



Nouveaux signalements de Coléoptères pour les îles des Antilles françaises (Insecta, Coleoptera)

Julien Touroult, Jean-Michel Lemaire, Sarah M Smith, Robert Constantin, Olivier Rose, Joachim Rheinheimer, Eddy Poirier, Nicolas Moulin

► To cite this version:

Julien Touroult, Jean-Michel Lemaire, Sarah M Smith, Robert Constantin, Olivier Rose, et al.. Nouveaux signalements de Coléoptères pour les îles des Antilles françaises (Insecta, Coleoptera). Le Coléoptériste, 2025, 28 (1), pp.48-71. hal-05113849

HAL Id: hal-05113849

<https://hal.science/hal-05113849v1>

Submitted on 16 Jun 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - ShareAlike 4.0 International License

Nouveaux signalements de Coléoptères pour les îles des Antilles françaises (Insecta, Coleoptera)

par Julien TOUROULT¹, Jean-Michel LEMAIRE², Sarah M. SMITH³, Robert CONSTANTIN⁴,
OLIVIER ROSE⁵, Joachim RHEINHEIMER⁶, Eddy POIRIER⁷ & Nicolas MOULIN⁸.

- 1) PatriNat (OFB, MNHN, CNRS, IRD), CP41, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris. Courriel : <julien.touroult@ofb.gouv.fr> - <https://orcid.org/0000-0002-4619-5590>
- 2) Muséum d'Histoire Naturelle de Nice et Association Troglorites, 2162 chemin du Destey, F-06390 Contes, Courriel : <trogloirites@mac.com> - <http://www.trogloirites.fr/>
- 3) Department of Entomology, Michigan State University, 288 Farm Lane, 243 Natural Science Bldg., East Lansing, MI 48824, USA - Courriel : <smith462@msu.edu> - <https://orcid.org/0000-0002-5173-3736>
- 4) Courriel : <rconstantin50@gmail.com> - <https://orcid.org/0000-0003-1671-7412>
- 5) 3 Bois de Saint Ange, F-77710 Villemaréchal - Courriel : <olivier.rose007@gmail.com>
- 6) Merziger Str. 24, D-67063 Ludwigshafen, Germany - Courriel : <joachim.rheinheimer@gmx.de>
- 7) N°1 Les Jardins de la Baie Orientale, F-97150 Saint Martin - Courriel : <eddypoirier@yahoo.fr>
- 8) Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB MNHN, CNRS, UPMC, EPHE-PSI, UA,) Case Postale 50, F-75231 Paris, Cedex 05 - Courriel : <nicolas.moulin@mnhn.fr> <https://orcid.org/0000-0003-3442-8673>

Résumé. Cet article recense et détaille 119 nouveaux signalements faunistiques pour une ou plusieurs îles des Antilles françaises : 2 espèces signalées pour la première fois de Saint-Barthélemy, 11 pour Saint-Martin, 22 pour l'archipel de Guadeloupe et 84 pour la Martinique. Au total, 26 familles sont concernées, avec principalement des Curculionidae (32 espèces dont 25 Scolytinae) ; des Chrysomelidae (16 espèces) ; des Carabidae (7 espèces) ; des Dytiscidae (7 espèces) et des Nitidulidae (6 espèces). Parmi ces nouveaux faunistiques, 21 sont des premiers signalements à l'échelle de l'ensemble des Antilles françaises : *Phelister rouzeti* (Fairmaire, 1849) - Histeridae ; *Molosoma eggersi* (Bernhauer, 1904) et *Astenus cinctiventris* (Sharp, 1886) - Staphylinidae ; *Carpophilus marginellus* Motschulsky, 1858 - Nitidulidae ; *Brumoides foudrasii* (Mulsant, 1850) et *Clypeaspis trilineata* (Mulsant, 1850) - Coccinellidae ; *Arthrolips fasciata* (Erichson, 1842) - Corylophidae ; *Syphrea smithiana* (Csiki, 1939), *Erynephala texana* (Schaeffer, 1932), *Yingaresca brevivittata* (BLAKE, 1968), *Lysathia aenea* Bechyné, 1959, *Myochrous barbadensis* BLAKE, 1947 et *Deuteronoda suturalis* (Lefèvre, 1878) - Chrysomelidae ; *Megaplatypus deyrollei* (Chapuis, 1865), *Acanthotomicus mimicus* (Schedl, 1961), *Ambrosiodmus devexulus* (Wood, 1978), *Coptoborus bellus* BRIGHT & Torres, 2006, *Cryptocarenus diadematus* Eggers, 1937, *Xyleborus geayi* Hagedorn, 1905, *Xyleborus parallelocollis* Eggers, 1933 et *Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837) - Curculionidae. S'y ajoute un nouveau signalement pour l'île de Sainte-Lucie : *Episcirrus nocturnus* (Chevrolat, 1880), Curculionidae. Des codes-barres ADN (CO1) déposés dans BOLD sont fournis pour 35 de ces espèces à partir de spécimens des Antilles françaises. Une synonymie nouvelle est établie pour un Carabidae, à partir du code-barres ADN et de la morphologie : *Selenophorus maritimus* Casey, 1914 = *Selenophorus lator* Darlington, 1934, n. syn. Les nouveaux signalements de Guadeloupe comportent proportionnellement plus d'espèces introduites et ceux de Martinique plus d'espèces endémiques des Petites Antilles. Ce constat est discuté au regard des efforts passés et des études récentes menées sur ces deux territoires.

Abstract. New island records of beetles from the French West Indies (Insecta, Coleoptera). This article lists and details 119 new faunal records for one or more islands in the French West Indies: 2 species reported for the first time from Saint-Barthélemy, 11 for Saint-Martin, 22 for the Guadeloupe archipelago and 84 for Martinique. A total of 26 families are concerned, mainly Curculionidae (32 species including 25 Scolytinae); Chrysomelidae (16 species); Carabidae (7 species); Dytiscidae (7 species) and Nitidulidae (6 species). Of these new records, 21 are the first to be reported in the French West Indies as a whole: *Phelister rouzeti* (Fairmaire, 1849) - Histeridae; *Molosoma eggersi* (Bernhauer, 1904) and *Astenus cinctiventris* (Sharp, 1886) - Staphylinidae; *Carpophilus marginellus* Motschulsky, 1858 - Nitidulidae; *Brumoides foudrasii* (Mulsant, 1850) and *Clypeaspis trilineata* (Mulsant, 1850) - Coccinellidae; *Arthrolips fasciata* (Erichson, 1842) - Corylophidae; *Syphrea smithiana* (Csiki, 1939), *Erynephala texana* (Schaeffer, 1932), *Yingaresca brevivittata* (BLAKE, 1968), *Lysathia aenea* Bechyné, 1959, *Myochrous barbadensis* BLAKE, 1947 and *Deuteronoda suturalis* (Lefèvre, 1878) - Chrysomelidae; *Megaplatypus deyrollei* (Chapuis, 1865), *Acanthotomicus mimicus* (Schedl, 1961), *Ambrosiodmus devexulus* (Wood, 1978), *Coptoborus bellus* BRIGHT & Torres, 2006, *Cryptocarenus diadematus* Eggers, 1937, *Xyleborus geayi* Hagedorn, 1905, *Xyleborus parallelocollis* Eggers, 1933 and *Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837) - Curculionidae. There is also a new record for the island of Saint Lucia: *Episcirrus nocturnus* (Chevrolat, 1880), Curculionidae. DNA barcodes (CO1) deposited in BOLD are provided for 35 of these species based on specimens from the French West Indies. A new synonymy is established for a Carabidae, based on the DNA barcode and morphology: *Selenophorus maritimus* Casey, 1914 = *Selenophorus lator* Darlington, 1934, n. syn. The new records from Guadeloupe include proportionally more introduced species and those from Martinique more species endemic to the Lesser Antilles. This finding is discussed in the light of past efforts and recent studies carried out in these two territories.

Keywords. Faunistic, biogeography, Lesser Antilles, DNA barcoding.

Introduction

La faune des Coléoptères des Petites Antilles a bénéficié récemment de synthèses par île compilées par Stewart Peck : pour la Martinique (PECK, 2011a), les îles du Nord dont Saint-Martin et Saint-Barthélemy (PECK, 2011b), les îles de Guadeloupe (PECK et al., 2014), et finalement une liste complète des Coléoptères connus des Petites Antilles (PECK, 2016). Ces travaux ont permis d'alimenter le

référentiel taxonomique national TAXREF (TAXREF, 2025) pour ces départements et territoires d'Outre-mer français. Le réseau de collaborateurs de TAXREF assure une veille scientifique qui permet de mettre à jour régulièrement le référentiel avec les différentes publications naturalistes et taxonomiques qui concernent les espèces présentes dans ces territoires.

La richesse connue selon les îles est fort variable et cette variation ne relève pas uniquement de facteurs écologiques comme la superficie ou la diversité de milieux. Ainsi PECK (2012), en s'appuyant sur la théorie de l'équilibre insulaire et la relation établie entre superficie et richesse, estime qu'il reste plus de 500 espèces à trouver et signaler à Saint-Martin et Saint-Barthélemy, plus de 1000 en Martinique et plus de 300 en Guadeloupe, île pourtant la mieux étudiée par le passé. PECK (2012) conclut cette synthèse biogéographique en indiquant que "beaucoup de travail de terrain et d'études taxonomiques sont encore nécessaires pour connaître et documenter la

diversité des coléoptères de cet ensemble d'îles néotropicales".

De nombreux inventaires entomologiques ont été menés depuis 2011 à la demande des services de l'Etat et des gestionnaires pour mieux connaître le patrimoine naturel, notamment les zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF, cf. LEPAREUR *et al.*, 2022). Cet article récapitule et officialise des nouvelles mentions pour les îles des Antilles françaises issues de ces études naturalistes.

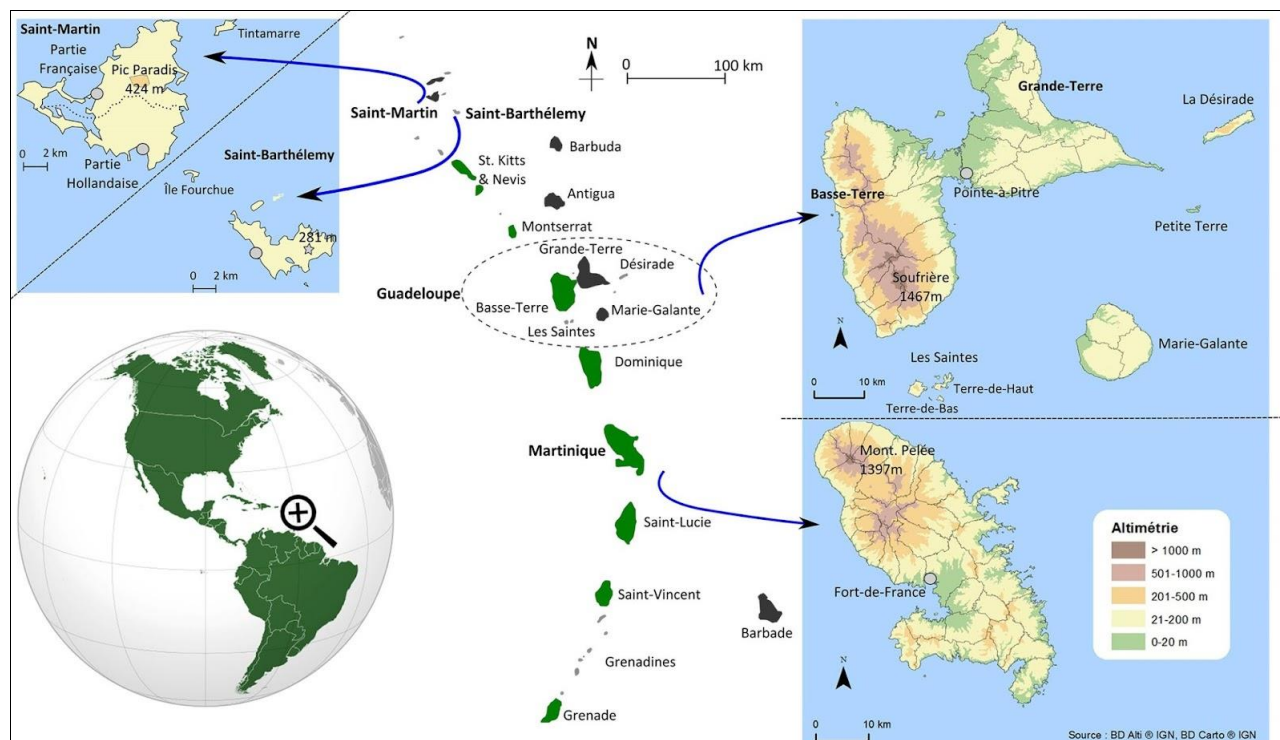


Figure A.
Situation des Antilles françaises au sein de l'arc insulaire des Petites Antilles et aperçu de la géographie des quatre îles concernées.
Les îles en vert sombre sont celles qui présentent des reliefs couverts de forêt humide.
(Dessins de J. Touroult ; fonds de cartes de Martinique et Guadeloupe, source Service du Patrimoine naturel, 2014 Cyril Epicoco (MNHN)).

Matériel et méthodes

Cette étude est centrée sur les îles françaises de l'arc des Petites Antilles, à savoir du Nord au sud : Saint-Martin, Saint-Barthélemy, l'archipel de Guadeloupe, composé de la Grande Terre et la Basse Terre, ainsi que des Saintes, Marie-Galante et la Désirade, la Martinique (voir carte, Figure A). Le matériel provient d'une série d'études récentes ayant pour objet d'inventorier la biodiversité entomologique de sites d'intérêt particulier :

- L'inventaire entomologique des zones clés de biodiversité (ZNIEFF) de Martinique, réalisé de 2011 à 2021, par Eddy Poirier (SEAG), Francis Deknuydt (Martinique Entomologie), Nicolas Moulin et Thibault Ramage, qui incluait également l'inventaire comparatif de zones rudérales (TOUROULT *et al.*, 2022) ;
- L'étude entomologique des forêts de Lépinay et Montravail (Martinique), réalisé en 2023 par Eddy Poirier (TOUROULT *et al.*, 2024) ;
- L'étude de la canopée et du sous-bois des forêts de la Montagne Pelée (Martinique), réalisé en 2022 par Eddy Poirier et Nicolas Moulin (TOUROULT *et al.*, 2023b) ;
- L'étude de la réserve biologique dirigée du Nord Grande Terre (Guadeloupe), en 2020 et 2022, par Eddy Poirier et Toni Jourdan (TOUROULT *et al.*, 2023a) ;
- L'étude des forêts de Jarry (Guadeloupe), dans le cadre d'un projet d'aménagement, par Nicolas Moulin, en 2020 et 2021 ;
- L'étude entomologique par piégeage lumineux autour du Parc national de Guadeloupe (MOULIN, 2022).
- L'inventaire des îlets de la Martinique, dont la partie entomologique a été réalisé par Eddy Poirier en 2022 ;
- Des inventaires multi-taxons réalisé par l'association *Bivouac Naturaliste* à Saint-Martin "Insularis I" en 2021 (BIVOUAC NATURALISTE, 2022a), et "FILAS" en 2022 pour les îles des Saintes (BIVOUAC NATURALISTE, 2022b) ;
- L'exploration scientifique "La Planète Revisitée" des îles de Guadeloupe, en 2024 (LPRIG 2024) sur les îles des Saintes, de Marie-Galante et de la Désirade, organisée par le MNHN et l'ARBIG.
- Diverses prospections menées ponctuellement par Eddy Poirier et Toni Jourdan.

De nombreuses méthodes d'échantillonnage comprenant des pièges d'interception (par exemple figure D), des pièges attractifs, de la mise en émergence de bois morts et des recherches actives ont été utilisées dans un but d'inventaire à large spectre des Coléoptères. Les méthodes et dispositifs de collecte sont décrits et illustrés dans les rapports techniques des études citées ci-dessous.

Les identifications ont été effectuées par les auteurs de l'article et d'autres experts qui sont cités dans les remerciements. Nous avons considéré comme nouveau signalement les données correspondant à des îles où la présence n'est pas mentionnée dans TAXREF, version 18 (TAXREF, 2025). Quelques-uns de ces signalements ont pu être publiés dans la littérature grise des rapports d'étude cités ci-dessus, mais nous estimons utile de les "officialiser" par des données précises de collecte associées à au moins un échantillon dans une collection.

L'ensemble des données d'observation est diffusé de façon précise dans le cadre du Système d'information du Patrimoine naturel (SINP, accessible notamment sur le portail <https://openobs.mnhn.fr>) et au niveau international dans le Global biodiversity information facility (GBIF <https://www.gbif.org>). Les données des spécimens déposés dans la collection de Coléoptères du MNHN peuvent être consultées sur le portail des collections du MNHN (<https://science.mnhn.fr>).

Certains des spécimens étudiés ont été séquencés au niveau du code-barres ADN (fragment du gène mitochondrial CO1 ; voir protocole dans HEBERT *et al.*,

2018) dans le cadre du programme de développement de librairies de codes-barres ADN de référence pour l'identification des espèces en France et dans le monde (Barcode of Life Datasystems : BOLD ; www.boldsystems.org ; RATNASINGHAM & HEBERT, 2007). Les séquences des spécimens étudiés dans cet article sont accessibles dans les systèmes de données publics de BOLD (DS-FAUANT25 : DOI du jeu de données : 10.5883).

La nomenclature et la taxinomie utilisées suivent le référentiel français TAXREF, dans sa version 18 (TAXREF, 2025)

Abréviations utilisées.

BOLD, Barcode of Life Datasystems, www.boldsystems.org (RATNASINGHAM & HEBERT, 2007) ;

CCo, collection personnelle R. Constantin, Saint-Lo, France ; CPJML, collection personnelle Jean-Michel Lemaire, Contes, France ;

CPJT, collection personnelle Julien Touroult, Soyaux, France ; LPRIG, La Planète Revisitée des îles de Guadeloupe, programme d'exploration scientifique ;

MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; INPN, Inventaire national du Patrimoine naturel, site internet de référence sur la biodiversité française ;

ZNIEFF, Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique, programme national de recensement des sites clés pour la biodiversité.

Résultats : nouveaux signalements

GYRINIDAE

Gyretes morio Aubé, 1838

Nouveau pour la Martinique (fig. 1)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 3 ex., Rivière Rouge, Gros Morne, 27.III.2018, J. Rheinheimer leg., det. et coll.

Commentaires. Connue d'Antigua et de Guadeloupe (PECK *et al.*, 2014). Collecté dans un petit ruisseau courant dans la forêt mésophile.

NOTERIDAE

Suphis cimicoides Aubé, 1836

Nouveau pour la Martinique (fig. 2)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Marin, ZNIEFF #Z10 Macabou (20AVZ10) : 14.496°N, 60.824°W, 13-18.X.2020, N. Moulin leg., D. Post det., coll. CPJT ; 4 ex., Marin, Rocher Zombis (ZN23 TROU1) : 14.487°N, 60.886°W, 31.X.2016, N. Moulin & A. Leclercq leg., D. Post det., coll. CPJT.

