

ancienne *angustata*), *intermedia* ROSENHAUER, confondue avec la première et la suivante, enfin *subdepressa* REY, du Midi (l'*angustata* de MULSANT). Il les différencie en projetant à l'écran une figure de l'édéage de chacune d'elles.

Il a établi qu'*intermedia* se trouve des deux côtés de puissantes barrières montagneuses, notamment dans le bassin de l'Adige à Bolzano et en Carinthie dans la vallée du Moyen Gail, rivière dépendant du bassin de la Mer Noire par l'intermédiaire de la Drave et du Danube. Il croit que les échanges fauniques entre ces deux provinces de l'aire de dispersion ont pu se faire par le seuil de Dobbiaco, dans le Val Pasteria, une large dépression glaciaire, dont le fond ne se trouve qu'à l'altitude de 1200 m. environ et dont une vue est projetée pour plus de compréhension. Il a encore trouvé la même espèce aux environs de Gorizia, dans le bassin de l'Isonzo; toutefois, cet habitat semble constituer un îlot: non seulement il est entièrement séparé des deux autres habitats par d'énormes masses calcaires, Alpes Juliennes, Vénètes, Cadoriques, mais l'insecte ne semble jusqu'ici avoir été pris que dans des cours d'eau dont le lit est creusé dans des roches à base de silice. Une carte illustrant la distribution d'*intermedia* et d'*angustata* en fonction de la nature minéralogique du sol est projetée.

M. D'ORCHYMONT montre encore deux ♂♂ et leur édéage de deux espèces montanes très voisines: les *H. (Haenydra) Devillei* GANGLBAUER et *devincta*, espèce nouvelle dont la description est à l'impression. Malgré leurs très grandes affinités, leurs aires de dispersion respectives se trouvent séparées par une distance de plus de 300 km., puisque la première habite les Alpes Maritimes françaises et la Ligurie, la seconde l'Istrie et les parties tout à fait orientales de l'Italie septentrionale.

Ces intéressantes considérations sur la distribution géographique d'espèces affines, amènent M. THOMAS à rappeler, sans qu'il en soit partisan, la théorie de l'Ologénèse, imaginée il y a quelques années par l'Italien DANIEL ROSA. On sait que d'après l'Ologénèse, l'évolution serait due à des causes internes constantes produisant périodiquement une division dichotomique de l'espèce. La naissance simultanée des deux espèces-filles sur toute l'aire de dispersion de l'espèce-mère s'accompagne de la disparition de cette dernière.

Cette hypothèse improbable donne lieu à une discussion à laquelle prennent part, outre MM. D'ORCHYMONT et THOMAS, MM. GHESQUIÈRE, DUFRANE, FRENNET, LESTAGE, SEGERS et COLLART.

— La séance est levée à 18 h. 10 m.

Élatérides nouveaux

PAR

E. FLEUTIAUX

LACON CASTELNAU
(*Adelocera* des auteurs).

L. rubripennis, n. sp. — 22 mm. Robuste; noir, élytres rouges; pubescence jaune, clairsemée. Tête triangulairement impressionnée, criblée de gros trous profonds et confluent. Antennes noires, courtes, faiblement serriformes. Pronotum aussi long que large, sinué sur les côtés, convexe, fortement sillonné au milieu en arrière, criblé de gros trous rapprochés; angles postérieurs aplatis, divergents, non carénés. Élytres subparallèles, arrondis en arrière, convexes profondément et fortement ponctués-striés; interstries convexes et moins fortement ponctués que les stries. Dessous noir. Sutures prosternales profondément et presque entièrement ouvertes. Prospectus fortement ponctué, moins sur le prosternum en arrière; ponctuation du métasternum moins grosse; celle de l'abdomen fine. Pattes noires.

Haut Yunnan: Toli.

Diffère de *M. robustus* FLEUTIAUX par les élytres moins longs et d'un rouge sanguin et par la ponctuation beaucoup plus grosse sur toutes les parties du corps.

L. obscurus, n. sp. — 16 mm. Oblong; noir, peu brillant; pubescence jaune rare. Tête plate, anguleusement impressionnée en avant; ponctuation assez forte, peu serrée. Antennes brunes, courtes, serriformes. Pronotum aussi long que large à la base, légèrement arrondi sur les côtés et graduellement rétréci en avant, convexe, brusquement déclive à la base, brièvement sillonné au milieu et en arrière; ponctuation peu serrée; angles postérieurs plats, aigus, divergents, non carénés. Élytres un peu plus larges que le pronotum, arrondis en arrière, peu convexes, non striés; ponctuation plus fine

que sur le pronotum, plus espacée, sans ordre mais formant néanmoins des rangées à la place des stries. Dessous noir, finement ponctué, plus fortement sur le prosternum. Sutures prosternales fermées en arrière. Pattes brunes.

Yunnan.

Diffère de *L. orientalis* FLEUTIAUX par la forme plus courte, la couleur noire. Élytres moins atténués à surface plus unie et à ponctuation plus fine.

L. bicolor, n. sp. — 18,5 mm. Allongé, atténué; brun noirâtre, élytres rougeâtres, peu brillant; pubescence jaune. Tête plate, anguleusement impressionnée en avant; ponctuation forte et serrée. Antennes noires, courtes, serriformes. Pronotum légèrement plus long que large à la base, arrondi sur les côtés et rétréci en avant, peu convexe, brusquement déclive et sillonné au milieu en arrière; ponctuation forte et serrée en avant et sur les côtés, fine et écartée sur le dos; angles postérieurs obtusément carénés et divergents. Élytres de la largeur du pronotum, légèrement atténués; striés-sillonnés; ponctuation égale et espacée; interstries convexes. Dessous noir. Pattes brunes.

