

Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVIII, n° 28.  
Bruxelles, mars 1952.

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVIII, n° 28.  
Brussel, Maart 1952.

---

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE  
DES COLÉOPTÈRES CHRYSOMELOIDEA  
DE LA RÉGION INDO-AUSTRALIENNE

(3<sup>me</sup> NOTE) (1),

par Pierre JOLIVET (Bruxelles).

---

Poursuivant notre étude du matériel de *Chrysomeloidea* indomalais du Musée d'Amsterdam, nous décrirons ci-dessous une intéressante espèce du genre *Yulenia*. Nous sommes heureux de la dédier à M. J. B. CORPORAAL qui, avec M. JEEKEL, nous en a confié l'étude.

Peut-être n'est-il pas inutile de rappeler ici les principales caractéristiques biogéographiques et morphologiques du genre *Yulenia*.

Le genre *Yulenia* appartient à la famille des *Galerucidæ*. Il comprenait à ce jour cinq espèces toutes localisées en Nouvelle-Guinée anglaise et néerlandaise et dans les îles qui en dépendent (Yule). La nouvelle espèce étend considérablement la répartition du genre puisqu'elle a été capturée à Bourou. Il est évident que d'autres *Yulenia* seront découverts dans les îles situées entre Bourou et la Nouvelle-Guinée (Ceram, Amboine, Djilolo, Iles Kei, Iles Arou, etc.). De toute façon ce

(1) JOLIVET, P., 1951, *Contribution à l'étude des Coléoptères Chrysomeloidea de la région indo-australienne (1<sup>re</sup> note)*. (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXVII, n° 52, 8 pp., 3 fig.); JOLIVET, P. et Y., 1952, *ibid.* (2<sup>me</sup> note). (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXVIII, n° 5, 7 pp., 2 fig.).

genre a sa distribution limitée à la région papoue et semble affine du genre *Papuania* JACOBY décrit de Nouvelle-Guinée.

Voici les caractéristiques du genre *Yulenia* :

Corps oblong; yeux gros, entiers, subarrondis; antennes longues et filiformes; thorax en général transverse, non impressionné, pratiquement lisse; élytres irrégulièrement ponctués, impubescents, les épipleures se continuant au dessous du milieu; tibias sans épines, non creusés, le premier article des tarses postérieurs de longueur variable, moins long, aussi long ou plus long que les deux suivants réunis, les articles 2 et 3 subégaux; cavités coxales antérieures fermées.

On trouvera ci-dessous la description de la nouvelle espèce :

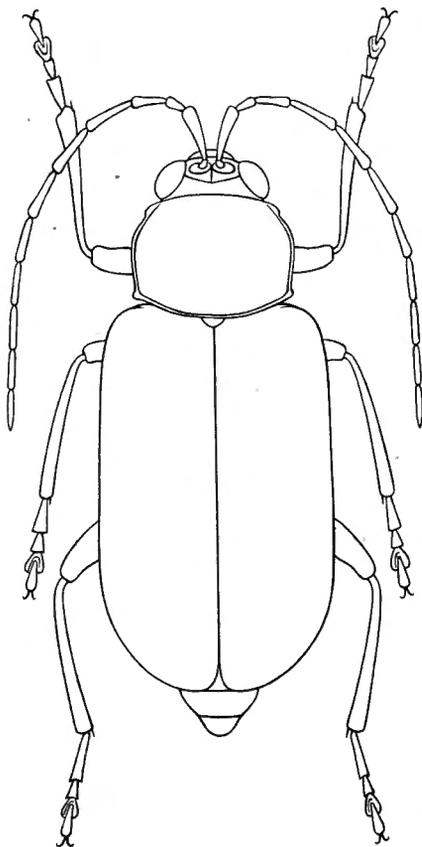
### *Yulenia corporaali* n. sp.

Long. : 6,5 mm; larg. max. : 2,5 mm; fauve roux; pronotum fauve, plus ou moins brunâtre à la base du disque; écusson fauve; élytres brun foncé avec la suture un peu éclaircie; pattes et tête entièrement, antennes partiellement, fauves, ces dernières rembrunies à partir du deuxième article; dessous fauve plus ou moins mêlé de brunâtre.

Tête peu allongée, un peu plus étroite que le pronotum, avec une profonde rainure transversale, à concavité antérieure, entre les yeux, cette rainure sépare le vertex du front; yeux rapprochés, subarrondis, blancs, cerclés de noir; calus surantennaires grands, aplatis, subtriangulaires, lisses; vertex pratiquement lisse; clypéus triangulaire; dernier article des palpes pointu à l'extrémité, fortement dilaté, muni de longues soies blanchâtres; antennes atteignant l'extrémité des élytres, le premier article allongé, fortement élargi à l'apex, le deuxième court, le troisième plus long que le second mais plus court que le quatrième, les articles 4 à 9 subégaux, les articles 10 et 11 subégaux, mais légèrement plus courts que les précédents, l'article 11 pointu à son extrémité, les antennes sont finement soyeuses.

Pronotum un peu plus large que long, bords latéraux arrondis légèrement en avant puis allant en se rétrécissant vers la base, celle-ci régulièrement convexe, marginée, les côtés régulièrement marginés également, bord antérieur convexe, non rebordé; angles antérieurs obtus, fortement saillants latéralement, angles postérieurs obtus également, moins saillants; surface très finement et éparsement ponctuée, paraissant pratiquement lisse, déclive vers la base.

Écusson fauve, petit, triangulaire, pratiquement lisse. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, allant légèrement en s'élargissant, à partir de la base, arrondis au sommet; leur surface assez irrégulièrement couverte de rangées longitudinales de points petits, plus ou moins jumelés, les intervalles des points lisses; elle est marquée de deux petites



*Yulenia corporaali* n. sp. ( $\times 12$ ).

impressions ponctuées incurvées, à concavité dirigée vers l'écusson, situées à droite du calus huméral; élytres rebordés à la base et latéralement jusqu'à l'apex, un fin pointillé longeant intérieurement le rebord latéral; bord apical cilié; épipleures allant en se rétrécissant de la base au sommet.

Dessous fauve, mêlé de brun noir, abdomen fauve avec une pubescence jaune et courte; les tibias et les tarses sont fortement pubescents, les fémurs le sont moins; les tibias sont à peine arqués; tarses antérieurs et intermédiaires à premier article une fois et demie plus long que le deuxième, premier article des tarses postérieurs trois fois plus long que le deuxième.

Type unique de l'île Bourou (Buru Station 9), mai 1921 (L. J. TOXOPÆUS, leg.), in Musée zoologique d'Amsterdam.

Bien qu'appartenant indubitablement au genre *Yulenia*, *Y. corporaali* diffère de tous les *Yulenia* connus par la forme et la coloration. Si on le compare à *Yulenia flavofasciata* JACOBY, par exemple, (un individu ex-typis in I. R. Sc. N. B.) on constatera des différences dans la coloration et surtout dans la morphologie du pronotum, transversal chez *Y. flavofasciata* et presque carré chez *Y. corporaali*. L'écusson, petit dans cette dernière espèce, est large et subtriangulaire chez la première. Ces quelques remarques nous montrent qu'il faut légèrement étendre la définition du genre, décrit par JACOBY comme ayant un thorax exclusivement transverse. On pourrait faire de semblables remarques en ce qui concerne les tarses.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.