Commentaires. Espèce à large répartition néotropicale, signalée de Guadeloupe par FLEUTIAUX & SALLÉ (1890), et retrouvée à Marie-Galante dans le cadre de LPRIG 2024.

Notomicrus sharpi Balfour-Browne, 1939

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Fort-de-France, Montgérald (ZN26 LT2) : 14.627°N, 61.045°W, 16.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det., coll. CPJT.

Commentaires. Espèce d'Amérique centrale et des Grandes Antilles, signalée récemment de Guadeloupe où elle semble assez commune (MANUEL, 2015).

DYTISCIDAE

Copelatus caelatipennis Chevrolat, 1863

Nouveau pour la Martinique (fig. 3)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 9 ex., Trinité, Forêt marécageuse du Galion (ZN11 LT2) : 14.727°N, 60.953°W, 16.IX.2014, N. Moulin & J. Braud leg., M. Manuel leg. et coll. ; 2 ex., Marin, Rivière Massel (TEMOIN4 PVB) : 14.504°N, 60.842°W, 08-19.VII.2020, E. Poirier leg., D. Post det., coll. CPJT ; 4 ex., Vauclin, Poymiro (19UVT3) : 14.539°N, 60.854°W, 03.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det., coll. CPJT ; 2 ex., Robert, Pointe La Rose (19UVZ22) : 14.658°N, 60.897°W, 29.X.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det., coll. CPJT ; 1 ex., François (19MAL2Z22) : 14.652°N, 60.900°W, 28.X.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det. ; 2 ex., Rivière-Pilote, Morne Aca (ZN09 Z1 LT2) : 14.464°N, 60.900°W, 22.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det. ; 5 ex., Fort-de-France, Montgérald (ZN26 LT2) : 14.627°N, 61.045°W, 16.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det. coll. CPJT.

Commentaires. Espèce connue de Guyane (CLAVIER *et al.*, 2021), à large répartition incluant les Grandes Antilles (MEGNA & EPLER, 2012) mais pas signalée des Petites Antilles dans PECK (2016). Elle a été signalée de Guadeloupe lors de l'étude de la réserve du Nord Grande Terre (TOUROULT *et al.*, 2023a). Espèce de milieux agricoles, dont on peut supposer une colonisation récente, naturelle ou plus probablement anthropique, des Petites Antilles.

Hydrovatus caraiibus Sharp, 1882

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, Poymiro (19UVT3) : 14.539°N, 60.854°W, 03.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det., coll. CPJT ; 1 ex., Marin, Pointe Borgnèse (ZN09 Z2 LT2) : 14.454°N, 60.902°W, 24.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det., coll. CPJT.

Commentaires. Déjà connue en Guyane et en Guadeloupe, Marie-Galante comprise (LPRIG 2024). Cette nouvelle localité complète logiquement une large répartition.

***Laccophilus proximus* Say, 1823**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, Forêt du Galion (ZN11 TROU) : 14.726°N, 60.952°W, 27.IX.2014 ; N. Moulin & J. Braud leg., M. Manuel det. et coll.

Commentaires. Espèce à très large répartition, du Canada à l'Amérique centrale et dans les Antilles (PECK, 2016), commune en Guadeloupe, mais pas encore signalée de Martinique. Collectée au filet troubleau dans un petit ruisseau alimentant la forêt marécageuse.

***Lacomimus bordonii* Toledo & Michat, 2015**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, Poymiro (19UVT3) : 14.539°N, 60.854°W, 03.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., D. Post det., coll. CPJT.

Commentaires. Espèce décrite du Venezuela en 2015, à large répartition (Amérique du Sud, Grandes Antilles, Îles Vierges) et signalée seulement récemment de Guadeloupe, où elle semble peu commune (MANUEL, 2017). Notre donnée de Martinique provient d'une collecte au piège lumineux en zone agricole.

***Megadytes fraternus* Sharp, 1882**

Nouveau pour la Martinique (fig. 4)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 4 ex., Trinité, Pointe Rouge (ZN49 Z3 TROU) : 14.755°N, 60.940°W ; 24.IX.2014, N. Moulin & J. Braud leg. ; Mare ; M. Manuel leg. et coll. ; 1 ex., Trinité, Morne Calcaire / Pointe Calebassier (ZN49 Z1 LT) : 14.756°N, 60.940°W, 25.V.2014, E. Poirier leg., M. Manuel leg. et coll. ; 1 ex., Rivière-Pilote, Forêt de Lépinay (LY-PVB-1) : 14.508°N, 60.923°W, 12-23.IV.2023, E. Poirier leg., J. TOUROULT det. ; 2 ex., Sainte-Luce, Forêt de Montravail (MT-PVB-1) : 14.499°N, 60.935°W, 11-22.IV.2023, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1985) ; 1 ex., Marin, ZNIEFF #10 Macabou (20UVZ10) : 14.488°N, 60.819°W, 16.X.2020, N. Moulin leg., D. Post det., coll. CPJT (BC-JT-ANT-328) ; 1 ex., Sainte-Anne, ZNIEFF #0304 Morne Malgré-Tout, Morne Manioc (20UVZ0304) : 14.429°N, 60.859°W, 13.X.2020, N. Moulin leg., J. Touroult det. et coll. (JT-ANT-646) ; 1 ex., Marin, Rocher Zombis (ZN23 TROU2) : 14.485°N, 60.884°W, 31.X.2016, N. Moulin & A. Leclercq leg., D. Post det., coll. CPJT (JT-ANT-584). GUADELOUPE, 2 ex., Port-Louis, Barre de Cadoue, montagne Vercinot (BC-PVB2) : 16.433°N, 61.483°W, 26.III-04.IV.2022, E. Poirier leg., T. Jourdan det., coll. CPJT (JT-ANT-1371).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1371

Commentaires. Collecté dans divers milieux : mares, mangrove, rivière. Cette espèce est citée de Guadeloupe par PECK (2016 : 48) sous le nom incorrect "*Megadytes fraterna*", et en outre confondue avec *Megadytes giganteus* (Laporte, 1835), qui est nettement plus grand et doit désormais s'appeler *Bifurcitus lherminieri* (Guérin-Mèneville, 1829). Les deux espèces avaient pourtant été distinguées par FLEUTIAUX & SALLÉ (1890 : 373) et toutes deux citées de Grande Terre.

***Thermonectus basillaris* (Harris, 1829)**

Nouveau pour la Martinique (fig. 5)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Trinité, Pointe Rouge (ZN49 Z3 TROU) : 14.755°N, 60.939°W, 24.IX.2014, N. Moulin & J. Braud leg., M. Manuel leg. et coll. ; 3 ex., Marin, Macabou (ZN10 PVB) : 14.500°N,

60.827°W, 08-18.VII.2020, E. Poirier leg., D. Post det., coll. CPJT ; 1 ex., Marin, ZNIEFF #10 Macabou (20UVZ10) : 14.488°N, 60.819°W, 16.X.2020, N. Moulin leg., D. Post det., coll. CPJT (BC-JT-ANT-338) ; 3 ex., Marin, Macabou (ZN10 PVB) : 14.500°N, 60.827°W, 08-18.VII.2020, E. Poirier leg., D. Post det., coll. CPJT ; 1 ex., Lamentin, Bois Rouge (TEMOIN1 PVB) : 14.609°N, 60.972°W, 19-29.V.2017, E. Poirier leg., D. Post det., coll. CPJT.

Séquence(s) CO1. BC-JT-ANT-338

Commentaires. Espèce largement répandue du Canada au Brésil, et dans les Antilles (PECK, 2016). Le code-barres ADN d'un exemplaire de Martinique est semblable à celui des exemplaires continentaux (USA) disponibles dans BOLD pour cette espèce. On rencontre des variantes orthographiques du nom d'espèce, mais celui-ci est bien imprimé avec "ll" dans la description originale.

(<https://www.biodiversitylibrary.org/item/68893#page/15/mode/1up>).

***Thermonectus circumscriptus* (Latreille, 1809)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, Forêt marécageuse du Galion (ZN11 LT) : 14.726°N, 60.950°W, 21.V.2014, E. Poirier leg., M. Manuel leg. et coll. ; 1 ex., Marin, Macabou (ZN10 PVB) : 14.500°N, 60.827°W, 8-18.VII.2020, E. Poirier leg., D. Post det., coll. CPJT ; 1 ex., Marin, ZNIEFF #Z10 Macabou (20AVZ10) : 14.495°N, 60.824°W, 13-18.X.2020, N. Moulin leg., D. Post det., coll. CPJT (JT-ANT-554) ; 1 ex., Marin, Rivière Massel (TEMOIN4 PVB) : 14.504°N, 60.842°W, 08-19.VII.2020, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-625) ; 2 ex., Vauclin, La Broue (TEMOIN3 PVB) : 14.539°N, 60.856°W, 29.IV-09.V.2019, E. Poirier leg., D. Post det.

Séquence(s) CO1. JT-ANT-554, JT-ANT-625

Commentaires. Espèce à large répartition néotropicale, dont les Grandes et Petites Antilles (PECK, 2016). Collectée dans les secteurs agricoles dans les zones de faible altitude du sud de la Martinique.

CARABIDAE

SCARITINAE

***Clivina fasciata* Putzeys, 1846**

Nouveau pour la Martinique (fig. 6)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Sainte-Anne, Morne Malgré Tout (ZN03-04 PVB) : 14.432°N, 60.859°W, 12-22.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Marin, Rivière Massel (TEMOIN4 PVB) : 14.504°N, 60.842°W, 08-19.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Lamentin, Bois Rouge (TEMOIN1 LT2) : 14.609°N, 60.971°W, 18.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg. ; J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce hygrophile et eurytopique, appréciant les zones cultivées, et largement répandue dans tout l'arc antillais, du Venezuela jusqu'en Floride, probablement du fait du commerce de produits agricoles. Elle a même été importée dans des îles du Pacifique (DARLINGTON, 1970). Curieusement elle n'avait pas été signalée jusqu'ici de Martinique.

***Halocoryza arenaria* (Darlington, 1939)**

Nouveau pour la Martinique (fig. 7)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 9 ex., Marin, Anse Grosse Roche : 14.488°N, 60.815°W, 05.VI.2022, J. Touroult leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT, coll. CPJML.

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1411, JT-ANT-1412, JT-ANT-1414.

Commentaires. Ce petit Clivinini halophile se trouve dans le sable des plages maritimes et dans les mangroves ; il

est répandu sur tout l'arc antillais, du sud de la Floride à Grenade ; il a été également signalé d'Amérique centrale et du Brésil, et même (introduit ?) du golfe de Guinée (NICHOLS, 1988 : 90 ; PECK, 2016). Sa présence en Martinique n'a donc rien de surprenant.

HARPALINAE

***Perigona picea* Darlington, 1934**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, Basse-Pointe, Bois Leyritz (BL-PVB3) : 14.832°N, 61.138°W, 25.V.-02.VI.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1426).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1426

Commentaires. Espèce connue des Grandes Antilles et de Guadeloupe (PECK, 2016). Peu commune, à la différence de l'omniprésente *Perigona nigriceps* Dejean, 1831.

***Selenophorus maritimus* Casey, 1914**

= *Selenophorus latior* Darlington, 1934, **n. syn.**

Nouveau pour la Martinique (fig. 8)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BL-LT2-EP) : 14.836°N, 61.132°W, 31-31.V.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Morne-Rouge, Crête de Courman (ZN43 LT1) : 14.784°N, 61.114°W, 14.IV.2021, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-784)

Séquence(s) CO1. JT-ANT-784

Commentaires. Taxon connu aux Antilles sous le nom de *Selenophorus latior* Darlington 1934, réputé endémique des Grandes et Petites Antilles (PECK, 2016). En termes de code-barre ADN, notre exemplaire martiniquais appartient à la même unité taxinomique moléculaire (BIN) que 13 individus du sud des États-Unis, provenant du dispositif "National Ecological Observatory Network", identifiés comme *Selenophorus maritimus* Casey, 1914 par plusieurs entomologistes de ce réseau. Informés de ce résultat, Peter Messer, Brian Raber et Danny Shpeley, spécialistes des Harpalini américains, ont confirmé que la morphologie externe et les édéages des deux espèces ne présentaient de fait aucune différence significative. Nous proposons donc de mettre en synonymie les deux taxons, *Selenophorus maritimus* Casey, 1914 devenant une espèce à large répartition couvrant le sud des États-Unis, les Grandes et les Petites Antilles.

TRECHINAE

***Tachyura yunax* (Darlington, 1939)**

Nouveau pour la Guadeloupe

Matériel examiné. GUADELOUPE, 2 ex., Désirade (LAB-TR-11) : 16.327°N, 61.020°W, 11.XI.2024, T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det., coll. MNHN (BC-LPRIG-8005) et coll. CPJML.

Commentaires. La présence de ce petit carabique dans les Petites Antilles et son identification sont établies dans LEMAIRE (2023). Comme en République Dominicaine (loc. typ.), à la Dominique et en Martinique, à la Désirade il a été récolté sur une plage sous des laisses de mer.

***Tachys (Paratachys) abruptus* Darlington, 1934**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Morne-Rouge (21Z43LEPILED) : 14.784°N, 61.113°W, 29.IX.2021, N.

Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 4 ex., Vauclin, Poymiro (19UVT3) : 14.539°N, 60.854°W, 03.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Fort-de-France, station d'Absalon (parking) (ZN31 LT2) : 14.677°N, 61.095°W, 14.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Fort-de-France, Montgérald (ZN26 LT2) : 14.627°N, 61.045°W ; 16.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. L'identification se fonde sur la clé de Darlington, et plus précisément sur la forme des tempes, presque perpendiculaires au cou (*inde nomen*) de ces carabiques. Cela étant, les *Paratachys* des Antilles françaises nécessitent une révision approfondie, fondée sur les genitalia, l'analyse génétique et l'examen des types des quelques espèces connues, qui ne représentent certainement qu'une minorité des espèces présentes.

***Tachys pallidus* Chaudoir, 1868**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Sainte-Anne, Morne Malgré Tout (ZN03-04 PVB) : 14.432°N, 60.859°W, 12-22.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 34 ex., Sainte-Anne, Petit Sable (ZN28 PVB) : 14.431°N, 60.842°W, 10-20.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Avec *Tachys ensenadae*, cette espèce est caractéristique des rives des anciennes salines et mares saumâtres d'arrière-plages.

HYDROPHILIDAE

***Phaenonotum exstriatum* (Say, 1835)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BLc-PVB1) : 14.834°N, 61.134°W, 25.-02.VI.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 2 ex., Lamentin, Bois Rouge (TEMOIN1 PVB) : 14.609°N, 60.972°W, 19-29.V.2017, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce répandue dans une grande partie du Nouveau Monde.

***Dactylosternum abdominale* (Fabricius, 1792)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Marin, Rocher Zombis (ZN23 LT2) : 14.485°N, 60.885°W, 01.XI.2016, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce originaire de l'Ancien Monde, devenue presque cosmopolite et signalée de plusieurs îles des Petites Antilles.

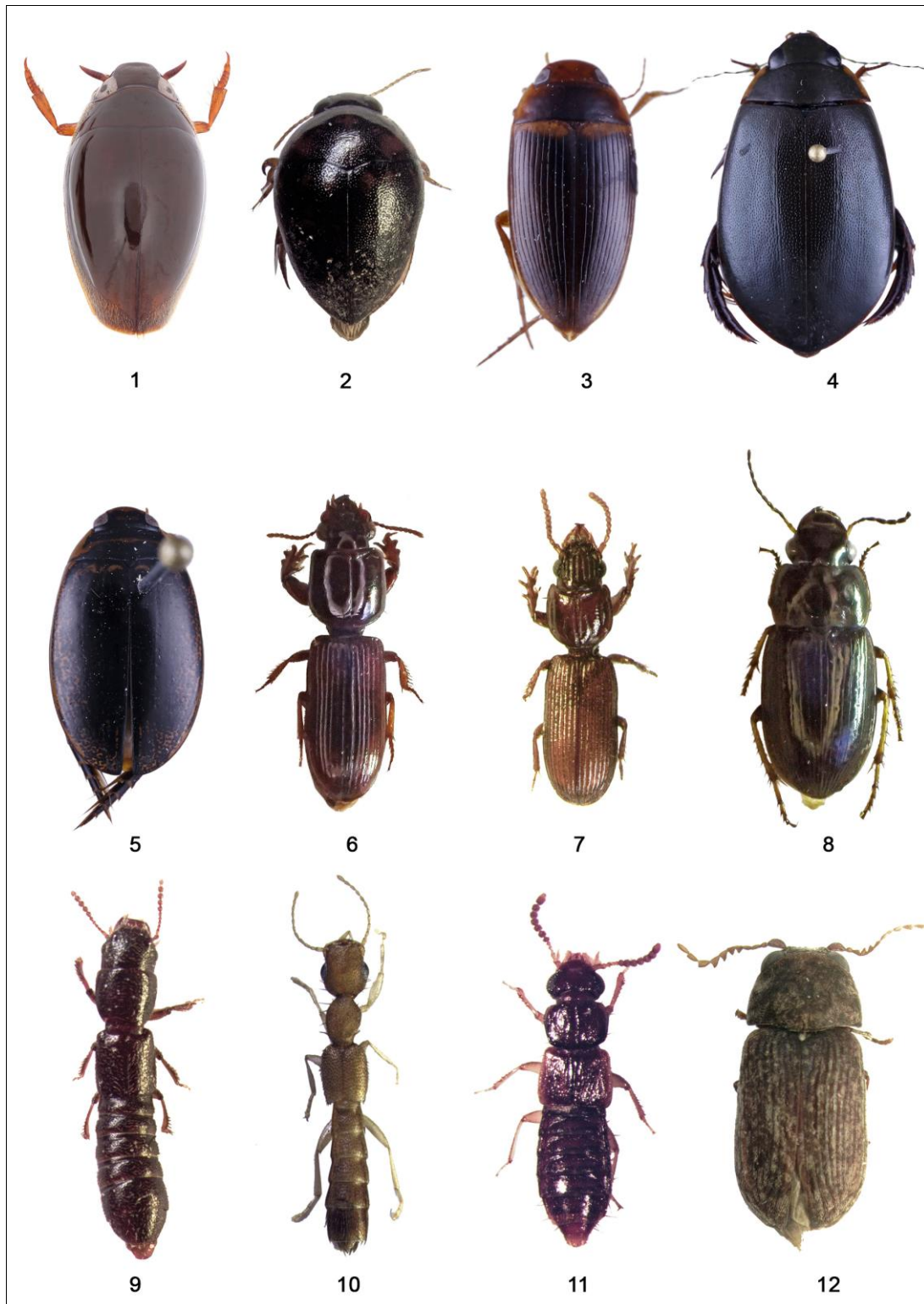
HISTERIDAE

***Phelister rouzeti* (Fairmaire, 1849)**

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, Rivière Massel (TEMOIN4 PT) : 14.502°N, 60.846°W, 08-19.VII.2020, E. Poirier leg., N. Degallier det. et coll.

Commentaires. Espèce à large répartition, signalée de Saint-Vincent (DEGALLIER, 2012) mais pas encore des Antilles françaises. Collectée au piège d'interception dans un secteur agricole avec des pâturages et forêts galeries.



