

## Nouvelles espèces et nouveaux signalements de longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae)

Julien TOUROULT<sup>1</sup> & Eddy POIRIER<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG), 26 rue Lenain-de-Tillemont, F – 93100 Montreuil  
<touroult@wanadoo.fr>

<sup>2</sup> 484 chemin Hilaire, F – 97300 Cayenne <eddypoirier@yahoo.fr>

http://zoobank.org/994D2F03-F659-410E-A56A-0952C7707994

(Accepté le 7.XII.2020 ; publié le 8.III.2021)

**Résumé.** – Deux nouveaux Cerambycidae Cerambycinae sont décrits des forêts sèches de Martinique, *Caribbomerus moulini* n. sp. et *Ectenessa mornacai* n. sp. Deux autres espèces sont décrites des forêts humides de Dominique, *Bonfilsia dominica* n. sp. (Cerambycinae) et *Nealcidion curvatae* n. sp. (Lamiinae). La clé des Cerambycinae Tillomorphini des Petites Antilles est actualisée. Une liste d'espèces observées à Antigua est fournie, comportant deux signalements nouveaux : *Adetus lherminieri* (Fleutiaux & Sallé, 1889) et *Ecyrus hirtipes* Gahan, 1895.

**Abstract.** – **New species and new island records of longhorn beetles from the Lesser West Indies (Coleoptera, Cerambycidae).** Two new Cerambycinae are described from the dry forests of Martinique, *Caribbomerus moulini* n. sp. and *Ectenessa mornacai* n. sp. Two new longhorn beetles are described from the moist forests of Dominica, *Bonfilsia dominica* n. sp. (Cerambycinae) and *Nealcidion curvatae* n. sp. (Lamiinae). The key to Cerambycinae Tillomorphini of the Lesser Antilles is updated. A list of species observed in Antigua is provided, including two new records: *Adetus lherminieri* (Fleutiaux & Sallé, 1889) and *Ecyrus hirtipes* Gahan, 1895.

**Keywords.** – Lesser Antilles, taxonomy, morphology, Acanthocinini, Ectenessini, Gracilini, new island record.

Au milieu de l'arc des Petites Antilles, les îles de Guadeloupe, Dominique et Martinique présentent une superficie proche et un relief accidenté, d'origine volcanique, culminant à plus de 1200 mètres.

Historiquement, la faune des Coléoptères a été mieux étudiée en Guadeloupe (PECK *et al.*, 2014). Ceci se vérifie avec les Cerambycidae, notamment grâce aux travaux de FLEUTIAUX & SALLÉ (1889) et de VILLIERS (1980a, b). En 2005, dans leur faune des Petites Antilles, CHALUMEAU & TOUROULT (2006) comptaient 64 espèces de longicornes en Guadeloupe, contre 56 en Martinique et seulement 34 en Dominique. À partir de prospections récentes et approfondies, la faune de Martinique a été portée à 63 espèces (TOUROULT, 2007, 2012, 2017). La connaissance de la faune de Dominique n'a pas évolué et cette île reste particulièrement méconnue alors qu'elle possède des milieux forestiers encore bien préservés.

L'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) est un programme national visant à identifier et porter à connaissance les principales zones à enjeu pour le patrimoine naturel (HORELLOU *et al.*, 2017). Dans le cadre des ZNIEFF de Martinique, à la demande de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DEAL), des prospections entomologiques systématiques ont été menées depuis 2011 sur des zones identifiées initialement pour leur intérêt botanique ou ornithologique et pour leurs milieux forestiers. Outre de nombreuses espèces peu courantes, ces prospections ont encore livré deux nouveaux longicornes décrits ici.

De brèves prospections en Dominique, notamment avec mise en émergence de bois, ont permis de détecter deux nouveaux taxons décrits ici. Nous signalons également une liste d'espèces observées récemment dans l'île d'Antigua, avec des espèces non encore répertoriées.

**Abbreviations utilisées.** – MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; CPJT, collection personnelle de Julien Touroult, Soyaux, France.

## RÉSULTATS

### DESCRIPTIONS DES NOUVELLES ESPÈCES

Sous-famille **Cerambycinae** Latreille, 1802

Tribu **Tillomorphini** Lacordaire, 1868

Deux Tillomorphini étaient connus de Martinique [*Gourbeyrella madininae* Chalumeau & Touroult, 2004, et *Bonfilsia pejoti* Chalumeau & Touroult, 2004 (fig. 1)] et quatre de Guadeloupe [*Arawakia inopinata* Villiers, 1981, *Gourbeyrella alexisi* Chalumeau & Touroult, 2004, *G. romanowskii* (Fleutiaux & Sallée, 1889) et *Bonfilsia tricolor* Villiers, 1979 (fig. 3)]. Aucune n'était encore signalée de Dominique avant ce travail où nous identifions un nouveau *Bonfilsia* Villiers, 1979, décrit ci-après. Le genre *Bonfilsia*, connu des Petites Antilles, est probablement synonyme de *Calliclytus* Fisher, 1932, des Grandes Antilles, comme le suggère MIROSHNIKOV (2020), mais cette étude des Tillomorphini antillais dépasse le cadre du présent travail.

