

## Les Pentatomoidea des Antilles françaises (Hemiptera, Heteroptera)

Roland LUPOLI

79 rue Jules-Ferry, F – 94120 Fontenay-sous-Bois, France <lupoli@free.fr>

(Accepté le 15.V.2023 ; publié en ligne le 19.VI.2023)

**Résumé.** – Le premier inventaire des Pentatomoidea observés sur les îles de Guadeloupe et de Martinique est réalisé. Au total, 48 espèces sont répertoriées dans les Antilles françaises, dont 43 en Guadeloupe et 32 en Martinique. En Guadeloupe, 24 espèces sur 43 sont mentionnées pour la première fois, et en Martinique, 23 sur 32. La famille des Thyreocoridae est mentionnée pour la première fois dans les Antilles françaises ainsi que les 25 espèces suivantes : *Amnestus pusio*, *Cyrtomenus crassus*, *Melanaethus spinolae*, *Rhytidoporus indentatus*, *Podisus congrex*, *Euschistus crenator*, *Mitripus acutus*, *Oebalus pugnax*, *Oebalus ypsilone*, *Proxys victor*, *Arocera placens*, *Vulsirea nigrorubra*, *Arvelius albopunctatus*, *Loxa nesiotae*, *Roferta marginalis*, *Rhysocephala macdonaldi*, *Banasa dimidiata*, *Banasa lenticularis*, *Pharypia pulchella*, *Scotinophara sicula*, *Diolcus irroratus*, *Diolcus variegatus*, *Tetyra antillarum*, *Augocoris illustris* et *Galgupha guttiger*. Les espèces sont illustrées et une clé d'identification est fournie. Une analyse comparée de la composition en espèces est réalisée avec d'autres inventaires antillais.

**Abstract.** – **The Pentatomoidea of the French West Indies (Hemiptera, Heteroptera).** The first inventory of Pentatomoidea observed on the islands of Guadeloupe and Martinique is carried out. A total of 48 species are listed in the French West Indies, including 43 in Guadeloupe and 32 in Martinique. In Guadeloupe, 24 species out of 43 are mentioned for the first time, and in Martinique, 23 out of 32. The family Thyreocoridae is mentioned for the first time in the French West Indies as well as the following 25 species: *Amnestus pusio*, *Cyrtomenus crassus*, *Melanaethus spinolae*, *Rhytidoporus indentatus*, *Podisus congrex*, *Euschistus crenator*, *Mitripus acutus*, *Oebalus pugnax*, *Oebalus ypsilone*, *Proxys victor*, *Arocera placens*, *Vulsirea nigrorubra*, *Arvelius albopunctatus*, *Loxa nesiotae*, *Roferta marginalis*, *Rhysocephala macdonaldi*, *Banasa dimidiata*, *Banasa lenticularis*, *Pharypia pulchella*, *Scotinophara sicula*, *Diolcus irroratus*, *Diolcus variegatus*, *Tetyra antillarum*, *Augocoris illustris* and *Galgupha guttiger*. The species are illustrated and an identification key is provided. A comparative analysis of the specific composition is carried out with other West Indian inventories.

**Keywords.** – Pentatomidae, Scutelleridae, Cydnidae, Tesseratomidae, Plataspidae, Thyreocoridae, Guadeloupe, Martinique, Caribbean, faunistics, new records, identification key.

---

Les Antilles françaises sont des îles de la mer Caraïbe appartenant à l'arc volcanique des Petites Antilles, qui se situent dans l'hémisphère nord, proches du continent américain. Les Antilles françaises comprennent deux départements d'outre-mer, la Guadeloupe et la Martinique. La Guadeloupe est la plus grande île avec une surface de 1434 km<sup>2</sup> qui est divisée en 32 communes. Des îles ou ensemble d'îlets proches et plus petits y sont administrativement associés : Marie-Galante (158 km<sup>2</sup>), La Désirade (21 km<sup>2</sup>), et Les Saintes (13 km<sup>2</sup>). La Martinique est plus petite avec une surface de 1128 km<sup>2</sup> qui est divisée en 34 communes. La Guadeloupe se situe au nord entre 16,5 et 15,8° de latitude nord et la Martinique plus au sud entre 14,9 et 14,4°. Les deux départements se trouvent entre 61,7 et 60,8° de longitude ouest, ils sont séparés d'environ 125 km et l'île de la Dominique se trouve à mi-distance entre eux. Le point le plus élevé de Guadeloupe est le volcan de la Soufrière qui culmine à 1467 m, et celui de la Martinique est le volcan de la montagne Pelée qui culmine à 1395 m. Le climat des Antilles françaises est tropical avec une température annuelle moyenne relativement stable de 26°C. La pluviométrie annuelle sur le littoral et à basse altitude varie entre 1 et 2 m d'eau et atteint plus de 6 m pour le sommet de la montagne Pelée et plus de 8 m pour la Soufrière.

On observe une saison sèche (carême) en hiver et printemps et une saison pluvieuse en été et automne (hivernage).

La superfamille des Pentatomoidea est un groupe homogène et monophylétique constitué de 15 familles comprenant 1400 genres et 8200 espèces dans le monde (RIDER *et al.*, 2018 ; PANIZZI *et al.*, 2000 ; SCHUH & WEIRAUCH, 2020). Dans la région Néotropicale, on compte 10 familles, 320 genres et près de 2000 espèces (PANIZZI & GRAZIA, 2015) dont plus de 300 en Guyane française. A titre de comparaison, en France métropolitaine on rencontre 152 espèces appartenant à 68 genres et six familles (LUPOLI & DUSOULIER, 2015).

