

CONTRIBUTION A L'ETUDE
DES COLEOPTERES LUCANIDES

DESCRIPTION D'UN NOUVEL **AEGUS** DE JAVA

par Hughes E. BOMANS**

Aegus javanensis n.sp.

Insecte proche de *Aegus acuminatus* F. et de *Aegus chelifer* McLEAY dont il diffère cependant par les différents caractères mis en évidence ci-dessous :

<i>Aegus acuminatus</i>	<i>Aegus chelifer</i>	<i>Aegus javanensis</i>
Mandibules épaisses, fortement courbées à l'apex; dent intermédiaire longue, très épaisse et placée sous le milieu; apex émoussé.	Mandibules plus grêles, moins courbées à l'apex; dent intermédiaire petite et placée au milieu; apex émoussé.	Mandibules grêles, très courbées à l'apex; dent intermédiaire petite et placée très bas; apex aigu.
Tubercule frontal court, très émoussé et plus ou moins dédoublé.	Tubercule frontal court, simple et légèrement émoussé.	Tubercule frontal long, simple et très pointu.
Clypeus bilobé très émoussé.	Clypeus bilobé légèrement émoussé.	Clypeus bilobé légèrement émoussé.
Front très enfoncé.	Front légèrement enfoncé.	Front très enfoncé.
Joues allongées, anguleuses et bilobées.	Joues allongées et émoussées.	Joues moins allongées, anguleuses et bilobées.
Pronotum nettement octogonal avec l'avant plus large que la base.	Pronotum rectangulaire, avec les angles plus courts.	Pronotum octogonal avec l'avant aussi large que la base.

* Déposé le 6 mars 1974.

** Avenue Charles Verhaegen 39 — 1950 Crainhem (Belgique).

<i>Aegus acuminatus</i>	<i>Aegus chelifer</i>	<i>Aegus javanensis</i>
Tête et prothorax entièrement couverts d'une ponctuation plus ou moins fine, sauf le dessus des yeux, des joues et les bordures du prothorax qui sont couverts de gros points.	Tête et prothorax lisses, sauf une série de très gros points au-dessus des joues et dans les angles antérieurs du prothorax.	Tête et prothorax couverts d'une très fine ponctuation éparse, avec quelques gros points autour des yeux, des joues et le long des angles antérieurs du prothorax.
Stries élytrales profondes; une large ligne de gros points le long de la base; suture marquée de plusieurs lignes de fines ponctuations; à partir de la 6 ^e strie jusqu'à la bordure externe ainsi que l'apex, soit environ 1/3 de la surface, chaque élytre est couvert de ponctuations sétigères très marquées le rendant mat.	Stries élytrales peu profondes; élytres entièrement lisses à l'exception d'une fine bordure de gros points le long de la base et de quelques fines ponctuations à l'apex.	Stries élytrales bien marquées sans être profondes; une série de gros points peu profonds le long de la base; suture soulignée de deux rangées de très fines ponctuations; à partir de la 6 ^e strie jusqu'à la bordure extérieure ainsi que l'apex, chaque élytre est couvert de très fines ponctuations sétigères.
Tibias antérieurs avec 4 dents espacées par de très fins denticules.	Tibias antérieurs garnis de 6 à 7 grosses dents.	Tibias antérieurs garnis de 6 à 7 petites dents sans espacement.
Tibias médians avec 1 grosse et 1 petite épines; tibias postérieurs avec 2 petites épines.	Tibias médians garnis de 4 à 5 épines; tibias postérieurs avec 3 à 4 petites épines.	Tibias médians et postérieurs avec seulement 2 petites épines.
Mentum creusé à l'avant; couvert de très gros points fort enfoncés.	Mentum fortement creusé à l'avant; garni de quelques points épars très enfoncés.	Mentum étroit, très allongé, creusé plus légèrement mais plus longuement à l'avant; garni de larges points peu enfoncés.
Pointe prosternale entièrement couverte de sillons et de gros points cicatriciels.	Pointe prosternale large, lisse à l'exception de petits points cicatriciels à la base.	Pointe prosternale plate, très large à la base, pratiquement lisse à l'exception de quelques points très épars.
Côtés du metasternum portant quelques ponctuations sétigères.	Côtés du metasternum portant de nombreuses ponctuations larges mais très peu enfoncées.	Côtés du metasternum lisses.

