

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**  
FONDEE 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.

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 écdages. 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'*Acritus* (Col. *Histeridae*) du Tonkin. Bull. du Muséum, 2<sup>e</sup> 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 *Acritus* 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.

1) Mise en synonymie de *Prosopocera tricornis* Br. avec *P. antennata* Gahan et additif à la chorologie de cette dernière.

J'ai pu voir le type de ce taxon et constater qu'il ne s'agit que d'un spécimen mâle de *Prosopocera antennata* Gahan. A la synonymie de cette dernière, que BREUNING et moi donnions en 1975. dans le bulletin de l'I.F.A.N., pp. 351-352, il faut intercaler :

= *Prosopocera* (s. str.) *tricornis* Breuning, 1958, pp. 464, 465 (syn. nov.).

Quant à sa répartition, il faut ajouter : Namibie (Sud-Ouest africain), Windhoek, Techow leg. (Zoologisches Museum der Humboldt Universität zu Berlin).

2) Mise en synonymie de *P. flavo-alba* Br. avec *P. lactea* Thoms. et répartition de cette dernière.

*Prosopocera* (*Alphitopola*) *lactea* Thomson. 1857, p. 299 ; Breuning, 1936, fasc. 25, p. 199 ; 1959, fasc. 2, p. 101.

= *Prosopocera* (*Alphitopola*) *flavo-alba* Breuning, 1953. n° 8, p. 7 ; 1959, p. 101 (syn. nov.).

A ma connaissance, cette espèce n'est jusqu'ici citée que du Sénégal et de Carnot, en République Centrafricaine. Néanmoins, je pense qu'elle doit se trouver dans toutes les savanes des territoires de l'Ouest africain comprises entre le Sénégal et la R.C.A.

3) Mise en synonymie de *P. multialbosignata* Br. avec *P. albomaculata* Br. Redescription de cette dernière.

*Prosopocera* (*Alphitopola*) *albomaculata* Breuning, 1936, fasc. 27, p. 212, fig. 339 ; 1959, fasc. 2, p. 104.

= *Prosopocera* (*Alphitopola*) *multialbosignata* Breuning, 1954, XXX, n° 11, p. 14, fig. 10 ; 1959, fasc. 2, p. 104 (syn. nov.).

Espèce caractérisée par ses antennes longues : celles du mâle égalent le double de la longueur du corps, tandis que chez la femelle elles équivalent à une fois 2/3 sa longueur, par son scape qui présente une cicatrice apicale à peine perceptible et qui est nettement plus court que le 4<sup>e</sup> article ; lequel n'égale que les 3/4 du 3<sup>e</sup>, ce dernier avec quelques courts cils épars sur sa face inférieure ; par ses lobes oculaires inférieurs un peu plus hauts que larges, plus de 2 fois plus hauts que les joues ; par son pronotum légèrement transverse, à épine latérale minime et émoussée, et dont le sillon transversal antérieur est presque effacé sur le disque ; par ses élytres peu densément et peu finement ponctués, ainsi que par sa saillie mésosternale beaucoup plus haute que les coxae et dont la face antérieure est verticale (ou presque).

Le corps est brun marron et revêtu d'une pubescence marron clair. Joues. espace interoculaire vertexal, bord postérieur des lobes oculaires supérieurs et les tempes de couleur blanc-jaunâtre : cette couleur couvre aussi le pronotum, à l'exception d'une large bande longitudinale discale et de 2 courtes bandes latérales (une de chaque côté) qui recouvrent les épines mais n'atteignent ni le bord antérieur ni le bord postérieur, et qui sont de couleur brun marron. Ecusson d'un blanc jaunâtre. Chaque élytre est orné des motifs de couleur blanc-jaunâtre suivants : une tache basilaire, située entre l'écusson et le calus huméral, une tache oblongue qui forme, avec celle de l'élytre opposé, un dessin en ovale allongé ; une latérale (au niveau de la précédente) qui englobe un noyau rougeâtre ; une tache ronde (ou en forme de demi-lune) située sur le disque, un peu avant le milieu ; une autre, en ovale allongé, placée au quart apical et plus près de la suture ; et une ronde (ou ovulaire) qui se

trouve avant l'apex et se rapproche du bord latéral. Dessous du corps, pattes et antennes brun rougâtre (fig. 1).

