

## CONTRIBUTION A L'ETUDE DES DRYOPOIDEA

XXIII. De quelques Ptilodactylidae  
et Limnichidae (Coleoptera) asiatiques  
de la collection M. Pic (Muséum de Paris)

par J. DELÈVE (Bruxelles)

Le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris m'a fort obligeamment communiqué de nombreux spécimens de la collection PIC qui m'ont permis d'étudier les récoltes effectuées par la mission danoise aux Philippines (Noona Dan Exp.): elles font l'objet d'un travail à paraître dans un avenir prochain. En dehors des espèces de PIC se rapportant plus particulièrement aux Philippines, j'ai eu l'occasion d'en examiner d'autres provenant principalement de Bornéo, de Nouvelle Guinée, mais aussi de Ceylan, de la péninsule malaise et de Célèbes. Je publie ici les notes et les figures relatives à ces espèces, avec l'espoir qu'elles pourront avoir quelque utilité pour l'identification d'insectes fort mal connus. Pour des raisons que j'ai exposées dans le travail mentionné plus haut, je n'ai fait état que des espèces dont j'ai pu voir des individus du sexe mâle.

\*  
\*\*

J'ai l'agréable devoir de remercier une fois de plus, M. le Professeur A.S. BALACHOWSKY, Directeur du Laboratoire d'Entomologie et de Madame A. BONS qui m'ont si aimablement transmis des collections précieuses.

## PTILODACTYLIDAE

*Epilichas obscurus* (PIC)1923. *Epilichas obscurus* PIC, Mél. exot. ent. 40 : 9.

Le type (♂) de cette espèce porte l'étiquette de détermination de la main de PIC « *Epilichas obscurus* n. sp. » mais a été décrite

sous le nom de genre *Eulichas*. L'exemplaire a les pattes brisées ce qui rend son attribution générique difficile. Il est toutefois très semblable, sinon identique à *Epilichas nigripes* PIC, 1914, mais dont je n'ai vu qu'une ♀ (Tonkin).

Taille : 9,8 mm. Coloration noire avec les deux premiers articles des antennes roux ; pubescence jaune.

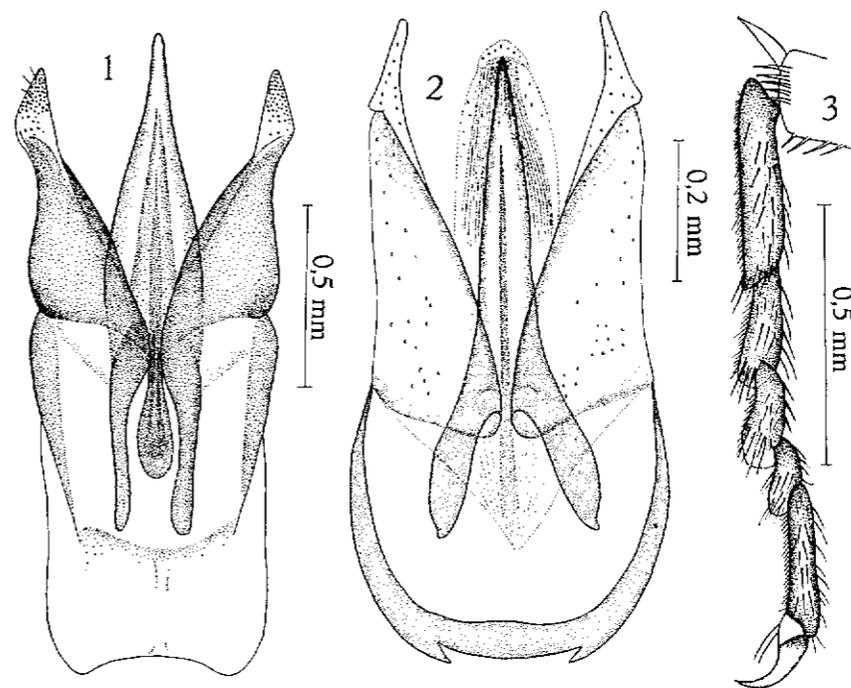


FIG. 1-2. — Edéages de (1) *Epilichas obscurus* PIC,  
(2) *Drupeus rufoscutum* (PIC).

FIG. 3. — Tarse de *Drupeus rufoscutum* (PIC).

Tête et pronotum assez fortement ponctués ; les points finement pupillés, écartés de une à deux fois leur diamètre.

Pronotum 1 fois  $\frac{1}{2}$  plus large à la base que long (2,7 mm : 1,8 mm) ; élytres près de 4 fois  $\frac{1}{2}$  plus longs que le pronotum (8 mm : 2,7 mm). Stries ponctuées à intervalles un peu plus profondément ponctués que le pronotum.

Edéage (fig. 1) mesurant environ 1700  $\mu$  de longueur ; lobe médian assez large à la base, acuminé au sommet, avec une sorte de carène ventrale médiane élargie distalement entre les apophyses

basales ; paramères à bord externe sinué, à sommet triangulaire ; pièce basale subrectangulaire.

Cet édéage présente les mêmes caractéristiques que ceux représentés par T. NAKANE (1952) (1) pour quatre espèces d'*Epilichas* du Japon, ce qui me porte à croire que l'espèce de PIC appartient bien à ce genre.

#### ***Drupeus rufoscutum* (PIC)**

1916. *Ptilodactyla rufoscutum* PIC, Mém. exot. ent. 21 : 3.

Cette espèce, dont j'ai vu un ♂, « type » provenant de Nouvelle Guinée (Humboldt Bay), doit être écartée du genre *Ptilodactyla* ILLIGER en raison des antennes ♂ non flabellées, du 4<sup>e</sup> article des tarsi bien visible (fig. 3). Elle s'en distingue encore par les côtés du pronotum complètement rebordés, et enfin par la conformation de l'édéage.

Taille : 6,5 mm. Forme peu rétrécie en arrière, assez convexe. Coloration d'un brun un peu rougeâtre, avec la tête et le pronotum presque noirs ; pubescence jaunâtre, modérément longue.

Tête assez densément mais superficiellement ponctuée ; front plus large que le diamètre transversal de l'œil ; articles 3-10 des antennes (♂) dentés en scie.

Pronotum un peu moins de 1 fois  $\frac{3}{4}$  plus large à la base que long (2,5 mm : 1,45 mm) ; près de 2 fois plus large à la base qu'au sommet, en courbe régulière ; angles antérieurs non saillants, dirigés vers l'intérieur ; base denticulée, largement sinuée de chaque côté, étroitement devant l'écusson lequel est brièvement échancré. Ponctuation fine sur le milieu du disque avec des points écartés de 3 fois leur diamètre, bien plus forte sur les côtés.

Elytres environ 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus longs que le pronotum (5 mm : 1,45 mm) côtés subparallèles sur les deux premiers tiers de la longueur ; stries ponctuées peu profondes, la suturale pas plus forte que les autres, les latérales plus accusées ; intervalles garnis de points sétigères très fins, espacés d'environ 4 fois leur diamètre.

Edéage (fig. 2) mesurant 895  $\mu$  ; lobe médian assez étroit, acuminé au sommet, ses apophyses basales assez larges ; paramères

(1) T. NAKANE, *Sci. Rep. Saikyo Univ. (Nat. et Liv. Sci.)* I (1) : 38, fig. 1-4.

se terminant à leur extrémité distale en une sorte d'appendice triangulaire.

