdomen, bleue, brillante, à base et extrémité brunes; métasternum ocre-brun; face inférieure brune.

Pronotum fortement ponctué, ridé en travers, à carène longitudinale surtout marquée à la partie antérieure; écusson transversalement strié, plus long que large; rostre s'étendant entre les hanches médianes; sur les élytres, médian et cubitus non soudés, réunis par un rameau anastomotique; protubérances du mésosternum aplaties, transversales, bord postérieur ayant une petite dent à chaque angle.

Longueur totale, 13.5 mm.; longueur du corps, 9 mm.; élytres: longueur, 9 mm., largeur, 3.5 mm., étendus, 27 mm.

*Habitat*: Java (*Horsfield*).

25. *Megastethodon maritimus*, sp. nov.

Tête noire, légèrement rougeâtre; yeux ocre-brun; ocelles jaunes; pronotum rouge avec une tache brun-rouge entre les fossettes et le bord antérieur, ou brun-rouge foncé avec une tache rouge de chaque côté, en arrière des yeux, au niveau du milieu du bord antéro-externe, écusson brun-rouge clair ou noir-rougeâtre; abdomen noir bleuté; sternum, cuisses, médianes et postérieures, extrémité des épines, noirs; rostre, pattes rouges; ailes brunes, à base rosée et nervures noires; à peu près les neuf-quinzièmes antérieurs des élytres rouges, partie apicale noire, cette couleur se prolonge en avant en une fine bande le long du bord externe jusqu'à l'extrémité du premier tiers, sur la partie rouge se trouve une tache brun-noir ou noire plus ou moins en forme de J dont la pointe touche le bord externe et la branche transversale s'étend jusqu'au cubitus, parfois sur le clavus, en prolongement de cette branche et entre la nervure anale et le bord interne une seconde tache de même couleur, mais beaucoup plus petite.

Pronotum densément ponctué, légèrement rugueux, ayant une carène longitudinale, surtout saillante en avant; écusson transversalement strié, ayant trois fossettes, une grande, centrale et deux petites, antérieures; médian et cubitus réunis sur une certaine distance sur le tiers antérieur du corium; sur les ailes le radius I est réuni tantôt au radius II en avant de sa bifurcation, tantôt au niveau de celle-ci, ou même à la branche externe immédiatement après la bifurcation; protubérances du mésosternum coniques; rostre s'étendant entre les hanches médianes.

Longueur totale, 19 mm.; longueur du corps, 15 mm.; élytres: longueur, 15 mm., largeur, 6 mm., étendus, 38 mm.

*Habitat*: Malay Archipelago, Humboldt Bay (*W. Doherty*).

26. *Megastethodon carbonarius*, sp. nov.

♀. D'un noir anthracite, brillant, spécialement sur les élytres; ocelles jaunes; yeux gris-rouge; métasternum, une fine bordure des segments abdominaux, dernier segment, organes génitaux, et pattes, d'un rouge plus ou moins brun; ailes noires à base rouge. Ocelles gros, pronotum rugueux fortement et densément ponctué en stries plus ou moins transversales, à fine carène médiane, n'atteignant pas les bords antérieur et postérieur; écusson transversalement strié, à grande fossette centrale; médian et cubitus réunis sur une certaine distance sur le tiers basal du corium; rostre s'étendant entre les hanches médianes; protubérances mésosternales coniques légèrement dirigées en avant; deux épines sur les tibias postérieurs, une très forte et une petite.

Longueur totale, 19 mm.; longueur du corps, 15 mm.; élytres: longueur, 16 mm., largeur, 5.5 mm.

*Habitat*: Dutch New Guinea, Angi Lake.

27. *Cosmoscarta egentior*, sp. nov.

Tête noire; yeux gris-brun; ocelles jaunâtres; pronotum ocre-brun ou brun-clair, bords latéraux et postérieur ainsi que les fossettes situées derrière le bord antérieur, noirs; la carène médiane peut être noir-brun sur certains exemplaires; écusson rouge légèrement teinté de brun vers l'extrémité; élytres bruns, plus foncés à l'extrémité et vers le bord externe, base du clavus et une ligne longitudinale à la base du corium, rouges; partie apicale réticulée séparée de la partie antérieure par une ligne plus claire, bord interne jusqu'au niveau de la pointe de l'écusson noir-brun; ailes brunes, à nervures noires, et à base rouge; abdomen noir légèrement violacé, les deux premiers segments finement bordés de rouge en arrière et sur les côtés; organes génitaux, sternum, rouges; protubérances brunes; rostre rouge, sauf l'extrémité brun-rougeâtre; pattes brun-rougeâtre; hanches et partie basale des cuisses rouges.

Pronotum densément ponctué, brillant, à carène médiane; sur les élytres, médian et cubitus, non soudés, réunis par un rameau anastomotique; sur les ailes, radius I réuni à radius II par un rameau transverse, avant sa bifurcation; protubérances légèrement dirigées en avant; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 22.5 mm.; longueur du corps, 16 mm.; élytres: longueur, 17 mm., largeur, 6 mm., étendus, 42 mm.

*Habitat*: Raiot Dong, Sikkim, 28.vi.1903 (*Expedition to Tibet*).

Cette espèce fait partie du groupe *C. egens*.

28. *Cosmoscarta luangana*, sp. nov.