#### *Bonfilsia dominica* n. sp. (fig. 2)

<http://zoobank.org/6139F648-2454-457A-8770-9662429AF4E2>

HOLOTYPE : ♂, “DOMINIQUE, Bornes, ex larva, 11-VII-2017, E. Poirier & F. Deknuydt leg.”, émergence de bois récoltés en mai 2017 (MNHN).

PARATYPE : ♂, *idem*, 22.VII.2017 (CPJT).

**Description.** – Longueur 3,9-4,1 mm. Tégument luisant, rougeâtre, rembruni à l'apex des mandibules, sur les antennomères III-X, sur les tibias et tarses, et les fémurs postérieurs ; onychium rougeâtre ; élytres avec la moitié antérieure rouge orangé et la moitié postérieure brune, les deux parties séparées par une bande transversale ivoirine. L'ensemble du corps couvert d'une longue pilosité hirsute, translucide.

**Tête.** Joues courtes. Palpes labiaux et maxillaires cylindriques. Front transverse, rectangulaire, avec un réseau de stries imbriquées, longitudinales, qui forment des sortes d'alvéoles. Espace interoculaire supérieur large d'environ 5 fois la largeur d'un lobe oculaire supérieur. Antennes courtes, d'une longueur égale à la moitié de la longueur totale ; scape cylindrique, antennomères II à VII faiblement élargis à l'apex. Formule antennaire (longueur rapportée au scape) : I=1,00 ; II=0,43 ; III=0,85 ; IV=0,71 ; V=0,84 ; VI=0,70 ; VII=0,59 ; VIII=0,49 ; IX=0,41 ; X=0,72.

**Pronotum** globuleux, 1,1 fois plus long que large ; comprimé latéralement dans le cinquième apical puis fortement dilaté avant une constriction dans le cinquième basal. Partie apicale convexe, faiblement ponctuée ; disque avec un réseau de stries longitudinales marquées, irrégulières. Scutellum triangulaire, glabre.

**Élytres** 2,2 fois plus longs que larges aux épaules ; faiblement élargis après le milieu, largement arrondis à l'apex ; épaules costiformes ; avec une élévation arrondie dans la partie centro-basale. Présence de larges points fovéolés sétifères sur toute la surface élytrale, sauf sur les macules éburnées, un peu moins marqués vers l'apex. Fascie transversale blanche située au milieu de l'élytre, n'atteignant pas la suture.

**Derivatio nominis.** – Espèce nommée en référence à l'île de la Dominique dont elle est certainement endémique.

**Caractères diagnostiques.** – L'espèce se classe aisément dans le genre *Bonfilsia*, endémique des Antilles, avec les antennes à 10 articles et la présence d'une tache ou fascie ivoirine. L'espèce la plus proche en termes de motif de coloration paraît être *B. pejoti* Chalumeau & Touroult, 2004 (fig. 1) de Martinique, dont elle se distingue par : la position de la fascie ivoirine, située au milieu de la longueur élytrale chez *B. dominica*, et avant le milieu pour *B. pejoti* ; la forme plus étroite de la fascie chez *B. dominica* (fig. 1-2) et la ponctuation de la moitié apicale des élytres, marquée pour *B. dominica*, quasiment lisse pour *B. pejoti*. Elle est également proche de *B. barbadosensis* Touroult, 2014, dont elle se distingue par la coloration, brune chez *B. barbadosensis*,

bicolore rougeâtre et brune chez *B. dominica*, ainsi que par la proportion des segments antennaires, avec l'antennomère III plus long que le IV pour *B. dominica*, plus court pour *B. barbadensis*.

