

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON
FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1984	1985
Abonnement France	105 F	115 F
Membre scolaire	50 F	55 F
Abonnement Etranger	140 F	155 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F	12 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98 H** ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES MICRO-HISTERIDAE
DE LA FAUNE ORIENTALE (COLEOPTERA)

par Y. GOMY.

Contribution to the knowledge of the micro-Histeridae of oriental fauna
(Coleoptera)

Résumé. — Description d'une nouvelle espèce d'Histeridae : *Acritus quilleroui*, originaire de l'Inde. L'espèce est comparée à *A. pectinatus* Cooman. Par ailleurs, *Chetabraeus tuberosus* (Cooman) est signalé pour la première fois de la Péninsule indienne.

Abstract. — Collecting data concerning micro-Histeridae are given for material from the Oriental region (Abraeinae : Abraeini and Dendrophilinae : Bacaniini). One new species of *Acritus* Lec. is described from India (*A. quilleroui*). This species is compared to *A. pectinatus* Coom.

Notre collègue, le Dr KASZAB, du Musée d'Histoire Naturelle de Budapest, m'a transmis récemment pour étude 88 exemplaires de micro-Histeridae provenant des récoltes en Inde de M. Gy TOPAL. Ce matériel, constitué d'Abraeinae (*Abraeini* et *Acritini*) et de *Dendrophilinae* (*Bacaniini*), me permet de décrire ci-dessous une nouvelle espèce d'*Acritus* Le C. et de préciser la répartition géographique de plusieurs autres espèces de micro-Histeridae.

ABRAEINAE

Abraeini

Genre *Chetabraeus* Portevin (1929)

Le matériel de M. Gy TOPAL comptait 42 exemplaires appartenant à ce genre difficile. Pour déterminer honnêtement ces Insectes, il était nécessaire de « réviser » tous les *Chetabraeus* orientaux. Cette révision est maintenant terminée et paraîtra dans une prochaine note. Les présentes déterminations bénéficient donc de cette révision.

Chetabraeus orientalis (Lewis) 1907.

Abraeus orientalis Lewis, 1907, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), XIX, p. 319.

Chaetabraeus orientalis J. Théron, 1971, Ent. Scand. Suppl. I, p. 251.

Matériel étudié : 19 exemplaires.

INDE : Goa, Molem, extracted from buffalo dung, 20-22.II.1980, (Gy Topál). (6 ex. 3 ♂, 3 ♀ Coll. Y. Gomy) ¹.

Répartition géographique : Espèce décrite de l'Inde (Nilgiri Hills). Je l'ai vue du Vietnam (ex Tonkin, Hoa-Binh, A. De Cooman), de Chine (Hong-kong : Nyew-Tew Id. nr Shei-Pu, Walker Coll.) et (?) Kelan Pt. 92-87 (British Museum). Présence à confirmer ailleurs, mais sa répartition dans la faune orientale doit être très vaste.

Chetabraeus tuberosus (Cooman) 1931. COMB. Nov.

Abraeus tuberosus A. de Cooman, 1931, Bull. Soc. Ent. Fr., (18), p. 279-280.

Matériel étudié : 23 exemplaires.

1. Sauf indications contraires tous les exemplaires sont conservés au Muséum d'Histoire Naturelle de Budapest.

INDE : Goa, Molem, extracted from buffalo dung, 20-22.II.1980, 16 ex. (Gy Topál). (6 ex. 3 ♂, 3 ♀ Coll. Y. Gomy). 7 ex. 17-19.II.1980, extracted from wet grass-clumps. (2 ex. ♂ Coll. Y. Gomy).

Répartition géographique : Espèce décrite du Vietnam (ex Tonkin, A. de Cooman). Je l'ai vue de Sri-Lanka (D. Quillerou Rec., Coll. Y. Gomy). Espèce nouvelle pour l'Inde. A confirmer ailleurs, mais je pense que sa répartition dans la faune orientale doit être également très vaste.

Acritini

Genre *Acritus* Le Conte (1853)

Acritus pectinatus Cooman (fig. 1, 3, 5 et 7).

Acritus pectinatus A. de Cooman, 1932, Bull. Mus. 2^e Série, 4 (4), p. 402 ;
et Rev. Fr. Ent., 1934, 1 (2), p. 121, pour la correction de la figure.

