

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 leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

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

TRESORERIE :

T A R I F

| | 1981 |
|---|------|
| Abonnement France | 75 F |
| Membre scolaire | 40 F |
| Abonnement Etranger | 85 F |
| Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus | 10 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.

SOMMAIRE

| | |
|--|-----|
| DELAUGERRE M. — Un cas d'albinisme chez <i>Phyllodactylus europaeus</i> Gene, 1838. Premier cas signalé dans la famille des <i>Gekkomidae</i> (Sauria-Reptiles) | 213 |
| TORTIC M. et DAVID A. — <i>Skeletocutis jelicii</i> nov. sp. (Polyporaceae) | 217 |
| CHALUMEAU F. — Un nouveau <i>Pentododontini</i> (Scarabaeidae: Dynastinae) d'Hispaniola: <i>Endroedianibae</i> n.g. | 219 |
| PERRAULT Georges-G. — Le genre <i>Leistus</i> (Froehlig) (Col. Carabidae). III. Le sous-genre <i>Nebrileistus</i> (Banninger) | 222 |
| DAJOZ R. — Description d'espèces nouvelles du genre <i>Tyrtaeus</i> Champion (Coleoptères, Tenebrionidae) | 227 |
| SÉMÉRIA Y. — Recherches sur la faune urbaine et sub-urbaine des Tardigrades muscicoles et lichenicoles. I. Nice-ville | 231 |
| BERTHET P. — <i>Lycopodium alpinum</i> L. au Mont Pilat | 237 |
| GARRAUD L. — Contribution à l'étude de la flore du Parc National de la Vanoise. Vallée de Peisey-Nancroix (Savoie). | 239 |

DESCRIPTION D'ESPECES NOUVELLES DU GENRE TYRTAEUS CHAMPION (COLEOPTERES, TENEBRIONIDAE)

par Roger DAJOZ.

Summary. — Description of four new species of the genus *Tyrtaeus*: *T. guadelupensis* from Guadeloupe; *T. punctatus* from India; *T. sumatrensis* from Sumatra, and *T. convexus* from Celebes.

Le genre *Tyrtaeus* Champion, *Trans. ent. Soc. London*, 1913 p. 76 et pl. 3 fig. 6 a été placé par son auteur dans la famille des Colydiidae au voisinage des Ceryloninae. En réalité ce genre n'appartient pas à la famille des Colydiidae ni à celle des Cerylonidae. Comme viennent de le montrer J. T. DOYEN et J. F. LAWRENCE (*Systematic Entomology*, 4, 1979 p. 333-377) la place des *Tyrtaeus* est parmi les Tenebrionidae, dans la sous-famille des Hypophloeinae, avec (ou au voisinage) des Gnathidiini et des Anopidiini, ces derniers étant retirés à juste titre des Colydiidae et placés parmi les Tenebrionidae malgré leurs tarses de 4 articles.

Le catalogue des espèces connues de *Tyrtaeus* s'établit ainsi :

T. rufus Champion, l. c., p. 77 et pl. III fig. 6, du Guatemala et de Cuba ;

T. cribripennis Champion, l. c., p. 77, de Panama ;

T. singularis Grouvelle, l. c., 1918, p. 26, des îles Seychelles ;

T. dobsoni Hinton, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 11, vol. 9, 1942, p. 143 et fig. 1 à 6, découvert en Ecosse mais vraisemblablement importé de l'Inde.

Une autre espèce, *T. plaumanni* A. da Costa Lima, *Memorias Instituto Oswaldo Cruz*, 54, 1936 p. 429 et fig. 1 à 4, a été signalée de Nova Teutonia dans le sud du Brésil. Cette espèce a d'abord été décrite comme *Lapethus* par l'auteur, puis déplacée dans le genre *Tyrtaeus* dans une note en fin d'article. Si certains caractères comme la structure antennaire rappellent fortement les *Tyrtaeus*, d'autres obligent à considérer cette espèce comme faisant partie d'un genre différent, peut être voisin, en particulier la forme du corps presque hémisphérique, les cavités coxales antérieures ouvertes, la présence de sillons antennaires sur les hypomères. Dans le même travail A. DA COSTA LIMA suggère que *Lapethus johni* Heinze, *Arb. Morph. taxon. Ent. Berlin Dahlem*, 11, 1942 p. 112 et pl. 11 pourrait être un *Tyrtaeus*. L'examen de la description montre qu'il n'en est rien. Il s'agit bien d'un Cerylonidae du genre *Lapethus*.