**Clé actualisée des Tillomorphini des Petites Antilles (d'après TOUROULT, 2014)**

1. Antennes de 10 articles ; élytres avec une tache ivoirine (macule éburnée, en relief par rapport à la surface élytrale) ..... 2
  - Antennes de 11 articles ; élytres sans tache ivoirine, parfois avec une simple fascie de coloration claire du tégument ..... 7 Genre *Gourbeyrella* Lane
2. Disque du pronotum avec un réseau de carènes créant une structure alvéolaire. Élytres avec une bande ivoirine longitudinale arquée (Guadeloupe) ..... *Arawakia inopinata* Villiers
  - Disque du pronotum avec des carènes et des stries longitudinales. Élytres avec une tache ivoirine arrondie ou allongée transversalement ..... 3 Genre *Bonfilsia* Villiers
3. Élytres avec une tache ivoirine arrondie vers le tiers basal (Guadeloupe)..... *B. tricolor* Villiers (fig. 3)
  - Élytres avec une tache ivoirine allongée transversalement ..... 4
4. Apex des élytres couvert de denses soies dorées érigées (Sainte-Lucie) ..... *B. woodruffi* Touroult
  - Pilosité élytrale homogène, avec des soies dressées peu denses ..... 5
5. Stries longitudinales du pronotum régulières, sub-parallèles ; tache ivoirine élytrale large, (Martinique) .
  - ..... *B. pejoti* Chalumeau & Touroult (fig. 1)
  - Stries longitudinales du pronotum irrégulières, entremêlées ; tache ivoirine élytrale en bande étroite ..... 6
6. Coloration dominante brunâtre ; antennomère III plus court que le IV (Barbade) .....
  - ..... *B. barbadensis* Touroult
  - Coloration dominante rougeâtre ; antennomère III plus long que le IV (Dominique) .....
    - ..... *B. dominica* n. sp. (fig. 2)
7. Élytres concolores, noirs (Martinique) ..... *G. madininae* Chalumeau & Touroult
  - Élytres avec une fascie claire ..... 8
8. Couleur dominante rougeâtre. Élytres avec une fascie longitudinale claire partant de la base (Guadeloupe) ..... *G. romanowskii* (Fleutiaux & Sallé)
  - Couleur dominante brune. Élytres avec une fascie transversale claire vers le milieu (Guadeloupe) ...
    - ..... *G. alexisi* Chalumeau & Touroult

Tribu **Graciliini** Mulsant, 1839

Genre *Caribbomerus* Vitali, 2003

Le genre *Caribbomerus* Vitali, 2003, est répandu aux Grandes et Petites Antilles ainsi qu'en Amérique centrale, le centre de diversité se situant dans les Grandes Antilles (LINGAFELTER, 2011). L'espèce connue des Petites Antilles, longtemps identifiée comme *C. attenuatus* (Chevrolat, 1862) (cf. VILLIERS, 1980a) est en fait *Caribbomerus similis* (Fisher, 1932), décrite d'Antigua puis identifiée comme étant l'espèce présente en Dominique (LINGAFELTER, 2011) et en Guadeloupe (TOUROULT, 2012). La Dominique était jusqu'à présent la limite sud de distribution de ce genre. Les inventaires de Martinique ont repoussé cette limite méridionale en livrant un nouveau taxon.

***Caribbomerus moulini* n. sp. (fig. 5-6)**

<http://zoobank.org/671DA0F2-34DE-4501-B873-55E892C7A78E>

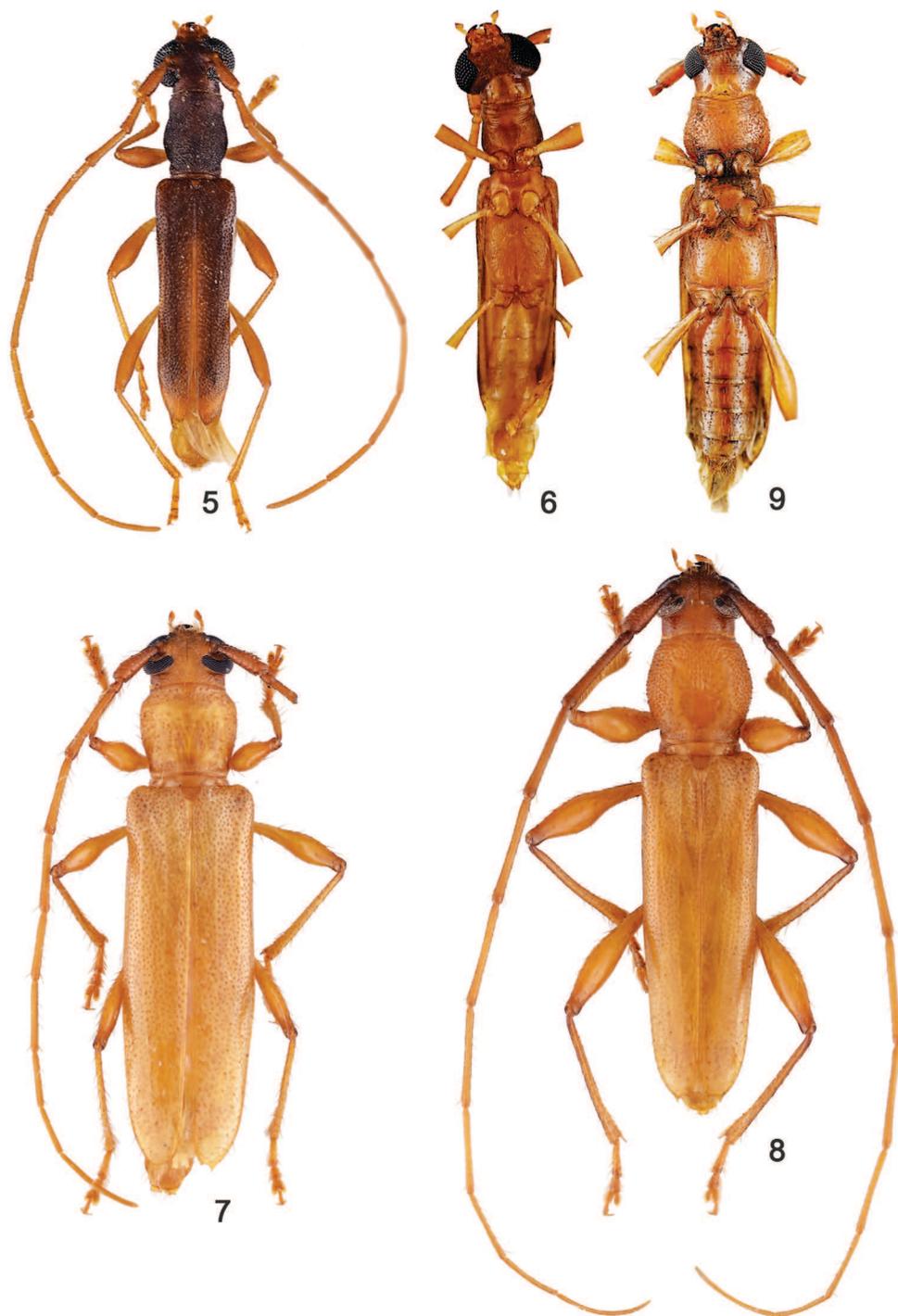
**HOLOTYPE** : ♂, "MARTINIQUE, Rivière-Pilote, Morne Aca, 14,4612 / -60,9004, 250 m, PVB, 15/25-V-2017, E. Poirier leg. / Etude ZNIEFF DEAL Martinique SEAG" (MNHN).