#### ***Falsotherius* PIC**

1913. *Falsotherius* PIC, Ech. 29 (345) : 165.

Par la forme du pronotum, les espèces de ce genre ressemblent à celles du genre *Pherocladus* FAIRMAIRE, mais elles s'en distinguent par les antennes filiformes, non flabellées ni dentées en scie chez le ♂.

Le rebord latéral du pronotum ne s'étend pas au-delà de la moitié postérieure ; sa base est finement dentelée. Les élytres comptent deux stries supplémentaires à la base, entre la strie suturale et la première discale. Tarsi (fig. 7) à 4<sup>e</sup> article très petit.

Espèce-type : *Falsotherius atricolor* PIC (coll. PIC, Muséum Paris).

#### ***Falsotherius atricolor* PIC**

1913. *Falsotherius atricolor* PIC, Ech. 29 (345) : 165.

J'ai vu le type, un ♂, et un second spécimen de cette espèce ; ils proviennent de Sumatra, Si-Rambé, XII.90-III.91 (E. MODIGLIANI).

Taille : 6,5 mm. Forme allongée, rétrécie en arrière. Coloration noirâtre avec les pattes brunâtres ; pubescence d'un gris flave, courte et serrée.

Tête fortement, densément ponctuée, granuleuse ; front plus large que le diamètre transversal de l'œil ; yeux saillants. Antennes filiformes, 1<sup>er</sup> article gros, le 2<sup>e</sup> plus court, les suivants très allongés, le dernier un peu élargi en ovale.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{3}{5}$  plus large à la base que long (2 mm : 1,25 mm), légèrement convexe en avant, aplani-déprimé en arrière ; ponctuation granuleuse à points séparés d'une fois leur diamètre. Ecusson arrondi, présentant une encoche.

Elytres un peu plus de 4 fois plus longs que le pronotum (5,25 mm : 1,25 mm), allongés, assez rétrécis en arrière ; neuf stries profondes marquées jusqu'au sommet et deux stries supplémentaires entre la strie suturale et la première discale ; intervalles à ponctuation granuleuse moins forte que celle du pronotum.

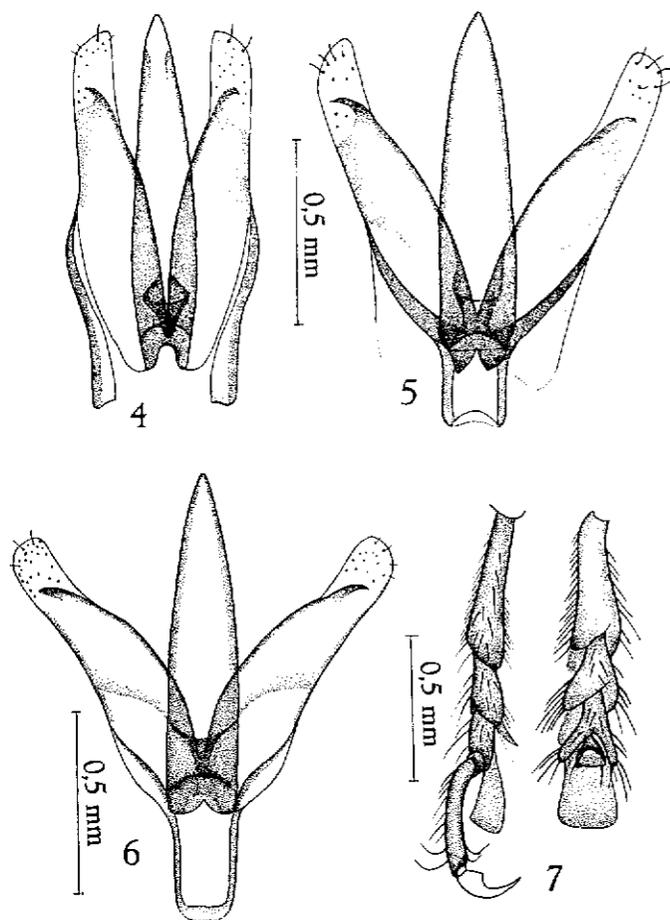


FIG. 4-6 — Edéages de (4) *Falsotherius atricolor* PIC,

(5) *F. dohertyi* PIC, (6) *F. atricolor nigriceps* PIC.

FIG. 7. — Tarse de *Falsotherius atricolor* PIC, profil et vue ventrale.

Edéage (fig. 4) mesurant 1025  $\mu$  ; lobe médian à bords subparallèles, acuminé au sommet ; paramères montrant quelques courtes soies au sommet.

La variété *nigriceps* PIC ne se distingue, du moins extérieurement, que par la coloration testacée du pronotum et des élytres. Elle provient, comme la forme typique, de Si-Rambé. La différence dans la partie médiane proximale de l'édéage (fig. 6) est probablement accidentelle, cette partie de l'édéage étant fragile.

L'espèce existe aussi dans la Péninsule malaise : Gombate (?) Valley (H.M. PENDLEBURY) ; 2 spécimens dans la collection PIC, plus étroits, plus petits (6 mm) que les exemplaires de Sumatra, l'un de coloration noirâtre, l'autre de la variété *nigriceps* PIC.

#### *Falsotherius dohertyi* PIC

1913. *Falsotherius dohertyi* PIC, Ech. 29 (345) : 165.

Le type ( $\sigma$ ) de cette espèce provient de Perak, Malacca (DOHERTY).

Taille : 7 mm. Forme allongée, rétrécie en arrière (mais moins nettement que ne le dit PIC). Tête et élytres noirs, pronotum roux, pattes brunâtres. (Antennes manquent) ; pubescence d'un gris flave, courte, serrée.

Tête fortement et densément ponctuée, presque granuleuse ; front nettement plus large que le diamètre transversal de l'œil ; les yeux saillants.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{1}{2}$  plus large à la base que long (2,2 mm : 1,5 mm), légèrement convexe en avant, aplani-déprimé en arrière ; ponctuation bien plus fine et moins dense que sur la tête. Ecusson arrondi présentant une encoche.

Elytres 3 fois  $\frac{2}{3}$  plus longs que le pronotum (5,5 mm : 1,5 mm), allongés, progressivement rétrécis en arrière ; offrant neuf stries (suturale comprise) profondes, marquées jusqu'à l'extrémité et deux strioles supplémentaires entre la suturale et la première discale ; intervalles finement ponctués comme le pronotum.

Edéage (fig. 5) mesurant 1140  $\mu$  ; lobe médian assez large, peu rétréci au sommet ; paramères garnis au sommet de quelques courtes soies.

Se distingue de *F. atricolor* PIC et de *F. nigriceps* PIC par la coloration. L'édéage montre aussi quelques différences avec celui des deux espèces précédentes.

#### *Pherocladus castanescens* PIC

1924. *Pherocladus castanescens* PIC, Echange 39 (414) : 1.

L'exemplaire que j'ai vu est un ♂ provenant de Bornéo : Sandakan (BAKER) ; il porte l'étiquette manuscrite de détermination de PIC, mais il n'est pas signalé comme « type » ; il est en assez mauvais état.

Taille : environ 4,25 mm ; de coloration assez sombre, de forme nettement rétrécie en arrière ; pubescence jaunâtre assez courte (mal conservée).