Yunnan.

Élytres rouges comme *L. rubripennis*. Forme plus atténuée. Pronotum brillant, à ponctuation beaucoup moins grosse; élytres à ponctuation uniforme sur toute la surface.

L. yunnanus, n. sp. — 15 mm. Étroit parallèle; brun noirâtre terne; pubescence blanchâtre. Tête plate, triangulairement déprimée; ponctuation profonde et serrée. Antennes brunes, courtes, serriformes. Pronotum aussi long que large, sinué latéralement, également rétréci en avant et en arrière, convexe, finement sillonné au milieu dans toute la longueur, marqué de plusieurs fossettes de chaque côté; ponctuation fine et assez serrée; angles postérieurs courts, aigus, divergents, non carénés. Élytres parallèles à la base, très légèrement dilatés au delà de la moitié, finement et assez densément ponctués, faiblement sillonnés-striés. Dessous de même couleur, plus clair sur l'arrière-corps. Pattes brunes, tarsi plus clairs.

Yunnan: Kouang-Si-Hien, 2100 mètres.

Remarquable par sa forme étroite et surtout par les fossettes du pronotum dont quelques-unes sont profondes.

ADELOCERA LATREILLE

(Lacon des auteurs).

A. fulvastra, n. sp. — 18,5 mm. Elliptique; brun rougeâtre, peu brillant; pubescence jaune, peu abondante. Tête anguleusement et largement déprimée en avant, fortement, profondément et densément ponctué. Antennes brunes, n'atteignant pas la base du pronotum, légèrement serriformes. Pronotum un peu plus long que large, bisinué sur les côtés, presque plat avec deux petits tubercules sur le dos, vaguement costiforme au milieu; ponctuation forte et serrée sur les côtés, fine et écartée sur la partie médiane; bords latéraux tranchants; angles antérieurs saillants et arrondis; postérieurs aigus et divergents. Élytres plus larges que le pronotum à la base, anguleux au premier tiers, fortement atténués au delà. Stries de rangées de gros points moins forts et moins profonds dans la région suturale; interstries à peine distinctement pointillés. Dessous noirâtre. Bords de la fossette mésasternale saillants. Pattes rougeâtres.

Thibet: Vriatong.

Diffère de *A. bipapulata* CANDÈZE par la forme elliptique, la couleur rougeâtre, la ponctuation plus grosse, la fossette mésosternale saillante.

ANTHRACALUS FAIRMAIRE

A. australis, n. sp. — 27 mm. Noir, légèrement brunâtre, peu brillant; pubescence brune, courte et clairsemée. Tête petite, creusée au milieu; ponctuation peu serrée. Antennes brun rougeâtre, ne dépassant pas la base du pronotum, serriformes à partir du 4^e article; 2^e et 3^e petits. Pronotum légèrement plus long que large, très sinueux sur les côtés, arrondi en avant, peu convexe, déprimé sur les bords latéraux; ponctuation fine et peu serrée; angles postérieurs aigus, divergents, carénés. Élytres atténués, brièvement et conjointement arrondis au sommet, fortement ponctués-striés; interstries très finement et espacement pointillés. Dessous de même couleur; ponctuation forte sur le propectus, moins grosse sur l'arrière-corps. Pattes brun rougeâtre.

Australie: Victoria (ex. coll. FRENCH).

Diffère de *A. Westermanni* CANDÈZE par la couleur noir brunâtre, l'aspect moins brillant, la pubescence, le pronotum plus déprimé sur les côtés, la ponctuation moins serrée sur les bords latéraux; la carène des angles postérieurs moins longue, les stries des élytres fortement ponctuées.

A. agrypnoides, n. sp. — 21 mm. Noir peu brillant ; pubescence jaune courte. Tête creusée au milieu ; ponctuation peu serrée. Antennes testacé rougeâtre, n'atteignant pas le bord postérieur du pronotum, serriformes à partir du 4^e article ; 2^e et 3^e petits. Pronotum un peu plus long que large, sinué latéralement, largement arrondi en avant, peu convexe ; ponctuation assez grosse et serrée sur les flancs, fine et écartée sur le dos ; angles postérieurs aigus et divergents, longuement carénés le long du bord presque jusqu'à l'angle antérieur. Élytres atténués, brièvement et conjointement arrondis au sommet, fortement ponctués-striés sur les bords, légèrement sur le dos ; interstries à ponctuation fine et écartée. Dessous de même couleur ; ponctuation grosse sur le propectus et les flancs du premier arceau ventral, fine sur les autres parties. Pattes testacé rougeâtre.

Nouvelle-Guinée : Stephansort, Astrolabe Bay (KUNZMANN).

Voisin de *A. australis*. Antennes moins longues. Pronotum moins déprimé sur les bords latéraux ; ponctuation plus dense sur les côtés, plus écartée sur le dos ; carène des angles postérieurs beaucoup plus longue. Stries des élytres moins fortement ponctuées. Antennes et pattes testacé rougeâtre.

AL AUS ESCHSCHOLTZ

A. Alluaudi, n. sp. — 17 mm. Noir ; pubescence noire, mouchetée sur toute la surface de petites taches rousses. Tête fortement impressionnée en avant ; ponctuation grosse et serrée. Antennes noires, courtes. Pronotum plus long que large, parallèle, très convexe, brusquement déclive de chaque côté à la base ; ponctuation grosse et serrée ; angles postérieurs courts, à peine divergents. Élytres parallèles, rétrécis au delà de la moitié, conjointement arrondis au sommet, fortement ponctués-striés ; interstries à pointillé fin et espacé. Dessous et pattes noirs ; pubescence rousse.