**PARATYPES** : 9 ex. Martinique : 1 ex., Rivière-Pilote, Morne Aca, 14,4638 -60,8998, 260 m, LT, 22.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg. ; 1 ex., *idem*, 12.X.2018 ; 1 ex., *idem*, 28.II.2020, D. Romé leg. ; 6 ex., Le Robert, Pointe La Rose, 14,6569 -60,8992, 10 m, PVB, 27.IV-7.V.2019, E. Poirier leg. [2 ex. in MNHN, 1 ex. in collection Romé (Le Marin), 6 ex. in CPJT].

**Description**. – Longueur 3,5-5,0 mm. Stature frêle et allongée. Tégument brun foncé sur la tête et le pronotum, brun rougeâtre sur les élytres avec la suture et l'apex éclaircis ; antennes et pattes jaunes.



**Fig. 1-4.** – Habitus des nouvelles espèces de Cerambycidae de Dominique et d'espèces proches. – 1-3, *Bonfilsia* spp. : 1, *Bonfilsia pejoti* Chalumeau & Touroult, ♀ (4,5 mm) ; 2, *Bonfilsia dominica* n. sp., ♂ paratype (3,9 mm) ; 3, *Bonfilsia tricolor* Villiers, ♂ (4,8 mm). – 4, *Nealcidion curvatae* n. sp., ♂ holotype (13,5 mm).



**Fig. 5-9.** – Habitus des nouvelles espèces de Cerambycidae de Martinique – 5-6, *Carribomerus moulini* n. sp. : 5, ♂ holotype (5 mm), 6, ♂ paratype, face ventrale (4 mm). – 7-9, *Ectenessa mornacai* n. sp. : 7, ♀ paratype (13,5 mm), 8, ♂ holotype (12,5 mm), 9, ♂ paratype, face ventrale (10 mm).

*Tête.* Palpes sécuriformes ; apex des mandibules noir ; tubercules antennifères saillants ; front, tubercules antennifères et vertex glabres, à ponctuation rugueuse et contiguë ; sillon frontal s'arrêtant au niveau des tubercules antennifères. Scape ponctué, antennes à courte pubescence claire et couchée. Formule antennaire (longueur rapportée au scape) : I=1,00 ; II=0,17 ; III=0,85 ; IV=1,23 ; V=1,61 ; VI=1,80 ; VII=1,79 ; VIII=1,77 ; IX=1,54 ; X=1,39 ; XI=1,66.

*Pronotum* 1,3 fois plus long que large ; élargi vers le tiers basal, avec un bourrelet avant la marge antérieure et une constriction dans le cinquième basal ; à ponctuation homogène sur toute la surface, contiguë, émettant de très courtes soies claires, couchées. Scutellum subcarré.

*Élytres* 3 fois plus longs que larges à la base ; brillants, avec des gros points réguliers, émettant de courtes soies jaunes et quelques longues soies érigées (visibles seulement sur l'holotype), avec une micro-sculpture entre les points ; ponctuation effacée vers l'apex ; élytres déhiscentes à l'apex, chacun distinctement arrondi.

*Face ventrale* (fig. 6) brun clair ; saillie prosternale laminiiforme ; saillie mésosternale de 0,7 fois la largeur d'une mésocoxa, bilobée à l'apex ; fémurs glabres, tibias frangés de quelques longues soies obliques à la face inférieure.