Figures 1 à 12

- 1. *Gyretes morio* Aubé, 1838 [5,5 mm], Gyrinidae, Martinique (photo J. Rheinheimer).
- 2. *Suphis cimicoides* Aubé, 1836 [3,5 mm], Noteridae, Marie-Galante (photo J.-M. Lemaire).
- 3. *Copelatus caelatipennis* Chevrolat, 1863 [4 mm], Dytiscidae, Martinique (photo J. Touroult).
- 4. *Megadytes fraternus* Sharp, 1882 [22 mm], Dytiscidae, Martinique (photo J. Touroult).
- 5. *Thermonectus basillaris* (Harris, 1829) [9 mm], Dytiscidae, Martinique (photo J. Touroult).
- 6. *Clivina fasciata* Putzeys, 1846 [5 mm], Carabidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 7. *Halocoryza arenaria* (Darlington, 1939) [2,2 mm], Carabidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 8. *Selenophorus maritimus* Casey, 1914 [6 mm], Carabidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 9. *Molosoma eggersi* (Bernhauer, 1904) [4 mm], Staphylinidae, Guadeloupe (photo J.-M. Lemaire).
- 10. *Astenus cinctiventris* (Sharp, 1886) [3,8 mm], Staphylinidae, Guadeloupe (Marie-Galante) (photo J.-M. Lemaire).
- 11. *Oxytelus incisus* Motschulsky, 1857 [3 mm], Staphylinidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 12. *Xyletinus marmoratus* Pic, 1911 [4,8 mm], Ptinidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).

STAPHYLINIDAE

OSORIINAE

Molosoma eggersi (Bernhauer, 1904)

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 9)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 30 ex., Bouillante, gué de la Rivière Marguerite : 16.180°N, 61.753°W, tamisage de litière, 17.VIII.2014, J.-M. Lemaire leg. & coll., U. Irmiler det. ; 2 ex. Pointe-Noire, Belle Hôtesse : 16.264°N, 61.758°W, 29.XII.2021, J.-M. Lemaire leg. & coll. ; 15 ex. les Saintes, Terre-de-Bas, Morne Sec (MOS-CP-XC-014) : 15.861°N, 61.637°W, 8.X.2024, X. Cucherat leg. (LPRIG 2024), J.-M. Lemaire det., coll. MNHN & JML.

Commentaires. Espèce décrite de Saint-Thomas, connue des Grandes Antilles et du Nicaragua (IRMLER, 2014), méconnue en Guadeloupe et pourtant abondante dans la litière de feuilles des forêts mésophiles de Basse Terre et des Saintes. Toutes les espèces néotropicales du genre *Osoriellus* Fagel, 1959 (plus d'une centaine) doivent désormais se ranger dans le genre *Molosoma* Say, 1831 (IRMLER, 2016).

PAEDERINAE

Astenus cinctiventris (Sharp, 1886)

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 10)

Matériel examiné. GUADELOUPE, Marie-Galante, 2 ex., Capesterre-de-Marie-Galante, Morne Parsonne : 15.957°N, 61.222°W, aspirateur, 24.X.2024, C. Courtial leg. (LPRIG 2024), J.-M. Lemaire det.

Commentaires. La détermination de ce remarquable petit staphylin s'appuie sur la clé de BLACKWELDER (1943 : 366) et a été confirmée par U. Irmiler (comm. pers.) ; l'espèce était connue d'Amérique centrale et de plusieurs îles des Grandes et Petites Antilles.

STAPHYLININAE

Neohypnus attenuatus (Erichson, 1839)

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 4 ex., Vauclin, Zone témoin, Lieu-dit Massel (20UVT4) : 14.505°N, 60.843°W, 17.X.2020, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Ce Xantholinini eurytopique est répandu du sud des USA jusqu'en Argentine et dans tout l'arc Antillais (PECK, 2016), mais il n'avait pas encore été observé en Martinique, sans doute faute de prospections dans les zones anthropisées.

OXYTELINAE

Oxytelus incisus Motschulsky, 1857

Nouveau pour la Martinique (fig. 11)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 15 ex., Vauclin, Zone témoin, Lieu-dit Massel (20UVT4) : 14.505°N, 60.843°W, 17.X.2020, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., François, La Dumaine (19MALZ18) : 14.592°N, 60.901°W, 29.X.-02.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Encore plus commun et répandu que l'espèce précédente ; le même commentaire s'y applique.

HYBOSORIDAE

Hybosorus illigeri Reiche, 1853 (fig. B)

Nouveau pour la Guadeloupe et Saint-Martin

Matériel examiné. GUADELOUPE, La Désirade, 40 ex., haut de Grande Anse : 16.306°N, 61.073°W, 21.XII.2023, H. Brustel leg., J. Touroult det. (2 coll. CPJT, 2 coll. Brustel, 2 coll. INRAE) ; 1 ex., La Saline (SAL-PVB) : 16.298°N, 61.085°W, 21.X.-09.XI.2024, T. Jourdan & E. Poirier leg. J. Touroult det., coll. MNHN (BC-LPRIG-6201 ; MNHN-EC-42796) ; 1 ex., Au nord de la plage de

l'Anse Rivière (LAB-FD-208) : 16.328°N, 61.020°W, 05.XI.2024, F. Dusouliez leg., J. Touroult det., coll. MNHN (BC-LPRIG-6498) ; 1 ex., chemin des Galets, (AU-TJ-08) : 16.296°N, 61.095°W, 06.XI.2024, T. Jourdan leg., J. Touroult det., coll. MNHN (BC-LPRIG-6243 ; MNHN-EC-42839) ; Les Saintes, 1 ex., Terre-de-Bas, Route de la plage Anse à Dos (AU-LEPILED-04) : 15.855°N, 61.646°W, 05.X.2024, J. Touroult leg., det. et coll. ; 1 ex. Terre-de-Bas (LAB-LL-09) : 15.850°N, 61.640°W, 02.X.2024, L. Leonetti leg., J. Touroult det., coll. MNHN (BC-LPRIG-0063 ; MNHN-EC-42191) ; Marie-Galante, 1 ex., Saint-Louis, Ménard : 16.002°N, 61.287°W, 06-10.IV.2023, H. Brustel leg. et det., coll. CPJT. ; 1 ex., Grand-Bourg (AU-TR-06) : 15.895°N, 61.324°W, 16.X.2024, T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 3 ex., Capesterre-de-Marie-Galante (LAB-HB-16) : 15.894°N, 61.225°W, 18.X.2024, H. Brustel leg. et det., coll. MNHN ; 5 ex., Capesterre-de-Marie-Galante (LAB-JML-10) : 15.893°N, 61.224°W, 30.X.2024, J.-M. Lemaire leg. et det. SAINT MARTIN, 2 ex., Red Rock, 18.111°N, 63.033°W, 31.X.2021, Bivouac naturaliste leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, Massel (20UVT4) : 14.505°N, 60.843°W, 17.X.2020, N. Moulin leg., J. Touroult det., coll. CPJT (BC-JT-ANT-356).

Séquence(s) CO1. BC-JT-ANT-356

Commentaires. Espèce subcosmopolite, introduite en Amérique. Dans les Petites Antilles, observée pour la première fois en Martinique en 2020 (HUCHET *et al.*, 2020). Pas encore formellement trouvée sur les îles principales de Guadeloupe mais commune dans les îles du Sud de l'archipel, où elle a été trouvée aux lumières en 2023 par Hervé Brustel, puis en 2024 lors de l'exploration scientifique "La Planète Revisitée".



Figure B. *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 aux Saintes (photo J. Touroult, OFB/LPRIG).

SCARABAEIDAE

APHODIINAE

Atenius luteomargo Chapin, 1940

Nouveau signalement pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 1 ex., Quartier d'Orléans : 18.08°N, 63.026°W, 08.II.2023, T. Jourdan leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1783).

Commentaires. Espèce des Petites Antilles, facilement reconnaissable, anthropophile, largement répandue dans

les milieux herbeux ; abondante en Guadeloupe et Martinique mais pas encore signalée des îles du Nord (CHALUMEAU, 1983 ; PECK, 2016).

***Ataenius nugator* Harold, 1880**

Nouveau pour la Guadeloupe

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex. Port-Louis (BC-LT2) 16.432°N, 61.483°W, 26.III.2022, T. Jourdan & E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex. Anse-Bertrand, Anse à la Barque (AB-PVB2) : 16.445°N, 61.409°W, 25-03.IV.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Capesterre-Belle-Eau (22PNG08UV) : 16.052°N, 61.606°W, 08.IV.2022, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. ; 1 ex., Capesterre-Belle-Eau, Féfé (21PNG09UV) 16.069°N, 61.619°W, 10.XI.2021, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. ; Marie-Galante, 3 ex., Saint-Louis, Ménard : 16.002°N, 61.287°W, 06.-10.IV.2023, H. Brustel leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1959).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1959

Commentaires. Comme la précédente, mais nettement moins commune. CHALUMEAU (1983) l'indique de Martinique et Dominique, avec une large répartition néotropicale, mais qui "semble absent[e] de Guadeloupe". Notre échantillonnage récent montre qu'elle est présente depuis les zones sèches de Grande Terre jusqu'aux lisières de la forêt hygrophile de Basse Terre. Il s'agit probablement d'une espèce anthropophile en expansion.

ELATERIDAE

***Esthesopus poedicus* Candèze, 1860**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Sainte-Anne, ZNIEFF#28 Baie des Anglais Morne Crève-Coeur (20JAU1Z28) : 14.450°N, 60.855°W, 06-11.X.2020, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Sainte-Anne, ZNIEFF#28 Baie des Anglais (20AVZ28) : 14.444°N, 60.846°W, 06-11.X.2020, N. Moulin leg., J. Tourout et coll. (JT-ANT-576). GUADELOUPE, 4 ex., Anse-Bertrand, Les Trois Vaches (FDL-PVB) : 16.493°N, 61.484°W, 8.-18.XI.2020, E. Poirier leg., J. Tourout det., coll. CPJT (JT-ANT-488) ; 23 ex., Port-Louis, Barre de Cadoue (BC-PVB) : 16.445°N, 61.464°W, 7.-17.XI.2020, E. Poirier leg., J. Tourout det., 3 in CPJT (JT-ANT-580, 581 et 582) ; 10 ex., Désirade, Petite Terre : 16.170°N, 61.110°W, 05.III.2022, T. Jourdan leg., J. Tourout det., coll. CPJT (JT-ANT-1191, 1192)

Séquence(s) CO1. JT-ANT-576, JT-ANT-488, JT-ANT-581, JT-ANT-1191

Commentaires. Espèce répandue dans les Grandes Antilles et le nord des Petites Antilles (PECK, 2016). Le code-barre ADN présente une divergence notable (4%) par rapport aux spécimens de Guadeloupe, ce qui pourrait mériter une investigation plus large de ce taxon à l'échelle des Antilles.

BOSTRICHIDAE

***Dinoderus distinctus* Lesne, 1897**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., François, Rocher Leclerc (19UVZ16) : 14.637°N, 60.899°W, 28.X.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT.

Commentaires. La détermination s'appuie sur la description originale et sur FLEUTIAUX *et al.* (1947 : 204). L'espèce n'était connue des Antilles que par le syntype trouvé dans une pharmacie à Pointe-à-Pitre à la fin du

XIXe siècle, et était jugée importée non établie (PECK, 2016).

***Lyctus caribeanus* Lesne, 1931**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Vauclin, La Broue (TEMOIN3 PVB) : 14.539°N, 60.856°W, 29.IV.-09.V.2019, E. Poirier leg., M. Ivie det., coll. Montana State University.

Commentaires. Espèce à large répartition aux Antilles et en Amérique Centrale, connue de nombreuses îles de Petites Antilles (PECK, 2016). Cette observation dans un milieu anthropisé de Martinique vient compléter cette distribution.

PTINIDAE

Les déterminations qui suivent s'appuient sur le travail de LEPESME in FLEUTIAUX *et al.* (1947), fondé essentiellement sur des exemplaires récoltés au début du XXe siècle par Dufau en Basse Terre (Trois-Rivières). Même si l'on peut penser que ces xylophages sont susceptibles de se répandre d'île en île par transport de bois naturel ou humain, une révision moderne de la famille s'appuyant sur du matériel contemporain serait fort utile.

***Xyletinus marmoratus* Pic, 1911**

Nouveau pour la Martinique (fig. 12)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 3 ex., Rivière-Pilote, Forêt de Lépinay (LY-PVB-1) : 14.508°N, 60.923°W, 12.-23.IV.2023, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., 1 ex CPJT (JT-ANT-1967), 2 ex coll. CPJML ; 3 ex., Rivière-Pilote, Forêt de Lépinay (LY-PVB-3) : 14.506°N, 60.923°W, 13-24.IV.2023, E. Poirier leg., J. Tourout det., coll. CPJT (JT-ANT-1968) ; 1 ex., François, Morne Valentin (ZN18 PVB) : 14.591°N, 60.899°W, 29.IV.-09.V.2019 ; E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Rivière-Pilote, route crête du Morne Aca (ZN09 Z1 PVB) : 14.461°N, 60.900°W, 15-25.V.2017, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1967, JT-ANT-1968

***Calymmaderus dufau* (Pic, 1906)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 PVB) : 14.638°N, 60.901°W, 28.IV.-08.V.2019 ; E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

***Cryptorama dufau* (Pic, 1909)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 PVB) : 14.638°N, 60.901°W, 28.IV.-08.V.2019, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

***Tricorynus pierrei* (Lepesme, 1947)**

Nouveau pour la Martinique

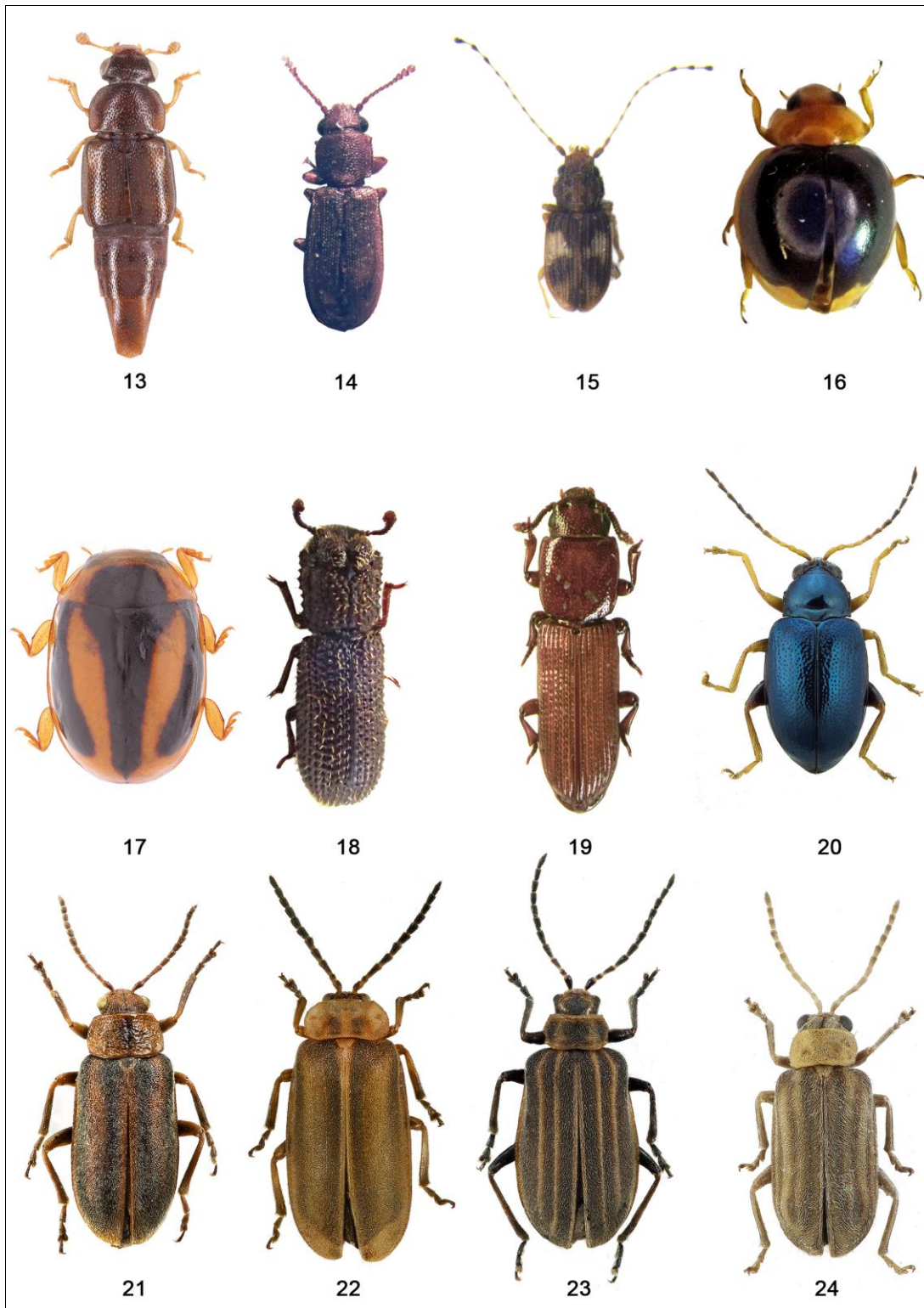
Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 PVB) : 14.638°N, 60.901°W, 28.IV.-08.V.2019, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

***Protheca guadalupensis* (Pic, 1909)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 4 ex., Trinité, Ilet du Galion (IG-PVB) : 14.731°N, 60.933°W, 21.IX.-04.X.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. La clé de WHITE (1979) conduit à cette espèce ; on observera que cet auteur cite trois espèces du genre en Guadeloupe mais aucune en Martinique...



Figures 13 à 24

- 13. *Conotelus conicus* (Fabricius, 1801) [3 mm], Nitidulidae, Martinique (photo J. Rheinheimer).
- 14. *Ahasverus plagiatus* Grouvelle, 1912 [2 mm], Silvanidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 15. *Lepidophloeus exquisitus* (Grouvelle in Grouvelle & Raffray, 1908) [1,2 mm], Laemophloeidae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 16. *Brumoides foudrasii* (Mulsant, 1850) [3mm], Coccinellidae, Guadeloupe (Marie-Galante) (photo J.-M. Lemaire).
- 17. *Clypeaspis trilineata* (Mulsant, 1850) [3mm], Coccinellidae, Martinique (photo J. Rheinheimer).
- 18. *Colydodes mammillaris* (Pascoe, 1860) [4,2 mm], Zopheridae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 19. *Pycnomerus uniformis* Ivie & Ślipiński, 1989 [4 mm], Zopheridae, Martinique (photo J.-M. Lemaire).
- 20. *Syphrea smithiana* (Csiki, 1939) [2,4 mm], Chrysomelidae, Martinique (photo R. Constantin).
- 21. *Erynephala texana* (Schaeffer, 1932) [6,4 mm], Chrysomelidae, Guadeloupe (photo R. Constantin).
- 22. *Metrogaleruca obscura* (Degeer, 1775) [7,5 mm], Chrysomelidae, Martinique (photo R. Constantin).
- 23. *Neolochmea obliterata* (Olivier, 1808) [7 mm], Chrysomelidae, Martinique (photo R. Constantin).
- 24. *Yingaresca brevivittata* (Blake, 1968) [4,2 mm], Chrysomelidae, Martinique (photo R. Constantin).

