

**Description de la larve de deux longicornes de
Guadeloupe:
Chaetanes fleutiauxi VILLIERS, 1980 et
Leptostyloides assimilis (GAHAN, 1895)
(Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini)**

par Francesco VITALI

via Roma 7/12, I-16121 Genova, Italia

Résumé : Dans cette note, les larves de deux longicornes de Guadeloupe, *Chaetanes fleutiauxi* VILLIERS, 1980 et *Leptostyloides assimilis* (GAHAN, 1895) sont décrites et illustrées pour la première fois.

Summary: In this work the larvae of two longhorn beetles of Guadeloupe, *Chaetanes fleutiauxi* VILLIERS, 1980 and *Leptostyloides assimilis* (GAHAN, 1895), are described and illustrated for the first time.

Key-Words: Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini, larves, Antilles françaises, description.

INTRODUCTION

Pendant nos grandes vacances en Guadeloupe, mon père et moi avons eu l'occasion de recueillir des larves et des nymphes de longicornes, sous l'écorce d'un tronc abattu près de la place de pique-nique du Rivière Petit David, 300 m. d'altitude, à côté de la Route de la Traversée, Basse Terre, le 13 juin 2000.

Des nymphes nous avons obtenu un adulte de *Leptostyloides assimilis* (GAHAN, 1895) (éclos le 26 juin), et un de *Chaetanes fleutiauxi* VILLIERS, 1980, seule espèce de ce genre présente en Guadeloupe (éclos le 29 du même mois).

Une larve a été déterminée, grâce à l'ouvrage de DUFFY (1960), comme *Lagocheirus araneiformis guadeloupensis* DILLON, 1957, trois comme appartenant au genre *Chaetanes* et une comme s'apparentant à un genre d'Acanthocinini dont la larve n'est pas encore décrite.

L'attribution de cette dernière à *Leptostyloides assimilis* (GAHAN, 1895) n'est pas absolument sûre, mais très probable, car les autres genres d'Acanthocinini de Guadeloupe ont des larves très différentes (*Urgleptes*, *Lagocheirus*, *Chaetanes*) ou devraient avoir des larves - non encore décrites - beaucoup plus petites (*Cometochus*, *Styloleptus* et *Styloleptoïdes*).

La larve de *Chaetanes fleutiauxi* VILLIERS, 1980, ainsi que celles du genre *Leptostyloides* et affines (*Leptostylus*, *Styloleptus* et *Styloleptoides*) étaient inédites.

Descriptions

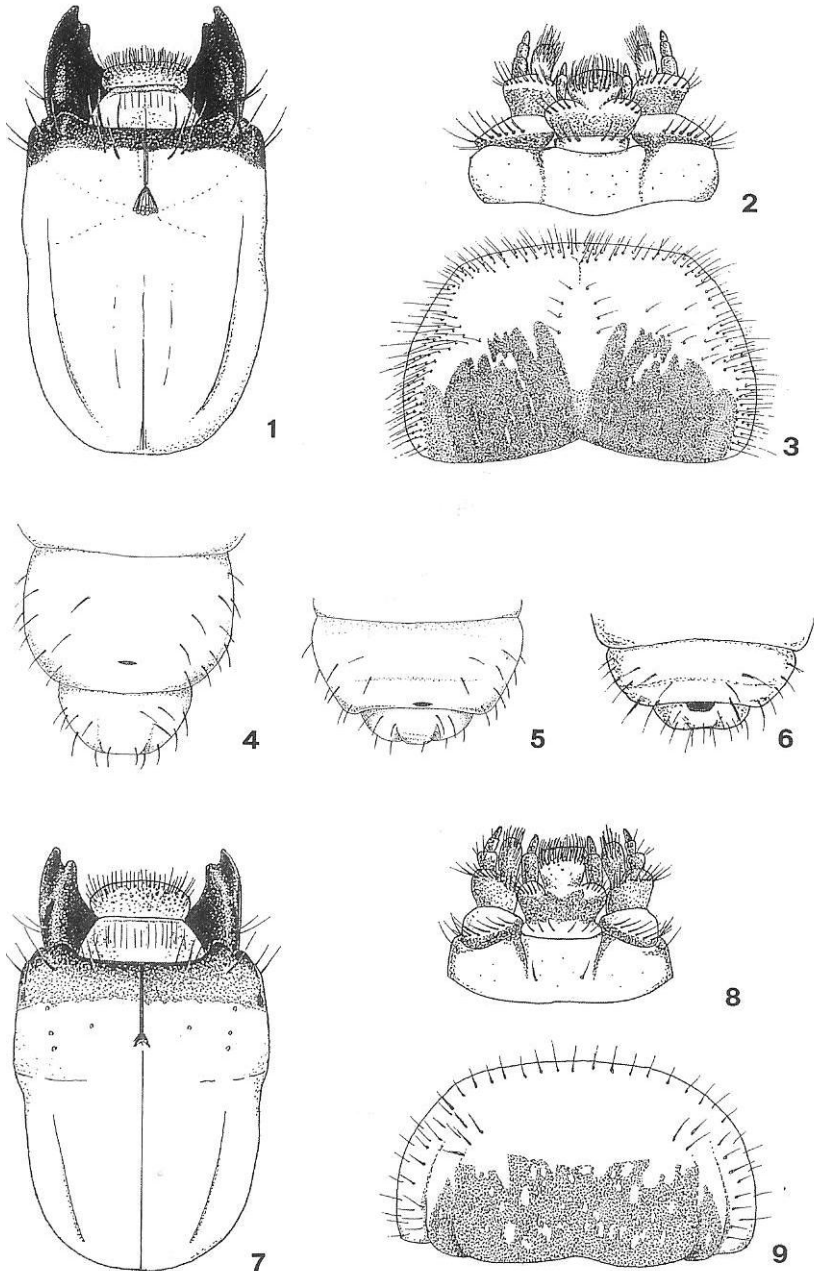
Chaetanes fleutiauxi VILLIERS, 1980, larve (Figs 1-6)