L'étude de divers Coléoptères de la Guadeloupe nous ayant montré l'existence d'une espèce nouvelle de *Tyrtaeus* nous en profitons pour décrire d'autres espèces toutes conservées dans les collections du Muséum.

***Tyrtaeus guadalupensis* n. sp. (fig. 1 et 3).**

Holotype : Guadeloupe, forêt des Bains Jaunes, 7 mai 1961. J. Bonfils leg.

Paratypes : Quatre exemplaires avec l'holotype. Deux exemplaires de Guadeloupe sans autre précision. Dufau leg.

Description. Longueur 1,9 à 2,2 mm. Holotype de 2,07 mm sur 0,85 mm. Ailé. Brun rouge brillant, les pattes un peu plus claires. Corps presque glabre, la pubescence très rare et éparse, peu visible. Forme en ovale allongé 2,45 fois plus long que large.

Tête transverse. Tégument finement réticulé (au grossissement $\times 80$), à ponctuation forte mais espacée, les points ayant environ le diamètre des ommatidies sont séparés en moyenne par trois fois leur diamètre. Yeux modérément

saillants ; tempes obliques. Labre en triangle curviligne aussi long que large. Antennes de neuf articles ; articles II et III courts et aussi longs que larges ; articles IV et V transverses ; article VI deux fois plus large que long et partiellement soudé au VII ; massue en ovale deux fois plus longue que large, formée par les articles VI à IX, les limites entre les articles VII à IX étant à peine marquées et indiquées surtout par la disposition des plaques sensorielles.

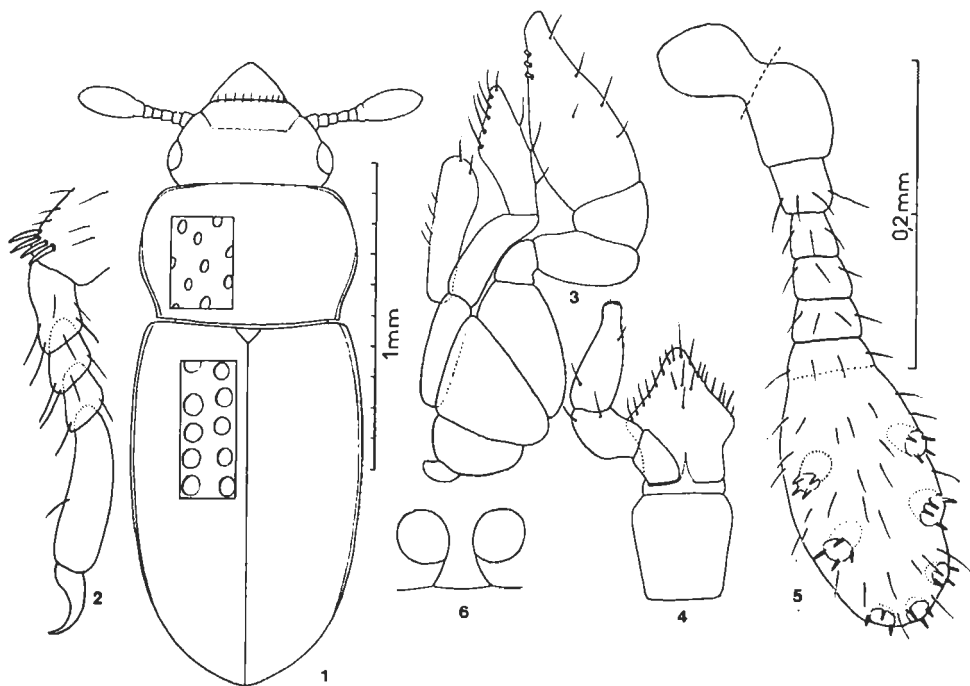


Fig. 1 : *Tyrtaeus guadalupensis* n.sp. 1 : Habitus et ponctuation du pronotum et des élytres (agrandie deux fois). 2 : Tarse intermédiaire. 3 : Maxille. 4 : Labium. 5 : Antenne. 6. Apophyse prosternale. Echelle 1 mm pour 1 et 0,2 mm pour 2 à 6.