Tête noire, brillante; yeux ocre-gris tachés de noir; pronotum noir à reflets métalliques bleu-verdâtre; écusson noir à extrémité brune; élytres noirs, devenant légèrement transparents à l'extrémité; base du clavus ainsi qu'une tache (moins nette) près de l'extrémité de celui-ci, ocre-brun, une tache au devant de la partie réticulée entre la branche externe du radius et le bord externe (mais ne touchant pas celui-ci) ocre-jaune pâle; ailes brunes à nervures noires; prosternum noir; mésosternum et métasternum noirs, bruns par places, spécialement à l'extrémité des protubérances; pattes brunes plus foncées par places; abdomen noir, bords postérieur et latéraux des segments étroitement brun-clair.

Pronotum finement et densément ponctué, brillant, à fine carène médiane et à bord postérieur droit; ocelles petits, légèrement plus près des yeux que l'un de l'autre; rostre s'étendant jusqu'entre les hanches médianes; protubérances du mésosternum bien saillantes, légèrement transversales.

Longueur totale, 17 mm.; longueur des élytres, 14 mm.

*Habitat*: Laos, Luang Prabang, Hat Tiang, 14.xii.1917 (*R. V. de Salvaza*).

29. *Cosmoscarta bruneoscutellata*, sp. nov.

Tête brun-foncé; écusson noir; face supérieure de l'abdomen noir-brun, face inférieure noir-bleuté; pattes, sternum, organes génitaux, bruns; yeux gris, avec une grande tache noire; tête, pronotum, élytres ocre; les élytres vers l'extrémité prennent une teinte légèrement rougeâtre et deviennent plus ou moins transparents, sur ceux-ci, sept taches noires disposées en deux bandes, trois sur la première (sur le type l'externe est peu marquée) et quatre sur la seconde, dans les grandes cellules, en bordure de la partie réticulée, des taches brunes.

Ocelles un peu plus près l'un de l'autre que des yeux; pronotum très densément et finement ponctué, à carène médiane mousse, peu saillante; sur le corium, médian et cubitus réunis par un rameau transverse; mésosternum au devant des protubérances en forme de bourrelet transversal; deux épines sur les tibias postérieurs, une petite et une très forte.

Longueur totale, 11.5 mm.

*Habitat*: Tonkin, June 1917 (*R. V. de Salvaza*).

30. *Cosmoscarta contigua*, sp. nov.

♀. Tête noir-bleu; yeux gris-brun, tachés de brun foncé; pronotum bleu-verdâtre, brillant, écusson noir; élytres noirs, brillants, ayant deux bandes disposées comme celles de *C. fruhstorferi*, Jac., la première partant de l'extrémité de l'écusson et la seconde de la pointe du clavus; premier article du rostre, hanches, cuisses, métasternum, bords latéraux et postérieur des segments abdominaux, organes génitaux, base des ailes, rouge-carmin; organes génitaux et milieu des cuisses teintés de brun; pro- et mésosternum, abdomen, noirs, brillants.

Tête renflée à milieu lisse, sur les côtés des stries transversales, bien marquées; ocelles petits à égale distance l'un de l'autre et des yeux; pronotum densément ponctué, à faible carène médiane, à angle huméraux arrondis, à bord postérieur légèrement concave; écusson plus long que large; sur le corium, médian et cubitus non soudés, réunis par un rameau transverse; rostre s'étendant jusqu'à la base des hanches médianes; protubérances transversales aplaties d'avant en arrière; une seule épine sur les tibias postérieurs.

Voisin de *C. fruhstorferi*, s'en distingue au point de vue anatomique, par la forme des protubérances et par les tibias postérieurs n'ayant qu'une épine.

Longueur totale, 12 mm.

*Habitat*: Indo-China (*R. V. de Salvaza*).

31. *Leptataspis patagiata*, sp. nov.

D'un rouge plus ou moins brunâtre; abdomen bleu-noirâtre à la face supérieure et noire à l'inférieure; ailes enfumées, brunes, à base rouge et nervures noires. Élytres rouge-carmin, partie apicale, bord externe en arrière du tiers antérieur, largement, bord interne jusqu'à l'écusson, étroitement, noirs; sur la partie rouge deux taches brun-noir, assez grandes, plus ou moins triangulaires, la première partant de la base, est comprise entre le radius et la suture; la seconde, un peu en arrière de la séparation du médian et du cubitus, longe la suture.

Pronotum légèrement rugueux, ponctué en lignes transversales, à carène peu nette, indiquée surtout en avant; ocelles jaunes, situés à égale distance l'un de l'autre et des yeux. Bord postérieur du mésosternum quelque peu saillant; protubérances obtuses; une épine sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 17 mm.; longueur des élytres, 13.5 mm.; élytres étendus, 33 mm.

*Habitat*: Malay Archipelago, Sumbawa (*W. Doherty*).

32. *Leptataspis bansaina*, sp. nov.

Tête noire, yeux bruns, ocelles jaunes; pronotum brillant, noir-bleuâtre; écusson brun-rouge; élytres rouge-brûlé un peu foncé, partie réticulée et une tache au bord externe, noires; ailes enfumées; pro- et mésosternum noirs, protubérances brunes; métasternum brun; pattes et abdomen, brun légèrement rougeâtre.

Pronotum densément et finement ponctué en stries plus ou moins transversales, sur son milieu, une fine carène n'atteignant pas les bords antérieur et postérieur; sur le tiers antérieur des élytres, le médian et le cubitus sont réunis sur une courte longueur. Protubérances du mésosternum aplaties transversalement. Ocelles situés à distance à peu près égale l'un de l'autre et des yeux.