Assinie : (Ch. ALLUAUD).

Différent de *A. excavatus* FABRICIUS par la forme plus parallèle, le pronotum plus long et régulièrement convexe, les élytres entiers au sommet.

A. pictus, n. sp. — 12 mm. Tête rougeâtre variée de noir, impressionnée en avant, densément ponctuée ; pubescence blanche. Antennes noires, courtes, serriformes. Pronotum plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, convexe, brusquement déclive vers la base, avec une courte crête transversale au

milieu à peu de distance du bord postérieur ; rougeâtre, surtout en avant et en arrière, noirâtre la partie moyenne ; pubescence blanche par taches irrégulières ; ponctuation forte et serrée ; angles postérieurs aigus, divergents, brièvement carénés. Élytres presque parallèles, rétrécis au delà de la moitié, largement échancrés au sommet ; rougeâtre avec de petites taches noires réparties de-ci de-là au hasard, les deux premières contre l'écusson ; pubescence blanche légère formant par endroits des taches plus fournies ; stries nettement ponctuées. Dessous noir ; pubescence blanche légère. Pattes brunes.

Gabon : Libreville.

Jolie petite espèce très différente de *A. Alluaudi* par sa coloration. Antennes serriformes. Pronotum moins convexe, légèrement rétréci en arrière. Élytres largement échancrés à l'extrémité.

A. bimaculatus, n. sp. — 20 mm. Étroit ; rouge, noirâtre sur le milieu du pronotum ; pubescence épaisse, jaune d'ocre ; noire près de l'écusson et formant une grande tache de même couleur sur le bord externe au delà de la moitié et deux autres moins distinctes avant l'extrémité. Tête creusée au milieu en avant, densément ponctuée. Antennes noires, courtes, faiblement serriformes à partir du 4^e article. Pronotum plus long que large, arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, costiforme au milieu ; bords latéraux tranchants ; ponctuation irrégulière, entremêlée de points fins mélangés de gros points espacés ; angles postérieurs aigus, très divergents, obtusément carénés. Élytres légèrement plus étroits que le pronotum dans sa partie la plus large, parallèles, rétrécis seulement au delà de la moitié, largement tronqués au sommet ; ponctués-striés ; 3^e interstrie plus saillant que les autres. Dessous noirâtre ; pubescence jaune d'ocre. Pattes brunes.

Cameroun : Vallée de la N'Goko, janvier (JOBIT) ; Gabon : Monila (G. LE TESTU) ; Congo belge : Buta.

Voisin de *A. macer* CANDÈZE. Pronotum plus amplement arrondi en avant ; côte médiane plus accentuée ; angles postérieurs plus grands, plus divergents. Élytres tronqués carrément au sommet.

A. Dohertyi, n. sp. — 30 à 32 mm. Robuste ; noir, couvert d'une abondante pubescence blanche mélangée de taches noires : deux rondes sur le dos du pronotum en avant, trois petites sur le bord latéral dans la moitié antérieure, et sur les élytres, d'une série de hachures inégales en arrière sur les stries, disposées transversalement et quelques autres vers le bout. Tête déprimée. Antennes

noires, courtes, légèrement comprimées. Pronotum plus long que large, subparallèle, convexe au milieu, déprimé sur les côtés; bord antérieur sinueux; bords latéraux tranchants; angles postérieurs aigus, divergents. carénés; surface unie. Élytres parallèles en avant, rétrécis au delà de la moitié, largement tronqués au sommet, convexes, striés, 3^e interstrie légèrement plus saillant que les autres à la base. Dessous et pattes noirs; pubescence blanche moins épaisse qu'en dessus.

Salibaboe (DOHERTY) — Sula.

Voisin de *A. farinulentus* FLEUTIAUX. Diffère par les taches noires du pronotum; par les élytres plus longs, à 3^e interstrie moins saillant à la base.

A. Bakeri, n. sp. — 25 mm. Court; noir, couvert d'une abondante pubescence brune sur la plus grande partie du corps en dessus ménageant sur le dos du pronotum quatre taches rondes dont les deux antérieures sont plus grandes et les deux postérieures plus petites et plus rapprochées l'une de l'autre; les bords latéraux sont blancs, avec deux très petites taches noires; les élytres sont blancs aux épaules jusqu'à la moitié environ, ornés d'un certain nombre de petites taches blanchâtres réparties de-ci de-là et d'une grande tache noire sur les flancs vers la moitié. Tête plate, déprimée en avant. Antennes noires, courtes, comprimées. Pronotum aussi long que large, très convexe, largement arrondi en avant, ponctué; bord antérieur sinueux; angles postérieurs divergents, indistinctement carénés. Élytres courts, très convexes, arrondis et rétrécis en arrière, largement échancrés au sommet; ponctués-striés, plus fortement sur les flancs. Dessous et pattes noirs; pubescence blanchâtre moins épaisse.

Philippines: île Samar (BAKER).

Rappelle par son aspect *A. suboculatus* CANDEZE; pronotum plus grand, étroitement blanc latéralement et avec quatre points noirs; élytres plus courts, blancs aux épaules seulement.