*Derivatio nominis.* – Espèce dédiée à Nicolas Moulin, qui a collecté l'espèce avec Thibault Ramage et qui contribue activement à l'inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique.

*Caractères diagnostiques.* – Nous avons pu comparer ce taxon avec un exemplaire de *Caribbomerus similis* (Ficher, 1932) d'Antigua (localité-type de l'espèce) et un de Guadeloupe (spécimen illustré dans TOUROULT, 2012). *C. moulini* n. sp. se distingue de *C. similis* par sa coloration foncière brune des élytres (jaune pour *C. similis*), par le caractère brillant des élytres, leur ponctuation plus forte et espacée (ponctuation fine donnant un aspect mat pour *C. similis*), le pronotum pubescent (glabre pour *C. similis*), le pronotum et le tête plus grossièrement ponctuée (ponctuation très fine, régulière, granulée pour *C. similis*).

*Commentaire écologique.* – Bien que sa petite taille et ses mœurs nocturnes le rendent difficile à observer, *Carribbomerus moulini* n. sp. paraît limité à quelques secteurs préservés de forêts sèches de Martinique. L'espèce est probablement endémique de Martinique. La découverte de *Caribbomerus* n'est pas exclue dans les îles plus au sud. À noter que les *Caribbomerus* des Petites Antilles sont peu courants, généralement collectés à la lumière en zone sèche, et n'ont pour l'instant jamais été obtenus par mise en émergence de bois mort, malgré les efforts déployés avec cette méthode en Martinique et Guadeloupe.

#### Tribu *Ectenessini* Martins, 1998

Cette tribu n'était pas citée jusqu'à présent des Petites Antilles. Nous y rattachons l'espèce suivante, en s'appuyant sur l'avis d'Antonio Santos-Silva (comm. pers.) et sur la base des critères donnés par MARTINS (1998) pour définir cette tribu.

#### *Ectenessa mornacai* n. sp. (fig. 7-9)

<http://zoobank.org/1F4A1F1B-C856-480E-B836-1A62F6AD724E>

HOLOTYPE : ♂, "MARTINIQUE, Rivière-Pilote, Morne Aca, 14,4638 / -60,8998, 260 m, LT, 20-V-2017, E. Poirier & F. Deknuydt leg. / Étude ZNIEFF DEAL Martinique SEAG" (MNHN).

PARATYPES : 2 ex. : 1 ♀, "MARTINIQUE, Rivière-Pilote, Morne Aca, 14,4612 / -60,9004, 250 m, PVB, 15/25-V-2017, E. Poirier leg. / Étude ZNIEFF DEAL Martinique SEAG" (CPJT) ; 1 ♂, "MARTINIQUE, Rivière-Pilote, Morne Aca, 14,4638 / -60,8998, 260 m, LT, 22-XI-2017, N. Moulin & T. Ramage / Étude ZNIEFF DEAL Martinique SEAG" (CPJT).

*Description de l'holotype.* – Fig. 8. Longueur 12,5 mm. Stature allongée, subparallèle. Tégument entièrement jaune pâle, avec de longues soies jaunes, couchées, peu denses sur les élytres et le pronotum, plus abondantes sur les pattes et les antennes.

*Tête* prognathe, front très court, transverse, porteur de longues soies dorées dirigées vers l'avant ; palpes sécuriformes ; lobes oculaires supérieurs composés de cinq rangées d'ommatidies ; espace interoculaire

égal à 2,5 fois la largeur d'un lobe supérieur, vertex densément et finement ponctué. Antennes allongées, 1,7 fois plus longues que le corps, frangées de soies claires à la face inférieure; scape en massue, granuleux, avec des soies obliques aux faces supérieure et inférieure; antennomères III et IV carénés; antennomère XI arqué. Formule antennaire (longueur rapportée au scape) : I=1,00; II=0,19; III=1,57; IV=1,78; V=1,96; VI=1,85; VII=1,79; VIII=1,52; IX=1,25; X=1,02; XI=1,67.

*Pronotum* sub-carré, 1,05 fois plus long que large, largement arrondi sur les côtés, aplati sur le disque, sans aucune gibbosité, constriction basale étroite, entièrement couvert d'une ponctuation dense mais peu marquée; avec une plage de ponctuation sexuelle en forme de "V" sur le disque. Scutellum arrondi en demi-cercle, avec une courte pubescence jaune couchée.

*Élytres* allongés, 2,95 fois plus longs que larges, avec une ponctuation régulière, peu dense et peu profonde, dont seuls quelques points émettent de longues soies dorées hérissées, soies plus nombreuses vers l'apex et sur les marges latérales; apex obliquement tronqué, bi-épineux, épine externe courbe plus longue que l'épine interne.

*Face ventrale* (fig. 9) jaune pâle, lisse dans la partie médiane, fortement ponctué sur les côtés; saillie prosternale fine, laminiforme; saillie mésosternale 1,2 fois plus large qu'une mésocoxa. Méso- et métafémurs pédonculés; méso- et métatibias carénés; formule tarsale du métatarse (longueur rapportée au tarsomère I) : I=1,00; II=0,48; III=0,34; onychium divariqué.