Longueur totale, 16 mm.; longueur des élytres, 11 mm.; largeur des élytres, 4 mm.

*Habitat*: Xieng Khouang, Ban-sai, 26.x.1917 (*R. V. de Salvaza*).

33. *Leptaspis insularis*, sp. nov.

Tête, pronotum, brun-noirâtre; yeux, gris-brun, tachetés de noir; écusson, élytres, noirs; moitié basale du clavus et quart basal du corium dans la partie externe au radius, d'un jaune variant du grisâtre au rougeâtre; sur la partie jaune du corium, une tache noire arrondie située près du bord externe tantôt restant indépendante de celui-ci, tantôt se réunissant à lui, de même sur la partie colorée du clavus une tache noire plus ou moins grande, le long de la suture, ce qui donne comme dessin général, une base jaune avec un triangle médian et deux taches latérales, noirs; ailes enfumées, à nervures noires, base et environ les deux tiers antérieurs du bord externe ocre; pro- et mésosternum, noirs; métasternum blanc-gris à taches noires; abdomen à segments noirs finement bordés de gris-jaunâtre; pattes ocre-brun clair; cuisses médianes longitudinalement de deux couleurs ocre-brun clair et noir-brun, cuisses postérieures noir-brun. Face supérieure de l'insecte brillante; ocelles gros, à égale distance l'un de l'autre et des yeux; pronotum légèrement ponctué, à carène médiane seulement bien indiquée sur le milieu; médian et cubitus réunis sur le tiers basal du corium; protubérances du mésosternum transversales et bien saillantes.

Longueur totale, 20 mm.; élytres: longueur, 17 mm., largeur, 6 mm., étendus, 42 mm.

*Habitat*: Philippine Is. (*J. Mounsey*).

34. *Leptataspis trifasciata*, sp. nov.

Répond fort exactement à la description de *Cosmoscarta trifasciata*, Schmidt, s'en distingue par: 1°) la réunion du médian et du cubitus sur une certaine longueur à la base du corium; 2°) une seule épine sur les tibias postérieurs; 3°) un fin prolongement de la première bande qui suit le bord interne et va se réunir à la deuxième; 4°) élytres noirs au lieu de brun-noir; rostre et tarsi brun-noir.

Sur le pronotum une trace de carène marquée surtout à la partie médiane. S'il n'existait qu'un seul caractère anatomique différentiel c. à d. la soudure du médian et du cubitus, on pourrait se demander si ce caractère, pris par Schmidt comme une des bases principales de sa subdivision de l'ancien genre *Cosmoscarta*, est vraiment fixe, mais une seconde particularité heureusement se présente, le nombre d'épines des tibias postérieurs.

Longueur totale, 12 mm.; longueur du corps, 8 mm.

*Habitat*: Tonkin; Chapa, June 1916 (*R. V. de Salvaza*).

35. *Leptataspis specialis*, sp. nov.

♀. Tête, sternum (sauf les côtés du prosternum), abdomen, une tache sur le pronotum en arrière du bord antérieur et de la largeur de la tête, une large bande médiane trans-

versale sur les élytres, extrémité des épines et des tarsi, noirs; pronotum, écusson, élytres (en partie), pattes, ocre-jaune; les élytres présentent le dessin suivant: base ocre-jaune, une large bande noire plus large au bord interne, une bande ocre-jaune assez étroite s'élargissant vers le bord externe et enfin une partie apicale et réticulée brun-clair; ailes enfumées, à nervures brunes, à base ocre-jaune; yeux gris; ocelles jaunâtres; bords postérieurs des segments abdominaux et organes génitaux, jaunes. Ocelles petits, à peu près à égale distance l'un de l'autre et des yeux; pronotum densément ponctué, sans carène longitudinale, à bords latéro-antérieurs, lamellaires, légèrement relevés, parallèlement à ceux-ci et près d'eux court un sillon; médian et cubitus réunis sur un trajet assez court; mésosternum sans protubérance, en bourrelet transversal; deux épines sur les tibias postérieurs, une petite près de la base, et une forte au commencement du tiers postérieur.

Longueur totale, 13 mm.; élytres: longueur, 10 mm., largeur, 3-5 mm.

*Habitat*: North India, Sikkim, Gopaldhara, 1916 (*H. Stevens*).

36. *Trichoscarta curvata*, sp. nov.

♀. Tête, pronotum, prosternum, écusson, vert-foncé, brillants, sur la partie antérieure du front, une tache allongée, orange; ocelles jaunes; élytres bruns, sur ceux-ci deux bandes transversales et une longitudinale orange, la longitudinale suit le bord interne jusqu'environ le milieu de l'écusson, la première transversale fortement incurvée, part du bord interne au niveau de la pointe de l'écusson en direction oblique en arrière et en dehors, à la sortie du clavus, devient à peu près transversale (très légèrement dirigée en avant) jusqu'au radius, puis redevient oblique, mais en avant et en dehors pour arriver au bord externe au même niveau qu'à l'interne, sur le radius et le cubitus elle donne des petits prolongements en arrière; la seconde bande est transversale, située au devant de la partie apicale réticulée; ailes brunes, à nervures noires, et à base rosée; méso- et métasternum ocre-brun; face inférieure de l'abdomen noires face supérieure bleu-violet, brillante; tarière brun-foncé; hanches et cuisses brun-clair; rostre, tibias et tarsi ocre-brun; extrémité du rostre et des épines brun-noir; surface supérieure de l'insecte recouverte d'une villosité rousse.