Pronotum environ 1 fois  $\frac{3}{5}$  plus large à la base que long (1,62 mm : 1 mm) ; fortement rétréci en avant, côtés rebordés sur la moitié postérieure seulement, angles postérieurs aigus, relevés, angles antérieurs inexistantes ; transversalement déprimé vers le quart basilaire, faiblement convexe devant cette dépression ; ponctuation assez forte, pupillée, un peu râpeuse en avant, points espacés de 2 fois leur diamètre.

Elytres 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longs que le pronotum (3,25 mm : 1 mm), fortement rétrécis en arrière dès la base où ils sont un peu plus larges que la base du pronotum ; angle huméral marqué, très brièvement émoussé ; pas d'autres stries que la suturale qui est d'ailleurs peu profonde ; ponctuation semblable à celle du pronotum ; gouttière latérale large avec une ligne de gros points.

Edéage (fig. 8) mesurant 475  $\mu$  ; lobe médian étroit, paramères plus larges, obliquement tronqués au sommet.

L'édéage a la même allure générale que celui de *Ph. palawanus* DELÈVE (de l'île Palawan) mais il est sensiblement plus grand (745  $\mu$  : 455  $\mu$ ).

#### *Pherocladus testaceonotata* PIC

1924. *Pherocladus testaceonotata* PIC, Echange 39 (414) : 3.

Le type de cette espèce est un ♂ provenant de Sumatra : Bandar Bandoe (J.B. CORPORAAL).

Taille : 3,25 mm. Forme non rétrécie en arrière ; tête et pronotum d'un brun presque noir, élytres brun clair ; deux premiers articles des antennes et pattes jaunes ; pubescence jaunâtre, modérément longue.

Tête éparsément ponctuée ; front plus large que le diamètre transversal de l'œil ; 3<sup>e</sup> article des antennes un peu plus court que le 4<sup>e</sup>.

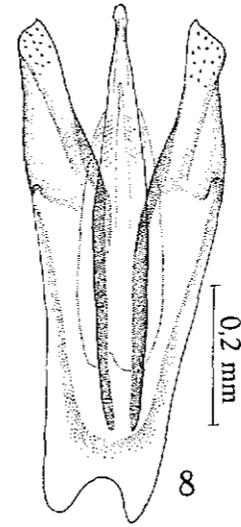


FIG. 8. — Edéage de *Pherocladus castanescens* PIC.

Pronotum 1 fois  $\frac{2}{3}$  plus large à la base que long (1,17 mm : 0,7 mm), de même forme que chez l'espèce précédente ; ponctuation pas très forte, non visiblement pupillée, non râpeuse en avant, points écartés de 2 à 3 fois leur diamètre.

Elytres un peu plus de 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus longs que le pronotum (2,5 mm : 0,7 mm) ; strie suturale faible, les autres absentes ; ponctuation plus forte que celle du pronotum sauf dans la région humérale où elle est effacée ; points espacés de 2 à 3 fois leur diamètre ; gouttière latérale marquée d'une ligne de gros points.

Edéage (fig. 9) mesurant 1300  $\mu$  ; paramères bien plus étroits que le lobe médian.

Espèce très caractéristique par la forme de l'édéage, tout différent de ceux de *Ph. castanescens* PIC et *Ph. palawanus* DELÈVE.

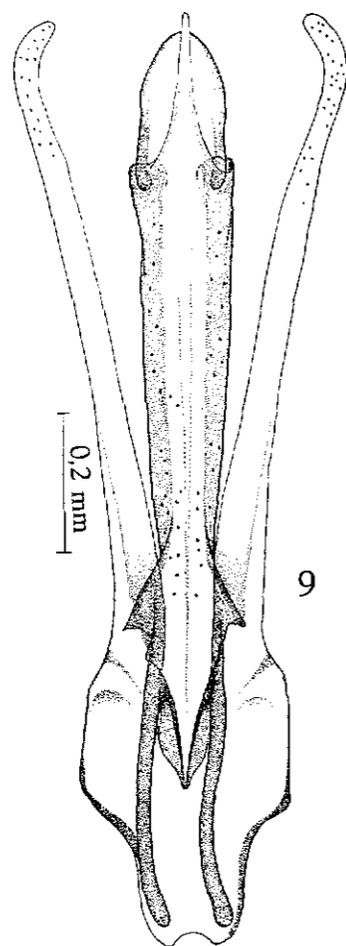


FIG. 9. — Edéage de *Pherocladus testaceonotata* PIC.

#### *Ptilodactyla bruneiensis* PIC

1924. *Ptilodactyla bruneiensis* PIC, Echange 39 (415) : 7.

Un ♂ de la collection PIC, provenant de Brunei (Bornéo), a une taille de 5,5 mm, de forme allongée, nettement rétrécie en arrière, d'un brun marron.

Tête éparsément ponctuée ; front plus large que le diamètre transversal de l'œil ; antennes grêles, 3<sup>e</sup> article un peu plus court que le 4<sup>e</sup>.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{3}{5}$  plus large à la base que long (2,05 mm : 1,25 mm) ; ponctuation assez fine surtout au milieu, plus forte et plus serrée en avant, les points pupillés séparés de 2 à 3 fois leur diamètre.

Elytres 3 fois  $\frac{2}{5}$  plus longs que le pronotum (4,25 mm : 1,25 mm) ; strie suturale entière, l'intervalle sutural un peu relevé à la base ; sur chacun 8 stries très fines, superficiellement ponctuées, la 2<sup>e</sup> effacée à la base ; intervalles offrant des points pupillés plus fins que ceux du pronotum, espacés de 2 à 3 fois leur diamètre.

Edéage (fig. 10) très long, mesurant près de 3 mm ; lobe médian allongé, acuminé au sommet, offrant un sclérite interne qui fait saillie au dehors lorsque l'édéage est vu de profil ; paramères se joignant au milieu, dans leur partie basale, par deux pièces obliques étroites ; pièce basale allongée, distinctement séparée des paramères.

Cette espèce est à rapprocher par la structure de l'édéage de *Pt. bakeri* PIC, mais elle est de taille plus élevée, moins fortement ponctuée, de coloration différente.

#### *Ptilodactyla curtipennis* PIC

1924. *Ptilodactyla curtipennis* PIC, Ech. 39 (414) : 3.

Un ♂ de Sandakan, Bornéo (BAKER), de coloration d'un brun roux avec les antennes testacées, de forme assez large mais rétrécie en arrière. Taille : 4 mm.