A. proximus, n. sp. — 22 mm. Épais, noir, couvert d'une pubescence serrée, rousse sur la tête, la moitié postérieure du pronotum, la base et les bords latéraux des élytres se fondant graduellement sur les autres parties du corps avec une pubescence grise très faiblement roussâtre. Tête plate, impressionnée en avant. Antennes testacées, courtes, légèrement comprimées. Pronotum à peu près aussi long que large, arrondi en avant, convexe, tuberculé au milieu en arrière; ponctuation forte et espacée; angles postérieurs, divergents,

carénés. Élytres de la largeur du pronotum, arrondis et atténués en arrière, convexes, brusquement et presque perpendiculairement déclives à la base; échancrés et épineux au sommet, légèrement ponctués-striés; 3^e interstrie tuberculé à la base. Dessous brunâtre; pubescence rousse. Pattes testacées.

Bornéo: Riam Kanan (Doherty).

Se rapproche de *A. sericeus* CANDEZE; pubescence moins pâle; élytres perpendiculairement déclives et presque concaves à la base, sans tache noire latérale; 3^e interstrie nettement tuberculé à la base; sommet des élytres épineux.

A. sumatrensis, n. sp. — 21 mm. Allongé; noir, couvert d'une épaisse pubescence blanche ménageant deux petites taches noires sur le dos du pronotum en avant, et sur les élytres une grande tache de même couleur sur le bord externe au delà de la moitié et d'une autre avant l'extrémité. Tête plate. Antennes noires, courtes, légèrement serriformes. Pronotum plus long que large, faiblement arrondi en avant, peu convexe, graduellement déprimé en arrière; angles postérieurs divergents et carénés. Élytres de même largeur que le pronotum, peu convexes, faiblement atténués en arrière, largement et circulairement tronqués au sommet, légèrement ponctués-striés. Dessous et pattes noirs; pubescence blanche.

Sumatra: Médan.

Plus étroit et plus parallèle que *A. albatu*s CANDEZE; pubescence d'un blanc de neige.

HEMIRRHIPUS LATREILLE.

H. guatemalensis, n. sp. — 32 mm. Tête rouge, bord antérieur et une tache oblongue sur le vertex noirs; déprimée en avant, marquée en arrière et au milieu d'un espace lisse; ponctuation grosse et serrée. Antennes noires, longuement flabellées à partir du 4^e article; 2^e court; 3^e appendulé. Pronotum rouge avec deux taches noires oblongues, sur le dos et deux sur la base; peu convexe brusquement déclive à la base de chaque côté d'un éperon obtus, légèrement côtelé au milieu, finement sillonné en arrière sur la côte médiane; ponctuation assez grosse en avant et sur les flancs, plus fine, moins serrée et inégalement espacée sur le dos; angles postérieurs aigus, peu divergents, unicarénés. Écusson noir, perpendiculaire en avant, transversalement ovale en arrière et déprimé au milieu. Élytres noirs, rétrécis en arrière, profondément striés;

interstries convexes, densément ponctués; 3^e courbé de chaque côté de l'écusson, costiforme et rougeâtre à la base; 5^e un peu plus élevé que les autres en avant. Dessous et pattes noirs.

Guatemala: Pansos.

Grande espèce voisine de *H. apicalis* CANDÈZE; taches du pronotum plus petites; élytres entièrement noirs.

PACHYDERES GUÉRIN.

P. Bakeri n. sp. — 10 mm. Testacé; tubescence plus pâle. Tête fortement déprimée au milieu, transversale en avant; ponctuation serrée; yeux gros. Antennes testacées, atteignant le sommet des angles postérieurs du pronotum, serriformes à partir du 3^e article; 2^e petit. Pronotum parallèle, arrondi seulement tout à fait en avant, peu convexe, déprimé en arrière, faiblement sillonné au milieu; bords latéraux tranchants; ponctuation très serrée; angles postérieurs à peine divergents, longs, relevés, très pointus, fortement carénés en diagonale. Élytres plus étroits que le pronotum, elliptiques, brièvement tronqués au sommet, peu convexes, bords externes étroitement tranchants, fortement ponctués-striés; interstries finement pointillés. Dessous et pattes de même couleur; 4^e article des tarsi longuement dilaté.

Bornéo: Sandakan (BAKER).

Même forme que *P. niger* CANDÈZE. Entièrement d'un testacé pâle. Bord antérieur de la tête transversal; yeux gros et saillants. Pronotum parallèle dans sa partie moyenne. Élytres seulement un peu plus étroits que le pronotum.

P. similis, n. sp. — 12,5 mm. Brun; pubescence jaune. Tête petite, concave, densément ponctuée. Antennes testacées atteignant l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, fortement serriformes à partir du 3^e article; 2^e petit. Pronotum ample, aussi large que long, parallèle, arrondi aux angles antérieurs, peu convexe sur le dos, aplati sur les côtés, tranchant sur les bords latéraux, finement, régulièrement et densément ponctué; angles postérieurs grands, débordants, relevés, très pointus, fortement et longuement carénés en diagonale. Élytres beaucoup plus étroits que le pronotum, atténués, tronqués au sommet, peu convexes, fortement ponctués-striés; interstries convexes et finement pointillés. Dessous de même couleur, densément ponctué. Prosternum très rétréci en arrière. Propleures plus larges. Pattes testacées.

Philippines: île Sibuyan (BAKER).

Ressemble à *P. minor* CANDÈZE; mais plus brun; tête plus petite; pronotum plus ample; angles postérieurs concolores. Diffère de *P. macrothorax* WIEDEMANN par la ponctuation du pronotum plus fine et plus dense.