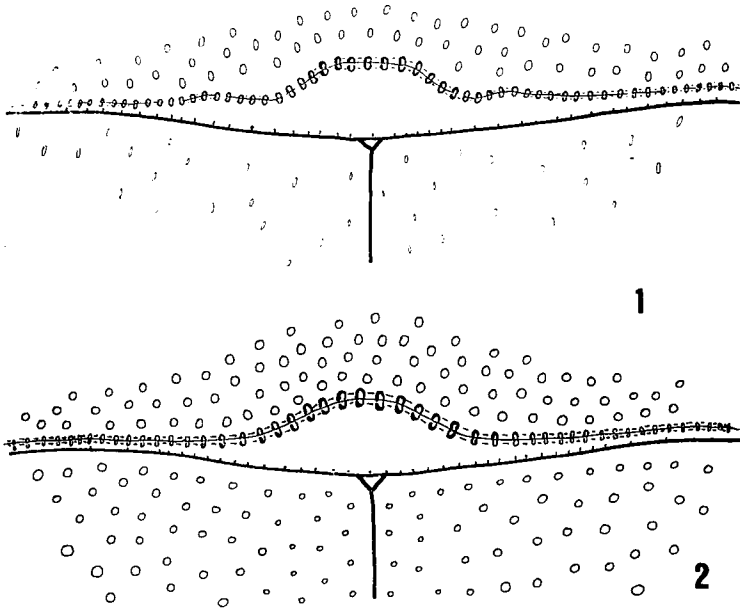
Matériel étudié : 24 exemplaires.

INDE : Goa, Molem, extracted from buffalo dung, 20-22.II.1980, (Gy Topál).
(8 ex. 5 ♀, 3 ♂ Coll. Y. Gomy).

Répartition géographique : Vietnam, Inde, Chine, Archipel des Comores
(Moheli).

***Acritus quilleroui* n. sp.** (fig. 2, 4, 6 et 8).

Espèce à rapprocher de l'*Acritus pectinatus* Cooman, avec lequel on la trouve mélangée dans le présent matériel (même localité et même biotope). Elle s'en sépare cependant facilement par sa taille en moyenne plus élevée, sa ponctuation plus nette et plus prononcée partout, sa région pro-mésométagasternale, sa strie métasternale latérale et la forme de l'édéage du ♂.