Front espacement ponctué, plus large que le diamètre transversal de l'œil ; antennes robustes, à 3<sup>e</sup> article un peu plus court que le 4<sup>e</sup>.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{2}{3}$  plus large à la base que long (1,65 mm : 1 mm) ; ponctuation faite de points pupillés larges, distants

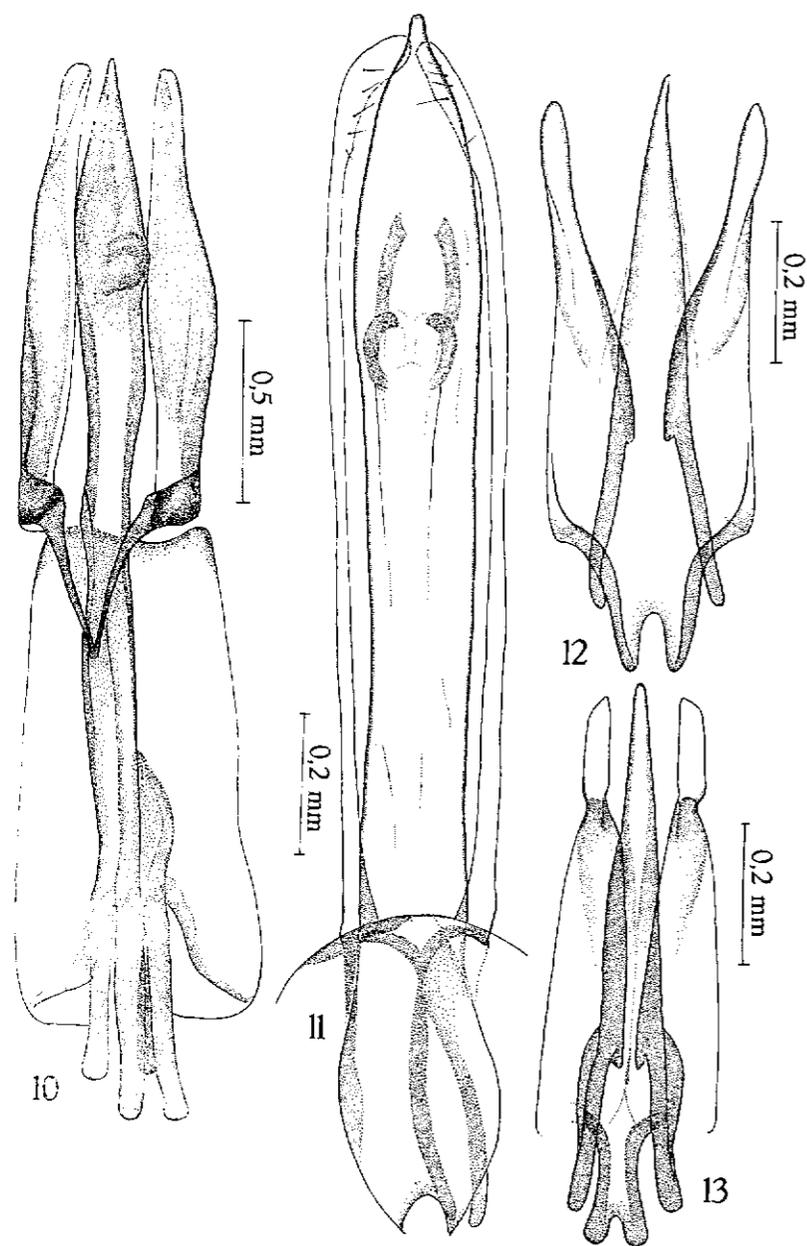


FIG. 10-13. — Edéages de (10) *Ptilodactyla bruneipennis* PIC, (11) *Pt. curtipennis* PIC, (12) *Pt. atricornis* PIC, (13) *Pt. dohertyi* PIC.

le plus souvent de deux fois leur diamètre. Ecusson offrant une encoche au milieu du bord antérieur.

Elytres 3 fois plus longs que le pronotum (3 mm : 1 mm), assez convexes dans leur première moitié ; strie suturale bien marquée, les suivantes moins profondes ; intervalles à points pupillés plus petits et plus espacés que ceux du pronotum, plus ou moins disposés sur deux lignes.

Edéage (fig. 11) très allongé, d'une longueur totale de 1700  $\mu$  ; lobe médian large, non aminci distalement, simplement terminé en une pointe très courte, montrant des sclérites internes ; paramères très étroits, offrant quelques courtes soies au sommet.

Espèce bien caractérisée par la forme allongée de l'édéage.

#### *Ptilodactyla atricornis* PIC

1924. *Ptilodactyla atricornis* PIC, Ech. 39 (416) : 9.

J'ai vu un  $\sigma$  de cette espèce, étiqueté « Type », provenant du S.E. Bornéo : Martapura (DOHERTY, 1891).

Taille : 3,7 mm. Coloration rousse avec la tête noire et les antennes obscures (mais non franchement noires) ; pubescence jaune, assez courte (en majeure partie détruite) ; forme étroite, faiblement rétrécie en arrière.

Tête offrant d'assez gros points écartés ; front un peu plus large que le diamètre transversal de l'œil ; antennes robustes, 3<sup>e</sup> article un peu plus court que le 4<sup>e</sup>.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{1}{2}$  plus large à la base que long (1,3 mm : 0,87 mm) ; points pupillés larges, écartés d'environ deux fois leur diamètre, moins forts sur la partie médiane. Ecusson non sillonné derrière l'encoche.

Elytres un peu plus de 3 fois plus longs que le pronotum (2,75 mm : 0,87 mm), modérément convexes ; stries ponctuées peu profondes, les intervalles à ponctuation espacée, beaucoup moins forte que celle du pronotum.

Edéage (fig. 12) d'une longueur de 800  $\mu$  ; lobe médian mesurant 745  $\mu$  (apophyses comprises), de forme régulièrement rétrécie distalement ; paramères peu larges ; partie proximale médiane assez profondément échancrée.

**Ptilodactyla dohertyi** PIC

1916. *Ptilodactyla dohertyi* PIC, Mél. exot. ent. 20 : 10.

Cette espèce dont j'ai pu voir 2 ♂♂ dont un marqué « type » frappe par sa forme relativement compacte, ses élytres arrondis en arrière, convexes sur le disque. Origine : Nouvelle Guinée, île Jobi.

Taille : 3,1 mm. Coloration brun roux obscur. Tête moins fortement ponctuée que le pronotum, front plus large que le diamètre transversal de l'œil ; antennes robustes, les rameaux des articles 4-8 (les suivants manquent) de forme aplatie, un peu plus longs que les articles correspondants ; le 3<sup>e</sup> article plus court que le 4<sup>e</sup>.

Pronotum 1 fois  $\frac{2}{3}$  plus large à la base que long (1,25 mm : 0,75 mm), fortement convexe ; ponctuation fine, non visiblement pupillée, les points espacés de 2 à 3 fois leur diamètre. Ecusson offrant non une simple encoche, mais un profond sillon longitudinal médian.

Elytres un peu plus de 3 fois plus longs que le pronotum (2,35 mm : 0,75 mm), convexes ; strie suturale enfoncée à la base, superficielle ensuite ; pas d'autres stries ; surface finement et éparsemment ponctuée avec quelques points plus forts disposés plus ou moins en lignes dans la région latérale, ces lignes effacées en arrière.

Edéage (fig. 13) d'une longueur totale de 800  $\mu$  ; lobe médian mesurant (apophyses comprises) 755  $\mu$  ; paramères nettement sinués-échancrés au bord interne, avant leur sommet ; partie proximale médiane brièvement échancrée.

Espèce très spéciale par sa forme générale, son écusson longitudinalement sillonné, l'aspect de l'édéage.

**Ptilodactyla granulata** PIC

1917. *Ptilodactyla granulata* PIC, Mél. exot. ent. 22 : 4.

Le ♂ marqué « Type » provient du S.E. Bornéo : Martapura (DOHERTY, 1891).

Taille : 3,5 mm. Coloration noirâtre, roussâtre par endroit ; forme assez large, non rétrécie en arrière ; pubescence jaune, assez longue.