TROGOSSITIDAE

Les déterminations s'appuient essentiellement sur LEPESME in FLEUTIAUX *et al.* (1947 : 176-181).

Temnoscheila obscura (Reitter, 1875)

Nouveau pour la Martinique
et pour Saint-Barthélemy

Matériel examiné. SAINT-BARTHÉLEMY, 1 ex., Colombier (COL-EXL) : 17.921°N, 62.868°W, 06.III.2023 ; E. Poirier & F. Deknuydt leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1870) ; MARTINIQUE, 2 ex., Marin, Macabou (ZN10 PVB) : 14.500°N, 60.827°W, 08-18.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (BC-JT-ANT-231, 232) ; 1 ex., Prêcheur, Rivière Anse Couleuvre (Z2) (ZN20 Z2 HC) : 14.840°N, 61.217°W, 07-17.V.2012, E. Poirier leg. ; 2 ex., Sainte-Anne, Morne Crève Cœur (ZN28 PT) : 14.450°N, 60.856°W, 10-20.VII.2020, E. Poirier leg. ; GUADELOUPE, 1 ex., Capesterre-Belle-Eau, Fété (21PNG09LEPIED) : 16.069°N, 61.619°W, 10.XI.2021 ; N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1072).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1870, BC-JT-ANT-232, JT-ANT-1072

Commentaires. Espèce endémique des Petites Antilles (PECK, 2016), variable de taille et de coloration. Les codes-barres ADN suggèrent des différenciations entre les îles qui mériteraient un travail de révision.

Corticotomus dufau (Léveillé, 1907)

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BLc-PVB1) : 14.834°N, 61.134°W, 25.V-02.VI.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1487) ; GUADELOUPE, 2 ex., Désirade, Petite Terre : 16.172°N, 61.117°W, 7-31.III.2022, T. Jourdan, L. Malglaive et S. Le Cœur leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1198).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1198

Commentaires. Décrit de Guadeloupe et considéré jusqu'ici comme endémique de cette île.

Tenebroides transversicollis Jacquelin du Val, 1857

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Sainte-Anne, Morne Malgré Tout (ZN03-04 EXL2) : 14.431°N, 60.858°W, 28.VII-24.VIII.2020, E. Poirier & F. Deknuydt leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-630) ; 4 ex., Sainte-Anne, Pointe Cayot, Morne Belfond (ZN15 EXL2) : 14.452°N, 60.868°W, 27.VII-18.VIII.2020, E. Poirier & F. Deknuydt leg., J.-M. Lemaire det., 2 in CPJT (JT-ANT-890, 891) ; 1 ex., Marin, ZNIEFF #10 Macabou (20UVZ10) : 14.488°N, 60.819°W, 16.X.2020, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1008).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1008.

Commentaires. Connue de Guadeloupe depuis FLEUTIAUX & SALLÉ (1890) et de diverses îles des Petites Antilles (PECK, 2016).

MELYRIDAE

Ablechrus caravellae Constantin, 2012

Nouveau pour la Guadeloupe

Matériel examiné. GUADELOUPE, Les Saintes, Terre-de-Haut, Grand îlet : 15.836°N, 61.597°W, 27.V.2022, 3 ♂ 4 ♀, T. Dubreuil leg., R. Constantin det., coll. CCo et MNHN ; *idem*, 3 ex., coll. CPJT (JT-ANT-1559, JT-ANT-1577 et JT-ANT-1578). MARTINIQUE, Marin, ZNIEFF #10

Macabou (20JAU2Z10) : 14.484°N, 60.817°W, 13.-18.X.2020, 6 ex., N. Moulin leg., coll. CCo ; Trinité, Ilet du Galion (IG-MT) : 14.731°N, 60.933°W, 21.IX.-04.X.2022, 2 ex., E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1738) ; Trinité, Ilet du Galion (IG-PVB) : 14.731°N, 60.933°W, 21.IX.-04.X.2022, 1 ex., E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1692).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1559, JT-ANT-1577, JT-ANT-1578, JT-ANT-1738, JT-ANT-1692

Commentaires. Considérée comme endémique de Martinique (localité-type : Pointe de la Caravelle), cette espèce était connue uniquement de quelques autres sites littoraux de l'est de la Martinique. Sa découverte sur un des îlets des Saintes est une surprise. Les spécimens des Saintes sont identiques à ceux de Martinique, y compris sur les segments génitaux et édéages des mâles. Du point de vue du code-barres ADN, on note cependant une nette divergence entre les spécimens des deux îles (7,3 %) qui nécessiterait de plus amples investigations.

NITIDULIDAE

Les espèces de cette famille se prennent en nombre dans les fruits tombés, souvent mûrs voire fermentés (fruit à pain, prunes de Cythère, mangues, etc.) mais également dans les fleurs. L'absence de données en Martinique concernant les espèces anthropophiles ci-après, ne s'explique que par le manque de prospections en zones agricoles. Par ailleurs, certaines espèces (dont probablement des endémiques) sont encore à rechercher en milieu forestier où elles peuvent être saproxyliques voire saprophages, liées à des substances en décomposition (bois, terreau, etc.), opophages, liées à des blessures de végétaux ligneux ou floricoles. En effet, certaines espèces de *Carpophilus* spp. sont, en contexte tropical, des pollinisateurs reconnus.

Carpophilus hemipterus (Linnaeus, 1758)

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, Basse-Pointe (BL-MT-01) : 14.836°N, 61.132°W, 25.V.-02.VI.2022, N. Moulin leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1511)

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1511

Commentaires. Identification effectuée par comparaison avec les nombreuses séquences disponibles dans BOLD. Espèce cosmopolite d'origine paléotropicale, probablement introduite en région méditerranéenne à l'époque romaine (JELÍNEK *et al.*, 2016) et distribuée plus récemment à l'échelle du globe.

Carpophilus marginellus Motschulsky, 1858

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. GUADELOUPE, Baie-Mahault, Jarry (JARRYUV1) : 16.244, -61.574, 13.XI.2020, N. Moulin leg., O. Rose det., coll. CPJT (JT-ANT-526).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-526

Commentaires. Identification confirmée par comparaison avec les nombreuses séquences disponibles dans BOLD. *Carpophilus marginellus* originaire d'Asie du sud-est, devenu subcosmopolite, est présent en Amérique du Nord, Europe, Nord de l'Asie, bassin méditerranéen, Afrique et Océanie.

Carpophilus mutilatus Erichson, 1843

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Robert, Pointe La Rose (19UVZ22) : 14.658°N, 60.897°W, 29.X.2019 ; N. Moulin & T. Ramage leg., O. Rose det. et coll.

Commentaires. Espèce subcosmopolite, principalement pantropicale avec une origine probablement indo-

malaisienne (KIREJTSHUK, 2005), dont l'extension est liée à l'intensité du commerce de denrées périssables (fruits frais et secs).

***Conotelus conicus* (Fabricius, 1801)**

Nouveau pour la Martinique (fig. 13)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., La Garanne, Le Prêcheur, 28.XII.2016, J. Rheinheimer leg., det. et coll.

Commentaires. Largement distribuée dans les Antilles : Bequia, Cuba, Grenada, Guadeloupe, Jamaïque, Montserrat, Moustique, Puerto Rico, St. Croix, St. Martin, St. Thomas, St. Vincent (PECK *et al.*, 2014). Le nouveau signalement n'a rien d'étonnant et complète ainsi la répartition connue.

***Stelidota strigosa* (Gyllenhal, 1808)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trois-Îlets, Sommet du Morne des Pères (ZN21 Z1 PT) : 14.512°N, 61.012°W, 20-30.IX.2013, E. Poirier leg., O. Rose det. et coll. ; 1 ex., Vauclin, Montagne du Vauclin (ZN13 PT) : 14.558°N, 60.883°W, 11-21.VII.2020, E. Poirier leg., O. Rose det. et coll. ; 1 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 TAM2) : 14.634°N, 60.900°W, 28.X.2019, T. Ramage leg., O. Rose det. et coll. ; 4 ex., François, Rocher Leclerc (19UVZ16) : 14.637°N, 60.899°W, 28.X.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., O. Rose det. et coll. ; 5 ex., François, La Dumaine, Morne Valentin (19UVZ18) : 14.592°N, 60.900°W, 01.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., O. Rose det. et coll. ; 1 ex., Case-Pilote, Cap Enragé (ZN36 Z2 MT) : 14.651°N, 61.148°W, 04-08.XI.2016, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Marin, Rocher Zombis (ZN23 LT2) : 14.485°N, 60.885°W, 01.XI.2016, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Originaire d'Amérique du Nord, l'espèce est largement distribuée jusqu'en Amérique du Sud, et probablement en extension par le commerce des fruits tropicaux.

***Urophorus humeralis* (Fabricius, 1798)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, Forêt marécageuse du Galion (ZN11 LT2) : 14.727°N, 60.953°W, 16.IX.2014, N. Moulin & J. Braud leg., O. Rose det. et coll.

Commentaires. Espèce devenue cosmopolite, pantropicale originaire d'Asie du Sud (JELINEK, 2016) dont l'aire de répartition s'étend au globe à la faveur du transport de denrées périssables comme les fruits, attractifs tant pourris que secs.

SILVANIDAE

***Telephanus pygmaeus* Nevermann, 1932**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BL-PVB3) : 14.832°N, 61.138°W, 25.V-02.VI.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BLc-PVB2) : 14.833°N, 61.136°W, 25.V-02.VI.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Basse-Pointe (BLc-NM-LT-01) : 14.834°N, 61.137°W, 30.V.2022, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1437) ; 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BLc-PVB1) : 14.834°N, 61.134°W, 25.V-2.VI.2022, E. Poirier leg., coll. CPJT (JT-ANT-1424) ; 1 ex., Basse-Pointe (BLc-NM-LT-02) : 14.833°N, 61.137°W, 31.V.2022, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1445).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1437, JT-ANT-1424, JT-ANT-1445

Commentaires. La détermination s'appuie sur les clés de NEVERMANN (1932, 1937). Espèce jusqu'à présent considérée comme endémique de Guadeloupe (PECK, 2016).

***Ahasverus plagiatus* Grouvelle, 1912**

Nouveau pour la Martinique (fig. 14)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, ZNIEFF #Z13 Montagne du Vauclin (20UVZ13) : 14.557°N, 60.880°W, 20.X.2020, N. Moulin leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Décrite de Guadeloupe, sa présence à Guana et à Saint-Thomas (PECK, 2016) et son absence de signalement ailleurs suggère davantage un manque d'intérêt des coléoptéristes pour ce genre peu spectaculaire qu'une chorologie vraiment lacunaire.

***Cathartus quadricollis* (Guérin-Méneville, 1844)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Sainte-Anne, Morne Belfond (ZN15 PVB) : 14.455°N, 60.870°W, 09-14.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 2 ex., Robert, Pointe La Rose (19UVZ22) : 14.658°N, 60.897°W, 29.X.2019 ; N. Moulin & T. Ramage leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce des denrées alimentaires entreposées, subcosmopolite.

LAEMOPHLOEIDAE

***Lepidophloeus exquisitus* (Grouvelle in Grouvelle & Raffray, 1908)**

Nouveau pour la Martinique (fig. 15)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Morne-Rouge, Morne Jacob (ZN24 PVB) : 14.761°N, 61.087°W, 04.IV-14.IV.2021, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Jolie petite espèce, décrite de Guadeloupe, dont elle était jusqu'à présent considérée comme endémique.

***Placonotus modestus* (Say, 1827)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, ZNIEFF #Z13 Montagne du Vauclin (20UVZ13) : 14.557°N, 60.880°W, 20.X.2020, N. Moulin leg. J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce des Petites Antilles, connue de Guadeloupe et Montserrat (PECK, 2016)

***Placonotus planifrons* Thomas, 1984**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, Ilet du Galion (IG-PVB) : 14.731°N, 60.933°W, 21.IX-04.X.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Le genre a été révisé par THOMAS (1984).

EROTYLIDAE

***Loberus testaceus* Reitter, 1875**

Nouveau pour la Martinique et pour Saint Martin.

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, Ilet du Galion (IG-PVB) : 14.731°N, 60.933°W, 21.IX-04.X.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 1 ex., Sainte-Anne, Morne Belfond (ZN15 PVB) : 14.455°N, 60.870°W, 09-14.VII.2020, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. SAINT-MARTIN, Salines d'Orient : 18.08°N, 63.026°W, 08.II.2023, T. Jourdan leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce floricole, à large répartition antillaises (PECK, 2016), commune dans les îles de Guadeloupe, plus rare en Martinique d'où elle était déjà citée et illustrée dans LEMAIRE (2023b), avec une indication de provenance erronée : l'exemplaire figuré est en effet celui cité ci-dessus de la ZNIEFF15, qui fait partie de la commune de Sainte-Anne et non du François.

COCCINELLIDAE

Brumoides foudrasii (Mulsant, 1850)

Nouveau pour les Antilles (fig. 16)

Matériel examiné. GUADELOUPE, Marie-Galante, 1 ex., Grand-Bourg, piste des trois îlets (FAN-FD-06) : 15.930°N, 61.331°W, 21.X.2024, F. Dusoulter leg. (LPRIG 2024), J.-M. Lemaire det., coll. MNHN.

Commentaires. Coccinelle originaire d'Afrique de l'Ouest, introduite en Amérique du Sud (GIORGI *et al.*, 2014), où elle s'est montrée prédatrice de la cochenille farineuse *Ferrisia virgata* (COCKERELL, 1893) dans les champs de coton. Elle est également connue de l'île de La Réunion.

Il conviendrait de suivre l'établissement de cette espèce à Marie-Galante et d'identifier ses proies.

Clypeaspis trilineata (Mulsant, 1850)

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 17)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., La Garanne, Le Prêcheur, 19.IV.2014, J. Rheinheimer leg., det. et coll. ; 1 ex., *idem*, 28.XII.2015, J. Rheinheimer leg., det. et coll.

Commentaires. Cette espèce décrite de Cayenne est largement distribuée en Amérique du Sud, du Venezuela au Brésil et à l'Argentine ; aux Antilles, déjà signalée de Barbade (GONZÁLEZ, 2009).

CORYLOPHIDAE

Arthrolips fasciata (Erichson, 1842)

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Morne-Rouge, Morne Jacob (ZN24 MT) : 14.756°N, 61.090°W, 04-14.IV.2021, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll.

Commentaires. Espèce mycétophage, originaire de la zone australienne, en expansion mondiale rapide depuis une trentaine d'années : Europe (France, Italie, Allemagne, Espagne, Russie, Belgique), Madère, États-Unis (Floride, Alabama, Texas, Virginie), Asie (Taiwan) (*cf.* DEKONINCK *et al.*, 2020).

ZOPHERIDAE

Colydodes mammillaris (Pascoe, 1860)

Nouveau pour la Martinique (fig. 18)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Prêcheur, Ravine des Galets (ZN52 Z2 PT) : 14.849°N, 61.207°W, 05-15.V.2012, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; GUADELOUPE, 1 ex., Capesterre-de-Marie-Galante, Morne Parsonne (MG-JT-24) : 15.955°N, 61.217°W, 18.IV.2023, J. Touroult leg. et det., coll. CPJT (JT-ANT-1925).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1925

Commentaires. Espèce largement répandue en Amérique tropicale et aux Petites Antilles (PECK, 2016), connue de Guadeloupe et de la Dominique, mais non encore signalée de Martinique. Observé dans un grand champignon lignicole (sorte d'amadouvier) pourri, en compagnie de Tenebrionidae.

Hyporhagus marginatus (Fabricius, 1792)

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 1 ex., Bell Hill (BH-EP-HC-01) : 18.115°N, 63.049°W, 09.IV.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1262) ;

GUADELOUPE, 1 ex., Désirade, Petite Terre : 16.172°N, 61.110°W, 6.III.2022, T. Jourdan leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1177) ; Les Saintes, 2 ex., Terre-de-Haut, Grand îlet : 15.836°N, 61.597°W, 26.V.2022, T. Dubreuil leg., J. Touroult det. CPJT (JT-ANT-1558) ; 1 ex., Terre-de-Haut, La Coche : 15.837°N, 61.610°W, 28.V.2022, G. Naudet leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1565).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1177, JT-ANT-1558, JT-ANT-1565

Commentaires. Espèce à large répartition néotropicale, présente dans les Grandes Antilles et le nord des Petites Antilles (PECK, 2016). Elle est commune en Guadeloupe en zone xérophile, où on l'observe généralement de nuit, active sur les branches fraîchement mortes. Cette donnée de Saint-Martin vient logiquement compléter la distribution connue.

Pycnomerus uniformis Ivie & Ślipiński, 1989

Nouveau pour la Martinique (fig. 19)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BLc-EXL02) : 14.834°N, 61.136°W, 01-30.VII.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det. et coll. ; 2 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BLc-EXL01) : 14.834°N, 61.136°W, 01-30.VI.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1684) ; 2 ex., Fonds-Saint-Denis, Grand Plateau (ZN38 EXL3) : 14.719°N, 61.112°W, 01-15.V.2021, E. Poirier & F. Deknuydt leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-877, JT-ANT-878) ; 1 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 PVB) : 14.638°N, 60.901°W, 28.IV-08.V.2019, E. Poirier leg., M. Ivie det., coll. Montana State University ; 8 ex., Sainte-Marie, Ilet Saint Aubin (ISA-PVB) : 14.773°N, 60.964°W, 23.IX-03.X.2022, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1721).

Commentaires. Espèce décrite de Guadeloupe (loc. type) et citée de Dominique (IVIE & ŚLIPIŃSKI, 1989). Les exemplaires de Martinique ont été collectés dans des biotopes xéro-mésophiles à hygrophiles, d'émergence de branches mortes ou au piège d'interception couplé à une source lumineuse.

Plagiope lherminieri (Grouvelle, 1902)

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Morne-Rouge, Morne Jacob (ZN24 PVB) : 14.761°N, 61.087°W, 04-14.IV.2021, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-1015) ; 1 ex., Fonds-Saint-Denis, Grand Plateau (ZN38 PVB) : 14.719°N, 61.114°W, 02-12.IV.2021, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-802) ; 1 ex., Fonds-Saint-Denis, La Croix (ZN38 PT) : 14.723°N, 61.112°W, 02-12.IV.2021, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-792) ; GUADELOUPE, 2 ex., Sainte-Rose, Morne Mazeau (G-MM-PVB) : 16.285°N, 61.760°W, 15-27.III.2023, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1937) ; 1 ex., Vieux-Habitants, Crête Corossol (CC-BT2) : 16.103°N, 61.724°W, 16-28.III.2023, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1942).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1015, JT-ANT-1937, JT-ANT-1942

Commentaires. Un peu différent des spécimens de Basse Terre (localité type).