Ocelles situés un peu plus près l'un de l'autre que des yeux; milieu du front lisse, sur les côtés, des sillons transversaux; pronotum très finement ponctué, à carène médiane n'atteignant pas le bord postérieur, surtout marquée dans la moitié antérieure; deux épines sur les tibias postérieurs. Médian et cubitus réunis sur une certaine distance sur le tiers basal du corium; protubérances du mésosternum transversales, à bord postérieur relevé.

Longueur totale, 15 mm.

*Habitat*: Sarawak, May 1892.

37. *Phymatostetha testacea*, sp. nov.

Tête, bords latéraux du prosternum, pronotum, écusson, rouge-brûlé; partie postérieure du vertex, fossettes du pronotum, noir-brun; extrémité de l'écusson brunâtre; élytres ayant une teinte un peu plus claire que le pronotum et l'écusson, à extrémité rouge-brun clair, montrant une tache et une bande brun-noir, la tache se trouve à la fin du quart basal entre le radius et le bord externe, la bande, convexe en arrière, commençant à l'extrémité du tiers médian du bord externe, longe celui-ci, puis le quitte pour rejoindre le bord interne; ailes brunes, à base rouge et à nervures brunes; rostre, sternum, pattes, abdomen, noirs; face supérieure de l'insecte recouverte d'une villosité rousse.

Pronotum densément ponctué en stries plus ou moins transversales, légèrement rugueux, ayant une fine carène qui n'atteint pas le bord postérieur; écusson ayant une large fossette; élytres trois fois plus longs que larges, sur le tiers basal, médian et cubitus réunis, réseau apical peu dense; sur les ailes, radius I réuni à radius II avant sa bifurcation; rostre

s'étendant entre les hanches médianes; protubérances du mésosternum transversales; deux fortes épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 25 mm.: longueur du corps, 20 mm.; élytres: longueur, 21 mm., largeur, 7 mm., étendus, 48 mm.

*Habitat*: Laos, Xieng Khouang, Ban sai, 26.ix.1917 (*R. V. de Salvaza*).

### 38. *Eoscarta borealis*, Distant.

Var. *tristis*, nov.

Tête, pronotum, sternum, premier article du rostre, ocre-brun; écusson fréquemment un peu plus foncé; second article du rostre, tibias antérieurs et médians, extrémité des tibias postérieurs, noirs; élytres rouge-foncé; ailes brun-foncé; l'insecte est recouvert d'une villosité très dense.

*Habitat*: Laos, Luang Prabang, September 1917 et August 1917 (*R. V. de Salvaza*).

Types: Collection du Musée de Londres et la mienne.

### 39. *Aufidus nilgiriensis*, sp. nov.

♀. Tête, pronotum, écusson, pro- et mésosternum, noirs; élytres hyalins, sauf la base, le bord externe jusqu'à l'extrémité, le bord interne jusqu'à la pointe du clavus, les nervures et la partie apicale du bord externe au médian, noirs ou brun-noir; devant la partie apicale brun-noir une tache ovale rouge-carmin; ailes enfumées, à nervures noires; métasternum et abdomen rouges; premier article du rostre jaune-brun, second article et pattes, bruns; extrémité des tibias et tarsi brun-noir; cuisses postérieures teintées de rouge. Front à sillon médian, mais moins net que dans l'espèce suivante et à bords mousses; tibias postérieurs ayant une forte épine.

Longueur totale, 10 mm.; longueur du corps, 7 mm.

*Habitat*: India, Nilgiri Hills.

### 40. *Aufidus niger*, sp. nov.

♂. Tête, pronotum, prosternum, écusson et clavus, noirs, brillants; corium brun-noirâtre, ayant une grande tache d'un blanc-jaunâtre au bord externe, au devant de la partie apicale; méso- et métasternum, pattes, d'un brun très clair; tibias antérieurs, tarsi et épines, brun-noirâtre; abdomen brun; sur la surface supérieure, un duvet rouge abondant, devenant jaunâtre sur la tache blanche.

Partie médiane du front creusée en un large sillon à fond uni, à bords carénés et commençant en dessous du bord antérieur.

Longueur, 10 mm.

*Habitat*: Indo-China; Haut Mékong, Nam Tiene, 14.iv.1918 (*R. V. de Salvaza*).

### 41. *Aufidus insularis*, sp. nov.

Tête jaune-pâle, une première bande à la base du vertex entre les yeux et une seconde, large, à la partie supérieure du front s'étendant légèrement sur la partie frontale du vertex, noires; yeux tachetés de noir; moitié antérieure du pronotum gris-jaunâtre, moitié postérieure noire; écusson jaunâtre, estompé de brun à la partie médiane et à bords brun-noirâtre; élytres gris-jaunâtre, à base légèrement brune le long des bords externe et interne, partie médiane comprise entre le cubitus et le radius presque hyaline, bord apical brun depuis les petites nervures transversales (externes au radius) jusque l'extrémité du

médian; ailes légèrement enfumées à nervures brunes; sternum, pattes, gris-jaunâtre; extrémité des tarsi noirs (abdomen manque). Front à sillon large et profond, commençant presque au bord antérieur.

Longueur totale, 8.5 mm.

*Habitat*: Bali Is., Danau Bratan (*E. Stresemann*).