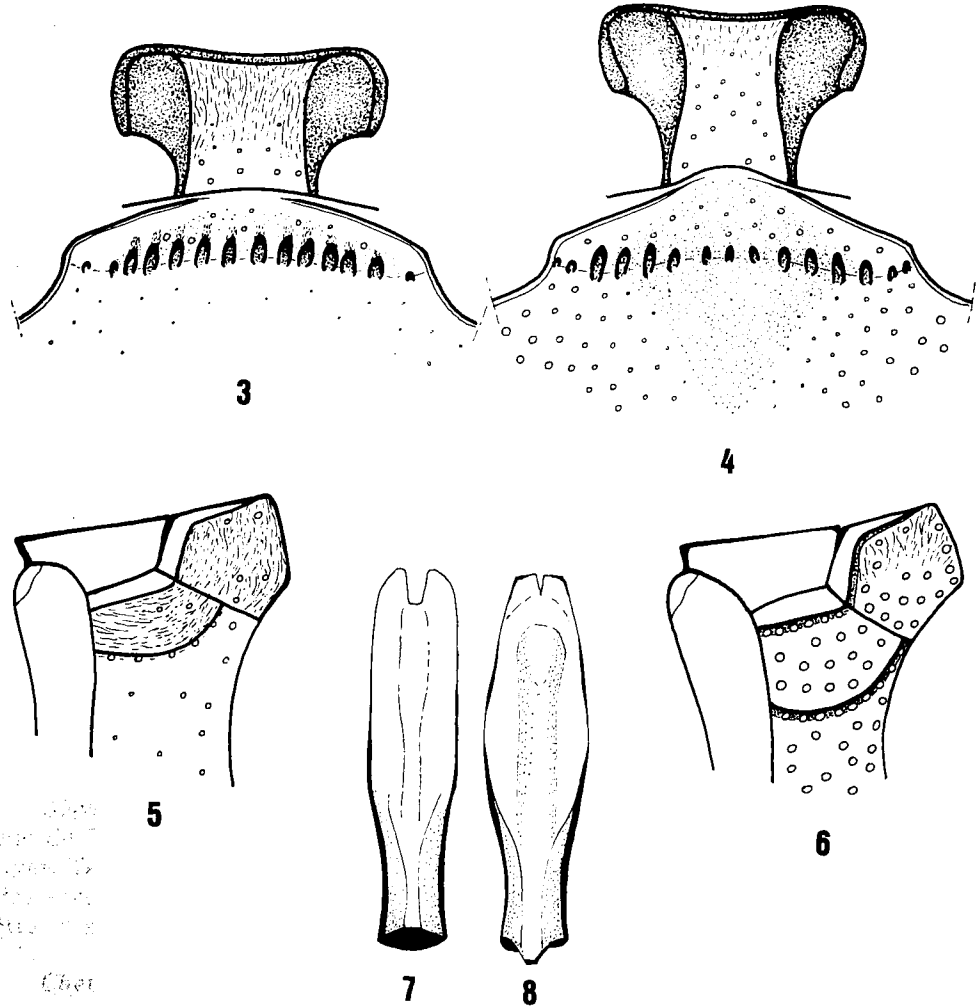


Ligne antéscutellaire et ponctuation basale schématique chez *A. pectinatus* Cooman (1)
et *A. quilleroui* n. sp. (2).

Ovale assez trapu, plus convexe que *A. pectinatus*, plus noir aussi en moyenne. Pattes et antennes plus claires que le corps. Scape modérément renflé, premier article du funicule environ deux fois plus long que large ; les autres articles normaux. Massue de même couleur que le funicule, pubescente.

Tête à ponctuation régulière partout, se poursuivant sur l'épistome. Chez *A. pectinatus*, cette ponctuation est plus irrégulière, plus fine et surtout perdue dans un fin réseau réticulé. Yeux normalement développés.

Pronotum à ponctuation aussi régulière mais plus prononcée que celle de la tête (points séparés les uns des autres par l'équivalent de 2 à 3 de leurs diamètres environ), sans réticulation dans les angles antérieurs. Ligne basale



Région pro-méso-métasternale chez les mêmes espèces et dans le même ordre (3 et 4). (Sur des exemplaires ♂). — Plaque méso-postcoxale et mésépiméron chez les mêmes espèces et dans le même ordre (5 et 6). — Edéage d'*A. pectinatus* Cooman (7) et d'*A. quilleroui* n. sp. (8). A partir d'exemplaires de l'Inde (Goa).

antéscutellaire entière, très nette, ponctuée crénelée, constituée d'une rangée de points doubles, arquée au milieu avec une dizaine de points enchaînés dans l'arc. Cette ligne est plus régulière, moins sinueuse que chez *A. pectinatus*, son arc antéscutellaire est également plus petit et plus régulièrement arrondi. Espace entre cette strie et la base lisse. Base proprement dite finement hachurée de points minuscules. Strie marginale entière, légèrement bisinuée sur les côtés, fine mais visible derrière la tête. Angles antérieurs du pronotum abaissés, très aigus, prolongeant l'angle aigu formé par la strie marginale.

Ecusson très petit, triangulaire.

Elytres régulièrement élargis dans le prolongement du pronotum ; à ponctuation régulière, encore plus forte que celle du pronotum, à peine sensiblement plus fine dans les régions scutellaire et humérales, prolongée en fines stries dans la moitié postérieure, aussi bien chez les ♂ que chez les ♀. Chez *A. pectinatus*, la ponctuation élytrale est beaucoup plus fine et les ♀ possèdent un dense réseau de stries réticulées sur le disque et s'étendant même sur le pronotum. Strie marginale nette, forte, en position épipleurale, s'interrompant dans l'angle au sommet. Epipleures étroits, lisses.

Propygidium et pygidium régulièrement ponctués, mais la ponctuation se perd dans un réseau de réticulations nettes (plus nettes que chez *A. pectinatus*).