<i>Aegus acuminatus</i>	<i>Aegus chelififer</i>	<i>Aegus javanensis</i>
Moitié inférieure du dernier segment abdominal couvert de points cicatriciels entremêlés.	Dernier segment abdominal couvert presque entièrement de points cicatriciels.	Dernier segment abdominal entièrement couvert de points et de sillons cicatriciels entremêlés.
Insecte presque mat de teinte rougeâtre foncé.	Insecte luisant de teinte rougeâtre très foncée presque noire.	Insecte luisant de teinte rougeâtre clair.

Chez les petits exemplaires mâles, comme chez tous les *Aegus*, la granulation de la tête et du prothorax augmente avec la diminution de la taille, les rapprochant davantage des femelles. Le tubercule céphalique disparaît et le bord frontal s'ouvre. La dent intermédiaire des mandibules disparaît ne laissant subsister que la dent basale. Un léger sillon apparaît au milieu du prothorax. La matité des élytres s'accroît vers les bordures.

♀ — Fort semblable aux femelles de *acuminatus* et *chelififer* dont elle diffère cependant par la taille un peu plus élancée ; les mandibules plus droites, plus pointues, moins canaliculées ; l'épistome plus effacé, ne laissant voir que les deux lobes ronds ; les canthus beaucoup plus effacés et profondément arrondis ; les angles arrières du prothorax légèrement bisinués ; la ponctuation générale plus douce, moins chagrinée.

Dimensions des Types en mm.	Holotype	Allotype
— longueur maximale, mandibules incluses	31,5	18,8
— longueur des mandibules	7,8	2,2
— largeur maximale au prothorax	11,8	7,4
— largeur maximale aux élytres	10,2	7,5

HOLOTYPE : 1 mâle majeur, Java, Toegoe, ex-coll. Oberthür ; in-coll. Museum Alexander Koenig, à Bonn (R.F.A.).

ALLOTYPE : 1 femelle, même provenance, in-coll. M.A.K., à Bonn.

PARATYPES : 2 mâles mineurs, même provenance, in-coll. M.A.K., à Bonn ; 1 mâle majeur et 1 femelle, même provenance, in-coll. H.E. Bomans.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPECE DE SRI-LANKA (ex-CEYLAN)*

par Hughes E. BOMANS**

Chalcodes srilankaensis n.sp.

Espèce très proche de *Chalcodes carinatus* avec laquelle elle était d'ailleurs confondue. Elle est cependant facilement reconnaissable par les divers points suivants chez l'insecte mâle :

- insecte de taille plus petite,
- tête plus large que longue,
- mandibules falciformes, plus courtes, et présentant des dents sur deux plans distincts,
- apophyse métasternale très prononcée et arrondie, faisant face à l'apophyse prosternale très longue et très pointue.

En outre *srilankaensis* est plus brillante que *carinatus*, ceci étant notamment dû au fait que l'insecte est plus glabre. Il n'est pas couvert de la pilosité dorée du second, les pores sétigères ne donnant que des embryons de soies extrêmement courtes et visibles seulement à la loupe binoculaire.

Du front largement creusé émerge à peine l'épistome très petit et unifide. Disque céphalique creusé vers l'avant, formant ainsi une crête frontale bien marquée. Canthus saillants en avant des yeux et arrondis, non émarginés ni sur les côtés ni en avant. Joues longues et non saillantes.

Les mandibules fermées forment un rond presque parfait. Elles sont épaisses et garnies sur leur face supérieure et sur la moitié de

* Déposé le 6 mars 1974.

** Avenue Charles Verhaegen 39, 1950 Crainhem (Belgique).