Longueur 20-37 mm; largeur de la capsule céphalique 2-3,4 mm. Forme allongée, déprimée sur les segments thoraciques. Prothorax très finement microspiculé en arrière. Ampoules abdominales microspiculées. Tergite abdominal IX portant une carène transverse dentiforme, sclérifiée, d'un noir de poix.

Tête : 1,5 fois plus longue que large (à sa marge frontale), ses côtés parallèles et un peu déprimés avant la moitié; épicanium présentant une suture carénée, courbée sur le côté; front faiblement concave, à côtés un peu dentés vers l'avant, brun de poix, portant 3 soies de chaque côté de la marge frontale et 4 autres de chaque côté, mais en arrière (deux derrière les précédentes, une après le condyle mandibulaire et une auprès du foramen antennaire); 2 soies par côté, au dessous du foramen antennaire; cadre buccal sclérifié mince, équivalent au tiers de la largeur du clypéus, brun de poix, rouge ferrugineux au dessous du foramen antennaire; ce dernier ouvert en arrière et visible grâce à une mince ligne blanche; clypéus faiblement ridé, trapézoïdal, 3 fois plus large que long, marge postérieure 1,7 fois plus large que l'antérieure; labre supérieur un peu plus de 2 fois plus large que long, portant de nombreuses soies en avant; et présentant un stemmate rouge ferrugineux de chaque côté.

Hypostome 5 fois plus large que long au centre et 2,5 plus large que long sur les côtés, avec les marges sclérifiées brun de poix et rouge ferrugineux seulement au centre; submentum et cardo fusionnés en une plaque 4 fois plus large que longue, lisse et blanche; mentum transverse, 3 fois plus large que long, blanc et portant 3 soies par côté; stipes labiaux ferrugineux à la base, portant chacun 4-5 soies à l'apex; palpes labiaux testacés, 1^{er} article presque 2 fois plus long que le 2^e; ligule aussi longue que les palpes labiaux, testacée et avec de nombreuses soies à son apex; stipes maxillaires rouge ferrugineux à la base, et portant une série transverse de 6-7 soies, décroissantes en longueur en direction du centre, et quelques autres aux côtés extérieurs; palpifères maxillaires brunâtres jusqu'à leur apex, qui est pubescent; palpes maxillaires trisegmentés, ferrugineux, leurs 1^{er} et 2^e articles cylindriques, le 3^e conique, décroissants en longueur vers l'apex (longueur relatives 3; 2,5; 2), galéa aussi longue que les deux premiers articles réunis, testacée et longuement pubescente à l'apex.