Tête fortement marquée de points pupillés, écartés de 1 à 2 diamètres ; front plus large que le diamètre transversal de l'œil ; antennes robustes, 3<sup>e</sup> article un peu plus court que le 4<sup>e</sup>.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{2}{3}$  plus large à la base que long (1,32 mm : 0,82 mm) ; points pupillés gros, un peu en relief, séparés de une à deux fois leur diamètre, plus espacés et moins

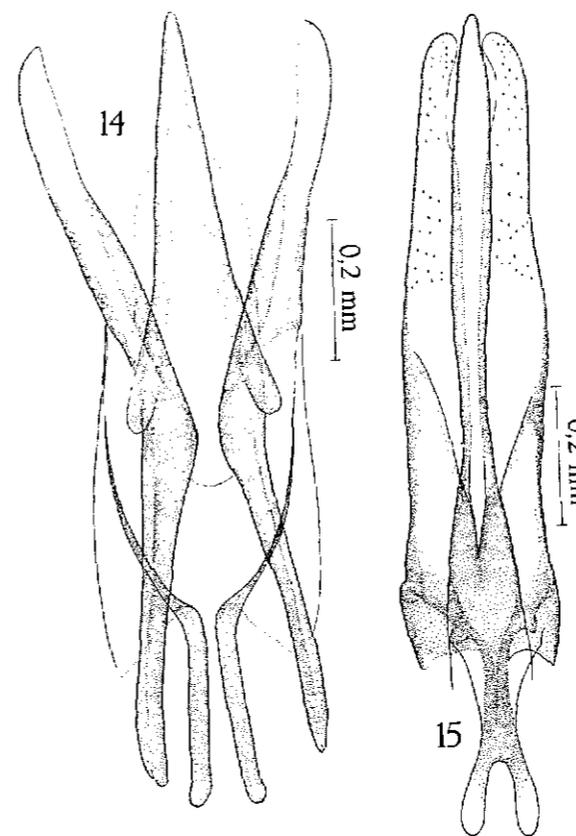


FIG. 14-15. — Edéages de (14) *Ptilodactyla granulata* PIC, (15) *Pt. laticollis* PIC.

forts dans la région médiane postérieure. Ecusson offrant une simple encoche.

Elytres légèrement plus de 3 fois plus longs que le pronotum (2,6 mm : 0,82 mm), modérément convexes, transversalement déprimés vers le tiers antérieur ; stries ponctuées nettes, intervalles

avec de gros points pupillés écartés d'une à deux fois leur diamètre, un peu en relief comme ceux du pronotum.

Edéage (fig. 14) d'une longueur totale de 1150  $\mu$ ; lobe médian (apophyses comprises) mesurant 1070  $\mu$ , de forme générale triangulaire rétrécie distalement; paramères à bord interne faiblement incurvé; apophyses proximales médianes longuement séparées.

Une ♀, de même provenance, est plus robuste: elle mesure 4,3 mm; le pronotum est 1 fois  $\frac{2}{5}$  plus large à la base que long (1,7 mm : 1 mm) et les élytres sont 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longs que le pronotum (3,25 mm : 1 mm). Elle a, comme le ♂, les élytres légèrement déprimés transversalement vers le tiers antérieur.

Cette espèce est très semblable extérieurement à *Pt. undulata undulata* (PIC) de Bornéo, qui n'en est peut-être qu'un synonyme, les légères différences dans la forme de l'édéage pouvant entrer dans le cadre des variations intraspécifiques.

#### *Ptilodactyla laticollis* PIC

1924. *Ptilodactyla laticollis* PIC, Echange 39 (414) : 1.

L'exemplaire ♂ que j'ai examiné, étiqueté par M. PIC « *laticollis* n. sp. » provient de Bornéo, Sandakan (BAKER). PIC le caractérise par son « prothorax brusquement et très élargi en arrière, d'où très étranglé antérieurement » et en effet le pronotum est un peu plus de 1 fois  $\frac{4}{5}$  plus large à la base que long (1,5 mm : 0,82 mm); il est assez convexe au milieu.

Front fortement ponctué, nettement plus large que le diamètre transversal de l'œil. (Antennes manquent).

Ponctuation du pronotum constitué de points pupillés assez larges, séparés d'une fois leur diamètre, ou moins.

Elytres convexes, non rétrécis en arrière, 3 fois  $\frac{1}{3}$  plus longs que le pronotum (2,75 mm : 0,82 mm); striés-ponctués, les stries peu profondes, sauf la suturale qui est enfoncée à la base; intervalles à points moins forts que ceux du pronotum, espacés de 2 à 3 fois leur diamètre.

Edéage (fig. 15) allongé (1160  $\mu$ ); lobe médian étroit; paramères un peu plus larges que le lobe médian, brièvement courbés vers l'intérieur au sommet; partie proximale médiane étroite, allongée, assez profondément échancrée.

#### *Ptilodactyla toliana* PIC

1924. *Ptilodactyla toliana* PIC, Echange 39 (415) : 6.

Un ♂ de la collection PIC porte l'étiquette manuscrite « *toliana* n. sp. » et une étiquette de patrie : « Nord Célèbes, Toli-Toli, nov.-déc. 1895 (H. FRUHSTORFER) ».

Taille : 5 mm. Coloration rousse; pubescence détruite; forme allongée, rétrécie en arrière.

Tête fortement ponctué; front plus large que le diamètre transversal de l'œil; antennes grêles, le 3<sup>e</sup> article allongé, un rien plus court que le 4<sup>e</sup>.

Pronotum environ 1 fois  $\frac{2}{3}$  plus large à la base que long (1,9 mm : 1,15 mm); points pupillés larges, séparés d'environ 2 fois leur diamètre. Ecusson présentant une encoche.

Elytres environ 3 fois  $\frac{1}{3}$  plus longs que le pronotum (3,8 mm : 1,15 mm), assez convexes vers le tiers de leur longueur, puis nettement déclives; strie suturale enfoncée à la base, l'intervalle sutural un peu relevé dans la région convexe; stries suivantes peu profondes; intervalles à ponctuation bien moins forte et plus espacée que celle du pronotum.

Edéage quasi identique à celui de *Pt. bruneiensis* PIC (cf fig. 10) mais sans sclérite interne visible dans le lobe médian.

♀ : Coloration un peu plus foncée; forme plus robuste; pronotum environ 1 fois  $\frac{3}{5}$  plus large à la base que long (2,07 mm : 1,13 mm). Antennes grêles, articles non dentés en scie.

*Pt. bruneiensis* PIC n'est peut-être qu'une race locale de *Pt. toliana* PIC, la présence ou la visibilité d'un sclérite dans le lobe médian et faisant saillie au dehors n'est peut-être dû qu'à des raisons de maturité sexuelle. Espèce très proche, par l'édéage de *Pt. bakeri* PIC, de Bornéo, mais distincte par sa morphologie externe.

#### LIMNICHIDAE

##### *Pelochares orientalis* (MOTSCHULSKY)

1861. *Limnichus orientalis* MOTSCHULSKY, Bull. Soc. Nat. Moscou XXXIV, 1 : 112; Essai d'un catalogue des Insectes de Ceylan, 1<sup>er</sup> livr. : 18.