### 42. *Mioscarta pallida*, sp. nov.

♂. Vertex et quart antérieur du pronotum, bruns, les trois quarts postérieurs de ce dernier blanc-jaunâtre; front, écusson, élytres, ailes, brun très clair; sternum, abdomen et pattes, d'un jaune très légèrement brun; extrémité des tarsi et des épines brune; élytres transparents.

Sur la partie médiane du front un court sillon médian et de légères stries transversales; surface supérieure recouverte d'un duvet jaunâtre.

Longueur totale, 9.5 mm.

*Habitat*: Philippine Is. (*J. Mounsey*).

### 43. *Poeciloterpa fusca*, sp. nov.

Face supérieure noire ou brun-noir, légèrement rougeâtre; extrémité des élytres un peu plus claire; une bande rouge ou jaune-rougeâtre le long du bord externe s'élargissant en avant de la partie réticulée; ailes enfumées, à nervures noires; face inférieure du corps et abdomen bruns; yeux gris-brun, tachés de noir.

Partie médiane du front creusée en gouttière à bords en carène, parties latérales transversalement striées; une épine sur les tibias postérieurs.

Longueur, 6 mm.

*Habitat*: Philippine Is. (*J. Mounsey*).

### 44. *Abidama sexmaculata*, sp. nov.

Noire, sauf la moitié antérieure du bord externe des élytres brune, sur chacun de ces derniers, trois taches jaune-orange, une première sur le clavus plus ou moins triangulaire et contigue à celle de l'autre élytre, les deux autres sur le corium, une allongée longeant la suture, et dont l'angle antéro-externe est voisin du bord externe; et enfin la dernière ovale située au devant de la partie apicale, part du bord externe; ocelles jaunâtres, plus près l'un de l'autre que des yeux; yeux brun; métasternum brun-rougeâtre clair; abdomen brun-rougeâtre, à milieu plus foncé. Une épine sur les tibias postérieurs.

Longueur, 9.5 mm.

*Habitat*: Indo-China, Tonkin, Haut Mékong, Muong Sing, et Xieng Khouang, 6.vi.1919 (*R. V. de Salvaza*).

### 45. *Callitettix biformis*, sp. nov.

♂. Tête, pronotum, écusson, pro- et mésosternum, abdomen, pattes antérieures (sauf la base des cuisses, jaune), tibias médians (sauf leur base, jaune), cuisses et tarsi postérieurs, noirs; yeux gris; bords antéro-externes du pronotum, bords latéraux de l'écusson, bords latéraux et postérieur du prosternum, cuisses médianes, tibias postérieurs (sauf leur extrémité, noire), jaunes; métasternum jaune-brunâtre; élytres hyalins dans les deux tiers antérieurs, à clavus légèrement enfumé, tiers postérieur, nervures, bord interne, noirs; au milieu de la partie apicale noire, une tache blanche, hyaline; ailes hyalines, légèrement enfumées, à nervures brun-noir; ocelles jaunâtres presque contigus, séparés par la carène longitudinale du vertex.

TRANS. ENT. SOC. LOND. 1927.—PART I. (JULY.)



♀. Diffère du mâle par les couleurs plus nettes et les caractères suivants: yeux noirs; bord jaune du pronotum plus large; écusson jaune; élytres plus enfumés, plus noirs; clavus noir, sauf la bande longitudinale jaune de la base; sur le corium, trois taches blanches une première allongée triangulaire entre le radius et le bord externe, une deuxième près de l'extrémité du clavus et la troisième médiane, postérieure.

Longueur, 10-5 mm.

*Habitat*: Darjeeling, Gopaldhara, Rungbong Valley, vi.1920 (*H. Stevens*).

#### 46. *Loctris carbonarius*, sp. nov.

Noir, sauf une fine bande jaune-rougeâtre, le long des bords antéro-externes et antérieur du pronotum, des bords antérieur (sous les yeux) et latéraux du prosternum; métanotum et tibias, ocre-rouge; bords postérieur et latéraux des segments abdominaux, base des ailes rouges; bord apical des élytres brun-rougeâtre, leur bord interne est étroitement ocre jusqu'à un peu plus loin que la pointe de l'écusson; à la base, entre le radius et le tron commun du médian et du cubitus, une ligne brun-clair, élytres recouverts d'un duvet très épais, roux. Chez le ♂ la bande jaune qui longe le bord externe du prothorax (pronotum et prosternum) s'étend moins loin en arrière; les pattes et le bord apical des élytres sont moins rouges.

Front luisant, à carène médiane bien marquée, mais à stries transversales peu profondes; ocelles petits, beaucoup plus près l'un de l'autre que des yeux; pronotum rugueux, fortement ponctué, à carène médiane indiquée surtout à la partie médiane, mais peu saillante, de chaque côté de celle-ci de grandes fossettes; écusson ayant trois fossettes, deux petites antéro-latérales et une grande centrale; rostre court, atteignant à peine la base des hanches médianes; une seule épine sur les tibias postérieurs.

Longueur, 11-5 mm.

*Habitat*: Nyasaland, Mt. Mlanje, 26.xi.1912 et 13.xii.1913 (*S. A. Neave*).

#### 47. *Tricephora kasengansis*, Lallemand.

Var. *trimaculata*, nov.

Diffère de l'espèce par le dessin des élytres; les trois-quarts antérieurs du clavus et deux taches sur le corium, jaunes; à la partie apicale la grande tache et devant celle-ci une plus petite.