Pronotum transverse 0,71 mm \times 0,47 mm chez l'holotype ; les côtés courbés, élargis au milieu, rétréci à la base, sinué faiblement en avant des angles postérieurs qui sont droits. Disque peu convexe à ponctuation un peu plus fine que celle de la tête ; les points ayant en moyenne 0,03 mm sont séparés par trois à quatre fois leur diamètre. Rebord latéral large en arrière, plus étroit en avant et légèrement prolongé sur le bord antérieur, effacé un peu en avant du milieu. Base un peu plus large que le bord antérieur.

Elytres de 1,16 mm \times 0,75 mm, en ovale régulier, la plus grande largeur vers le milieu. Rebord latéral peu large mais bien visible sur presque toute la longueur. Ponctuation formant huit stries peu régulières et une courte strie scutellaire. Les points des élytres sont environ deux fois plus gros que ceux du pronotum et plus serrés.

Cette espèce se place au voisinage de *T. cribripennis* dans la clé donnée par HINTON (1946 : 851) en raison de l'élargissement de l'article VI des antennes et

de sa fusion partielle avec ceux de la massue, et de sa pubescence presque nulle. Elle s'en distingue par sa taille plus grande et sa ponctuation différente.

Tyrtaeus punctatus n. sp. (fig. 2).

Holotype unique : Inde, Kurseong près de Darjeeling. *Astruc* leg.

Description. Longueur 2,07 mm ; largeur 0,74 mm. Forme assez allongée, peu convexe ; testacé clair ; brillant. Presque glabre, la pubescence courte et éparse sur l'avant corps, courte, couchée et peu visible sur les élytres où il existe un poil blanchâtre par point.

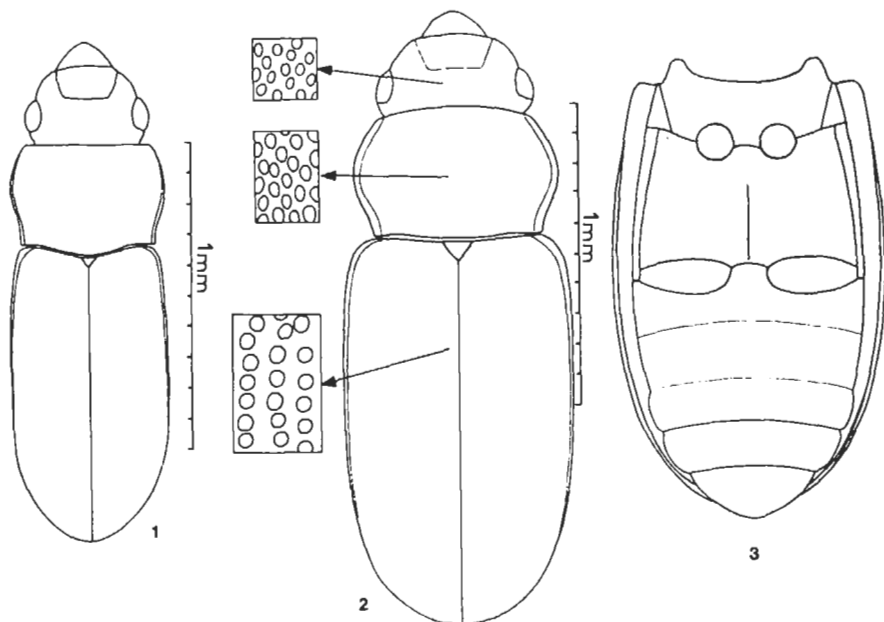


Fig. 2. — *Tyrtaeus sumatrensis* n. sp. 1 : Habitus. — *Tyrtaeus punctatus* n. sp. 2 : Habitus et ponctuation de la tête, du pronotum et des élytres agrandie deux fois. — *Tyrtaeus guadalupensis* n. sp. 3 : Face ventrale. Echelle 1 mm commune aux trois figures.