**Variabilité.** – Longueur 10-13,5 mm. Certains exemplaires avec tête et antennes jaune rougeâtre. Femelle (Fig. 7) à stature plus large, pronotum légèrement transverse et élargi en avant; antennes plus courtes que chez le mâle, 1,1 fois plus longues que le corps.

**Derivatio nominis.** – La dénomination fait référence à la localité-type, le relief du Morne Aca, site préservé acquis par le Conservatoire du littoral et identifié dans l'inventaire des zones naturelles d'intérêts écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF).

**Caractères diagnostiques.** – Au sein des *Ectenessa* Bates, 1885, cette espèce ressemble aux quelques autres espèces à coloration jaune : *E. nitida* Bates, 1885, d'Amérique centrale, *E. lurida* Martins, 1973, de Trinidad, Venezuela et Colombie, et *E. argodi* Belon, 1902, du Brésil méridional. *E. nitida* présente un pronotum nettement allongé et *E. argodi* présente des apex fémoraux noirs. *E. lurida* s'avère l'espèce la plus proche tant géographiquement que morphologiquement. Par rapport à la description donnée par MARTINS (1998), on peut noter les différences suivantes : antennomère III non caréné et angle interne de l'apex élytral non épineux pour *E. lurida*. En dehors de ces espèces taxonomiquement proches, le risque de confusion sur le terrain en Martinique concerne un Elaphidiini jaune répandu en forêt sèche, *Curtomerus flavus* (Fabricius, 1775). *Ectenessa mornacai* n. sp. s'en distingue notamment par la stature plus allongée, plus aplatie et la forme de l'apex élytral (arrondi pour *C. flavus*).

**Commentaire écologique.** – Espèce manifestement nocturne et apparemment localisée à la relique forestière de forêt méso-xérophile du Morne Aca, dans le sud de la Martinique, où les trois spécimens ont été collectés. D'un point de vue entomologique, cette ZNIEFF est un des sites les plus riches de la zone sud de la Martinique (TOUROULT *et al.*, 2020). Les nombreux autres échantillonnages avec les mêmes méthodes (piège lumineux et LED couplé à un piège d'interception en croix) n'ont pas encore permis de trouver cette espèce dans d'autres secteurs préservés de forêt sèche. Espèce probablement endémique de Martinique.

Sous-famille **Lamiinae** Latreille, 1825

Tribu **Acanthocinini** Blanchard, 1845

Un lamiare de grande taille obtenu d'émergence de Dominique ne figure pas parmi les espèces connues des Petites Antilles (CHALUMEAU & TOUROULT, 2006; PECK, 2006). Nous plaçons cette espèce dans le grand genre *Nealcidion* Monné, 1977, tel que défini par MONNÉ (1977), en raison de la présence d'une crête centro-basale sur chaque élytre, des pattes arrières arquées et de l'antennomère III plus long que le scape.

*Nealcidion curvatae* n. sp. (fig. 4)

<http://zoobank.org/EE266422-0B76-45B8-BC5A-D8EFD9087C39>

HOLOTYPE : ♂, “Dominique, Boeri Lake / Morne 3 Pitons, ex larva, 9-VII-2012, E. Poirier & D. Romé leg.”, émergence de bois récoltés en mai 2012 (MNHN).

**Description.** – Longueur 13,5 mm. Tégument brun, couvert d’une pubescence dense, courte et couchée formant des plages de couleur grisée et brune ; absence de longues soies sur le corps ; base des fémurs jaune ; méso- et métarsomères I et II et base des antennes éclaircis.

**Tête.** Palpomères fusiformes ; labium frangé de soies dorées ; front vertical, légèrement transverse, avec un net sillon longitudinal médian, élargi entre les yeux ; espace interoculaire supérieur égal à 0,8 fois la largeur d’un lobe oculaire supérieur. Antennes allongées et filiformes, 1,7 fois plus longues que le corps ; antennomère III arqué ; scape et antennomère III frangés de soies brunes, dirigées vers l’arrière, peu nombreuses ; quelques soies courtes à l’apex des antennomères IV à VI. Formule antennaire (longueur rapportée au scape) : I=1,00 ; II=0,10 ; III=1,21 ; IV=0,93 ; V=0,77 ; VI=0,69 ; VII=0,57 ; VIII=0,56 ; IX=0,49 ; X=0,56 ; XI=0,37.

**Pronotum** transverse, 1,6 fois plus large que long, plus large à la base qu’à l’avant ; avec une large gibbosité latérale au tiers basal, arrondie en arrière et avec un bord quasi-droit vers la marge antérieure ; marge antérieure avec un large sillon ; disque à pubescence plus éparse, laissant voir une ponctuation profonde, peu dense ; avec deux faibles gibbosités dans le tiers antérieur ; marge basale avec une rangée de gros points. Scutellum court et arrondi.