TENEBRIONIDAE

TENEBRIONINAE

Helops martinensis Marcuzzi, 2001

Nouveau pour l'île de Saint-Barthélemy

Matériel examiné. SAINT-BARTHÉLEMY, 4 ex., Colombier : 17.920°N, 62.867°W, 11.IV.2022, T. Jourdan

leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1388 et 1389) ; 1 ex., Morne le Grand Fond : 17.900°N, 62.816°W, 15.IV.2022, T. Jourdan leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1607) ; SAINT-MARTIN, 1 ex., Bell Hill (BH-EP-HC-01) : 18.115°N, 63.049°W, 09.IV.2022, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1261) ; 3 ex., Saint-Martin (St 2 Pic Paradis) : 18.075°N, 63.050°W, 04.II.2023, T. Jourdan leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1770).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1388, JT-ANT-1389, JT-ANT-1607, JT-ANT-1261, JT-ANT-1770

Commentaires. Considéré comme endémique de Saint-Martin (SOLDATI & TOUROULT, 2014), cette espèce saproxylique nocturne est également bien présente à Saint-Barthélemy. Les exemplaires présentent le même code-barre ADN que ceux de Saint-Martin (*locus typicus*). Le placement générique de ce taxon mériterait d'être révisé, car son code-barre ADN ne le positionne pas au sein des *Helops*.

***Uloma retusa* Fabricius, 1801**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 3 ex., Pic Paradis : 18.079°N, 63.050°W, 06.VI.2024, E. Poirier leg., J.-M. Lemaire det., 1 coll. CPJML, 2 coll. CPJT (JT-ANT-2523 et 2524).

Commentaires. Espèce largement répandue aux Antilles et en Amérique tropicale (PECK, 2016). Les spécimens de Saint-Martin sont de coloration plus sombre que ceux de Guadeloupe et Martinique.

***Alegoria castelnaui* Fleutiaux & Sallé, 1890**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 2 ex., Pic Paradis : 18.079°N, 63.050°W, 06.VI.2024, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-2514) ; MARTINIQUE, 4 ex., Morne-Rouge, Crête de Cournan (ZN43 LT1) : 14.784°N, 61.1133°W, 14.IV.2021, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-723, 724) ; GUADELOUPE, 1 ex., Capesterre-Belle-Eau, Féfé (21PNG09AV) : 16.069°N, 61.619°W, 10.XI.2021, N. Moulin leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1069).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-723, JT-ANT-724, JT-ANT-1069

Commentaires. Espèce endémique des Petites Antilles (Guadeloupe, Dominique et Martinique) où elle est répandue dans les forêts méso- et hygrophile. La localité de découverte à Saint-Martin est la seule zone à tendance mésophile de l'île (380 m d'altitude).

DIAPERINAE

***Ulomoides ocularis* (Casey, 1891)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Sainte-Anne, Morne Belfond (ZN15 PVB) : 14.455°N, 60.870°W, 09-14.VII.2020, E. Poirier leg., M. Ivie det., coll. Montana State University. ; 1ex., Marin, Rivière Massel (TEMOIN4 PVB) : 14.504°N, 60.842°W, 08-19.VII.2020, E. Poirier leg., M. Ivie det., coll. Montana State University.

Commentaires. Espèce introduite, déjà signalée de nombreuses îles des Antilles (SOLDATI & TOUROULT, 2014).

CERAMBYCIDAE

LAMIINAE

***Styloleptus inermis* (Fabricius, 1801)**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 1 ex., Pic Paradis (P0111-2) : 18.079°N, 63.049°W, 01-09.XI.2021 ; T. Dubreuil leg. (Bivouac Naturaliste), J. Touroult det.,

coll. CPJT (JT-ANT-1317) ; ANTIGUA, English Harbour, 17.012, -61.768, 25-30.VIII.2019, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (BC-JT-ANT-105).

Autre matériel. SAINT-MARTIN, partie néerlandaise, 18.030°N, 63.091°W, 18.I.2013, M. Yokoyama leg., J. Touroult det. (sur photo).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1317, BC-JT-ANT-105

Commentaires. Espèce qui remplace *Styloleptus posticalis* (Gahan, 1895) dans le nord des Petites Antilles et les Îles Vierges (localité type : Sainte-Croix). Signalée de Saint-Barthélemy (CHALUMEAU & TOUROULT, 2006), elle n'était pas encore mentionnée de Saint-Martin. Son code-barre ADN est semblable à celui d'un spécimen d'Antigua (cf. TOUROULT & POIRIER, 2021) et bien distinct de celui des *Styloleptus posticalis* de Guadeloupe et Martinique.

***Bebelis picta* Pascoe, 1875**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 1 ex., Pic Paradis (PPD-PVB) : 18.075°N, 63.050°W, 31.III.2025, E. Poirier leg., J. Touroult det. et coll. ; 2 ex., Pic Paradis (PPD-PVB) : 18.075°N, 63.050°W, 28/IV/2025, E. Poirier leg., J. Touroult det. et coll.

Commentaires. Petit laminaire à large répartition du Mexique à l'Argentine. Connus des Grandes Antilles (Cuba : DEVESA *et al.*, 2019) et de quelques îles des Petites Antilles : Saint-Vincent, Martinique (CHALUMEAU & TOUROULT, 2006). Les espèces de ce genre se développent dans des plantes grimpantes (Cucurbitaceae notamment) et s'observent principalement au battage de végétation non ligneuse. Sa présence dans la Nord des Petites Antilles et sa discrétion suggèrent qu'elle pourrait être encore découverte dans d'autres îles des Antilles.

CHRYSOMELIDAE

BRUCHINAE

***Mimosestes insularis* Kingsolver & Johnson, 1978**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 1 ex., Quartier d'Orléans : 18.080°N, 63.026°W, 08.II.2023, T. Jourdan leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1781).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1781

Commentaires. Signalé de Guadeloupe (PECK *et al.*, 2014), cette espèce n'était pas mentionnée de Saint-Martin. L'identification a été effectuée à l'aide du code-barre ADN qui appartenait à la même unité moléculaire (BIN) qu'un échantillon déterminé de Hawaï (KATO *et al.*, 2010).

GALERUCINAE

***Bonfilsus subpubescens* (Bechyné, 1956)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 9 ex., Marin, Morne Aca (ZN09 Z1 MT) : 14.459°N, 60.901°W, 20-24.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. et coll.

Commentaires. Altise jusqu'à présent considérée comme endémique de Guadeloupe. La comparaison des genitalia mâles et des caractères externes avec des spécimens de Guadeloupe (localité-type) n'a révélé que de faibles différences de la maculation élytrale et de l'apex de l'édéage. Le statut de cette population pourrait être précisé grâce à un matériel plus abondant.

***Syphrea smithiana* (Csiki, 1939)**

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 20)

Matériel examiné. MARTINIQUE, Sainte-Anne, Piton Crève-Cœur : 14°27'N, 60°51'W, alt. 150 m, 1.II.2008, 4 ♂ 3 ♀, R. Constantin leg. et det., coll. CCo.

Autre matériel. SAINTE-LUCIE, Soufrière 5 km S, Anse L'Ivrogne, 13°48'N, 61°04'W, alt. 30 m, 28.I.2013, R. Constantin leg. et det., coll. CCo.

Commentaires. Décrit de l'île de Saint-Vincent sous le nom de *Hermeophaga smithi* Jacoby 1897, cette espèce des Petites Antilles est aussi connue de Canouan, Grenade, Sainte-Lucie, Saint-Vincent et Union (PECK, 2016).

Erynephala texana (Schaeffer, 1932)

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 21)

Matériel examiné. GUADELOUPE, Saint-François, Pointe des Châteaux, 15.XII.1991, 2 ♂ 1 ♀, D. et J.-P. Roguet leg., R. Constantin det., MNHN et coll. CCo.

Commentaires. La taxonomie des genres de la tribu Galerucini a été longtemps fluctuante mais a bénéficié d'un remarquable travail récent (VISWAJYOTHI & CLARK, 2022), qui permet de séparer avec sûreté les quatre taxons ici mentionnés. Le genre *Erynephala* a été révisé par E. VON GROLL, L. MOURA & G. CARVALHO (2022) et comprend cinq espèces néarctiques et une d'Amérique du sud. *Erynephala texana* (SCHAEFFER, 1932) est une espèce connue des régions côtières du sud-est des États-Unis : Texas, Louisiane, Floride, Georgie, Caroline du Sud, du Mexique (Tabasco), de Jamaïque (Port Henderson) et de Puerto Rico (GROLL et al., 2022).

Metrogaleruca obscura (De Geer, 1775)

Nouveau pour la Martinique (fig. 22)

Matériel examiné. MARTINIQUE, Trinité, Brevette, 23.VII.1997, D. Roguet leg., coll. CCo. ; Le Vauclin, Macabou, 7.X.2012, D. Romé leg., coll. CCo.

Autre matériel. SAINTE-LUCIE, Micoud 3 km N, Fond Bay, 13°50'N, 60°54'W, alt. 50 m, 28.I.2013, R. Constantin leg. et det., coll. CCo.

Commentaires. Espèce distribuée en Amérique latine et dans les Petites Antilles où elle était connue de Barbade, Grenade, Guadeloupe, Saint-Kitts et Sainte-Lucie (PECK, 2016)

Neolochmea oblitterata (Olivier, 1808)

Confirmation pour la Martinique (fig. 23)

Matériel examiné. MARTINIQUE, Brevette, 2.VII.1997, D. Roguet leg., coll. CCo. ; Fort-de-France 9 km N, Absalon, Trace Michel, 14°41'N, 61°05'W, alt. 487 m, 24.I.2009, R. Constantin leg. et det., coll. CCo. ; - Fort de France, 10 km N, route forestière de Fonds Baron, 14°40'N, 61°05'W, alt. 410 m, 29.I.2009, R. Constantin leg., coll. CCo. ; Le Vauclin, Montagne du Vauclin, 14°33'N, 60°53'W, alt. 500 m, 14.I.2012, R. Constantin leg. coll. CCo. ; Lépiney, forêt domaniale, 14°30'N, 60°55'W, alt. 350 m, 19.I.2012, R. Constantin leg., coll. CCo. ; Le Vauclin, Montagne du Vauclin, ZNIEFF #13, 14.5581°N, 60.8859°W, alt. 445 m, 11.VII.2020, à vue, E. Poirier leg., coll. CCo. ; Vauclin, ZNIEFF #13 Montagne du Vauclin (20AVZ13) : 14.557°N, 60.884°W, 14.-19.X.2020, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (BC-JT-ANT-349) ; Lorrain, trace Morne Jacob, 14.7566°N, 61.0889°W, 3.X.20221, assiette jaune, N. Moulin leg., coll. CCo. ; 1 ex., Morne-Rouge (21Z43AV) : 14.784°N, 61.111°W, 26.IX.-07.X.2021, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-984).

Autre matériel. GUADELOUPE, Goyave, RF de Sarcelles, 18.VII.1999, D & J.-P. Roguet leg., coll. CCo. ; 1 ex., Baie-Mahault, Centre équestre Martingale (21JARRYUV1) : 16.252°N, 61.575°W, 13.IV.2021, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-685) ; 1 ex., Capesterre-Belle-Eau, Petites Mamelles (21PNG08LEPIED) : 16.0513°N, 61.606°W, 09.XI.2021, N. Moulin leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1052). SAINTE-LUCIE, Micoud 7 km N, Ti Rocher, Mahaut road,

13°50'N, 60°57'W, alt. 16 m, 23.I.2013, R. Constantin leg., coll. CCo. ; DOMINIQUE, Start of Middleham Falls trail : 15.340, -61.333, 6.VI.2022, J. Touroult leg. et det., coll. CPJT (JT-ANT-1526).

Séquence(s) CO1. BC-JT-ANT-349, JT-ANT-685, JT-ANT-1052, JT-ANT-984, JT-ANT-1526

Commentaires. Cette espèce, à nombreux synonymes, a été citée à plusieurs reprises sous sa dénomination antérieure *Neolochmea dilatipennis* (JACOBY, 1886). Elle est répandue de la Floride à l'Amérique centrale et en Amérique du sud jusqu'en Argentine (MOURA, 1998). Elle vient très récemment d'être citée des Antilles françaises (RHEINHEIMER, 2024), et n'était pas signalée dans les publications plus anciennes sur la Guadeloupe (FLEUTIAUX & SALLÉ, 1890 par exemple), ce qui suggère une introduction relativement récente.

Yingaresca brevivittata (Blake, 1968)

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 24)

Matériel examiné. MARTINIQUE, Morne-Rouge, GR Morne Jacob, 11.VII.2001, Roguet & Marquet leg., coll. CCo. ; Macouba, Maison du Moine, sentier pédestre n°22, 23.VII.2001, Roguet & Marquet leg., coll. CCo. ; Fort-de-France 9 km N, Absalon, trace Pl. Michel, 14°41'N, 61°05'W, alt. 487 m, 24.I.2009, R. Constantin leg., coll. CCo. ; Case-Pilote, Morne Rose, ZNIEFF #36 : 14.6768°N, 61.1266°W, 31.V.2016, Polytrap, E. Poirier leg., coll. CCo. ; Les Anses d'Arlet, Morne Bellevue, 14.478°N, 61.074°W, 6.V.2019, FIT, N. Moulin leg., coll. CCo. ; Schloecher, Absalon, 14.617°N, 61.098°W, alt. 500 m, 20.X.2020, FIT Pimul, N. Moulin leg., coll. CCo. ; Grand-Rivière, Maison du Moine, 14.833°N, 61.164°W, 1.VI.2022, piège à vin, 3 ex., E. Poirier leg., R. Constantin det., coll. CCo et coll. CPJT (JT-ANT-1624) ; Basse-Pointe, 14.834°N, 61.134°W, 2.VI.2022, PVB (piège lumineux associant Polytrap et LED bleu) en canopée, E. Poirier leg., coll. CCo. ; Macouba, Maison du Moine (MM-PVB2) : 14.837°N, 61.164°W, 23.V-01.VI.2022, 1 ex., E. Poirier leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-1463).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1463 et JT-ANT-1624

Commentaires. Décrite sous le nom de *Galerucella brevivittata* Blake, 1968, sur des spécimens collectés à La Dominique, Pont-Cassé, l'espèce a été transférée dans le genre *Yingaresca* Bechyné, 1956 par MOURA (2016). Initialement considérée comme endémique de la Dominique (BLAKE, 1968), cette espèce est largement répandue en Martinique, mais elle a aussi été illustrée à plusieurs reprises par des photographies de l'espèce précédente, de dessin élytral voisin mais de bien plus grande taille.

Omophoita albicollis (Fabricius, 1787)

Nouveau pour la Guadeloupe (fig. C)

Matériel examiné. GUADELOUPE, Marie-Galante, Saint-Louis, Cocoyer (MG-JT-09) : 15.967°N, 61.279°W, 17.IV.2023, J. Touroult leg., det. et coll. CPJT ; La Désirade, 20 ex., Chemin du Latanier (LD-JT-24-36) : 16.311°N, 61.077°W, 20.V.2024, J. Touroult & E. Poirier leg., det. et coll. CPJT (JT-ANT-2419).

Autre matériel. GUADELOUPE, Saint-Claude (Parnasse) : 16.025°N, 61.687°W, 02.X.2021, T. Jourdan leg. ; La Désirade, Départ trace Grand Bassin (LD-JT-24-03) : 16.321°N, 61.044°W, 18.V.2024, J. Touroult leg. ; Les Saintes, 15.XII.1993, Y. Ponchel leg., R. Constantin det., coll. CCo. ; MARTINIQUE, 1 ex., ZNIEFF #50 (21Z50AV) : 14.717°N, 61.137°W, 04.-11.X.2021, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-971) ; 1 ex., Morne-Rouge, Champflore (21T5AV) : 14.761°N, 61.125°W, 26.IX.-2.X.2021, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-974).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-971, JT-ANT-974

Commentaires. Espèce largement répandue aux Antilles mais non mentionnée des Antilles françaises (PECK, 2016). Signalée de Martinique dans un rapport d'inventaire (TOUROUTL *et al.*, 2022). Trouvée en abondance au fauchage à Marie-Galante et à la Désirade durant la mission LPRIG 2024 (24 relevés, consultables sur l'INPN).



Figure C. *Omophoita albicollis* (Fabricius, 1787)
sur le plateau de la Désirade
(photo J. Touroult, OFB/LPRIG).

***Cerotoma ruficornis* (Olivier, 1791)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, La Mangrove du Galion (ZN11 YPT1) : 14.724°N, 60.951°W, 14-21.IX.2014 ; N. Moulin & J. Braud leg., R. Constantin det., coll. CCo. ; 1 ex., Morne-Rouge, Champflore (21T5AV) : 14.761°N, 61.125°W, 26-02.X.2021 ; N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-976) ; 1 ex., Morne-Rouge (21Z43AV) : 14.784°N, 61.111°W, 26.IX-07.X.2021, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-985) ; 5 ex., Vauclin, Poymiro (TEMOIN3 HC2) : 14.539°N, 60.855°W, 29.X-03.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. ; 1 ex., Saint-Joseph, Morne des Olives (ZN41 HC2 Haut) : 14.704°N, 61.060°W, 21-24.X.2019, T. Ramage & N. Moulin leg., R. Constantin det. ; 1 ex., Rivière-Pilote, Morne Sulpice (ZN39 SN) : 14.497°N, 60.876°W, 20.-21.XI.2017 ; N. Moulin & T. Ramage leg. ; R. Constantin det. ; 1 ex., Case-Pilote, Morne Rose (ZN36 Z1 YPT) : 14.673°N, 61.124°W, 04-08.XI.2016, N. Moulin leg., R. Constantin det.

Séquence(s) CO1. JT-ANT-976, JT-ANT-985

Commentaires. Espèce d'importance agronomique, à large répartition, commune en Guadeloupe, notamment à Marie-Galante (11 relevés LPRIG 2024), et même récoltée le 30 octobre 2024 à l'Aéroport Pôle Caraïbes (J.-C. Streito leg.). Elle est également commune en Martinique, d'où elle n'avait pas encore été formellement signalée (PECK, 2016).

***Lysathia aenea* Bechyné, 1959**

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Basse-Pointe, Bois Leyritz (BL-LT2-EP) : 14.836°N, 61.132°W, 31.V.2022, E. Poirier leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-1617) ; 1 ex., Rivière-Pilote, Forêt de Lépinay (LY-PVB-1) : 14.508°N, 60.923°W, 12-23.IV.2023, E. Poirier leg., J. Touroult det. ; 1 ex., Sainte-Luce, Forêt de Montravail (MT-PVB-

1) : 14.499°N, 60.935°W, 11-22.IV.2023, E. Poirier leg., J. Touroult leg. ; 1 ex., Morne-Rouge (21Z43UV) : 14.784°N, 61.113°W, 29.IX.2021 ; N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. Touroult (JT-ANT-930) ; 2 ex., Morne-Rouge, Morne Jacob (ZN24 PVB) : 14.761°N, 61.087°W, 04-14.IV.2021, E. Poirier leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-698) ; 3 ex., Marigot, Bois Duhaumont (ZN46 HC2) : 14.784°N, 61.055°W, 21-25.X.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. ; GUADELOUPE, Baie-Mahault, Centre équestre La Martingale (20JARRYJAU4) : 16.252°N, 61.575°W, 14.XI.2020, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-570).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1617, JT-ANT-930, JT-ANT-698, JT-ANT-570

Commentaires. Les populations de Guadeloupe et de Martinique appartiennent à la même unité taxinomique moléculaire (BIN).