P. dorsalis, n. sp. — 10 mm. Brun rougeâtre, angles postérieurs du pronotum, base et bords externes des élytres noirâtres; pubescence jaune. Tête petite, largement arrondie en avant, excavée au milieu, densément ponctuée. Antennes testacées brunâtre, atteignant l'extrémité des angles postérieurs du pronotum, serriformes à partir du 3^e article; 2^e petit. Pronotum ample, à peu près aussi long que large, rétréci en avant, arrondi aux angles postérieurs, presque plat, tranchant sur les bords latéraux; ponctuation fine et très serrée en avant, un peu plus grosse et moins dense en arrière; angles postérieurs grands, débordants, très pointus, longuement et fortement carénés en diagonale. Élytres beaucoup plus étroits que le pronotum, atténués, déhiscentes et tronqués au sommet, peu convexes, fortement ponctués-striés; interstries finement pointillés. Dessous de même couleur, finement ponctué. Prosternum très rétréci en arrière. Propleures plus larges. Pattes testacées; tibias plus foncés.

Bornéo: Sandakan (BAKER).

Différent de *P. similis* par les angles du pronotum et le pourtour externe des élytres noirâtres.

P. borneensis, n. sp. — 9 mm. Noir mat; pubescence noire. Tête petite, largement arrondie en avant, excavée au milieu, densément ponctuée. Antennes noires, atteignant la moitié des élytres, longuement pectinées à partir du 3^e article; 2^e très petit. Pronotum ample, rétréci en avant, arrondi aux angles antérieurs, tranchant sur les bords latéraux, peu convexe sur le dos, sillonné au milieu, aplati latéralement; ponctuation régulière et serrée; angles postérieurs grands, débordants, très pointus; carène forte, longue, sinueuse. Élytres beaucoup plus étroits que le pronotum, très atténués, déhiscentes, échancrés et épineux au sommet, peu convexes, fortement ponctués-striés; interstries finement rugueux. Dessous très finement ponctué. Prosternum très rétréci en arrière; propleures plus larges. Propectus noir; arrière-corps et pattes testacés.

Bornéo: Sandakan (BAKER); Banguay (WATERSTRADT).

Très différent par sa forme élégante. Antennes longues et longuement pectinées; carène des angles postérieurs du pronotum sinueuse; extrémité des élytres épineuse.

P. philippinus, n. sp. — 8 mm. Noir mat ; pubescence noire. Tête largement arrondie en avant, déprimée au milieu, densément ponctuée. Antennes noires, atteignant la moitié du corps ; pectinées à partir du 3^e article ; 2^e très petit. Pronotum légèrement sinué sur les côtés, rétréci en avant, aplati, sillonné au milieu ; ponctuation fine, régulière, serrée ; angles postérieurs grands et pointus, fortement carénés. Élytres un peu moins larges que le pronotum à la base, atténués à partir du premier tiers, déhiscent et tronqués au sommet, peu convexes, ponctués-striés ; interstries très finement et densément pointillés. Dessous et pattes testacés.

Philippines : Mont Makiling (BAKER).

Très voisin de *P. borneensis*. Tête moins fortement creusée. Antennes moins longues. Pronotum moins grand, moins distinctement sillonné au milieu ; ponctuation plus fine ; angles postérieurs plus minces, à carène plus courte et droite. Élytres atténués seulement à partir du premier tiers, moins fortement ponctués-striés, non épineux au sommet. Dessous entièrement testacé.

SMILICERUS CANDÈZE.

S. boliviensis, n. sp. — 10 mm. Allongé ; noir, terne sur la tête et le pronotum ; celui-ci jaune aux angles antérieurs ; peu brillant sur les élytres ; avec une grande tache à la base atteignant presque la moitié sans toucher les bords et d'une bande transversale de même couleur vers le dernier tiers ; pubescence de même teinte que le fond. Tête arrondie et rebordée en avant, peu convexe, légèrement sillonnée au milieu en arrière, finement et densément ponctuée. Antennes noires, dépassant la base du pronotum, comprimées, élargies vers le milieu ; 3^e article un peu plus long que le 2^e, plus court que le 4^e. Pronotum deux fois plus long que large, parallèle, limité latéralement, convexe, finement et densément ponctué ; angles postérieurs déprimés, aigus, divergents, unicarénés. Élytres longs, plus larges que le pronotum, légèrement atténués, échancrés au sommet, fortement ponctués-striés ; interstries convexes, très finement pointillés. Dessous et pattes noirs.

Bolivie : Coroico.

Voisin de *S. zonatus* CANDÈZE ; pronotum entièrement noir, sauf aux angles antérieurs.

CHESOTRAXUS n. gen.

Corps étroit, allongé. Tête avancée ; carène interoculaire prolongée

en avant, saillante, en visière ; épistome large. Bouche inférieure ; mandibules saillantes. Antennes insérées sous l'angle latéral de la carène interoculaire, bipectinées à partir du 4^e article ; 2^e et 3^e petits, globuleux. Pronotum long, faiblement limité latéralement ; angles postérieurs unicarénés. Élytres entiers et conjointement arrondis au sommet. Prosternum aussi large en avant qu'en arrière ; sutures prosternales courbes ; mentonnière courte. Hanches postérieures rétrécies en dehors, Tarses à 4^e article légèrement dilaté.

Génotype : *celebensis*.

Voisin de *Eschatroxus* CANDZEE, en diffère par le front proéminent, l'épistome large ; les antennes bipectinées ; les élytres entiers au sommet ; la mentonnière du prosternum courte.