La collection PIC renferme plusieurs exemplaires de *Pelochares* MULS. provenant de Ceylan, étiquetés « *Limnichus orientalis*

MOTSCH. probable ». Les trois ♂♂ présents montrent qu'il s'agit en fait d'au moins trois espèces distinctes. J'ai conservé à l'une d'entre elles le nom de l'espèce décrite par MOTSCHULSKY. Cette attribution reste hypothétique, elle n'est basée que sur l'identité d'origine (Colombo) et sur le fait qu'en 1861 le genre *Pelochares* n'avait pas encore été séparé des *Limnichus* proprement dits.

♂ : Taille : 1,6 mm. Forme, coloration et pubescence habituelles pour le genre.

Tête superficiellement ponctuée.

Pronotum plus de 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus large à la base que long (0,77 mm : 0,3 mm), rétréci en ligne presque droite de la base au sommet où il mesure 0,47 mm ; angles antérieurs aigus, infléchis et saillants ; angles postérieurs subdroits. Ponctuation fine, espacée, masquée par la pubescence.

Elytres un peu plus de 4 fois plus longs que le pronotum (1,25 mm : 0,3 mm) et environ 1 fois  $\frac{1}{3}$  plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur (1,25 mm : 0,93 mm), celle-ci située assez près de la base. Ponctuation semblable à celle des élytres.

Prosternum et métasternum à points superficiels, serrés ; sillon longitudinal du métasternum très faiblement marqué.

Abdomen brunâtre à ponctuation granuleuse.

Edéage (fig. 16) très petit (380  $\mu$ ) ; lobe médian triangulaire à longues apophyses basales ; pièce basale rectangulaire, allongée (280  $\mu$ ).

1 ♂ de Colombo.

#### *Pelochares horni* n. sp.

♂ : Taille : 2 mm. Coloration noire à pubescence jaune apprimée ; forme habituelle pour le genre.

Tête finement ponctuée.

Pronotum environ 2 fois  $\frac{4}{5}$  plus large à la base que long (1,03 mm : 0,37 mm), notablement rétréci au sommet (0,61 mm) ; angles antérieurs fortement saillants, postérieurs subdroits. Ponctuation fine, points espacés de 3 à 4 fois leur diamètre.

Elytres près de 4 fois  $\frac{1}{2}$  plus longs que le pronotum (1,6 mm : 0,37 mm), 1 fois  $\frac{1}{5}$  plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur (1,6 mm : 1,3 mm), celle-ci située peu après la base ; convexes en avant, fortement déclives sur leur moitié postérieure ;

ponctuation plus forte que celle du pronotum, points espacés de 1 à 2 fois leur diamètre.

Prosternum et métasternum superficiellement ponctués, bien plus finement que sur les élytres.

Abdomen noirâtre, à ponctuation subgranuleuse.

Edéage (fig. 17) relativement grand (810  $\mu$ ) ; lobe médian triangulaire, mesurant 655  $\mu$  avec les apophyses basales ; para-

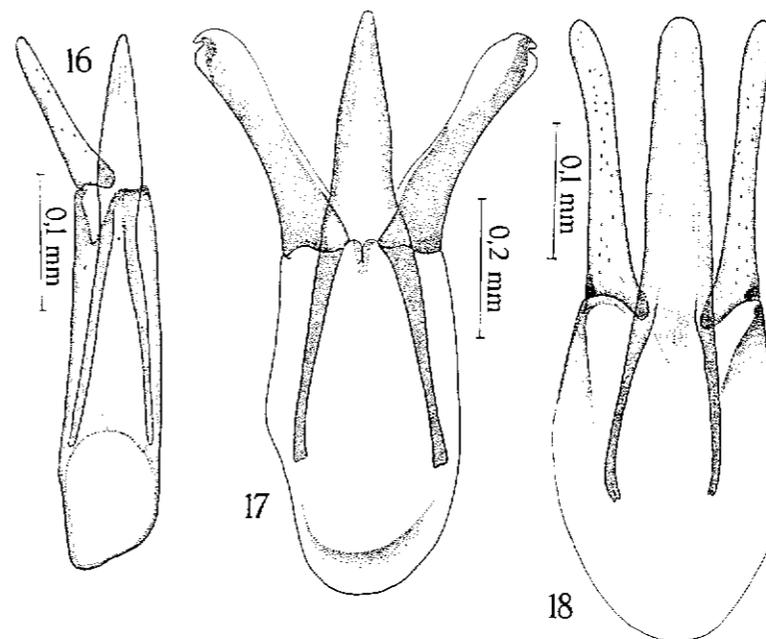


FIG. 16-18. — Edéages de (16) *Pelochares orientalis* MOTSCHULSKY, (17) *Pelochares horni* n. sp., (18) *Pelochares ceylanicus* n. sp.

mères présentant une petite échancrure au sommet ; pièce basale longuement ovale.

*Holotype* : 1 ♂, Ceylan : Weligama (W. HORN, 1899).

Muséum de Paris (coll. PIC).

Je rapporte à cette espèce une ♀ de Mihintale (W. HORN, 1899) mais qui pourrait tout aussi bien appartenir à l'espèce suivante.

Plus grande, plus large que l'espèce précédente, à ponctuation plus accentuée, mais remarquable et différentiable surtout par la forme de l'édéage.

**Pelochares ceylanicus** n. sp.

Très semblable à *Pelochares horni* n. sp. et ne s'en distinguant réellement que par l'édéage. De taille à peu près pareille, 1,9 mm, un peu moins large ; la ponctuation du pronotum aussi accusée que celle des élytres. Les dimensions sont les suivantes : Pronotum, longueur 0,37 mm ; largeur à la base 0,9 mm, au sommet 0,5 mm ; élytres très longs de 1,5 mm, à largeur maximale de 1,17 mm.

Édéage (fig. 18) mesurant 450  $\mu$  ; lobe médian de 345 (apophyses basales comprises) à bords subparallèles, à sommet arrondi ; pièce basale ovulaire.

*Holotype* : 1 ♂, Ceylan : Anuradhapura (W. HORN, 1899).

*Paratypes* : 3 ♀♀ de même provenance.

Collection PIC, au Muséum de Paris.

**Pelochares biroi** (PIC)

1956. *Limnichus biroi* PIC, Ann. hist. nat. Mus. hung. VII : 74.

Huit exemplaires dont deux ♂♂ dans la collection PIC, probablement les paratypes qu'il mentionne dans sa description. Ils appartiennent incontestablement au genre *Pelochares* MULSANT. PIC rapproche cette espèce de « *diversus* » PIC, or j'ai indiqué dans un travail consacré aux récoltes de la Noona Dan. Exp. que *Limnichus diversus* PIC était en réalité un *Pelochares*.

Cette espèce, comme toutes celles du genre, ne se détermine correctement que par l'examen de l'édéage. Je me bornerai donc, en complément de la description originale, de donner, à titre indicatif, les mensurations suivantes : Taille 1,6 mm. Pronotum, longueur 0,31 mm, largeur à la base : 0,83 mm, au sommet 0,47 mm ; élytres de 1,21 mm, leur largeur maximale 1 mm.

Édéage (fig. 19) étroit, long de 540  $\mu$  ; lobe médian rétréci-acuminé au sommet, mesurant 380  $\mu$  (apophyses basales comprises) ; paramères environ d'égale largeur dans toute leur longueur ; pièce basale plus ou moins en rectangle allongé.