Longueur : 15 à 16 mm. ; largeur : 5 à 6 mm.

Holotype : 1 ♂ du Cameroun, Sanaga (dans la coll. Itzinger). Un second ex. ♀ (ex type de *multialbosignata*) provient de la plantation de Dibongo, sur la rivière Sanaga, et se trouve dans les collections de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, à Bruxelles.

N.B. Il est à peu près certain que ces deux insectes ont été pris en même temps et au même endroit.

4) Mise en synonymie de *P. (Alphitopola) parvula* Br. avec *P. patriziana* Br. Nouvelle description et chorologie de cette dernière, critère permettant de la séparer de *P. patrizii* Br.

*Prosopocera (Alphitopola) patriziana* Breuning, 1934, p. 89 ; 1936, fasc. 26, p. 201 ; 1959, 2<sup>e</sup> fasc., p. 101.

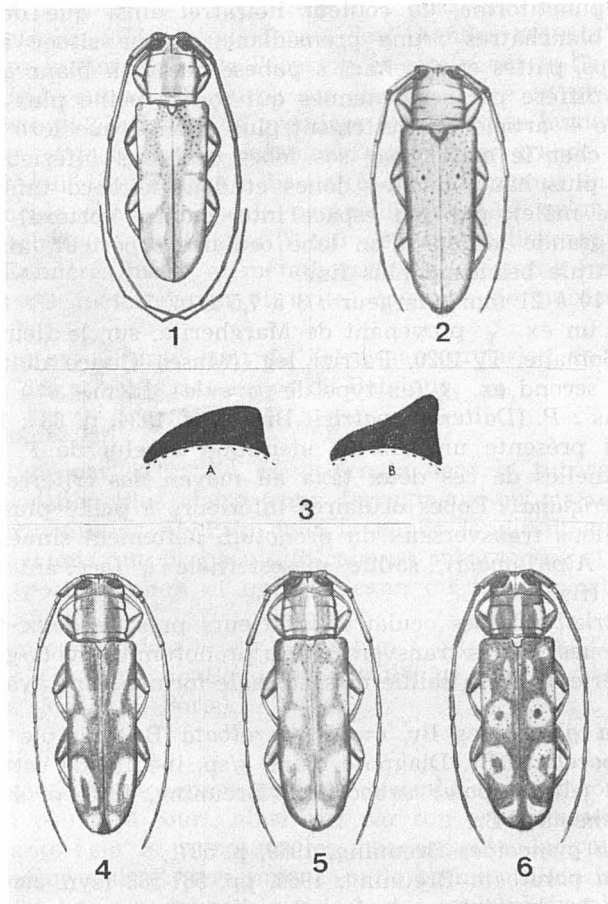


Fig. 1 : *Prosopocera (Alphitopola) albomaculata* Br. -- Fig. 2 : *Prosopocera (Alphitopola) patriziana* Br. -- Fig. 3 : Saillie mésosternale de : A) *P. (Alphitopola) patriziana* Br. ; B) *P. (Alphitopola) patrizii* Br. -- Fig. 4 : *Prosopocera (Alphitopola) subocellata* Br. -- Fig. 5 : *Prosopocera (Alphitopola) subocellata* Br. subsp. *gleneoides* Br. -- Fig. 6 : *Prosopocera (Alphitopola) subocellata* Br. subsp. *bomangouna* nov.

= *Prosopocera (Alphitopola) parvula* Breuning, 1934, p. 90 ; 1936, p. 201 , 1959, p. 101 (syn. nov.).