Antennes très petites, bisegmentées, portant à leur sommet 7 soies (2 longues, 3 petites et 2 très petites) et un appendice hyalin, conique.



Figs. 1 à 6 - *Chaetanes fleutiauxi* VILLIERS, 1980. 1, tête. - 2, pièces buccales. - 3, pronotum. - 4 à 6, IX tergite abdominale diversement distendu. Figs 7 à 9 - *Leptostyloides assimilis* (GAHAN, 1895). 7, tête. - 8, pièces buccales. - 9, pronotum (dessins de l'auteur).

Thorax : pronotum portant des microspicules d'un rouge-testacé dans la moitié postérieure et qui forment une aire subdivisée au centre, bien délimitée en avant, avec la marge antérieure frangée de nombreuses petites taches très allongées, lisses, densément pubescent sur la marge frontale et les marges latérales et avec deux rangées des soies au centre; méso- et métanotum lisses et pubescents sur les côtés, métanotum sillonné; présternum densément pubescent; eusternum portant de denses microspicules testacées avec 4-6 petites taches lisses par côté; sternellum semblablement microspiculé, mais sans les taches lisses et portant une vingtaine de soies par côté; méso et métasternum sillonnés et pubescents sur les côtés. Pattes absentes.

Abdomen: ampoules ambulacraires des tergites abdominaux I-VII avec de denses microspicules blanches, tergites IV-VII, postérieurement aux ampoules, également ridés transversalement, tergite VIII cylindrique et transversalement ridé, tergite IX lisse et portant une carène dentiforme sclérifiée, verticale, transverse, 4 fois plus large que longue et 2 fois plus large que haute, d'un noir de poix, qui se trouve auprès de la marge postérieure ou bien sur la marge lorsque la larve n'est pas complètement distendue; sternites abdominaux I-VII semblablement microspiculés, V-VIII transversalement ridés en arrière; stigmates testacés, de forme circulaire. Anus trilobé.

De *Chaetanes setiger* BATES, 1864, l'unique espèce de ce genre de laquelle a été décrite la larve (DUFFY, 1960), la présente s'en distingue par la carène du tergite abdominal IX qui est transverse au lieu d'être plus longue que large. Elle ressemble ainsi beaucoup à la larve (DUFFY, 1960) de *Eutrypanus incertus* BATES, 1864, de laquelle elle est toutefois aisément distinguable par ces ampoules ambulacraires microspiculées au lieu de tuberculées.

***Leptostyloides assimilis* (GAHAN, 1895), larve (Figs 7-9)**

Longueur: 27 mm; largeur de la capsule céphalique: 2,5 mm. Forme allongée, déprimée sur les segments thoraciques. Prothorax finement microspiculé en arrière. Sternellum pubescent seulement sur les côtés. Ampoules abdominales tuberculées. Tergite abdominal IX normal.

Tête 1,3 fois plus longue que large (à sa marge frontale), ses côtés parallèles jusqu'à l'insertion thoracique, puis légèrement convergents en arrière; épiscranium portant quelques points en avant et une suture courbée par côté; front faiblement concave, à côtés un peu dentés en avant, rouge ferrugineux et portant 2 soies de chaque côté sur la marge frontale et 3 autres par côté, en arrière (une derrière les précédentes, une derrière le condyle mandibulaire et une auprès du foramen antennaire); 2 soies par côté au dessous du foramen antennaire; cadre buccal peu sclérifié, aussi large que le clypéus, rouge ferrugineux, brun

de poix seulement sur les condyles mandibulaires; foramen antennaire ouvert en arrière et visible grâce à une mince ligne blanche; clypéus trapézoïdal, 3 fois plus large que long, sa marge postérieure 1,6 fois plus large que l'antérieure, longitudinalement ridé; labre supérieur un peu plus de 3 fois plus large que long, portant nombreuses soies en avant; capsule céphalique présentant un stemmate noir de chaque côté.