Patrie : Nouvelle Guinée : Stephansort, Astrolabe Bay (BIRO 1886).

L'un des exemplaires porte une étiquette « var. *diversus* » mais est identique aux autres ; dans sa description PIC signale une

variété « *incertus* » à pubescence noire que je ne connais pas. Trois autres exemplaires (♀♀) de même provenance m'ont été communiqués comme étant « *Limnichus neoguineensis* n. sp. » mais il s'agit je crois d'un nom *in litteris*. Deux sont absolument semblables à *Pelochares biroi* (PIC), le 3<sup>e</sup> plus robuste, est incertain.

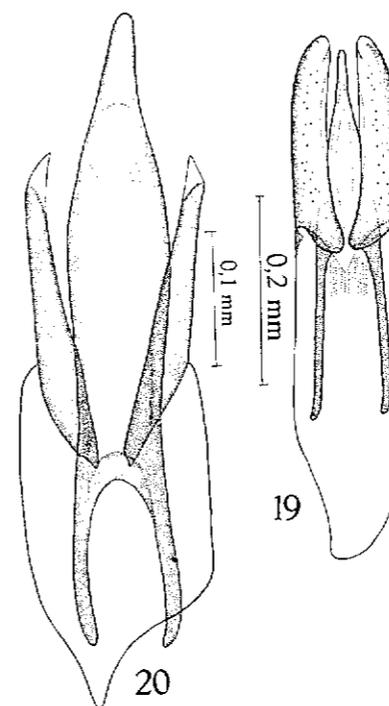


FIG. 19-20. — Édésages de (19) *Pelochares biroi* (PIC), (20) *Limnichus falsus* n. sp.

**Limnichus falsus** n. sp.

♂ : Taille : 1,65 mm. Ovale, rétréci en arrière, convexe sur les élytres. Coloration noirâtre au-dessus, les appendices et la face ventrale d'un brun roussâtre ; pubescence jaunâtre, apprimée.

Tête imperceptiblement pointillée. Antennes terminées par une massue de trois articles dont le dernier est notablement plus large que les deux précédents.

Pronotum 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus large à la base que long (0,83 mm : 0,33 mm), 1 fois  $\frac{1}{2}$  plus large au sommet que long (0,5 mm : 0,33 mm); ponctuation superficielle masquée par la pubescence, très fine, serrée avec de-ci de-là des points plus larges mais peu profonds.

Elytres 3 fois  $\frac{3}{4}$  plus longs que le pronotum (1,25 mm : 0,33 mm), environ 1 fois  $\frac{1}{6}$  plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur (1,25 mm : 1,08 mm), celle-ci située vers le premier tiers de leur longueur; assez convexes; sans trace de strie suturale; visiblement marqués de points forts, serrés, souvent rapprochés de moins que leur diamètre, entre ces points existe une ponctuation sétigère très fine, presque imperceptible.

Processus intercoxal du prosternum très finement pointillé; hypomères prothoraciques alutacés.

Métasternum légèrement convexe, à sillon médian à peine indiqué, ponctué comme les élytres.

Abdomen très finement pointillé, comme alutacé.

Edéage (fig. 20) mesurant 522  $\mu$ ; lobe médian large, rétréci progressivement vers le sommet dans la partie dépassant notablement le sommet des paramères; ceux-ci étroits; pièce basale terminée proximale en pointe.

*Holotype*: 1 ♂, Indes or., Lonauli (BIRO).

Muséum de Paris, coll. PIC.

Cet exemplaire figurait parmi les *Pelochares diversus* (PIC) décrits comme *Limnichus*; il porte une étiquette manuscrite « voir *diversus* PIC ». L'indication de localité (étiquette imprimée) est assez ambiguë; l'expression Indes orientales était appliquée aux possessions néerlandaises d'Indonésie, mais je n'ai pu situer Lonauli que dans les Indes proprement dites, au sud-est de Bombay. Si telle est bien l'origine de cette espèce, il faudrait pouvoir la comparer aux espèces décrites par CHAMPION, mais il est impossible de le faire d'après les diagnoses existantes, sans examen des édéages.

#### ***Byrrhinus biroi* PIC**

1956. *Byrrhinus biroi* PIC, Ann. hist. nat. Mus. hung. VII : 75.

D'après les exemplaires de la collection PIC, probablement les paratypes dont il fait mention, il s'agit d'une espèce assez petite (1,7 mm, tête non comprise), de coloration variable, soit en entier

d'un roux testacé, soit la tête noire, le pronotum brun rouge et les élytres rembrunis.

Pronotum 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus large à la base que long (0,83 mm : 0,33 mm), 1 fois  $\frac{1}{2}$  plus large au sommet que long (0,5 mm : 0,33 mm); ponctuation superficielle, peu serrée.

Elytres un peu plus de 4 fois plus longs que le pronotum (1,36 mm : 0,33 mm), les gros points en désordre près de la suture; ceux du disque disposés en quatre lignes presque régulières.

Métasternum superficiellement pointillé, l'abdomen plus visiblement.

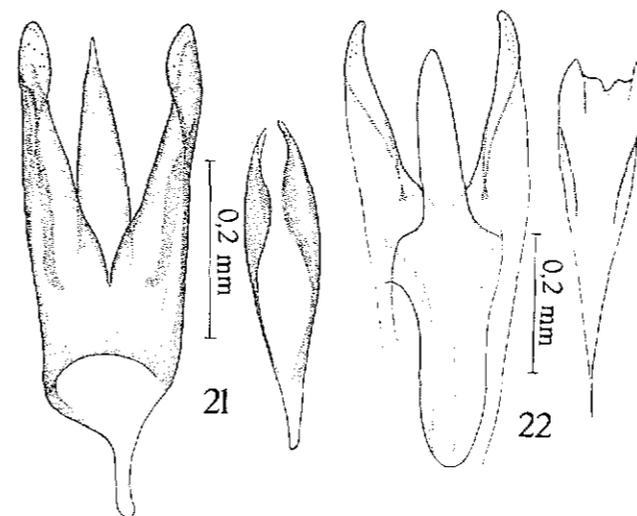


FIG. 21-22. — Edéages et spicules internes de (21) *Byrrhinus biroi* PIC, (22) *Byrrhinus neoguineensis* PIC.

Edéage (fig. 21) mesurant 530  $\mu$ , le spicule 335  $\mu$ . Lobe médian triangulaire, progressivement rétréci au sommet; paramères offrant un léger repli à la face ventrale près du sommet.

Patrie: Nouvelle Guinée.

#### ***Byrrhinus neoguineensis* PIC**

1956. *Byrrhinus neoguineensis* PIC, Ann. hist. nat. Mus. hung., VII : 75.

Le seul ♂ que j'ai eu à ma disposition était immature; l'édéage était déformé et incomplet.

Espèce de taille relativement grande, variant de 3,3 mm à 3,5 mm, large ; antennes très minces.

Pronotum environ 2 fois  $\frac{1}{4}$  plus large à la base que long (1,58 mm : 0,7 mm), un peu plus large au sommet que long (0,77 mm : 0,7 mm), à ponctuation fine et serrée.