C. celebensis, n. sp. — 8,5 mm. Allongé, convexe ; testacé, élytres bruns ; pubescence brune dressée. Tête prolongée, anguleusement et fortement impressionnée en avant, bord antérieur formé par la carène interoculaire, transversal ; épistome concave ; ponctuation grosse et serrée. Antennes testacées, insérées sous l'angle latéral formé par la carène interoculaire, dépassant légèrement la base du pronotum, nettement bipectinées à partir du 4^e article ; 2^e et 3^e petits et globuleux ; dernier ovale. Pronotum notablement plus long que large, graduellement rétréci en avant, faiblement limité latéralement, convexe, sillonné au milieu dans toute sa longueur ; ponctuation grosse et serrée ; angles postérieurs déprimés, aigus, divergents, unicarénés. Élytres plus larges que le pronotum à la base, légèrement atténués, conjointement arrondis au sommet, convexes, fortement ponctués-striés ; interstries rugueux. Dessous testacé et assez fortement ponctué. Mentonnière du prosternum courte. Hanches postérieures rétrécies en dehors où elles sont un peu moins larges que les épisternes métathoraciques. Pattes testacé plus clair ; 4^e article des tarses légèrement dilaté.

Nord Célèbes : Toli-Toli, novembre-décembre (H. FRUHSTORFER).

C. philippinensis, n. sp. — 5,5 mm. Allongé, convexe ; dessus noir, élytres testacés, bordés de noir latéralement ; pubescence pâle dressée. Tête prolongée, anguleusement déprimée en avant, bord antérieur tranchant, formé par la carène interoculaire largement arrondie en visière ; ponctuation grosse et serrée. Antennes testacées, insérées sous la carène interoculaire en avant des yeux, dépassant légèrement la base du pronotum, brièvement bipectinées à partir du 4^e article ; 2^e et 3^e courts, globuleux. Pronotum beaucoup plus long que large graduellement rétréci en avant, faiblement limité latéralement, convexe, non

silloné au milieu ; ponctuation grosse et serrée ; angles postérieurs déprimés, aigus, divergents, unicarénés. Élytres un peu plus larges que le pronotum, légèrement atténués, brièvement déhiscent à l'extrémité, convexes, fortement ponctués-striés ; interstries rugueux. Dessous testacé, assez fortement ponctué. Mentonnière du prosternum presque nulle. Hanches postérieures très étroites en dehors. Pattes testacé pâle ; 4^e article des tarses légèrement dilaté.

Philippines : Cuernos, Monts Negros (BAKER).

Plus petit que *C. celebensis* ; élytres bordés de noir. Tête moins fortement impressionnée en dessus, bord antérieur largement arrondi et tranchant. Pronotum non silloné au milieu. Élytres brièvement déhiscent au sommet. Mentonnière du prosternum presque nulle. Hanches postérieures très étroites en dehors.

ZOROCHRUS C. G. THOMSON.

Z. yunanus, n. sp. — 2 à 2,5 mm. Court, oblong ; noir brillant avec des taches jaunes aux angles postérieurs du pronotum et sur les élytres : à l'épaule, un peu au dessous, près de la suture et sur le milieu avant l'extrémité ; pubescence grise légère. Tête grande, largement arrondie en avant, peu convexe, très légèrement rugueuse. Antennes testacé pâle. Pronotum aussi long que large, arrondi en avant, convexe, brusquement déclive en arrière ; ponctuation légèrement rugueuse, plus grosse en avant ; angles postérieurs aplatis, aigus ; carène prolongée jusqu'au bord antérieur. Élytres courts, largement arrondis, convexes, finement striés ; interstries très finement rugueux. Dessous noirâtre. Sutures prosternales courbes et étroitement sillonées. Pattes testacé pâle.

Les taches des élytres sont variables et disparaissent parfois complètement.

Yunnan.

Rappelle *Z. dermestoides* HERBST.

CARDIORRHINUS ESCHSCHOLTZ.

C. Baeri, n. sp. — 10 à 11 mm. Allongé ; testacé ; pubescence de la couleur du fond. Tête noire, légèrement biimpressionnée, fortement et densément ponctuée. Antennes noires, dépassant la base du pronotum, serriformes à partir du 4^e article ; 2^e petit ; 3^e plus court et plus étroit que le suivant. Pronotum plus long que large, graduellement rétréci en avant, faiblement limité latéralement, peu convexe, silloné au milieu à la base, orné de deux bandes noires arquées se rejoignant

presque près de l'écusson et n'atteignant pas le bord antérieur ; ponctuation moins forte et moins serrée que sur la tête ; angles postérieurs déprimés, aigus, divergents, légèrement incurvés au sommet, carénés. Élytres atténués convexes, ornés de bandes noires sur la suture et sur les côtés ; ponctués-striés ; interstries finement pointillés. Dessous testacé varié de noir. Pattes testacées.

Pérou : province de Huallaga, rio Mixiollo, 1200 mètres (G. A. BAER).

Rappelle *C. plebejus* CANDÈZE ; en diffère par la forme plus étroite ; pronotum graduellement rétréci en avant, orné de deux bandes noires et moins fortement ponctué.

C. politus, n. sp. — 11,5 mm. Allongé ; dessus jaune pâle brillant, varié de noir ; pubescence légère, de la couleur du fond. Tête noire, peu convexe ; ponctuation forte et peu serrée. Antennes noires, peu convexe ; ponctuation forte et peu serrée. Antennes noires, atteignant la base du pronotum, serriformes à partir du 4^e article ; 2^e petit ; 3^e aussi long que le suivant mais plus étroit. Pronotum parallèle dans sa partie moyenne, arrondi aux angles antérieurs, faiblement limité latéralement, convexe, légèrement silloné au milieu à la base, orné sur le dos de deux bandes noires légèrement arquées et de deux petites taches sur la base dans leur prolongement ; ponctuation fine et écartée ; angles postérieurs déprimés, aigus, divergents, incurvés au sommet, faiblement carénés. Écusson noir. Élytres atténués, convexes, ornés d'une petite tache noire à l'épaule, d'une bande étroite sur la suture commençant au dessous de l'écusson et s'élargissant légèrement vers l'arrière et d'une autre bande latérale plus large sur le tiers postérieur, finement ponctués-striés ; interstries presque lisses. Dessous noir, bords latéraux des propleures et épipleures des élytres jaunes. Pattes noires.