***Megistops granulata* Jacoby, 1897**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, ZNIEFF #Z13 Montagne du Vauclin (20UVZ13) : 14.557°N, 60.880°W, 20.X.2020, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-1026) ; Sainte Anne, Morne Malgré-Tout, ZNIEFF # 03, 14.432°N, 60.859°W, alt. 40 m, 22.VII.2020, E. Poirier leg., R. Constantin det., coll. CCo ; La Trinité, La Caravelle, Pointe Caracoli, 14.760°N, 60.875°W, 28.X.2015, Decknuidt & Romé leg., R. Constantin det., coll. CCo.

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1026

Commentaires. Décrit de Grenade et cité aussi de Guadeloupe, Moustique et Bequia (PECK, 2016).

CRIOCERINAE

***Lema obscura* Fabricius, 1801**

Confirmé pour la Guadeloupe (fig. 25)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex. Saint-Louis, Les Sources (SOU-JCS-08) : 15.935°N, 61.298°W, 26.X.2024, J.-C. Streito leg., J.-M. Lemaire det. ; 1 ex., Grand-Bourg (SOU-ED-51) : 15.935°N, 61.298°W, 26.X.2024, E. Delfosse leg., J.-M. Lemaire det. ; 5 ex., Grand-Bourg (SOU-ED-48) : 15.934°N, 61.299°W, 26.X.2024, E. Delfosse leg., J.-M. Lemaire det. ; 2 ex., Saint-Louis (SOU-FD-13) : 15.935°N, 61.298°W, 26.X.2024, F. Dusoulier leg., J.-M. Lemaire det.

Commentaires. Espèce à large répartition dans les Petites Antilles et en Amérique du Sud, citée de Guadeloupe mais sans donnée précise (PECK, 2016). Récoltée au fauchoir à Marie-Galante lors de LPRIG 2024. Sa coloration et sa pubescence permettent de l'identifier sans hésitation (JACOBY, 1897).

EUMOLPINAE

***Myochrous barbadensis* Blake, 1947**

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 27)

Matériel examiné. GUADELOUPE, Marie-Galante, 2 ex., Saint-Louis (BAR-JCS-09) : 15.961°N, 61.248°W, 29.X.2024, J.-C. Streito leg., J.-M. Lemaire det. ; 1 ex., Grand-Bourg (FAN-JCS-05) : 15.931°N, 61.329°W, 21.X.2024, J.-C. Streito leg., J.-M. Lemaire det. ; 4 ex., Grande Terre, Petit-Canal, Charropin, battage, 30.VII.1999, D. Roguet leg., R. Constantin det., coll. CCo ; 3 ex. Port-Louis, Barre de Cadoue (BC-LT2) : 16.432°N, 61.483°W, 26.III.2022, T. Jourdan & E. Poirier, R. Constantin det., coll. CCo et coll. CPJT (JT-ANT-1321) ; 1 ex., Petit-Canal, Poyen (PY-PVB2) : 16.408°N, 61.494°W, 24.III.-02.IV.2022, E. Poirier leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-1229) ; 1 ex., Désirade (LD-JT-24-01) : 16.336°N, 61.026°W, 18.V.2024, J. Touroult leg., J.-M. Lemaire det., coll. CPJT (JT-ANT-2430).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1321, JT-ANT-1229

Commentaires. Espèce décrite de la Barbade et citée des petites Antilles méridionales et des Guyanes (PECK, 2016), récoltée au fauchoir à Marie-Galante lors de LPRIG 2024, dans quelques stations en Grande Terre et dans une zone herbeuse du plateau de la Désirade.

***Deuteronoda suturalis* (Lefèvre, 1878)**

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 26)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Petit-Canal, Deville Maissoncelle (DM-LT) : 16.379°N, 61.474°W, 17.XI.2020, E. Poirier & T. Jourdan leg., coll. CPJT (JT-ANT-1009) ; 2 ex., Baie-Mahault (20JARRYUV1) : 16.244°N, 61.574°W, 13.XI.2020 ; N. Moulin leg., coll. CPJT (JT-ANT-523) ; 1 ex., Baie-Mahault, Centre équestre La Martingale (20JARRYUV2) : 16.252°N, 61.575°W, 14.XI.2020, N. Moulin leg., coll. CPJT (JT-ANT-544) ; Marie-Galante, 2 ex., environs du Morne Parsonne (commune de Capesterre), 16.X.2024, J.-C. Streito leg. (LPRIG), J.-M. Lemaire det. (coll. MNHN). MARTINIQUE, 2 ex., Marin, Morne La Fouquette (ZN57 Z1 LT2) : 14.478°N, 60.865°W, 08.V.2011, E. Poirier leg., R. Constantin det. et coll.

Autre matériel. MARTINIQUE, Trinité, 14.793°N, 60.999°W, 20.XII.2020, [essy world](https://www.inaturalist.org/observations/67302566), photo sur i-Naturalist <https://www.inaturalist.org/observations/67302566>

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1009, JT-ANT-523

Commentaire. Espèce connue d'Amérique centrale et méridionale, citée par PECK (2016) de Grenade et de Saint-Vincent, et, avec doute sur l'identification, de Martinique par TOUROULT & POIRIER, 2012 (comme *Colaspis cf. suturalis*).

CASSIDINAE

***Chelymorpha cribraria* (Fabricius, 1775)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Marin, Zone Témoin, Lieu-dit Massel (20AVT4) : 14.501°N, 60.845°W, 13-18.X.2020 ; N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-493) ; 2 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 HC2) : 14.635°N, 60.900°W, 30.X-01.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. et coll. ; 1 ex., Vauclin, Poymiro (TEMOIN3 HC2) : 14.539°N, 60.855°W, 29.X-03.XI.2019, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. et coll. ; 3 ex., Le Vauclin, Montagne du Vauclin, 14°33'N, 60°53'W, alt. 175 m, 14.I.2012, R. Constantin leg., coll. CCo. 1 ex., Robert, Pointe la Rose (ZN22 HC2) : 14.656°N, 60.901°W, 28.X-01.XI.2019 ; N. Moulin & T. Ramage leg., J. Touroult det. ; 1 ex., Rivière-Pilote, Morne Sulpice (ZN39 SN) : 14.497°N, 60.876°W, 20-21.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg. ; 1 ex., Rocher Zombis (ZN23 HC2) : 14.486°N, 60.886°W, 28-31.X.2016, N. Moulin leg. ; SAINT-MARTIN, 1 ex., Pic Paradis (NM-STM-03) : 18.076°N, 63.051°W, 17.XI.2020, N. Moulin leg., J. Touroult det., coll. CPJT (JT-ANT-511)

Séquence(s) CO1. JT-ANT-493, JT-ANT-511

Commentaires. Code-barres ADN semblable à celui de spécimens continentaux et antillais disponibles dans BOLD.

***Chalepus sanguinicollis* (Linnaeus, 1771)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Sainte-Anne, ZNIEFF #15 Morne Belfond (20AVZ15) : 14.451°N, 60.871°W, 06-11.X.2020, N. Moulin leg., R. Constantin det., coll. CPJT (JT-ANT-385) ; 3 ex., François, Morne Valentin (ZN18 HC2) : 14.591°N, 60.899°W, 29-03.XI.2019, T. Ramage & N. Moulin leg., R. Constantin det. et coll. ; 3 ex., Lamentin, Bois Rouge (TEMOIN1 SN) : 14.608°N, 60.971°W, 17.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. ; 1 ex., Lamentin, Bois Rouge (TEMOIN1 HC2) : 14.608°N, 60.971°W, 15-

18.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., R. Constantin det. et coll. ; 1 ex., Rivière-Pilote, Morne Camp (ZN48 HC2) : 14.515°N, 60.897°W, 28-30.X.2016, N. Moulin & A. Leclercq leg., R. Constantin det. et coll. ; 1 ex., Marigot, Lagrange, route rivière du Lorrain, 26.VII.2001, D. Roguet leg., R. Constantin det. et coll.

Commentaires. Espèce à très large répartition, sur le continent et dans les Antilles (PECK, 2016). Les exemplaires de Guadeloupe (y compris Marie-Galante) et de Martinique diffèrent de ceux de Saint-Martin par la réduction de la coloration rouge de la base des élytres, ainsi que par la denticulation de leur apex.

CURCULIONIDAE

BARIDINAE

***Baris aerea* (Boheman, 1844)**

Nouveau pour la Guadeloupe (fig. 28)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Baie-Mahault, Centre équestre La Martingale (20JARRYJAU4) : 16.252°N, 61.575°W, 14.XI.2020, N. Moulin leg., J. Rheinheimer det. et coll. ; 1 ex., Baie-Mahault, Forêt inondée de Jarry (20JARRYAV) : 16.246°N, 61.571°W, 12-21.XI.2020, N. Moulin leg., J. Rheinheimer det. et coll.

Commentaires. Cette espèce avait été signalée de Deshaies et de Marie-Galante (LEMAIRE, 2014), mais avec un doute sur son identification. Cette nouvelle identification confirme sa présence en Guadeloupe. Elle a également été citée récemment de Martinique sur les plantes du genre *Bidens* (RHEINHEIMER, 2014). L'espèce, fréquente et abondante dans ses stations sur des astéracées rudérales, est certainement introduite et en expansion assez récente car ni FLEUTIAUX & SALLÉ, ni même HUSTACHE ne l'ont observée par le passé.

CRYPTORHYNCHINAE

***Episcirrus nocturnus* (Chevrolat, 1880)**

Nouveau pour Sainte-Lucie (fig. 29)

Matériel examiné. SAINTE-LUCIE, 1 ex., Barre de l'Isle, e.l. XI-XII.2012, J. Touroult leg., J. Rheinheimer det. et coll.

Commentaires. Espèce saproxylique connue de Guadeloupe, Martinique et Dominique (RHEINHEIMER, 2014).

CONODERINAE

***Macrocopturus rufocollaris* Rheinheimer, 2014**

Nouveau pour la Guadeloupe (fig. 30)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Sainte-Rose, Belle Isle (BI-PVB) : 16.240°N, 61.711°W, 18-26.III.2023, E. Poirier leg., J. Rheinheimer det. et coll.

Commentaires. Espèce décrite de Martinique (RHEINHEIMER, 2014), et obtenue par émergence de bois mort d'un exemplaire en Basse Terre (TOUROULT *et al.*, 2023c).

CURCULIONINAE

***Anthonomus guadelupensis* Hustache, 1929**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, Ilet du Galion (IG-PVB) : 14.731°N, 60.933°W, 21.IX.-04.X.2022, E. Poirier leg., J. Rheinheimer det. et coll. ; GUADELOUPE, 4 ex., Désirade, Petite Terre : 16.176°N, 61.110°W, 04.XII.2021, T. Jourdan leg., J. Rheinheimer det., coll. CPJT (JT-ANT-1154, 1155).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-1154

Commentaires. Les *Anthonomus* ont de bonnes capacités de vol. Cette espèce, décrite de Guadeloupe, est probablement plus largement distribuée dans les Petites Antilles.

ENTIMINAE

***Lachnopus curvipes* (Fabricius, 1787)**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin (fig. 31)

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 2 ex., Pic Paradis (NM-STM-03) : 18.076°N, 63.051°W, 17.XI.2020, N. Moulin leg., J. Rheinheimer det., coll. CPJT (JT-ANT-508, JT-ANT-509).

Séquence(s) CO1. JT-ANT-508, JT-ANT-509

Commentaires. Espèce largement distribuée dans les Antilles (PECK, 2016), mais non encore signalée de Saint-Martin.

***Litostylus pudens* (Boheman, 1833)**

Nouveau pour l'île de Saint-Martin

Matériel examiné. SAINT-MARTIN, 1 ex., Quartier d'Orléans : 18.08°N, 63.026°W, 08.II.2023, T. Jourdan leg., J. Rheinheimer det. et coll. ; 2 ex., Froussard : 18.111°N, 63.0387°W, 07.II.2023, T. Jourdan leg., J. Rheinheimer det., 1 ex CPJT (JT-ANT-1763).

Commentaires. Décrit de Saint-Barthélemy, signalé de plusieurs îles des Petites Antilles, mais pas encore de Saint-Martin (PECK, 2016). *L. marginicollis* (Chevrolat, 1880) et *L. strangulatus* (Chevrolat, 1880) sont très proches et il n'est pas certain que ce soient des espèces distinctes.

PLATYPODINAE

***Euplatypus longulus* (Chapuis, 1865)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. 1 ex., MARTINIQUE, Prêcheur, ravine des Galets, 14.849°N, 61.207°W, 80 m, FIT-Polytrap, 5-15.V.2012, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Saint-Joseph, Morne Césaire, 14.677°N, 61.083°W, 530 m, hand collect, 11.V.2012, F. Deknuydt leg., Étude ZNIEFF, S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 2 ex., Gros-Morne, Morne des Olives (ZN41 PVB), 14.706°N, 61.064°W, alt. 530 m, 25.IV.-1.V.2019, E. Poirier (SEAG) leg., ex blue LED cross FIT, T.H. Atkinson det. (coll. Michigan State University) ; 2 ex., Macouba, Maison du Moine (MM-PVB2) : 14.837°N, 61.164°W, alt. 570 m, 23.V.-01.VI.2022, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce connue de Guadeloupe, qui est la localité-type de *Platypus mulsanti* Chapuis, 1865 (synonyme d'*Euplatypus longulus*). Présence en Martinique signalée dans le rapport d'étude des forêts de la Montagne Pelée (TOUROULT et al., 2023b).

***Megaplatypus deyrollei* (Chapuis, 1865)**

Nouveau pour la faune des Antilles

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Fort-de-France, village Colson, 14.694°N, 61.087°W, 550 m, light trap, 4-X-2018, N. Moulin, T. Ramage leg., Étude ZNIEFF, S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Marigot, Bois Duhautmont (ZN46 PVB) : 14.785°N, 61.048°W, 26.IV.2019-06.V.2019, E. Poirier leg., ex blue LED cross FIT, S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 5 ex., Gros-Morne, Morne des Olives (ZN41 PVB) : 14.706°N, 61.064°W, 25.IV.-01.V.2019, E. Poirier leg., L.R. Kirkendall det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Connue d'Amérique Centrale, du Mexique au Panama. Les récoltes effectuées en forêt hygrophile de Martinique (TOUROULT et al., 2022) constituent les premières observations à l'échelle des Antilles.

SCOLYTINAE

***Acanthotomicus mimicus* (Schedl, 1961)**

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 34)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Rivière Pilote, Morne Sulpice, 14.505°N, 60.873°W, 190 m, light trap, 20.xi.2017, N. Moulin, T. Ramage leg., Étude ZNIEFF, S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 2 ex., Sainte-Anne, Morne Malgré Tout (ZN03-04 PVB) : 14.431°N, 60.859°W, 12-22.VII.2020, E. Poirier leg., ex blue LED cross FIT., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce connue des Grandes et Petites Antilles : Grenade, Saint-Vincent, Dominique, Jamaïque et République Dominicaine (BRIGHT, 2019). L'observation en Martinique complète logiquement cette distribution.

***Ambrosiodmus devexus* (Wood, 1978)**

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Bouillante (MS SB N1) : 16.178°N, 61.7629°W, 04.IV.2023, T. Jourdan leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce connue précédemment du Sud de la Floride (USA), de Dominique, de République Dominicaine, de Porto Rico, de Sainte-Croix et des îles Vierges (USA).

***Araptus hymenaeae* (Eggers, 1933)**

Nouveau pour la Martinique (fig. 35)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Robert, Bois Pothau (ZN12 LT2) : 14.700°N, 60.919°W, 26.IX.2014, N. Moulin & J. Braud leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce à très large répartition, signalée de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Chramesus palearis* Bright, 2019**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 PT) : 14.637°N, 60.902°W, 28.IV.-8.V.2019, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce signalée de Sainte-Croix, dans le Nord des Petites Antilles (BRIGHT 2019).

***Cladoctonus interruptus* (Eggers, 1940)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Saint-Esprit, Morne Monésie (18UVZ29) : 14.573°N, 60.912°W, light trap, 10.x.2018, N. Moulin & T. Ramage leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

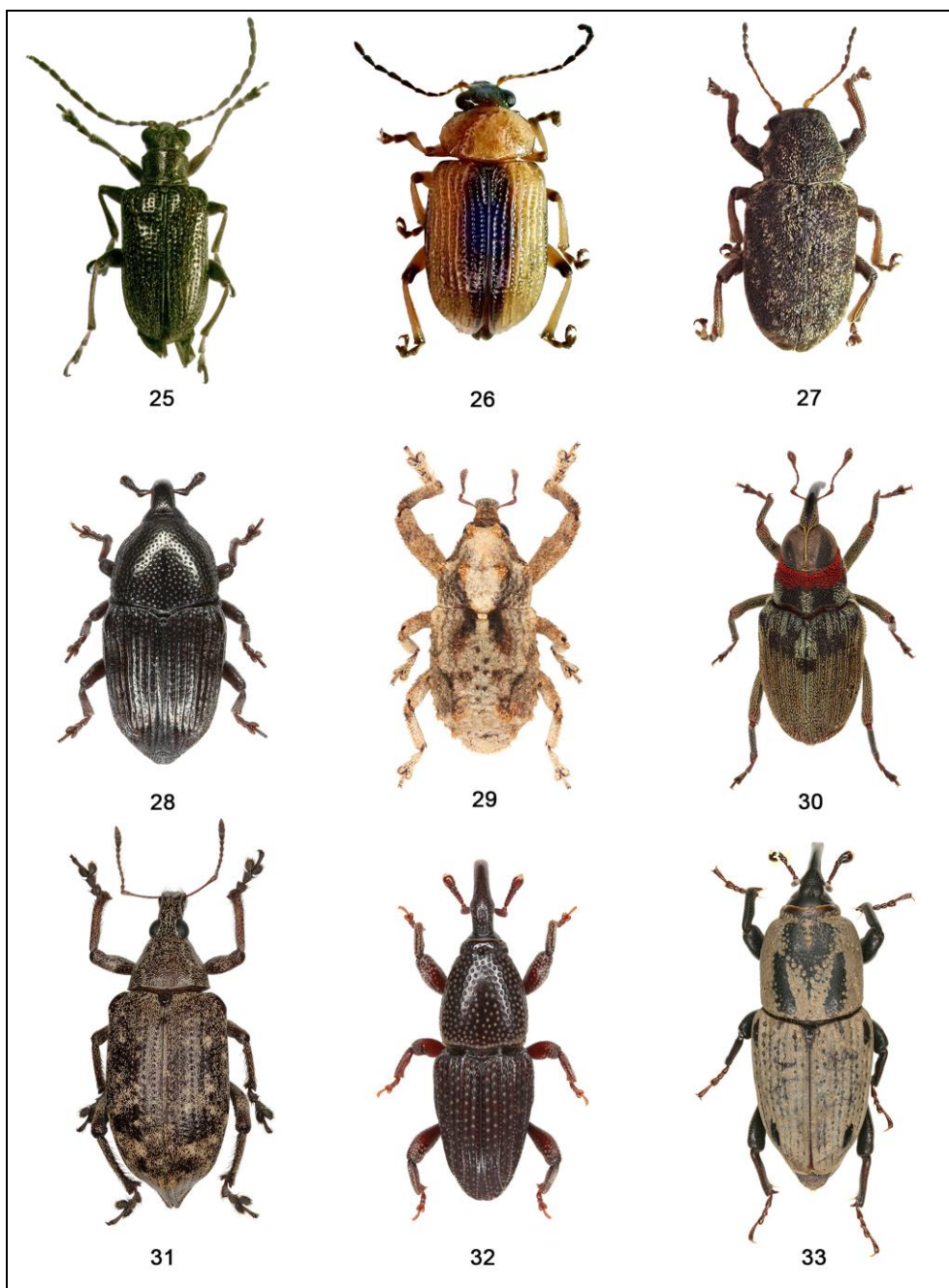
Commentaires. Espèce signalée de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Cladoctonus tuberosus* Bright, 2019**

Nouveau pour la Martinique (fig. 36)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Sainte-Anne, Morne Malgré Tout (ZN03-04 PVB) : 14.432°N, 60.859°W, 12-22.vii.2020, E. Poirier leg. ; 1 ex., Sainte-Anne, Morne Belfond (ZN15 PVB) : 14.455°N, 60.870°W, 9-14.VII.2020, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., François, Rocher Leclerc (ZN16 PVB) : 14.638°N, 60.901°W, 28.IV.-8.V.2019, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Robert, Pointe la Rose (ZN22 PVB) : 14.657°N, 60.899°W, 27.IV.-7.V.2019, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce connue de Dominique et Sainte-Lucie (BRIGHT 2019).