Forme allongée. Front à peine convexe. Antennes d'un quart plus longues que le corps chez le mâle, leur scape, qui est subégal au 4<sup>e</sup>, n'égale que les 2/3 du 3<sup>e</sup> ; 5<sup>e</sup> article légèrement plus court que le 4<sup>e</sup> ; les articles suivants décroissant progressivement. Lobes oculaires inférieurs un peu plus hauts que larges, au moins 2 fois plus hauts que les joues. Espace interoculaire vertexal égal à environ 2 fois la plus grande largeur d'un lobe oculaire supérieur. Pronotum transverse, inerme, ses deux sillons transversaux nettement sinués sur le disque. Elytres peu densément mais assez grossièrement ponctués. Saillie mésosternale nettement plus haute que les coxae, sa face antérieure presque verticale.

Corps brun marron et revêtu d'une fine pubescence, jaune grisâtre sur l'avant-corps, blanc grisâtre sur le reste. Chaque élytre présente une tache ovalaire blanchâtre, située vers la fin du tiers basilaire, et qui englobe un noyau central punctiforme, de couleur noirâtre, ainsi que deux grandes et vagues plages blanchâtres : une prémédiane, et une située au tiers apical. Dessous du corps, pattes et antennes à pubescence d'un blanc grisâtre (fig. 2).

La femelle diffère par ses antennes qui sont à peine plus longues que le corps et dont le 4<sup>e</sup> article est nettement plus allongé que le 5<sup>e</sup> (seulement un peu plus long chez le mâle), par ses lobes oculaires inférieurs qui sont un tout petit peu plus hauts que les joues et dont le bord inférieur est droit (arrondi chez le mâle), par son espace interoculaire vertexal qui est égal à 4 fois la plus grande largeur d'un lobe oculaire supérieur, ainsi que par sa punctuation élytrale beaucoup plus fine.

Longueur : 10 à 21 mm. ; largeur : 3 à 7,5 mm.

Décrite sur un ex. ♀ provenant de Margherita, sur le fleuve Giuba, dans le sud de la Somalie, IV-1920, Patrizi leg. (Museo Civico di Storia naturale di Genova). Un second ex. ♂ (ex type de *parvula*), Idem.

Observations : *P. (Dalterus) patrizii* Breuning, 1934, p. 88 ; 1936, p. 201, est une espèce qui présente un habitus identique à celui de *P. patriziana*. On séparera les femelles de ces deux taxa au moyen des critères suivants :

— Pour *patriziana* : Lobes oculaires inférieurs à peine plus hauts que les joues, sillons transversaux du pronotum nettement sinués sur le disque (s/genre *Alphitopola*), saillie mésosternale à face antérieure presque verticale (fig. 3 A).

— Pour *patrizii* : Lobes oculaires inférieurs près de deux fois plus hauts que les joues, sillons transversaux du pronotum droits (s/genre *Dalterus*), face antérieurs de la saillie mésosternale formant une avancée (fig. 3 B).

5) *Bangalaia gleneoides* Br. (= *B. paralbata* Br.) simple sous-espèce de *Prosopocera subocellata* Br. Diagnose d'une s/sp. inédite de cette dernière.

*Prosopocera (Alphitopola) subocellata* Breuning, 1950, p. 4 ; 1959, p. 104. Sous-espèces *gleneoides* Br.

= *Bangalaia gleneoides* Breuning, 1969, p. 587.

= *Bangalaia paralbata* Breuning, 1969, pp. 587-588 (syn. nov.).