Equateur.

Diffère de *C. Baeri* par son aspect plus brillant ; ponctuation plus légère. Pronotum situé sur les côtés ; bandes noires du pronotum séparées en deux tronçons ; celle de la suture des élytres plus étroite et commençant au-dessous de la base, les latérales occupant seulement la partie postérieure. Dessous et pattes noirs.

C. semiotoides, n. sp. — 10 mm. Allongé ; brillant ; noir, côtés du prosternum et partie postérieure des élytres jaunes. Tête peu convexe, fortement et densément ponctuée, marquée d'un léger sillon au milieu et de deux autres partant de l'insertion des antennes et dirigés obliquement vers l'arrière. Antennes noires, dépassant la base du pro-

notum, serriformes à partir du 4^e article ; 2^e petit ; 3^e moins long et plus mince que le suivant. Pronotum plus long que large à la base, graduellement rétréci en avant, faiblement limité latéralement, peu convexe, sillonné au milieu en arrière ; ponctuation fine et espacée ; angles postérieurs déprimés, aigus, divergents, légèrement carénés. Élytres atténués, convexes, très finement et légèrement ponctués-striés, surtout vers le bout ; interstries presque lisses. Dessous noir, brillant ; ponctuation fine ; propleures et épipleures des élytres jaunes. Pattes noires.

Chaco.

Rappelle absolument par son aspect *Semiotus caracasanus* ROJAS.

BREVICERUS n. gen.

Allongé, cylindrique. Carène interoculaire entière ; épistome étroit ; mandibules saillantes. Antennes courtes. Pronotum bombé, incomplètement limité latéralement ; angles postérieurs brièvement carénés. Élytres parallèles et convexes. Prosternum sans mentonnière ; pointe postérieure abaissée ; sutures fermées. Hanches postérieures très étroites en dehors, graduellement élargies en dedans. Pattes minces ; tarsi simples, plus courts que les tibias ; griffes simples.

Génotype : *cylindricus*.

Voisin de *Parhemiops* CANDÈZE, particulièrement du sous-genre *Linocydrus* FLEUTIAUX ; carène interoculaire distincte. Pronotum sans sillons basilaires.

B. cylindricus, n. sp. — 13 mm. Cylindrique ; testacé, tête et pronotum plus foncé : pubescence hérissée, peu abondante. Tête peu convexe, fortement impressionnée au milieu ; ponctuation forte et peu serrée ; carène interoculaire faible. Antennes testacées, courtes, n'atteignant pas la moitié du pronotum, minces, légèrement serriformes à partir du 3^e article ; 2^e petit. Pronotum un peu moins long que large, parallèle en arrière, arrondi en avant, brillant, convexe ; limites latérales faibles, effacées en avant ; ponctuation forte et espacée ; angles postérieurs courts, aigus, brièvement carénés près du bord externe. Élytres cylindriques, conjointement arrondis au sommet, ternes, fortement striés ; interstries assez fortement ponctués. Dessous testacé foncé, brillant ; ponctuation du prospectus forte et espacée, moins grosse sur le métasternum et l'abdomen. Pattes testacées.

République Argentine.

B. parallelus, n. sp. 10.5 mm. Cylindrique ; testacé, brillant ; pubescence clairsemée. Tête peu convexe, légèrement impressionnée

au milieu ; ponctuation forte et serrée ; carène interoculaire transversale, bien distincte. Antennes testacées, courtes, n'atteignant pas la moitié du pronotum, minces moniliformes à partir du 4^e article ; 2^e et 3^e petits. Pronotum aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci en avant, convexe ; limites latérales entières ; ponctuation forte et peu serrée ; angles postérieurs courts, brièvement carénés diagonalement. Élytres cylindriques conjointement arrondis au sommet, légèrement rugueux, striés de points gros peu profonds. Dessous de même couleur ; propectus plus foncé, ponctuation forte et peu serrée ; propleures lisses en arrière ; ponctuation moins grosse sur le métasternum et l'abdomen. Pattes testacées ; cuisses assez fortes ; tibias élargis au sommet ; tarsi minces.

Brésil.

Diffère de *B. cylindricus* par la carène interoculaire mieux marquée ; les élytres brillants, fortement mais superficiellement ponctués-striés ; les pattes fousseuses.

B. Oberthuri, n. n. — L'insecte considéré par moi, (*Ann. Soc. ent. France*, 1892, p. 408, t. 8, f. 5) comme étant la ♀ de *Physo-dactylus Beschei* MANNERHEIM, devra entrer dans le nouveau genre *Brevicerus* et prendre le nom de *B. Oberthuri*, n. n. J'ai vu récemment, dans la collection OBERTHUR, deux autres exemplaires du Brésil, provenant : l'un, de la collection LAFERTE-JANSON ; l'autre, de la collection GERMAR-JANSON.

APHRICUS J. LECONTE.