Tête transverse à ponctuation forte et uniforme, les points de 0,02 à 0,025 mm séparés en moyenne par une distance égale à leur diamètre. Yeux saillants à grosses facettes ayant environ le même diamètre que les points. Antennes courtes, les articles II à V un peu plus larges que longs, les articles VI à IX formant une massue compacte en ovale allongé.

Pronotum transverse $0,68 \times 0,43$ mm, élargi au milieu, rétréci en arrière, les côtés sinués devant les angles postérieurs qui sont droits. Disque à ponctuation forte et serrée, les points de 0,03 mm presque contigus. Rebord latéral en large gouttière continue sur toute la longueur. Base un peu plus large (0,55 mm) que le bord antérieur (0,48 mm).

Elytres en ovale allongé $1,24 \text{ mm} \times 0,74 \text{ mm}$. Rebord latéral large en avant, peu à peu effacé en arrière, visible jusqu'au quart basal. Ponctuation forte et

serrée, les points de 0,05 mm séparés par moins de leur diamètre d'une strie à l'autre, et presque contigus dans chaque strie. Les points des élytres sont vaguement alignés en huit stries complètes plus une strie scutellaire.

Cette espèce est voisine de *T. dobsoni* Hinton, vraisemblablement originaire de l'Inde. Elle s'en distingue par sa forte ponctuation, sa pubescence élytrale bien plus courte, ses élytres parallèles et non élargis en avant ; sa forme plus allongée 2,7 fois plus longue que large au lieu de 2,0 fois chez *T. dobsoni*.

***Tyrtaeus sumatrensis* n. sp.** (fig. 2).

Holotype : Un exemplaire portant seulement l'indication « Sumatra ».

Description. Longueur 1,60 mm ; largeur 0,52 mm. Forme allongée presque parallèle, un peu plus de trois fois plus long que large. Peu convexe ; testacé foncé brillant. Pubescence blanche assez longue, semi dressée et bien visible sur tout le corps.

Tête transverse ; yeux saillants. Ponctuation forte et serrée, les points de 0,012 mm séparés en moyenne par les $\frac{3}{4}$ de leur diamètre. Antennes comme chez *T. punctatus* avec l'article VI uni à la massue.

Pronotum transverse 0,46 × 0,32 mm, élargi au milieu, rétréci et sinué à la base avant les angles postérieurs qui sont droits. Ponctuation semblable à celle de la tête. Base plus large (0,43 mm) que le bord antérieur (0,37 mm).

Elytres allongés 0,92 × 0,52 mm, parallèles, à pubescence bien visible, le rebord latéral marqué jusqu'en arrière du milieu. Ponctuation forte et serrée, alignée en huit stries plus ou moins nettes.

Cette espèce est bien distincte par sa petite taille et sa forme allongée. Elle se place près de *T. singularis* Grouvelle mais sa ponctuation est bien plus dense.

***Tyrtaeus convexus* n. sp.**

Holotype : Celebes, mont Tokala.

Description. Longueur 1,88 mm ; largeur 0,76 mm. Brun rouge foncé, brillant, glabre. Forme assez trapue, un peu moins de 2,5 fois plus long que large, convexe, presque cylindrique.

Tête transverse, le bord antérieur du front faiblement échancré, le labre transverse. Ponctuation superficielle, les points de 0,012 mm séparés par un peu plus de leur diamètre. Antennes avec l'article II un peu plus long que large ; article III aussi long que large ; articles IV et V transverses ; article VI indépendant de la massue et seulement un peu plus large que le précédent. Massue deux fois plus longue que large.

Pronotum transverse 0,71 × 0,46 mm, la base plus large (0,67 mm) que le bord antérieur (0,53 mm). Côtés en courbe régulière, non sinués en arrière, les angles antérieurs arrondis et les angles postérieurs droits. Gouttière latérale marquée sur toute la longueur, élargie en arrière.

Elytres courts 1,1 mm × 0,76 mm, convexes, à ponctuation forte et serrée comme chez *T. sumatrensis*, le rebord latéral visible seulement dans la partie tout à fait antérieure, en arrière de l'angle huméral.

Cette espèce se rapproche de *T. rufus* Champion par ses antennes et son tégument glabre. Elle est de forme plus trapue, de taille plus faible, avec le pronotum moins transverse, la ponctuation de la tête et du pronotum plus serrée, l'article II des antennes un peu plus long que large.