Lobe prosternal court, plus large que long, avec un prosternum plus long que large, légèrement convexe ; à ponctuation assez lâche à la base, plus régulière au milieu, perdue dans de légères réticulations au sommet ; stries prosternales nettes, arquées, symétriques, d'abord légèrement bisinuées à la base, puis convergentes jusque vers les 2/3 antérieurs, et divergentes au sommet où elles rejoignent la strie bordière du prosternum. Mésosternum en large pointe émoussée, avec une strie marginale nette et profonde, juste interrompue au niveau de la pointe derrière le prosternum ; caractérisé chez les ♂ par une large impression se poursuivant sur le métasternum presque jusqu'au centre du disque. Ponctuation assez dense, un peu brouillée au fond de cette impression ; graduellement plus forte de la base au sommet chez les ♀ où l'impression est à peine visible. Suture mésométasternale non visible, cachée par une ligne bisinuée de gros points (une quinzaine environ) plus ou moins crénelés, semblant plus nets chez les ♀. Métasternum plus visiblement impressionné à la base chez les ♂ que chez les ♀, à ponctuation plus ou moins régulière, fine sur le disque, à la base et dans la région sommitale, graduellement plus forte sur les côtés et au sommet autour des hanches postérieures. Premier sternite abdominal à ponctuation irrégulièrement disposée (points plus serrés à la base qu'au sommet) mais forte (points séparés entre eux par l'équivalent de 0,5 à 3 diamètres environ). Stries latérales courtes, rudimentaires, ne marquant pas l'arrondi sous les hanches postérieures.

Strie métasternale latérale nette, ponctuée, entière largement arrondie sous les hanches intermédiaires, délimitant une large plaque mésopostcoxale à ponctuation irrégulièrement disposée mais forte et dense ; rejoignant la suture mésépimérale presque dans l'angle externe (ce qui le différencie également de *A. pectinatus*). Strie postcoxale à peine incurvée, proche du bord de la hanche, rejoignant la suture mésépimérale. Mésépiméron vaste, long ; à ponctuation dense et forte, un peu brouillée par le fond chagriné ; avec une seule strie, interne, doublant de près les bords intérieurs.

Tibias antérieurs fins et grêles, s'élargissant légèrement de la base aux 3/4 antérieurs, puis obtusément tronqués dans le quart sommital ; arrêtes

externes avec une rangée de fines épines jaunâtres s'interrompant au niveau du quart antérieur. Les arêtes externes sont doublées dans la moitié antérieure du tibia par une autre arête. L'espace délimité par ces deux arêtes semble assez large. Tibias intermédiaires et postérieurs régulièrement élargis de la base au sommet, avec quelques épines plus ou moins visibles entourant l'éperon sommital.

Edéage bien différent de celui d'*Acritus pectinatus* Cooman (fig. 7 et 8).

Long : de 0,75 à 1 mm environ (tête et pygidia exclus).

Espèce que j'ai le plaisir de dédier à mon ami Daniel QUILLEROU, en souvenir de nos excursions réunionnaises et en remerciement pour la capture d'Histérides lors de son voyage à Sri-Lanka en juin 1976.

Matériel étudié : 16 exemplaires.

Holotype : 1 exemplaire ♂, INDE : Goa, Molem, extracted from buffalo dung, 20-22.II.1980, (Gy Topál). Exemplaire conservé dans les collections du Musée d'Histoire naturelle de Budapest.

Paratypes : 13 exemplaires. Mêmes localité, date et récolteur que l'Holotype. (5 ex. 3♂ et 2 ♀ Coll. Y. Gomy ; 8 ex. Coll. Mus. de Budapest). 2 ex. même localité, from cattle dung, 17.II.1980, (Gy Topál). Coll. Mus. de Budapest.

Répartition géographique : Espèce actuellement endémique de l'Inde.

DENDROPHILINAE

Bacaniini

Genre *Abraeomorphus* Reitter (1886)

Abraeomorphus atomarius (Sharp) 1885.

Bacanius atomarius Sharp, 1885, Trans. R. Soc. Dublin III, p. 128.

Bacanius (*Neobacanius* Müller) *atomarius* A. de Cooman, 1936, Note d'ent. chin. 3 (9), p. 137 ; idem, Yves Gomy, 1980, Nouv. Rev. Ent. X. (2), p. 168.

Abraeomorphus atomarius Y. Gomy, 1980, L'Entomologiste, 36 (4-5), p. 194.

Matériel étudié : 1 exemplaire.