**Élytres** allongés, 2 fois plus longs que larges ensemble à la base ; régulièrement rétrécis vers l’arrière ; couverts de forts points, denses et réguliers, deux côtes longitudinales obsolètes, crête centro-basale saillante, courte, partiellement dénudée ; apex échancré, bidenté, épine interne droite, externe courbe et plus allongée que l’interne.

**Face ventrale** couverte de pubescence gris jaunâtre, couchée, plus longue sur le mésosternum ; saillie prosternale large de 0,9 fois la largeur d’une procoxa ; saillie mésosternale large de 0,8 fois la largeur d’une mésocoxa, légèrement échancrée à l’apex ; ventrites rougeâtres, avec une pubescence moins dense au milieu. Pattes postérieures allongées, avec des tibias légèrement arqués ; formule tarsale du métatarse (longueur rapportée au tarsomère I) : I=1,00 ; II=0,61 ; III=0,70.

**Derivatio nominis.** – Cette espèce est affectueusement dédiée à Audrey Curvat, pour son enthousiasme et son aide aux nombreuses collectes entomologiques effectuées aux Antilles en compagnie du second auteur.

**Caractères diagnostiques.** – Cette espèce se situe dans le groupe des *Nealcidion* sans crête longitudinale sur toute la longueur des élytres. Parmi la cinquantaine d’espèces connues dans ce genre, les élytres de *N. curvatae* s’avèrent différents de ceux des autres taxa (voir BEZARK, 2020, pour l’habitus des autres espèces). Un seul autre *Nealcidion* est connu des Petites Antilles (VILLIERS, 1980b) : *Nealcidion socium* (Gahan, 1895). Ce dernier présente entre autres une côte humérale marquée et un apex obliquement tronqué très faiblement épineux, qui le distingue aisément de la nouvelle espèce.

## OBSERVATIONS ET NOUVEAUX SIGNALEMENTS POUR L’ÎLE D’ANTIGUA

De brèves prospections réalisées en 2019 ont permis d’observer des espèces de Cerambycidae qui n’étaient pas encore signalées de l’île dans la littérature (PECK, 2011 ; TOUROULT, 2012). Ceci confirme le déficit de connaissance pour cette île, qui comptait une douzaine d’espèces signalées alors qu’on pourrait s’attendre à en trouver entre 30 et 40, d’après la relation entre surface de l’île et diversité (TOUROULT, 2012). Nous listons ici l’ensemble du matériel examiné (matériel *in* CPJT).

## Cerambycinae

*Achryson surinamum* (Linnaeus, 1767). – 2 ex., Falmouth, 25.VIII.2019, à la lumière, E. Poirier leg. ; 3 ex., *idem*, 23.VIII.2019 ; 1 ex, *idem*, 21.VIII.2019.

- Caribbomerus similis* (Fisher, 1932). – 1 ex., Falmouth, 21.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*
- Curtomerus flavus* (Fabricius, 1775). – 3 ex., Antigua, English Harbour, 25.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*; 1 ex., Falmouth, 21.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*
- Eburia decemmaculata* (Fabricius, 1775). – 12 ex., Antigua, English Harbour, 25.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*; 3 ex., Shekerley Mountains, 26.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*
- Elaphidion glabratum* (Fabricius, 1775). – 3 ex., Antigua, English Harbour, 25.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*
- Methia necydalea* (Fabricius, 1798). – 1 ex., Falmouth, 21.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*; 1 ex., *idem*, 23.VIII.2019; 1 ex., *idem*, 25.VIII.2019.
- Neocompsa cylindricollis* (Fabricius, 1798). – 2 ex., Falmouth, 25.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*; 1 ex., *idem*, 26.VIII.2019; 1 ex., Antigua, English Harbour, 25.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*
- Nesanoplium cf. puberulum* (Fleutiaux & Sallé, 1889). – 1 ex., Antigua, Falmouth, 26.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*

### Lamiinae

- Adetus lherminieri* Fleutiaux & Sallé, 1889. – 1 ex., Antigua, Falmouth, 26.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*. Nouveau signalement.
- Amniscus praemorsus* (Fabricius, 1793). – 1 ex., Antigua, English Harbour, 25.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*; 1 ex. Falmouth, 26.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*; 1 ex., *idem*, 21.VIII.2019.
- Ecyrus hirtipes* Gahan, 1895. – 1 ex., Antigua, Sherkeley Mountains, 12.X.2019, ex larva, *E. Poirier leg.*. Nouveau signalement.
- Lagocheirus araneiformis* (Linnaeus, 1767). – 1 ♂, Antigua, Falmouth, 26.VIII.2019, à la lumière, *E. Poirier leg.*
- Styloleptus inermis* (Fabricius, 1801). – 1 ex., Antigua, English Harbour, 25.VIII.2019, piège aérien, *E. Poirier leg.*

REMERCIEMENTS. – Nous tenons à remercier la DEAL Martinique pour son soutien à l'étude entomologique des ZNIEFF de Martinique. Merci à nos collègues et amis entomologistes qui ont réalisé les collectes ou les mises en émergence qui servent de support à cet article : Francis Deknuydt, Daniel Romé, Nicolas Moulin et Thibault Ramage. Merci également à Antonio Santos-Silva qui nous a orienté sur les Ectenessini.