Elytres un peu plus de 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus longs que le pronotum (2,5 mm : 0,7 mm) ; un groupe de gros points disposés irrégu-

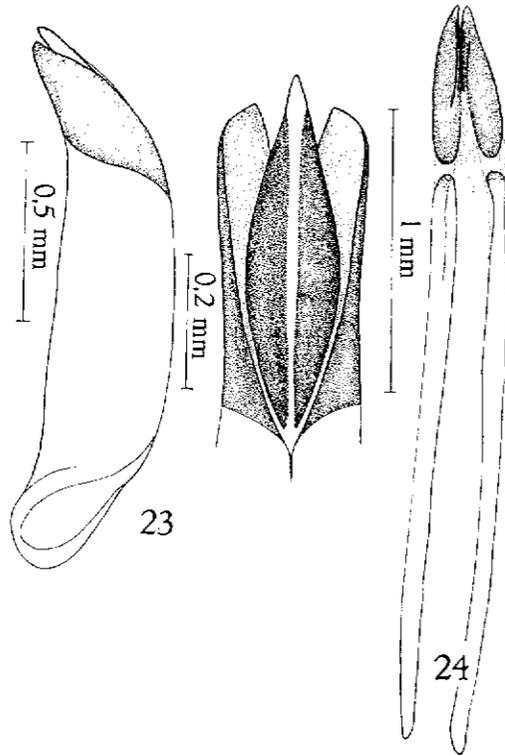


FIG. 23-24. — *Caccothryptus rouyeri* (PIC),  
(23) édéage de profil et partie distale en vue dorsale ; (24) genitalia ♀.

lièrement près de la suture et quatre lignes discales plus régulières, effacées avant l'extrémité ; en plus de cette grosse ponctuation il existe une ponctuation sétigère, très fine, superficielle, moins apparente que celle du pronotum.

Edéage (fig. 22) dont seuls les paramères ont conservé leur forme, amincis à l'extrémité ; spicule interne mesurant 510  $\mu$ .

Patrie : Nouvelle Guinée : Stephansort (BIRO).

### *Caccothryptus rouyeri* (PIC)

1922. *Macrobyrrhinus rouyeri* PIC, Mél. exot. ent. 36 : 4.

Le genre *Macrobyrrhinus* PIC a été mis en synonymie avec *Caccothryptus* SHARP (1902) par C.G. CHAMPION en 1923.

J'ai vu quatre exemplaires (dont le type) capturés par ROUYER (localité illisible) et un spécimen récolté par J.B. CORPORAAL à Medan (Sumatra O.K.).

Taille : 5 mm. Coloration noire à pubescence jaune flave, d'aspect soyeux, entremêlé de soies plus longues, dressées.

Tête densément et assez finement ponctué. Antennes à 2<sup>e</sup> article aussi allongé que le 3<sup>e</sup>.

Pronotum un peu plus de deux fois plus large à la base que long (2,15 mm : 1 mm), un peu plus large au sommet (1,17 mm) que long ; ponctuation fine et dense, à peu près de même force que celle de la tête. Hypomères prothoraciques trapézoïdiques, densément ponctués ; processus intercoxal à ponctuation un peu plus espacée.

Elytres environ 3 fois  $\frac{3}{5}$  plus longs que le pronotum (3,65 mm : 1 mm) ; rétrécis en arrière et arrondis ensemble au sommet ; environ 1 fois  $\frac{2}{5}$  plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur (3,65 mm : 2,6 mm), celle-ci située peu après la base ; outre la fine ponctuation sétigère, il existe des séries mal ordonnées de gros points atteignant le début de la déclivité apicale.

Métasternum très légèrement convexe à sillon longitudinal médian très fin ; ponctuation double : l'une très fine, assez serrée sur toute la surface, l'autre grosse, plus espacée.

Abdomen très densément ponctué et à pubescence serrée, offrant une vague tache rousse arrondie sur les côtés de chacun des trois derniers segments.

Edéage (fig. 23) robuste, plus ou moins cylindrique, courbé dorso-ventralement, la partie distale beaucoup plus courte que la pièce basale. Lobe médian acuminé et infléchi au sommet, montrant une rainure longitudinale médiane, paramères tronqués au sommet, un peu creusés à la face interne.

Genitalia ♀ (fig. 24) avec deux branches proximales très allongées ; la partie distale plus ou moins ovale.

Par le 2<sup>e</sup> article des antennes aussi long que le 3<sup>e</sup> cette espèce est sans doute très proche de *C. punctatus* SHARP de Bornéo. Ce

caractère figurait d'ailleurs dans la diagnose du genre, mais ne se retrouve pas chez les espèces indiennes décrites par C.G. CHAMPION, notamment chez *C. testudo* CHAMPION (Entom. Mag., 1923, LIX, p. 222).

#### Résumé

Quelques espèces d'Asie appartenant à la collection PIC sont redécrites et les édésages sont figurés.

#### Ptilodactylidae :

*Eulichas obscurus* et *Ptilodactyla rufoscutum* PIC appartiennent respectivement aux genres *Epilichas* et *Drupeus* WHITE.

#### Limnichidae :

*Limnichus orientalis* MOTSCHULSKY de Ceylan et *Limn. biroi* PIC de Nouvelle Guinée sont placés dans le genre *Pelochares* Mulsant.

Trois espèces nouvelles sont décrites :

*Pelochares horni*, *Pel. ceylanicus* de Ceylan et *Limnichus falsus* des Indes orientales.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

## A PROPOS D'HYDRAENA S. STR. STERNALIS REY (COL. HYDRAENIDAE)

par Emile JANSSENS (Bruxelles)

La description de cette espèce dans le Bulletin des Séances de la Société Entomologique de France de 1893 est une justification par C. REY de la dénomination *in-litteris* d'une *Hydraena* nouvelle trouvée dans le département de l'Ain, au Pont-de-Gévrioux, Bas-Bugey. L'insecte appartient manifestement au groupe (ou, selon d'ORCHYMONT, au phylum) *riparia*, ainsi qu'on peut s'en rendre compte par les caractères anatomiques externes et l'armature génitale du ♂.

La description de REY ne fait point état de la structure de l'armature génitale ♂, ce qui avait porté GANGLBAUER à considérer *H. sternalis* tout au plus comme une variété d'*H. riparia*. C'est d'ORCHYMONT (1) qui a fait justice de cette opinion sur la foi des caractères présentés par les genitalia ♂. Reconnaissons toutefois que les caractères utilisés par REY suffisaient à eux seuls pour affirmer l'institution de l'espèce *H. sternalis* distincte d'*H. riparia*. A la fin de l'étude que nous venons de citer, le même auteur donne un aperçu de l'aire de dispersion d'*H. sternalis* : on la trouve, bien entendu, en France, mais aussi en Belgique, d'où on signale des exemplaires originaires de Bauche, Froidchapelle-Virelles, Nisramont et Celles. En dehors de France et de Belgique, elle est signalée des Balkans et de Russie (Oural).

Mais voici qu'en 1951, J. HRBACEK, publiant une revue des espèces du genre *Hydraena* sur le territoire de la République tchécoslovaque (2), institue une espèce nouvelle sous le nom

(1) *Contribution à l'étude des Hydraena du nord de la France*, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg. X, 1934, n° 46, 23-26, pl. 1, fig. 10.

(2) *Acta Societatis Entomologicae Cechosloveniae XLVIII*, 1951, 201-226, voir p. 211, tab. II, fig. 6.