INDE : Goa, Molem, extracted from buffalo dung, 20-22.II.1980, (Gy Topál).

Répartition géographique : Iles Hawaï, Vietnam, Inde, Népal, Malaisie, Iles Séchelles, Iles Comores, Iles Mascareignes.

Genre *Bacanius* Le Conte (1853)

Sous-genre *Bacanius* s. str.

Bacanius (s. str.) n. sp.

Espèce qui sera décrite dans une prochaine note consacrée à du matériel du Muséum de Genève.

Matériel étudié : 1 exemplaire.

INDE : Tamil Nadu, Nilgiri, Ootacamund Dodabetta 2850 m, Southeastern shola, sifted litter, 15.III.1980. (Gy Topál).

Sous-genre *Pseudobacanius* Mazur (1975)

Bacanius (*Pseudobacanius* Mazur) *szyszkoi* Mazur (1975)

Bacanius (*P.*) *szyszkoi* S. Mazur, 1975, Revue Suisse de Zool. 82 (3), p. 435.

Matériel étudié : 1 exemplaire.

INDE : Tamil Nadu, Palni Hills Berijam, Nature Reserve (2 100 m), Sifted litter, 8-12.IV.1980, (Gy Topál). Coll. Y. Gomy.

Répartition géographique : Espèce actuellement endémique de l'Inde.

Sous-genre *Müllerister* Cooman (1936)

Ce matériel compte également deux espèces (3 exemplaires) appartenant au sous-genre *Müllerister* Cooman. L'étude de ces trois exemplaires est impossible dans l'état actuel de mes connaissances. Ce groupe très difficile nécessite aussi une révision complète et l'observation systématique des écdéages. J'entreprends ce travail qui fera peut-être l'objet d'une note ultérieure.

43, boulevard de Polangis, D 2, F - 94340 Joinville le Pont.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- COOMAN A. DE, 1932. — Neuf espèces d'*Acrilus* (Col. *Histeridae*) du Tonkin. Bull. du Muséum, 2^e série, IV (4), 396-404.
- COOMAN A. DE, 1934. — Histerides nouveaux du Tonkin (Col.). Rev. Fr. d'Ent., I (2), 120-124.
- GOMY Y., 1976. — A propos de quelques *Acrilus* Lec. de la faune orientale. (Col. *Histeridae*). Bull. Soc. Ent. Fr., 81, 261-267.
- GOMY Y., 1978. — Coléoptères *Histeridae* de l'Archipel des Comores. Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris), sér. A, 109, 85-101.
- GOMY Y., 1980. — Contribution à la connaissance des micro-*Histeridae*. (Première note). Nouv. Rev. Ent., X (2), 163-175.
- GOMY Y., 1983. — Les Coléoptères *Histeridae* des Iles Mascareignes. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 84, 269-348.
- MAZUR S., 1975. — Contribution to the knowledge fo the *Histeridae* from South India (Col.). Rev. Suisse Zool., 82 (3), 433-444.

NOTES SYNONYMIQUES ET DIAGNOSES CONCERNANT QUELQUES PROSOPOCERA BLANCHARD (COLEOPTERA CERAMBYCIDAE LAMIINAE)

par P. Téocchi.

Synonymic notes and diagnosis of some *Prosopocera* Blanchard (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae)

Résumé. — Dans cette note, les synonymies et la répartition géographique de quelques *Prosopocera* Blanchard sont indiquées. La description plus détaillée de certaines espèces, ainsi que la diagnose d'une sous-espèce nouvelle sont données.

Abstract. — Indications on the synonymy and the geographical repartition of some *Prosopocera* are given. Some species are redescribed and figured, and a new sub-species *P. subocellata bomangoana* is described.

Introduction

Le genre africain *Prosopocera* Blanchard a été divisé en 7 sous-genres et compte actuellement environ 300 espèces décrites. En comparant les types de ces taxa — surtout ceux décrits par feu BREUNING ces dernières années — j'ai constaté que plusieurs d'entre eux avaient été nommés sur des individus présentant d'infimes variations, ou même sur des exemplaires de sexe opposé... Dans les lignes qui suivent, je donne les synonymies que j'ai pu établir ces derniers temps et en profite pour compléter la répartition géographique des espèces considérées.