*Habitat*: Nyasaland, Mt. Mlanje, 15.i.1913 (*S. A. Neave*).

#### CHINANA, gen. nov.

Se caractérise par la forme du front légèrement aplati, transversalement partagé en trois parties; une médiane lisse qui se creuse en gouttière vers l'angle inférieur et présente de chaque côté une petite saillie, et deux latérales, transversalement striées; vu de côté, il dessine un angle obtus à bord supérieur arrondi et inférieur droit; ocelles plus près l'un de l'autre que des yeux; sur les élytres, médian et cubitus se touchent en un point, puis se séparent immédiatement après; une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre: *C. argentina*, Lallemand.

Je dédie ce genre à Mr. W. E. China du British Museum.

#### 48. *Chinana argentina*, sp. nov.

Tête, pronotum, écusson, à reflets verts; élytres brun-noir, à reflets légèrement violets, au devant de la partie réticulée une bande jaune, étroite au milieu et pouvant même

s'effacer à cet endroit, se renflant en taches à chacun des bords, mais l'externe est toujours beaucoup plus grande, bord interne du clavus finement brun-rougeâtre; ailes brunes, plus foncées vers l'extrémité; pro- et mésosternum, pattes, brun-noir; cuisses postérieures plus claires; métasternum ocre.

Longueur, 8 mm.

*Habitat*: Argentina, Province Salta, 20 et 22.i.1897 (*S. Venturi*).

#### 49. *Sphenorhina phalerata*, Jacobi.

Var. *limbata*, nov.

Se différencie de l'espèce par le dessin de la première tache jaune des élytres: dans la variété, celle-ci est séparée du bord externe par une bande de la couleur de l'élytre, et revêt la forme de la tache basale de *livida*, Jac., tandis que dans la forme typique elle s'étend jusqu'au bord; le rouge de la tête est légèrement plus brun.

*Habitat*: Argentina, Province Tucuman, 7.xi.1897 (*S. Venturi*).

Types: Collection du British Museum et la mienne.

#### 50. *Sphenorhina simulans*, Walker.

Var. *unifasciata*, nov.

Se différencie de l'espèce en ce que les élytres ne portent qu'une seule bande jaune, mais fort large par suite de la disparition de l'espace brun séparant les deux bandes.

*Habitat*: Honduras.

#### 51. *Sphenorhina monticola*, sp. nov.

♀. Ocre-brun clair, une bande située derrière le bord antérieur du pronotum ocre-jaune; sur les élytres, deux bandes transversales blanc-jaunâtre, la première partant de la pointe de l'écusson vers le bord externe, et la seconde située au devant de la partie réticulée, elle s'élargit en allant vers le bord externe; second article du rostre, tibias et tarses antérieurs, extrémité des autres tarses et des épines ainsi que la tarière, d'un brun plus ou moins foncé; ocelles brun-noirâtre.

Front transversalement aplati, carène médiane forte et stries transversales bien marquées, vu de côté, il montre un angle inférieur un peu plus grand qu'un droit; ocelles plus près l'un de l'autre que des yeux; vertex et pronotum brillants, sur le dernier, deux grandes fossettes en arrière des yeux; rostre dépassant légèrement les cuisses médianes; deux épines sur les tibias postérieurs, une petite et une très forte.

♂. Pronotum, tête, prosternum, cuisses antérieures et pattes médianes, ocre-rouge; bandes des élytres, ocre-jaune légèrement rougeâtre.

Longueur, 11 mm.

*Habitat*: Ecuador, Cachabé, xi-xii.1896 (*Rosenberg*).

#### 52. *Sphenorhina biformis*, sp. nov.

♂. Tête brun-clair, sur le vertex, près des yeux, une tache noire; moitié antérieure du pronotum noire (sauf le long du bord externe), moitié postérieure et une petite bande le long du bord externe, écusson, élytres, ocre-brun clair; extrémité de l'écusson brun-noir; pro- et mésosternum, abdomen noirs; métasternum ocre-brun; pattes, organes génitaux, ocre; cuisses estompées de brun; épines et extrémité des tarses brun-noir; ailes enfumées, à nervures noires.

♀. Ocre-rouge, vertex un peu brun en dedans des yeux; pronotum brun-noir derrière

les yeux, puis rouge et enfin ocre-brun clair, bord externe rouge; extrémité de l'écusson brune.

Assez courte par rapport à sa largeur, globuleuse; front, vu de côté, présentant une pointe en angle aigu, carène médiane bien marquée; ocelles très proches l'un de l'autre, séparés par la carène du vertex; pronotum sans carène; médian et cubitus réunis sur la base du corium; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur totale, 8 mm.; élytres: longueur, 6 mm., largeur, 2-5 mm.

*Habitat*: Costa Rica, San José (*P. Biolley*).

#### 53. *Sphenorhina brunnea*, sp. nov.

Front noir, brillant, vertex brun-foncé; pronotum brun plus foncé à la partie antérieure; écusson, élytres, brun-bronzé clair; face supérieure de l'insecte recouverte d'une villosité rousse, très dense; clypeus, premier article du rostre, pro- et mésosternum, brun-clair; pattes, métasternum, abdomen, brun-noir ou noir; second article du rostre noir; tibias postérieurs ayant une teinte rougeâtre.