Figures 25 à 33

- 25. *Lema obscura* Fabricius, 1801 [3,8 mm], Chrysomelidae, Guadeloupe (photo J.-M. Lemaire).
- 26. *Deuteronoda suturalis* (Lefèvre, 1878) [5,2 mm], Chrysomelidae, Guadeloupe (photo J.-M. Lemaire).
- 27. *Myochrous barbadensis* Blake, 1947 [5,8 mm], Chrysomelidae, Guadeloupe (photo J.-M. Lemaire).
- 28. *Baris aerea* (Boheman, 1844) [3,3 mm], Curculionidae (photo J. Rheinheimer).
- 29. *Episcirrus nocturnus* (Chevrolat, 1880) [7,5 mm], Curculionidae (photo J. Rheinheimer).
- 30. *Macrocopturus rufocollaris* Rheinheimer, 2014 [3mm] Curculionidae (photo J. Rheinheimer).
- 31. *Lachnopus curvipes* (Fabricius, 1787) [8 mm], femelle, Curculionidae (photo J. Rheinheimer).
- 32. *Polytus mellerborgii* (Boheman, 1838) [4,5 mm], Dryophthoridae (photo J. Rheinheimer).
- 33. *Sphenophorus venatus* (Say, 1831) [8mm], Dryophthoridae (photo J. Rheinheimer).

***Cnesinus longicollis* Eggers, 1940**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, Montagne du Vauclin (ZN13 LFT) : 14.558°N, 60.886°W, 11-21.vii.2020, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Marigot, Bois Duhautmont (ZN46 PVB) : 14.784°N, 61.048°W, 26.iv.-6.v.2019, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce signalée de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Coccotrypes carpophagus* (Hornung, 1842)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. 7 ex., Macouba, Maison du Moine (MM-PVB2) : 14.837°N, 61.164°W, 23.V-01.VI.2022, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce signalée de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Coccotrypes dactyliperda* (Fabricius, 1801)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Rivière-Pilote, Morne Sulpice (ZN39 YPT) : 14.505°N, 60.872°W, 20-24.XI.2017, T. Ramage & N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 2 ex., Lamentin, Bois Rouge (TEMOIN1 LT2) : 14.609°N, 60.971°W, 18.XI.201, N. Moulin & T. Ramage leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Saint-Esprit, Morne Monésie (18UVZ29) : 14.574°N, 60.912°W, 10.X.2018, N. Moulin & T. Ramage leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Originaire d'Afrique tropicale, le "coléoptère des noyaux de dattes" (date stone beetle) est devenu pantropical, et peut se trouver partout où peuvent pousser des palmiers : il n'est pas rare en France sur la Côte d'Azur, et peut dévorer l'ivoire végétal, même les objets taillés dans cette matière.

***Coccotrypes incertus* Bright, 2019**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 3 ex., Gros-Morne, Rivière rouge (ZN41 TAM2) : 14.707°N, 61.067°W, 24.x.2019, T. Ramage leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 3 ex., Marigot, Bois Duhautmont (ZN46 TAM1) : 14.784°N, 61.048°W, 21.x.2019, T. Ramage leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Collecté par extraction de litière en forêt hygrophile. Signalé de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Coccotrypes precarius* Bright, 2019**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 4 ex., Saint-Esprit, Morne David (Bois la Charles) : 14.552°N, 60.937°W, 6.x.2018, T. Ramage & N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 8 ex., Saint-Joseph, Plateau Perdrix : 14.694°N, 61.083°W, 30.ix.2018, T. Ramage & N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; Saint-Esprit, Morne Monésie : 14.572°N, 60.910°W, 8.x.2018, T. Ramage & N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Collecté par extraction de litière en forêt méso- et hygrophile. Signalé de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Coptoborus bellus* Bright & Torres, 2006**

Nouveau pour les Antilles françaises (fig. 37)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 2 ex., Rivière-Pilote, Morne Aca (ZN09 Z1 LT2) : 14.464°N, 60.900°W, 22.XI.2017, N. Moulin & T. Ramage leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce connue de Grenade et Porto Rico (SMITH & COGNATO, 2021).

***Coptoborus vespatorius* (Schedl, 1931)**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trace du Morne Jacob, boucle Sainte-Cécile (ZN24 EXL2) : 14.761°N, 61.091°W, 01-15.V.2021, E. Poirier & F. Deknuydt leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Morne-Rouge, Fond Marie-Reine (TEMOIN5 EXL2) : 14.758°N, 61.124°W, 16-30.IV.2021, E. Poirier & F. Deknuydt leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce à très large répartition. Connue de Guyane (SMITH & COGNATO, 2021).

***Cnesinus longicollis* Eggers, 1940**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Vauclin, Montagne du Vauclin (ZN13 LFT) : 14.558°N, 60.886°W, 11-21.VII.2020, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce signalée de Guadeloupe par BRIGHT (2019).

***Cryptocarenum diadematus* Eggers, 1937**

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Diamant, Morne Constant : 14.508°N, 61.021°W, FIT, 3-10.X.2015, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce à très large répartition, signalée de Jamaïque par BRIGHT (2019).

***Dendrosinus bourreriae* Schwarz, 1920**

Nouveau pour la Martinique (fig. 38)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Trinité, La Pointe Jean-Claude et la Pointe Bateau (ZN37 PT) : 14.720°N, 60.930°W, 15-22.V.2014, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 30 ex., Sainte-Anne, Morne Malgré Tout (ZN03-04 EXL1) : 14.431°N, 60.858°W, 12-27.VII.2020, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Sainte-Anne, Morne Belfond (ZN15 PVB) : 14.455°N, 60.870°W, 09-14.VII.2020, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 2 ex., Anses-d'Arlet, Nord du Morne Gentil (ZN27 PT) : 14.495°N, 61.065°W, 07-13.X.2015, E. Poirier leg., S. Smith det., coll. J.-M. Lemaire.

Commentaires. Espèce connue des Florida Keys et des Bahamas, de Navassa, de République Dominicaine, de Jamaïque et de Porto Rico (BRIGHT, 2019). Dans les Antilles française, elle a été signalée récemment de Guadeloupe dans une note faunistique (VAYSSIÉ, 2017).

***Loganius ficus* Schwarz, 1896**

Nouveau pour la Guadeloupe (fig. 39)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 2 ex., Désirade, Ilet de Petite Terre, Terre-de-Bas (TITE-2022-EXL02) : 16.172°N, 61.117°W, 01-30.IV.2022, T. Jourdan & L. Malglaive leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Signalé de Martinique par BRIGHT (2019).

***Loganius vagabundus* Wood, 1961**

Nouveau pour la Guadeloupe

Matériel examiné. GUADELOUPE, 101 ex., Désirade, Ilet de Petite Terre, Terre-de-Bas (TITE-2022-EXL02) : 16.172°N, 61.117°W, 01-30.IV.2022, T. Jourdan & L. Malglaive leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Signalé de Martinique par BRIGHT (2019).

***Phloeotribus insularis* Eggers, 1940**

Nouveau pour la Martinique

Matériel examiné. MARTINIQUE, Basse-Pointe, Bois Leyritz (BL-PT1) : 14.832°N, 61.138°W, 25.V.-02.VI.2022, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Basse-Pointe (BLc-NM-LT-03) : 14.833°N, 61.137°W, 01.VI.2022, N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Vauclin, Montagne du Vauclin (ZN13 PT) : 14.558°N, 60.883°W, 11-21.VII.2020, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Signalé de Guadeloupe par BRIGHT (2019).



Figures 34 à 40. Scolytinae des Antilles françaises, photos S. Smith.

- 34. *Acanthotomicus mimicus* (Schedl, 1961) [2,1 mm]
- 35. *Araptus hymenaeae* (Eggers, 19- 3- 3) [1,8 mm]
- 36. *Cladoctonus tuberosus* Bright, 2019 [1,7 mm]
- 37. *Coptoborus bellus* BRIGHT & Torres, 2006 [2,2 mm]
- 38. *Dendrosinus bourreriae* Schwarz, 1920 [- 3,7 mm]
- 39. *Loganius ficus* Schwarz, 1896 [2,1 mm]
- 40. *Xyleborinus echinatus* Bright, 2019 [2,4 mm]

***Xyleborus bispinatus* Eichhoff, 1868**

Nouveau pour la Guadeloupe

Matériel examiné. GUADELOUPE, 2 ex., Sainte-Rose, Belle Isle: 16.241°N, 61.713°W, 01-30.VI.2023, E. Poirier & T. Jourdan leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University) ; 1 ex., Baie-Mahault (21JARRYPIMUL3) : 16.253°N, 61.567°W, 06-14.IV.2021 ; N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce à très large répartition, signalée de Martinique par BRIGHT (2019).

***Xyleborus geayi* Hagedorn, 1905**

Nouveau pour les Antilles françaises

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Fonds-Saint-Denis, Grand Plateau (ZN38 EXL1) : 14.719°N, 61.112°W, 10-15.IV.2021, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Espèce connue de Grenade et de Guyane (BRIGHT, 2019).

***Xyleborus parallellocollis* Eggers, 1933**

Nouveau pour les Antilles

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Macouba, Maison du Moine (MM-PT2) : 14.835°N, 61.164°W, 23.V.-01.VI.2022, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Signalée de Martinique de façon confuse sous le nom de *Xyleborus parallelus* Eggers, 1936 (TOUROULT et al., 2023b), espèce africaine. *X. parallellocollis* est connue du Costa Rica, de Colombie et de Guyane (WOOD, 2007).

***Xyleborus pubescens* Zimmermann, 1868**

Nouveau pour la Guadeloupe

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Petit-Canal, Deville Maisoncelle (DM-PVB2) : 16.383°N, 61.477°W, 26.III-4.IV.2022, E. Poirier leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Signalé de Martinique par BRIGHT (2019) et mentionné dans le rapport d'étude de la réserve biologique du Nord Grande Terre (TOUROULT et al., 2023a). Collecté par exemplaire isolé, en forêt xérophile, tant en Guadeloupe qu'en Martinique.

***Xyleborinus echinatus* Bright, 2019**

Nouveau pour la Martinique (fig. 40)

Matériel examiné. MARTINIQUE, 1 ex., Schœlcher, (20PIMULAbsalon) : 14.677°N, 61.098°W, 7-21.X.2020, N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Signalé de Sainte-Lucie par BRIGHT (2019).

***Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837)**

Nouveau pour les Antilles

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Baie-Mahault (20JARRYPIMUL3) : 16.253°N, 61.567°W, 13.XI.2020, N. Moulin leg., S. Smith det. (coll. Michigan State University).

Commentaires. Il s'agit du premier signalement de l'espèce dans les Antilles. Originaires d'Eurasie, l'espèce est aujourd'hui mondialement distribuée dans les régions tempérées et tropicales (BRIGHT 2019 ; SMITH *et al.*, 2020). On peut noter que ce premier signalement est situé dans la mangrove de Jarry, zone commerciale et portuaire de Guadeloupe, qui constitue un probable lieu d'arrivée. En l'absence d'autre capture, il n'est pas encore certain que l'espèce soit durablement implantée.

61.741°W, 26.II.2023, T. Jourdan leg., J. Rheinheimer det. et coll.

Commentaires. Originaires d'Indonésie, signalée comme introduite en Martinique (RHEINHEIMER, 2014). Trouvée sur les parties mortes de Bananier (*Musa sapientum* L., Musaceae) où les larves se développent.

***Sphenophorus venatus* (Say, 1831)**

Nouveau pour la Guadeloupe (fig. 33)

Matériel examiné. GUADELOUPE, Désirade, 5 ex., Saline, le Désert (LD-JT-24-11) : 16.304°N, 61.068°W, 18.V.2024, J. Touroult & E. Poirier leg., J. Rheinheimer det., coll. CPJT (JT-ANT-2436).

Commentaires. Espèce à large répartition, originaire d'Amérique du Nord, très probablement introduite en Guadeloupe, d'où elle n'avait pas été signalée par les entomologistes "anciens". Cette espèce s'observe sur les Poaceae et Cyperaceae, la larve se développe probablement dans les racines.

DRYOPHTHORIDAE***Polytus mellerborgii* (Boheman, 1838)**

Nouveau pour la Guadeloupe (fig. 32)

Matériel examiné. GUADELOUPE, 1 ex., Bouillante, Faux Piton de Bouillante (FDS - CVI - st11) : 16.121°N,

Synthèse et discussion

La Martinique totalise de loin le plus grand nombre de nouveautés faunistiques dans cet article (tableau 1). Ceci peut s'expliquer par la conjonction de deux facteurs : le déficit historique de connaissance sur les Coléoptères de cette île, comparativement à la Guadeloupe (PECK, 2012 et 2016) et un effort intense d'études entomologiques de 2011 à 2023 (études ZNIEFF notamment).

Cette dynamique de signalement faunistique est d'ailleurs bien présente avant cet article, avec une augmentation de 54 % du nombre d'espèces signalées de l'île en 10 ans, entre 2015 (PECK, 2016) et 2025 (TAXREF 2025).

Pendant la même période, la progression des espèces signalées de Guadeloupe n'est que de 2,5 %. Cette île est

la mieux connue des Petites Antilles, bien que PECK estimait en 2012 que 390 espèces restaient à y trouver et elle a bénéficié de moins d'études entomologiques d'ampleur pendant la période 2011-2023 que la Martinique.

Pour Saint-Martin et Saint-Barthélemy, mis à part la mission de *Bivouac naturaliste* en 2021 (BIVOUAC NATURALISTE, 2022a), il n'y a pas eu beaucoup de prospections intensives, ni avec des pièges d'interception.

Les récoltes "opportunistes" permettent cependant de compléter significativement la liste faunistique de ces îles (+ 10 % de richesse pour Saint-Martin), avec notamment des espèces endémiques des Antilles.

	Martinique	Archipel de Guadeloupe	Saint-Martin et Sint Maarten	Saint-Barthélemy
Superficie (km ²)	1100	1628	87	21
Richesse d'après PECK (2016)	446	1492	69	94
Richesse d'après TAXREF V18 (2025)	686	1528	110	118
dont nombre d'espèces endémiques (des Petites Antilles)	324	837	22	29
dont nombre d'espèces introduites	59	97	12	13
Nombre d'espèces ajoutées par le présent article	84	22	11	2
dont espèces introduites	12	6	1	0
dont espèces endémiques (des Petites Antilles)	24	3	5	2

Tableau 1.

Récapitulatif de la richesse en Coléoptères connue par île et des nouveautés apportées par le présent article.

Pour le statut biogéographique des espèces signalées, la majorité sont des espèces à large ou très large répartition (63 espèces, 56 % des signalements), une partie concerne des espèces endémiques des Petites Antilles (32 espèces, 28 %) et enfin un nombre notable d'espèces introduites (18 espèces, 16 % des signalements).

On peut noter que certaines des espèces à très large répartition relèvent probablement d'espèces introduites plus ou moins récemment, sans qu'on en soit certain, et qu'on devrait qualifier de cryptogènes. Les statuts biogéographiques des espèces nouvellement signalées semblent différents entre Martinique et Guadeloupe. En comparant avec les proportions d'espèces préalablement connues dans ces îles : en Guadeloupe, l'apport est significativement lié à des espèces introduites (test Chi2, $p < 0,05$) ; tandis qu'en Martinique, il est significativement lié au signalement d'espèces endémiques (test Chi2, $p < 0,001$).

Là encore, l'explication est certainement liée à un effet historique, avec un déficit d'étude sur les espèces natives de Martinique, qu'on peut illustrer avec la découverte d'une cécilie endémique décrite seulement en 2019 (RATCLIFFE, 2019).

En Guadeloupe, le "stock" d'espèces endémiques à trouver est plus restreint et la découverte de nouvelles espèces nécessitera certainement des révisions taxinomiques. Par ailleurs, une étude qui a apporté du

matériel intéressant était localisée dans un secteur portuaire, par nature propice aux introductions (étude Jarry réalisée par N. Moulin).

Les signalements de présence dans les îles sont importants pour la connaissance du patrimoine naturel, pour les études biogéographiques et pour le suivi des espèces introduites. C'est également utile pour la bonne gestion des données de biodiversité.

En effet, tant qu'une espèce n'a pas été formellement signalée d'une île, les données qui s'y rapportent sont considérées comme "douteuses" et ne sont pas directement visibles dans les portails nationaux ou locaux sur la biodiversité.

Enfin, avec les séquences de code-barres ADN rendues disponibles dans BOLD et mentionnées dans cet article, nous contribuons à construire une librairie de référence des Coléoptères des Antilles françaises, associée à des spécimens en collection avec toutes les précisions de localité et de dates de collecte, et nous inscrivons dans le cadre du projet de référentiel national de séquences pour l'identification des espèces (LACOEUILHE *et al.*, 2025).

C'est un outil de plus pour faciliter les futures recherches en taxinomie dans la Caraïbe qui conduiront probablement à reconnaître en tant que nouvelles espèces certaines populations insulaires des taxons traités dans cet article.

Remerciements

Ils vont à l'Office français de la biodiversité (Fabian Rateau) pour l'étude des îlets de Martinique.