Je complète la description de *P. subocellata* Br. car la diagnose originale est un peu trop succincte. Forme allongée. Front à peine convexe. Antennes du mâle nettement plus longues que le corps (celles de la femelle dépassent que de peu l'apex des élytres), glabres en dessous, leur scape, à cicatrice apicale proéminente, n'égale que les 5/8 de la longueur du 3<sup>e</sup> article ; chacun

des segments 4, 5, et 6 égalant les  $3/4$  (environ) de celui qui le précède ; le 5<sup>e</sup> et le scape subégaux ; les articles suivants, décroissant progressivement. Lobes oculaires inférieurs un peu plus hauts que larges, un peu plus hauts ( $\sigma$ ) ou à peine aussi hauts ( $\varphi$ ) que les joues. Espace interoculaire vertexal égal, dans sa partie la plus étroite, à environ 2 fois ( $\sigma$ ) ou 2 fois  $1/2$  ( $\varphi$ ) la plus grande largeur d'un lobe oculaire supérieur. Pronotum transverse, inerme, présentent deux sillons transversaux : un basal, nettement visible, et un antérieur sinueux et plus ou moins effacé sur le disque. Elytres peu densément et assez grossièrement ponctués. Saillie mésosternale nettement plus haute que les coxae et surmontée d'un assez fort tubercule antérieur, sa face antérieurs en léger surplomb.

Corps brun marron plus ou moins foncé à noirâtre et orné des motifs suivants, composés de soies blanches : une tache triangulaire sur le vertex ; une autre sur les tempes qui se prolonge en une bande qui recouvre la partie latéro-inférieure du prothorax, ainsi que 3 bandes longitudinales, peu larges, qui parcourent le pronotum : une centrale et 2 disco-latérales, ces 2 dernières se prolongeant sur les élytres sous forme de 2 bandes arquées qui débutent plus près du calus huméral que de l'écusson et atteignent le tiers basilaire en se rapprochant de la suture. En outre, sur chaque élytre on observe 3 petites macules punctiformes : 2 latérales, la première sous le calus huméral, la seconde un peu en arrière, et la 3<sup>e</sup> discale préapicale ; une assez grande tache latérale, en ovale allongé, qui débute au  $1/5$  basilaire et s'interrompt un peu avant le milieu ; une macule ovale discale paramédiane, ainsi qu'un dessin discal en forme de crochet (ou de C aplati) qui débute au tiers apical et atteint presque l'apex. Epimères méso- et métathoraciques, épisternes métathoraciques, marges latérales du métasternum et urites couverts de pubescence blanche (fig. 4).

Décrite sur un ex.  $\varphi$  provenant du Zaïre (sans précision de localité), Type à l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique.

Subsp. *gleneoides* Br.

Diffère du type par sa saillie mésosternale dont le tubercule est moins élevé, par sa coloration plus claire (roux ferrugineux ou marron clair), ainsi que par son ornementation élytrale dont la bande longitudinale basilaire est fractionnée en 2, tandis que la macule discale est subarrondie et située un peu plus en arrière (postmédiane), et que le dessin du tiers apical est en forme de croissant (fig. 5).

Cette sous-espèce est décrite du Cameroun : Nkolbisson, 22-11-1968 (Holotype). Un ex.  $\sigma$  (ex type de *Bangalaia paralbata*) pris le 21-1-1967 par Ph. BRUNEAU DE MIRÉ (M.N.H.N. Paris).

Subsp. *bomangoana* nov.

Cette sous-espèce ne se sépare de la précédente que par son scape antennaire qui est un peu plus court, ainsi que par son ornementation qui diffère de la façon suivante : sur le pronotum, les 2 bandes disco-latérales n'atteignent pas le bord antérieur mais s'interrompent sur le premier sillon transversal. Sur les élytres, la tache basilaire humérale et la bande ovale discale sont réduites à 2 macules punctiformes, tandis que la tache ovale discale est un peu plus grande, renferme un noyau brun, et est située un peu en avant du milieu. Enfin, le dessin disco-latéral du quart apical forme une sorte de C presque fermé (fig. 6).