Front quelque peu aplati transversalement, à carène et stries transversales fortes, vu de côté, il montre un angle légèrement obtus; forte carène sur le vertex et le pronotum, ce dernier à surface un peu rugueuse; sur la partie antérieure du corium, le médian et le cubitus se soudent; deux fortes épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 8 mm.

*Habitat*: Bolivia (*J. Steinbach*).

#### 54. *Sphenorhina paraguayana*, sp. nov.

Front rouge-carmin, légèrement teinté de brun à la partie supérieure. Vertex, pronotum, écusson, noir-rougeâtre; la partie antérieure du pronotum est plus rouge; pointe de l'écusson rouge; élytres rouge-brique, sur ceux-ci deux taches brunes, toutes deux entre le radius et le médian, une immédiatement en arrière de la séparation du médian et du cubitus, et la seconde à la partie apicale; ailes enfumées à base rouge et nervures brunes; pro- et mésosternum, abdomen, noir-rougeâtre; métasternum rouge; pattes rouges, toutes les cuisses et les tibias postérieurs plus ou moins teintés de brun; une ligne au bord postérieur des segments abdominaux et une bande à leur bords externes rouge-carmin.

Front à carène saillante, et à stries transversales bien marquées, vu de côté, il montre un angle obtus, rostre s'étendant entre les hanches médianes; deux épines sur les tibias postérieurs; ocelles proches, séparés par la carène; pronotum rugueux, à fine carène sur la partie antérieure; médian et cubitus réunis vers la base du corium.

Longueur, 12-5 mm.

*Habitat*: Paraguay, Sapucay, 1905 (*W. Foster*).

#### 55. *Monephora brunneorubra*, sp. nov.

Tête, un peu moins de la moitié antérieure du pronotum, sternum, cuisses, abdomen, rouges; partie postérieure du pronotum noire; écusson, premier article du rostre, brun-rougeâtre; élytres bruns, transparents, à bord externe noir et extrémité brun-noir; le long du bord externe une bande longitudinale s'étendant jusqu'à la partie apicale ainsi que la base du clavus, rouge-grenat, se différenciant mal de l'ensemble quand on les regarde de dessus, mais tranchant fortement quand on les voit par transparence; second article du rostre, tibias antérieurs et médians, tarsi, noirs; tibias postérieurs, organes génitaux rouge-brun.

Front à carène et stries nettes, un peu comprimé transversalement, vu de côté il est

arrondi, sans angle; ocelles plus près l'un de l'autre que des yeux; pronotum à surface densément ponctuée, à fine carène médiane et à grandes fossettes de chaque côté de celle-ci; sur le corium, médian et cubitus réunis sur un court trajet; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 10 mm.

*Habitat*: Brazil, Theresopolis, 12.ix.1887.

#### 56. *Monephora albo-ornata*, sp. nov.

Vertex, pronotum, écusson, noir-verdâtre; élytres noirs à base rouge-carmin, bord interne le long du pronotum, une tache ovoïde près du bord externe un peu en avant du milieu de la longueur et une bande au devant de la partie apicale, blancs; pronotum et élytres assez brillants; toute la surface supérieure recouverte d'une villosité dense; ailes enfumées, à base rouge et nervures noires; front, pro- et mésosternum, second article du rostre, pattes, noirs; premier article du rostre, base et extrémité des cuisses antérieures et médianes, rouge-carmin; hanches rouges tachées de brun; métasternum rouge-carmin; segments de l'abdomen noirs, finement bordés de rouge.

Front à carène et stries transversales très marquées, vu de côté, il est arrondi, sans angle, moyennement saillant; rostre s'étendant jusqu'aux hanches médianes; ocelles beaucoup plus près l'un de l'autre que des yeux, une fine carène sur le vertex; médian et cubitus non soudés sur le corium; pronotum ponctué irrégulièrement à carène médiane peu saillante; une grande fossette centrale, peu profonde, sur l'écusson; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 8 mm.

*Habitat*: Paraguay, San Bernardino (*K. Friebig*).

#### 57. *Monephora birubromaculata*, sp. nov.

Tête, pronotum, prosternum, noirs à reflets bleu-verdâtre; écusson, élytres et abdomen, noirs; rostre, pattes, mésosternum, noir-rougeâtre; toutes les articulations fémoro-tibiales, une tache à la base des hanches, métasternum, une fine bordure des segments abdominaux, rouge-carmin; ocelles jaunes; face supérieure recouverte d'une villosité rousse, très dense; sur les élytres, au niveau de la pointe de l'écusson, deux taches rouges plus ou moins arrondies, une sur le clavus près de la suture et l'autre sur le corium entre la suture et le radius, sur certains exemplaires en dehors du radius une trace rouge.

Front, vu de côté, arrondi, à carène et stries transversales; ocelles beaucoup plus près l'un de l'autre que des yeux, séparés par une carène médiane; sur le pronotum une carène peu saillante; médian et cubitus réunis vers la base du corium; rostre s'étendant jusqu'aux cuisses médianes; deux épines sur les tibias postérieurs.

Longueur, 9-5 à 10-5 mm.

*Habitat*: Colombia, Buenaventura, Janvier 1878 (*Dr. Otto Thieme*).

#### TOMASPINELLA, gen. nov.

Front lisse, bombé, sans carène médiane, à stries latérales à peine indiquées, présentant une partie médiane assez plane, et deux latérales; rostre long, s'étendant jusqu'à la base des hanches postérieures; vertex, à bord antérieur arrondi, à ocelles petits, proches l'un de l'autre, aussi long que la moitié de sa largeur au bord postérieur; pronotum fortement et densément ponctué, à carène longitudinale; médian et cubitus réunis sur une certaine longueur vers la base du corium.