L'Office national des forêts de Martinique (Iris Abou Baker) pour l'étude des forêts de Lépinay et Montravail ; l'ONF de Guadeloupe pour l'étude des forêts de la réserve biologique dirigée du Nord Grande Terre ;

La DEAL Martinique (Stéphan Lerider) pour les études entomologiques des ZNIEFF de 2011 à 2021 et l'étude de la Montagne Pelée en 2022 et pour les autorisations de collectes (Mylène Busquet).

Le Parc national de la Guadeloupe pour l'étude diachronique de certains groupes d'insectes sur neuf stations au sud de la zone de cœur de parc entre 2021 et 2022.

L'association Bivouac Naturaliste pour la communication de matériel d'étude de Saint-Martin et des Saintes, collecté dans le cadre d'un projet soutenu par l'appel à projet "connaissance naturaliste" de PatriNat (OFB, MNHN).

Une partie du matériel étudié dans cette étude provient de l'exploration naturaliste "La Planète Revisitée - Îles de Guadeloupe 2024". Cette mission a été organisée par l'Agence régionale de la Biodiversité des Îles de Guadeloupe (ARBIG), le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) en coopération avec l'Office français de la Biodiversité (OFB) et l'Université des Antilles (UA). Nous remercions les partenaires financeurs ainsi que les partenaires techniques qui ont facilité la réalisation des

missions de terrain : le fonds européen FEDER, la région Guadeloupe, l'Office national des Forêts (ONF) et le Conservatoire du Littoral (CdL).

Pour les identifications, nos remerciements vont au Prof. Dr. Ulrich Irmeler, de l'Université de Kiel (hon.) pour son aide à l'identification des Staphylinidés ; à Michaël Manuel et Doug Post pour l'identification des Coléoptères aquatiques ; à Nicolas Degallier pour l'identification des Histeridae ; à Lawrence Kirkendall et Thomas Atkinson pour les Platypodinae ; à Michael Ivie pour les identifications de certains Bostrichidae et Tenebrionidae.

Pour leur appui sur le terrain, nos remerciements vont à Francis Deknuydt pour son aide précieuse lors des inventaires en Martinique, et notamment le suivi des enceintes d'émergence ; à Julie Braud, Antonin Leclercq, Patrick Moulin, Dominique Roguet, Toni Jourdan et Thibault Ramage pour leurs contributions à certaines des études et la fourniture de matériel.

Nous remercions les associations Treeriders et Tout Là-Haut pour les accès en canopée lors de l'étude en canopée au pied de la Montagne Pelée en 2022 ; ainsi que Laurent Juhel, Autrevue Média, pour sa participation sur le terrain.

Enfin, nous remercions Rodolphe Rougerie (MNHN - Isyeb) et le programme de barcode des espèces françaises (FR-BOL) pour leur aide.

Références

- BIVOUAC NATURALISTE, 2022a. - *Rapport de mission : Insularis 1, Inventaire de la biodiversité de Saint-Martin*. Rapport technique non publié, Association Bivouac Naturaliste. 238 pp.
- BIVOUAC NATURALISTE, 2022b. - *Rapport de mission : FILAS, Flore et Insectes du Littoral de l'Archipel des Saintes*. Rapport technique non publié, Association Bivouac Naturaliste. 93 pp.
- BLACKWELDER (R. E.), 1943. - Monograph of the West Indian beetles of the family Staphylinidae. *United States National Museum Bulletin*, 182: 1-658.
- BLAKE (D. H.), 1968. - Ten new Chrysomelid beetles from Dominica and Jamaica. *Proceedings of the entomological Society of Washington*, 70: 60-67.
- BRIGHT (D.E.), 2019. - A Taxonomic Monograph of the Bark and Ambrosia Beetles of the West Indies (Coleoptera: Curculionidae: Scolytidae), Studies on West Indian Scolytidae (Coleoptera) 7. *Occasional Papers of the Florida State Collection of Arthropods*, 12: 1-491.

- CHALUMEAU (F.), 1983. - *Les Coléoptères scarabaeides des Petites Antilles (Guadeloupe à Martinique) : taxonomie, éthologie, biogéographie*. Lechevalier, Paris. 295 pp.
- CHALUMEAU (F.) & TOUROULT (J.), 2006. - *Les Longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae), taxonomie, éthologie, biogéographie*. Pensoft Series Faunistica n° 51. Pensoft Publishers, Sofia, Moscow. 241 pp.
- CLAVIER (S.), BARR (C.), LE PAGE (P.), POST (D.) & SHEPARD (W.), 2021. - Coléoptères aquatiques de la frange littorale de Guyane : Inventaire et iconographie des familles Elmidae, Dryopidae, Ptilodactylidae, Dytiscidae et Noteridae. *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane. Tome XIII. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »* : 3-15.
- DEKONINCK (W.) & VAN KERCKVOORDE (M.), 2020. - First observations in Belgium of the introduced 'minute hooded beetle' *Arthrolips fasciata* (Erichson, 1842) (Coleoptera: Corylophidae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 156 (3) : 193-200.
- DEVESA (S.), BARRO (A.), FONSECA (E.), 2019. - *Longicornios de Cuba (Coleoptera: Cerambycidae). Vol. 2 Lamiinae*. Greta Editores, Lleida. 340 pp.
- FLEUTIAUX (E.), LEGROS (C.), LEPESME (P.) & PAULIAN (R.), 1947. - *Faune de l'Empire Français, 7: Coléoptères des Antilles*. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. 239 pp.
- FLEUTIAUX (E.) & SALLÉ (A.), 1890. - Liste des Coléoptères de la Guadeloupe et descriptions d'espèces nouvelles. *Annales de la Société entomologique de France*, 6ème série, 9 : 351-484.
- GIORGI (J. A.), LIMA (M. S.) & VANDENBERG (N. J.), 2014. - The First Record of *Brumoides foudrasii* (Mulsant) (Coleoptera: Coccinellidae: Chilocorini) from South America, with Notes on Its Biology. *The Coleopterists Bulletin*, 68(2): 336-338.
- GONZÁLEZ (G.), 2009. - Los Coccinellidae de Argentina [online]. Disponible en World Wide Web: <http://www.coccinellidae.cl/paginasWebArg>
- GROLL (E. VON), MOURA (L. DE A.) & CARVALHO (G. S.), 2022. - Revision, morphometry and cladistics of *Erynephala* (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucini). *Zoologischer Anzeiger*, 296: 1-32.
- HEBERT (P. D. N.), BRAUKMANN (T. W. A.), PROSSER (S. W. J.), RATNASINGHAM (S.), DEWAARD (J. R.), IVANOVA (N. V.), JANZEN (D. H.), HALLWACHS (W.), NAIK (S.), SONES (J. E.) & ZAKHAROV (E. V.), 2018. - A Sequel to Sanger: amplicon sequencing that scales. *BMC Genomics*, 19 (1) : 1-14. <https://doi.org/10.1186/s12864-018-4611-3>
- HUCHET (J.-B.), ROMÉ (D.) & TOUROULT (J.), 2020. - *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(8) : 1-7. [https://www.faunitaxys.fr/app/download/11772420097/Faunitaxys_f68.pdf?t=1587842479]
- IRMLER (U.), 2014. - The Neotropical species of the genus *Osoriellus* Fagel, 1959 (Coleoptera: Staphylinidae: Osoriinae). *Contributions to Entomology* 64 (2) : 231-364.
- IRMLER (U.), 2016. - Three new species of *Molosoma* Say, 1831 from French Guiana, and a new generic synonymy (Coleoptera: Staphylinidae: Osoriinae). *Koleopterologische Rundschau*, 86 : 139-145.
- IVIE (M. A.) & ŚLIPÍŃSKI (S. A.), 1989. - The Pycnomerini (Coleoptera: Colydiidae) of the West Indies. *Florida Entomologist*, 72(1): 64-80.
- JACOBY (M.), 1897. - A List of the Phytophagous Coleoptera Obtained by Mr. H. H. Smith at St. Vincent, Grenada, and the Grenadines, with Descriptions of New Species: Crioceridae—Galerucidae. *Transactions of the Entomological Society of London*, 45: 249-280.
- JELÍNEK (J.), AUDISIO (P.), HÁJEK (J.), BAVIERA (C.), MONCOUTIER (B.), BARNOUIN (T.), BRUSTEL (H.), GENÇ (H.) & LESCHEN (R. A. B.), 2016. - *Epuraea imperialis* (Reitter, 1877). New invasive species of Nitidulidae (Coleoptera) in Europe, with a checklist of sap beetles introduced to Europe and Mediterranean areas. *AAPP|Physical, Mathematical, and Natural Sciences*, 94 (2): 1-24.
- KATO (T.), BONET (A.), YOSHITAKE (H.), ROMERO-NÁPOLES (J.), JINBO (U.), ITO (M.) & SHIMADA (M.), 2010. - Evolution of host utilization patterns in the seed beetle genus *Mimosestes* Bridwell (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 55(3): 816-832. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2010.03.002>
- KIREJTSHUK (A.), 2005. - On the fauna of Nitidulidae (Insecta, Coleoptera) from Taiwan with some taxonomic notes. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 97: 51-113.
- LACOEUILHE (A.), DENYS (G.), DUPONT (P.), ARCHAMBEAU (A.-S.), BED'HOM (B.), BOUX (T.), BRISSET (J.), CAMMAS (M.), DETTAÏ (A.), DUSOULIER (F.), GACHON (C.), GARGOMINY (O.), GAUDEUL (M.), HAÏ (V.), HERARD (K.), LE BRAS (Y.), LE GALL (L.), MAUREL (N.), DE MAZANCOURT (V.), MENNESSON (M.), PAMERLON (S.), PONCET (R.), PULLANDRE (N.), ROUGERIE (R.), SAMADI (S.), SIRE (L.), VINET (C.), PONCET (L.) & TOUROULT (J.), 2025. - *Référentiel des séquences génétiques des espèces de France : note pour la mise en place d'un nouvel outil national*. *PatriNat* (OFB-MNHN-CNRS-IRD), 32 pp. (hal-04931482)
- LEMAIRE (J.-M.), 2014. - Signalements de coléoptères de l'archipel guadeloupéen. In: Touroult, J. (coord.). *Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 2: 38.
- LEMAIRE (J.-M.), 2023a. - *Tachyura yunax* (Darlington, 1939) dans les Petites Antilles (Coleoptera : Carabidae, Trechinae, Tachyini). *Le Coléoptériste*, 26 (1) : 17-20.
- LEMAIRE (J.-M.), 2023b. - Une homonymie méconnue : *Loberus testaceus* Grouvelle, 1903, nec Reitter, 1875 (Coleoptera, Erotylidae). *Le Coléoptériste*, 26 (3) : 182-184.
- LEPAREUR (F.), MANCEAU (M.), REYJOL (Y.), TOUROULT (J.), ROBERT (S.), VEST (F.), HORELLOU (A.) & PONCET (L.), 2022. - The nationwide 'ZNIEFF' inventory in France: an open dataset of more than one million species data in zones of high ecological value. *Biodiversity Data Journal* 10: e71222. <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e71222>
- MANUEL (M.), 2015. - The genus *Notomicrus* in Guadeloupe, with description of three new species (Coleoptera: Noteridae). *Zootaxa*, 4018(4): 506-534.
- MANUEL (M.), 2017. - Notes on the genus *Laccomimus*, with first record for Guadeloupe and clarification of the identity of *Laccophilus perparvulus* Régimbart, 1895 (Coleoptera, Dytiscidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 122(2): 215-222.
- MEGNA (Y. S.) & EPLER (J. H.), 2012. - A review of *Copelatus* from Cuba, with the description of two new species (Coleoptera: Dytiscidae: Copelatinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 52(2) : 383-410.
- MOURA (L. DE A.), 1998. - Revisão do gênero *Neolochmea* (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *Iheringia, Zoologia*, 84: 145-152.
- MOURA (L. de A.), 2016. - New species, new combinations and synonyms of Neotropical Galerucini (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *Zootaxa*, 4066 (1): 063-070.
- NEVERMANN (F.), 1932. - Beitrag zur Kenntnis der *Telephanus* (Col. Cucujidae). *Stettiner Entomologische Zeitung*, 93: 1-35.
- NEVERMANN (F.), 1937. - Beitrag zur Kenntnis der *Telephanus* (Col. Cucujidae). *Stettiner Entomologische Zeitung*, 98: 1-22.
- NICHOLS (S. W.), 1988. - Kaleidoscopic Biogeography of West Indian Scaritinae (Coleoptera: Carabidae). In: Lieberr J. K. (ed.), *Zoogeography of Caribbean Insects*, Cornell U. Press, Ithaca & London, 285 p. : 71-115.
- PECK (S. B.), 2011a. - 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 : 1-54.
- PECK (S. B.), 2011b. - The beetles of Martinique, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera); diversity and distributions. *Insecta Mundi*, 178 : 1-57.
- PECK (S. B.), 2012. - Les Coléoptères des Petites Antilles : une illustration de la biogéographie insulaire, p. 3-7. In: Touroult, J. (coord.) 2012. *Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles - Tome I. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 96 p.
- PECK (S. B.), 2016. - The beetles of the Lesser Antilles (Insecta, Coleoptera): diversity and distributions. *Insecta Mundi*, 0460: 1-360.

- PECK (S. B.), THOMAS (M. C.) & Turnbow (R. H.), 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.
- RATCLIFFE (B. C.), 2019. - Keys to Adults of all Genera and Larvae of 19 Species of Gymnetini (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) in the New World, with a Species Checklist and Descriptions of Two New Genera and Species from Mexico and Martinique. *The Coleopterists Bulletin*, 73(1): 1-26.
- RATNASINGHAM (S.) & HEBERT (P. D. N.), 2007. - BOLD: The Barcode of Life Data System (www.barcodinglife.org). *Molecular Ecology Notes*, 7 : 355-364. <https://doi.org/10.1111/j.1471-8286.2007.01678.x>
- RHEINHEIMER (J.), 2014. - Les Curculionioidea de Martinique (Coleoptera). In: Touroult, J. (coord.). Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 2: 46-76.
- RHEINHEIMER (J.), 2024. - Nouveaux Coléoptères pour la faune de la Martinique - IV (Coleoptera : Curculionidae, Chrysomelidae). *Le Coléoptériste*, 26(3): 157-169.
- SMITH (S. M.), BEAVER (R. A.) & COGNATO (A. I.), 2020. - A monograph of the Xyleborini (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) of the Indochinese Peninsula (except Malaysia) and China. *ZooKeys*, 983: 1-442. <https://doi.org/10.3897/zookeys.983.52630>
- SMITH (S.) & COGNATO (A.), 2021. - A revision of the Neotropical genus *Coptoborus* Hopkins (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae, Xyleborini). *ZooKeys*, 1044: 609-720. [<https://zookeys.pensoft.net/article/62246/download/pdf/>]
- SOLDATI (L.) & TOUROULT (J.), 2014. - Catalogue des coléoptères Tenebrionidae (Alleculinae exclus) des Antilles françaises. In: Touroult, J. (coord.). Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 2: 90-108.
- STEFFEN (K.), GROUSSET (F.), SCHRADER (G.), PETTER (F.), & SUFFERT (M.), 2015. - Identification of pests and pathogens recorded in Europe with relation to fruit imports. *EPPO Bulletin*, 45(2): 223-239.
- TAXREF [Eds], 2025. - *TAXREF v18.0, référentiel taxonomique pour la France*. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN-IRD), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant 8 fichiers générés le 6 janvier 2025. <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/18.0/menu>
- THOMAS (M. C.), 1984. - A revision of the New World species of *Placonotus* Macleay (Coleoptera: Cucujidae: Laemophloeinae). *Occasional Papers of the Florida State Collection of Arthropods*, 3: vii + 28pp.
- TOUROULT (J.) & POIRIER (E.), 2012. - Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique: Mission 2011 pour le compte de la DEAL Martinique. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, no 2012-I. 53 pp. [téléchargeable à: <http://www.martinique.developpement-durable.gouv.fr/missions-deal-martinique.a28.html>]
- TOUROULT (J.) & POIRIER (E.), 2021. - Nouvelles espèces et nouveaux signalements de longicornes des Petites Antilles (Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 126 (1): 15-24.
- TOUROULT (J.), POIRIER (E.), MOULIN (N.), DEKNUYDT (F.), DUMBARDON-MARTIAL (E.), LEMAIRE (J.-M.), LUPOLI (R.) & RAMAGE (T.), 2022. - *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Campagne de terrain 2021*. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2022-1. 64 p.
- TOUROULT (J.), POIRIER (E.) & JOURDAN (T.), 2023a. - *Inventaire entomologique 2020 et 2022 : Réserve biologique dirigée Nord Grande Terre, Guadeloupe*. Rapport de la SEAG, 2023-01. 49 pp.
- TOUROULT (J.), POIRIER (E.), MOULIN (N.), DEKNUYDT (F.), DUMBARDON-MARTIAL (E.), LEMAIRE (J.-M.), LUPOLI (R.) & RAMAGE (T.), 2023b. - *Inventaire entomologique de la canopée et du sous-bois des forêts du Nord-Est de la Montagne Pelée*. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2023-02. 66 pp.
- TOUROULT (J.), POIRIER (E.), LEMAIRE (J.-M.), LUPOLI (R.), RAMAGE (T.) & JOURDAN (T.), 2023c. - *Étude des Coléoptères des forêts de la Basse Terre (Guadeloupe)*. Rapport technique pour le Parc national de Guadeloupe. 27 pp.
- TOUROULT (J.), POIRIER (E.), DEKNUYDT (F.), DUMBARDON-MARTIAL (E.), LEMAIRE (J.-M.), LUPOLI (R.), ROMÉ (D.) & RAMAGE (T.), 2024. - *Inventaire entomologique des forêts de Lépinay et de Montravail (Martinique)*. Rapport technique pour l'Office national des Forêts. 59 pp.
- VAYSSIÉ (J.-P.), 2017. - Premier signalement du scolyte *Dendrosinus bourreriae* Schwarz, 1920 (Coleoptera, Curculionidae, Hylesini) en Guadeloupe. In : *Contribution à l'étude des Coléoptères de Petites Antilles*. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste », 3 : 6.
- WHITE (R.E.), 1979. - The genus *Protheca* of the Americas (Coleoptera: Anobiidae). *U.S. Department of Agriculture, Technical Bulletin No. 1605*, 24 pp.
- VISWAJYOTHI (K.) & CLARK (M.), 2022. - New World genera of Galerucinae Latreille, 1802 (tribes Galerucini Latreille, 1802, Metacyclini Chapuis, 1875 and Luperini Gistel, 1848): an annotated list and identification key (Coleoptera: Chrysomelidae). *European Journal of Taxonomy*, 842: 1-102.
- WOOD (S. L.), 2007. - *Bark and Ambrosia beetles of South America (Coleoptera: Scolytidae)*. Brigham Young University, M.L. Bean Life Science Museum, Provo, 900 pp.



Figure D. Piège dit "PVB"

Couplant un système d'interception de type Polytrap™ et une source lumineuse LED de faible intensité, en position en forêt hygrophile de Martinique (photo E. Poirier).

Ce type de piège, placé en sous-bois ou en canopée, a permis de collecter de nombreux Coléoptères rares ou discrets.