Hypostome 4,5 fois plus large que long au centre et presque 3 fois plus large que long sur les côtés, rouge ferrugineux, avec ses marges sclérifiées brun de poix, la région gulaire marquée par une mince ligne blanche médiane et portant deux pointes pubescents par côté, approchées du centre; submentum et cardo fusionnés en une plaque 4 fois plus large que longue, lisse, blanche et portant 2 soies au centre; mentum 4 fois plus large que long, blanc et présentant 3 soies par côté; stipes labiaux ferrugineux jusqu'à l'extrémité et portant chacun 4-6 soies; palpes labiaux ferrugineux, leur premier article presque 1,5 fois plus long que le deuxième; ligule aussi longue que le 1^{er} palpe labial, blanche et avec de nombreuses soies à l'apex; stipes maxillaires d'un rouge ferrugineux à la base et portant 5-8 soies décroissantes en longueur en direction du centre; palpifères maxillaires rouges ferrugineux, pubescents à l'apex; palpes maxillaires trisegmentés, rouges ferrugineux, leur 1^{er} article globuleux à l'apex, le 2^e cylindrique, le 3^e conique, les 1^{er} et 2^e subégaux, le 3^e plus petit (longueur relatives 4; 4; 3), galéa aussi longue que les deux premiers articles réunis, blanche et longuement pubescente à l'apex.

Antennes très petites, bisegmentées, leur apex avec 6 courtes soies (4 petites et 2 très petites) et un appendice hyalin, conique.

Thorax: pronotum portant dans la moitié postérieure des microspicules testacées qui forment une aire bien délimitée en avant, avec la marge antérieure frangée de nombreuses petites taches lisses allongées et irrégulières, la marge frontale et ses marges latérales pubescentes; mésonotum lisse et pubescent sur les côtés; métanotum sillonné transversalement et longitudinalement, portant deux rangs de granules, ses côtés pubescents; présternum pubescent, plus densément en avant; eusternum faiblement ponctué et glabre; sternellum faiblement ponctué et portant 8-9 soies par côté; méso- et métasternum sillonnés transversalement, parcourus par deux rangs de granules et pubescents sur les côtés. Pattes absentes.

Abdomen: ampoules ambulacraires des tergites abdominaux I-VII sillonnées longitudinalement et tuberculées, tergites II-VII, postérieurement aux ampoules, faiblement ridés transversalement, tergite VIII cylindrique et faiblement ridé transversalement, tergite IX transverse, lisse et normal; sternites abdominaux I-VII également tuberculés, les II à VIII également transversalement ridés en arrière; stigmates testacés et de forme circulaire. Anus trilobé.

Cette espèce se distingue nettement des autres larves connues d'Acanthocinini de Guadeloupe: *Urgleptes guadeloupensis* FLEUTIAUX & SALLE, 1889 diffère par le pronotum lisse et les palpes maxillaires bisegmentés, *Lagocheirus araneiformis guadeloupensis* DILLON, 1957 par le pronotum portant des micro-aspérités et des ampoules microspiculées; *Chaetanes fleutiauxi* VILLIERS, 1980 par les ampoules microspiculées et le tergite abdominal IX présentant une carène dentiforme.

La larve de *Chometochus guadeloupensis* VILLIERS, 1980, et celles des deux espèces du genre *Styloleptus* ainsi que de *Styloleptoides morazzanii* CHALUMEAU, 1983, devraient être bien plus petites (probablement pas plus longues que 15 mm), tandis que celle de *Neseuterpia curvipes* VILLIERS, 1980, qui pourrait avoir la même taille, a un habitat très différent (dans le rachis des feuilles de *Prestoa*, d'après CHALUMEAU, 1983). La confusion avec les deux autres espèces du genre *Leptostyloides* présentes en Guadeloupe est donc possible, toutefois aucune des espèces de ces genres n'avait encore été décrite.

Des autres genres connus d'Acanthocinini, cette espèce apparaît comme étant voisine de *Hyperplatys*, de laquelle elle se distingue par les granules des ampoules sans pointes sclérifiées.

REMERCIEMENTS

Je remercie M. Pierre TEOCCHI, Avignon, pour avoir bien voulu relire mon texte.

BIBLIOGRAPHIE

- CHALUMEAU F., 1983. - Acanthocinini des Petites Antilles. Nouveaux taxa et observations diverses (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). - *Nouv. Rev. Ent.*, **XIII** (2): 219-237.
- DUFFY E. A. J., 1960. - *A monograph of the immature stages of neotropical timber beetles (Cerambycidae)*. London: British Museum (Natural History), 327 p. + XIII pl.
- VILLIERS A., 1980. - Coléoptères Cerambycidae des Antilles françaises. III Lamiinae. - *Annls. Soc. ent. Fr. (N. S.)*, **16** (4): 541-598.