Type du genre: *T. parva*, Lallemand.

58. *Tomaspisinella parva*.

Tête, pronotum, écusson, noirs; élytres bruns, un peu plus foncés vers l'extérieur, sur ceux-ci, légèrement en arrière du milieu, trois taches blanches transversales formant une bande, une première entre le radius et le médian, une deuxième entre le médian et le cubitus, et la troisième entre le cubitus et la suture; ailes légèrement enfumées, plus foncées vers l'extrémité; sternum, abdomen, brun-foncé; segments abdominaux à la face inférieure finement bordés d'ocre; métasternum ocre; pattes ocre-brun, une ligne brun foncé le long du côté externe des tibias antérieurs et médians; cuisses postérieures brunes.

Longueur, 6.5 mm.; élytres étendus, 13 mm.

*Habitat*: Ecuador, Paramba, 3,500 ft., iii.1897 (*Rosenberg*).

Les *T. seguyi*, Lallemand, *caligata*, *picca*, *minuscule* et *ohausi*, Jacobi font partie de ce genre.

59. *Tomaspis versicolor*, sp. nov.

Vertex brun, antennes noires à soie terminale jaune; yeux gris tachés de noir; pronotum de trois couleurs, bords latéraux très largement jaunes, entre les yeux une grande tache brune, qui à la fin du tiers antérieur se rétrécit et s'étend jusqu'au commencement du quart postérieur, son extrémité est arrondie, enfin plus de la moitié postérieure est rouge, le brun et le rouge ne se touchent pas, le jaune des bords latéraux, se continuant en une fine bande, s'insinue entre les deux autres couleurs et entoure complètement la brune; élytres brun-clair, le long du bord externe brun-foncé, une large bande d'un blanc légèrement brunâtre; front jaune; rostre noir; sternum, abdomen et pattes, ocre; tibias antérieurs et médians, tarsi postérieurs, brun-foncé; élytres, pronotum, recouverts d'une villosité blanchâtre, dense.

Front globuleux, fortement renflé, sans carène médiane, à stries transversales peu profondes; voisin de *T. flavilatera* Urich; élytres presque trois fois aussi longs que larges, à nervures très peu saillantes; médian et cubitus réunis vers la base du corium.

Longueur, 10 à 11 mm.

*Habitat*: Guatemala (*G. C. Champion*).

THE RHOPALOCERA OF THE THIRD MOUNT EVEREST  
EXPEDITION (1924)

By N. D. RILEY.

[Read March 2nd, 1927.]

IN the following list of the Rhopalocera collected on the Third Mount Everest Expedition (1924), only those species are dealt with which occurred within Tibet. Major Hingston, who is much to be congratulated upon the results of his collecting, also secured a number of specimens before reaching the Tibetan frontier, the most interesting of which is probably a female of the very rare *Papilio plutonius pembertoni*, Moore, but as the interest of the collection centres more particularly in the Tibetan material it has been considered unnecessary to include the other in the present paper.

Twelve species or subspecies have been added to the list of captures made by the previous Expeditions, two being due to a revision of those lists in the light of the captures on the 1924 Expedition, viz. *Papilio machaon everesti* nov. and *Colias nina hingstoni* nov. The other ten are: *Parnassius simo acconus*, *P. aedestis lathonius*, *Argynnis altissima*, *Vanessa antiopa yedannula*, *Pararge masoni*, *Lycaenopsis argiolus jyntana*, *Lycaena dis errans* nov., *Lampides boeticus*, *Carterocephalus avanti* and *Taractrocera danna*. The three new subspecies are described in the present paper; the total number of species of Rhopalocera so far obtained by the three Expeditions is fifty.

In the course of a review of the paper giving the results of the previous Mt. Everest Expeditions Dr. Seitz\* examines at some length our knowledge of the boundaries of the palearctic zone, pointing out, which was indeed evident from the results of previous expeditions into Southern Tibet, that the boundary runs along the southernmost and highest of the Himalayan ranges, not, as had sometimes been thought, along the inner range running through South Tibet. In order to fix the actual position of the barrier between the palearctic and the Indian faunas along this range much more detailed knowledge than is at present available will be required. It will probably be found to coincide with the altitude contours between 8-12,000 ft. in the N.W. Himalayas, gradually rising to 12-15,000 ft. in the east.

It is, however, in the mountainous country to the east of Sikkim, in S.E. Tibet and W. China, that the greatest difficulty in fixing an approximate boundary arises. Yet to attempt to overcome the difficulty by including the whole of China, Formosa and the Liukiu islands in the palearctic zone, as has been done by Bang-Haas in the recently published *Novitates Macrolepidoptericae*, savours simply of begging the question. In S.E. Tibet, Yunnan and Sze-chuan altitude will no doubt provide the key eventually, the palearctic elements being found to extend far to the south along the mountain ranges between which are enclosed the deep valleys colonised largely by Indian species. Throughout the rest of China there appears to be no evidence, as far as the Rhopalocera are concerned, to alter the approximate boundaries laid down by Wallace in 1876.

I have to thank Major Hingston for kindly adding a number of interesting extracts from his notes concerning many of the species; and Dr. E. A. Cockayne

\* *Ent. Rundschau*, xl, pp. 13, 17, 21, 25, 30, 33 (1923).