A. chilensis, n. sp. — 9.5 mm. Allongé ; brun noirâtre à peine brillant ; pubescence brune peu fournie. Tête convexe, vaguement sillonnée au milieu, creusée en avant, marquée d'une petite fossette profonde en arrière, densément ponctuée ; carène interoculaire abaissée, mais entière. Mandibules saillantes. Antennes noires, atteignant la moitié du corps, subfiliformes ; 2^e et 3^e articles petits. Pronotum plus long que large, arrondi sur les côtés, également rétréci en avant et en arrière, non limité latéralement, convexe, bifovéolé sur le dos ; ponctuation fine et dense ; angles postérieurs minces, divergents, non carénés. Élytres plus larges que le pronotum, longs, atténués, aplatis sur le dos en arrière, légèrement ponctués-striés ; interstries très finement pointillés. Dessous noir, légèrement pointillé. Sutures prosternales fines. Pattes brun noirâtre ; tarsi roux.

Chili.

Plus grand que *A. californicus* J. LECONTE. Tête creusée en avant ; pronotum plus long, bifovéolé ; élytres aplatis en arrière.

TOXOGNATHUS FAIRMAIRÉ.

T. Fairmairei, n. sp. — 7,5 mm. Oblong; noir peu brillant; pubescence grise, apparente surtout sur les côtés. Tête peu convexe, anguleusement déprimée en avant; ponctuation forte, peu serrée. Mandibules fortes, saillantes. Antennes testacées, courtes, moniliformes. Pronotum à peine aussi long que large, parallèle, brusquement rétréci près des angles antérieurs, peu convexe; ponctuation grosse, irrégulière peu serrée sur le dos, davantage sur les flancs; angles postérieurs divergents, non carénés. Élytres légèrement plus larges que le pronotum, parallèles, arrondis au sommet, peu convexes, très fortement ponctués-striés; interstries convexes, assez fortement et irrégulièrement ponctués. Prospectus et métasternum noirs; abdomen brun. Pattes brunes.

Chine: Foutchien (DE LATOUCHE) ex collection FAIRMAIRE.

Plus étroit que *T. Beauchenei* FLEUTIAUX. Ponctuation du pronotum plus grosse et moins serrée sur le dos. Interstries des élytres moins costiformes.

T. Dohertyi, n. sp. — 8 mm. Oblong, parallèle; testacé; pubescence jeune, rare sur les bords. Tête déprimée grossièrement et rugueusement ponctuée. Mandibules saillantes. Antennes testacées, courtes, moniliformes. Pronotum aussi long que large, parallèle, arrondis aux angles antérieurs, peu convexe, fortement et rugueusement ponctué; angles postérieurs divergents, non carénés. Élytres parallèles, arrondis au sommet, fortement ponctués-striés et rugueux, surtout vers le bout; interstries convexes. Dessous et pattes de même couleur.

Pérah (DOHERTY).

De forme plus étroite que *T. Mouhoti* FLEUTIAUX; ponctuation plus forte et rugueuse; stries des élytres plus profondes.

T. Bakeri, n. sp. — 6 mm. Oblong; testacé; pubescence jaune. Tête plate, inclinée, faiblement impressionnée en avant; ponctuation forte et assez serrée. Antennes testacées, dépassant la base du pronotum, moniliformes; 2^e et 3^e articles plus petits. Pronotum à peu près aussi long que large, très légèrement rétréci en avant, peu convexe; ponctuation moins grosse que sur la tête et assez serrée; angles postérieurs divergents, non carénés. Élytres à peu près de même largeur que le pronotum, parallèles, arrondis au sommet, convexes, fortement ponctués-striés; interstries convexes. Dessous et pattes testacés.

Penang (BAKER).

Comparable à *T. Dohertyi*; pronotum plus graduellement rétréci en avant; ponctuation du pronotum moins profonde et nullement rugueuse; élytres également moins rugueux; interstries moins convexes.

Diptères Némocères de la Campine

PAR

M. GOETGHEBUER

La zone campinienne fait partie de la Basse-Belgique et est formée par la province d'Anvers, une partie du Brabant et la partie septentrionale du Limbourg. C'est un pays sablonneux, couvert de bruyères et de pineraies, entrecoupé d'étangs fangeux plus ou moins étendus. Il est constitué par une plaine inclinée du Sud-Est, où elle ne dépasse pas l'altitude de 100 mètres. Aux environs d'Anvers, près des polders longeant l'Escaut, l'altitude n'est que de 5 mètres au dessus du niveau de la mer.

Les espèces d'insectes les plus caractéristiques de cette région sont essentiellement stagnophiles; elles se développent ordinairement près des anciennes tourbières transformées en étangs.

On appelle "tyrphobiontes" les espèces propres aux environs des tourbières et qui sont caractéristiques de ces régions. Ces espèces existent en petit nombre. A ce groupe appartiennent: certains Odonates, comme *Leucorrhina dubia* LIN. et *Somatochlora arctica* ZETT., les Coléoptères *Agonum ericeti* PANZ. et *Caelambus novemlineatus* STEPH., l'Hyménoptère *Formica picea* LIN. Le seul Diptère tyrphobionte paraît être *Tipula melanoceros* SCHUM.

Les "tyrphophiles" sont les espèces qui se rencontrent habituellement près des tourbières: elles se voient dans d'autres milieux et ne sont pas impérieusement liées aux terrains tourbeux. Leur nombre est relativement élevé. Nous mentionnerons les espèces belges suivantes: l'Ephéméroptère *Leptophlebia vespertina* LIN., les Odonates *Agrion hastulatum* LIN., *Pyrrhosoma tenellum* DEVILL., *Aeschna juncea* LIN., *Leucorrhinia rubicunda*; les Coléoptères *Carabus clathratus* LIN., *Ilybius aenescens*, *Agabus femoralis* PAYK., *Graphoderus zonatus* HOPPE; les Trichoptères *Neuronia reticulata* LIN. et *ruficrus* SCOP.; l'Hémiptère *Notonecta obliqua* GALL.; les Diptères *Culicoides*