### AUTEURS CITÉS

- BEZARK L. G., 2020. – *A photographic catalog of the Cerambycidae of the new world*. <http://bezbycids.com/byciddb/wsearch.asp?w=n> [consulté le 10.VIII.2020].
- CHALUMEAU F. & TOUROULT J., 2006. – *Les Cerambycidae des Petites Antilles. Taxonomie, éthologie, biogéographie*. Pensoft Series Faunistica n°51. Sofia-Moscou : Pensoft, 274 p.
- FLEUTIAUX E. & SALLÉ A., 1889. – Liste des coléoptères de la Guadeloupe et descriptions d'espèces nouvelles. *Annales de la Société entomologique de France*, 9 (6) : 351-484.
- HORELLOU A., HÉRARD K. & SIBLET J.-P., 2017. – Les Zones naturelles d'Intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) : de l'inventaire à l'expertise. *Naturae*, 2017 (12) : 1-11. <http://revue-naturae.fr/2017/12>
- LINGAFELTER S. W., 2011. – New records of *Caribbomerus* from Hispaniola and Dominica with redescription of *C. elongatus* (Fisher) and a key to species of the genus in the West Indies (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Graciliini). *ZooKeys*, 85 : 27-39. <https://doi.org/10.3897/zookeys.85.826>
- MARTINS U. R., 1998. – Tribo Ectenessini (p. 81-182). In : Martins U. R. (éd), *Cerambycidae Sul-Americanas (Coleoptera)*. *Taxonomia. Volume 2*. São Paulo : Sociedade Brasileira de Entomologia, 195 p.
- MIROSHNIKOV A. I., 2020. – Contribution to the knowledge of the genus *Callichythus* Fisher, 1932 (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Tillomorphini), with a new synonymy and description of a new species from the Dominican Republic. *Russian Entomological Journal*, 29 (3) : 261-270.
- MONNÉ M. A., 1977. – Contribuição ao conhecimento dos Acanthocinini VI. *Revista Brasileira de Biologia*, 37 (4) : 693-711.
- PECK S. B., 2006. – The beetle fauna of Dominica, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera): diversity and distribution. *Insecta Mundi*, 20 (3-4) : 187-188.

- PECK S. B., 2011. – The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the northern Leeward Islands, Lesser Antilles (Anguilla, Antigua, Barbuda, Nevis, Saba, St. Barthélemy, St. Eustatius, St. Kitts, and St. Martin-St. Maarten). *Insecta Mundi*, **159** : 29-31.
- PECK S. B., THOMAS M. C. & TURNBOW R. H. JR., 2014. – The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the Guadeloupe Archipelago (Grande-Terre, Basse-Terre, La Désirade, Marie-Galante, Les Saintes, and Petite-Terre), Lesser Antilles. *Insecta Mundi*, **0352** : 1-156.
- TOUROULT J., 2007. – Contribution à la connaissance des longicornes de Sainte-Lucie et de Martinique (Coleoptera, Cerambycidae). *Les Cahiers Magellanes*, **70** : 1-14.
- TOUROULT J., 2012. – Longicornes des Petites Antilles : mise à jour des connaissances (Coleoptera, Cerambycidae) (p. 70-85). In : Touroult J. (éd.), *Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles, tome II*. Paris : ACOREP-France, 96 p.
- TOUROULT J., 2014. – Nouveautés taxonomiques et faunistiques concernant les longicornes des Petites Antilles (p. 82-89). In : Touroult J. (éd.), *Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles, tome II*. Paris : ACOREP-France, 112 p.
- TOUROULT J., 2017. – Description de deux nouveaux longicornes de Martinique (Coleoptera, Cerambycidae) (p. 67-71). In : Touroult J. (éd.), *Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles, tome III*. Paris : ACOREP-France, 72 p.
- TOUROULT J., POIRIER E., MOULIN N., COULIS M., DEKNUYDT F., DUMBARDON-MARTIAL E., LUPOLI R., RAMAGE T. & ROMÉ D., 2020. – *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Campagne de terrain 2019*. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2020-1, 68 p.  
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22303.59048>
- VILLIERS A., 1980a. – Coléoptères Cerambycidae des Antilles françaises II. Cerambycinae. *Annales de la Société entomologique de France*, (N. S.) **16** (2) : 265-306.
- VILLIERS A., 1980b. – Coléoptères Cerambycidae des Antilles françaises III. Lamiinae. *Annales de la Société entomologique de France*, (N. S.) **16** (4) : 541-598.
-