♂ Holotype ♂, allotype ♀ ainsi que 8 paratypes capturés, le soir, au piège lumineux, aux alentours de la Station de la Maboké et du village de Bomango (d'où le nom donné), en République Centrafricaine. L'holotype pris le 14-IV-1970. L'allotype le 10-IV-1969. Quant aux 8 paratypes, ils ont été colligés les : 2-V-1968, 18-IV-1969, 10-III, 25-IV, 5-V et 22-VI-1970. P. Téocchi leg. (in coll. M.N.H.N. Paris).

6) Mise en synonymie de *P. gillieri* Villiers et de *P. subgrisescens* Br. avec *P. alboguttata* Auriv. Répartition de cette dernière et observation concernant *P. lockleyi* Br.

*Prosopocera (Alphitopola) alboguttata* Aurivillius, 1910, p. 34 ; Breuning, 1959, p. 102 ; Bagueña & Breuning, 1962, p. 164.

= *Prosopocera (Alphitopola) gillieri* Villiers, 1958, p. 364, fig. 1 (syn. nov.).

= *Prosopocera (Alphitopola) subgrisescens* Breuning, 1958, pp. 465-466 (syn. nov.).

Décrite sur un ex. mâle provenant de l'île de Fernando Poo : Punta Frailes, X-XI-1901, L. Fea leg. (Museo Civico di Storia naturale di Genova) ; Guinée Equatoriale : Nkolentangan, XI-1907-V-1908, Tessmann leg. (Zoologisches Museum der Humboldt-Universität zu Berlin) ; Gabon : Mouila, 1 ex. ♂ pris en mai 1957 par D. Gillier (M.N.H.N. Paris) ; République Populaire du Congo : Dimonika, 1 ex. ♂ récolté le 29-IX-1978 par C. Morin, N Bouloupourdou, 6-XII-1980 (Idem) ; Cameroun : Bipindi, IX-1898, Zenker leg. ; Ouganda : Mwera (Commonwealth Institute of Entomology).

Observations : Je ne vois aucune différence morphologique entre *P. alboguttata* Auriv. et *P. lockleyi* Br. Je pense que la seconde pourrait n'être qu'une morpha de la première mais je préfère voir d'autres spécimens avant de trancher.

Harmas de J. H. Fabre, F. 84830 Sérignan du Comtat.

#### BIBLIOGRAPHIE :

- AURIVILLIUS Chr., 1910. — Arkiv för Zoologi, VII, n° 3, p. 34, Uppsala & Stockholm.
- BAGUENA L. & BREUNING St. von, 1962. — Catálogo de los « Cerambycidae » de las provincias españolas del Golfo de Guinea (Coleoptera), Graellsia, XIX, pp. 138-228, Madrid.
- BREUNING St. von, 1934. — Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova, vol. LVII, pp. 88-90, Gênes.
- BREUNING St. von, 1936. — Novitates Entomologicae, 3° supplément, fasc. 21 à 29, pp. 157-230. Ed. Le Moullet, Paris.
- BREUNING St. von, 1953. — Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, t. XXIX, n° 8, p. 7, Bruxelles.
- BREUNING St. von, 1954. — Dito, t. XXX, n° 11, p. 14, fig. 10.
- BREUNING St. von, 1958. — Catalogue des Lamiaires du Monde, fasc. 2, pp. 95-103, Ed. Museums G. Frey, Tutzing bei München.
- BREUNING St. von, 1958. — Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin, Band 36, Heft 2, Teil 2, pp. 464-465. Akademie-Verlag, Berlin.
- BREUNING St. von, 1969. — Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire, t. 31, sér. A, pp. 587-588, Dakar.
- BREUNING St. von & TÉOCCHI P., 1975. — Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire, t. 37, sér. A, n° 2, pp. 351-352, Dakar.
- THOMSON J., 1857. — Archives entomologiques, t. 1, p. 299, Paris.
- VILLIERS A., 1958. — Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire, t. XX, sér. A, p. 364, fig. 1.