Dans les Antilles françaises, 23 espèces appartenant à cinq familles (Pentatomidae, Scutelleridae, Cydnidae, Plataspidae, Tessaratomidae) ont été répertoriées jusqu'à présent : *Amnestus radialis* Froeschner, 1960, *Amnestus subferrugineus* (Westwood, 1837), *Ascra bifida* (Say, 1831), *Berecynthus hastator* (Fabricius, 1798), *Brachyplatys subaeneus* (Westwood, 1837), *Chinavia marginata* (Palisot de Beauvois, 1817), *Cyptocephala bimini* (Ruckes, 1952), *Dallasiellus lugubris* (Stål, 1860), *Edessa mediatubunda* (F., 1794), *Loxa planiceps* Horváth, 1925, *Loxa viridis* (Palisot de Beauvois, 1805), *Macropygium reticulare* (Fabricius, 1803), *Mormidea cubrosa* Dallas, 1851, *Mormidea ypsilon* (Linné, 1758), *Nezara viridula* (Linné, 1758), *Piezodorus guildinii* (Westwood, 1837), *Piezosternum subulatum* (Thunberg, 1783), *Podisus sagitta* (Fabricius, 1794), *Sphycocoris obliquus* (Germar, 1839), *Tetyra pinguis* Germar, 1839, *Thyanta perditor* (Fabricius, 1794), *Thyanta testacea* (Dallas, 1851), *Tibraca limbativentris* Stål, 1860 (LETHIERRY, 1881 ; HORVATH, 1925 ; RIDER & CHAPIN, 1992 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; MEURGEY, 2011 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020 ; STREITO & ETIENNE, 2020).

Le but de cet article est de compléter cette liste avec des observations récentes ou non encore répertoriées.

## MATÉRIELS ET MÉTHODES

**Collecte et origine du matériel examiné.** – Le matériel examiné provient essentiellement de plusieurs campagnes de prospection effectuées par la Société Entomologique Antilles Guyane (SEAG) à l'aide de systèmes de piégeages UV (pièges lumineux utilisant au moins une lampe à vapeur de mercure de puissance  $\geq 125\text{W}$ ) manuels, ou automatiques à LED [pièges lumineux utilisant des LED (Light Emitting Diode)], ou de pièges d'interception à plaque transparente (IT). Les spécimens ont été collectés et triés par Eddy Poirier (EP), Nicolas Moulin (NM), Thibault Ramage (TR) ou Julien Touroult (JT), envoyés à Roland Lupoli (RL) pour identification et tous conservés dans la collection privée de Roland Lupoli, Fontenay-sous-Bois, France (RL). Le matériel en collection de la collection privée de Jean-Claude Streito, Montpellier, France (JCS) et de la collection de l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAe) de Montpellier (France) a également été examiné, ainsi que les photographies de Pentatomoidea antillais identifiables, publiées sur le site iNaturalist.org.

**Matériel examiné.** – Le nombre “n” de spécimens correspond au nombre total de spécimens examinés dans cette étude provenant à la fois de Guadeloupe et de Martinique. Les localisations des spécimens de Guadeloupe ne sont pas mentionnées dans cet article, mais figureront dans un futur article qui sera intitulé “*First catalogue of the Heteroptera of Guadeloupe: state of current knowledge, results of new missions and taxonomic challenges (Hemiptera : Heteroptera)*”, et dont les auteurs seront François Dusoulier, Toni Jourdan, Jean-Claude Streito, Armand Matocq, Roland Lupoli, Kevin Gurcel, Philippe Magnien et Jean Étienne (à

paraître), auquel cet article est associé. Nous mentionnons ce futur article dans le texte sous la forme “DUSOULIER *et al.* (à paraître)”. Les articles qui ont déjà cité la présence d’une espèce en Guadeloupe ou en Martinique sont mentionnés dans la rubrique “Données bibliographiques”. Autrement, l’espèce est considérée comme nouvelle pour la Guadeloupe, et/ou la Martinique ou les Antilles françaises, le cas échéant, dans la rubrique “Remarques”.

Pour chaque espèce, les communes de Guadeloupe ou de Martinique sont mentionnées en caractère gras lorsqu’elles sont connues [celles de Guadeloupe figureront dans DUSOULIER *et al.*, (à paraître)], ainsi que le nombre d’individus mâle (♂) ou femelle (♀) (ou ex. si le sexe n’a pas été déterminé), le collecteur sur le terrain (*leg.* = *legitimus*), l’identificateur (suivi de *det.* = détermination) et la collection où se trouve le ou les spécimens (*coll.*).

**Analyse mathématique en composantes principales à deux dimensions.** – L’analyse des liens en composition d’espèces des îles antillaises a été réalisée à l’aide du logiciel MetaboAnalyst 5.0 ([www.metaboanalyst.ca](http://www.metaboanalyst.ca)) sous Windows 10.

## RÉSULTATS

### LISTE DES ESPÈCES OBSERVÉES

Famille **Cydnidae** Billberg, 1820

Sous-famille **Amnestinae** Hart, 1919

***Amnestus pusio*** (Stål, 1860) (fig. 1)

**Matériel examiné.** – n = 83.

**GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** **Basse-Pointe**, bois Leyritz 323 m et 261 m, UV & LED, 2 ex. 1-2.VI.2022 *NM leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Fort-de-France**, route de Fond Baron, tamisage, 2 ex. 2.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Le François**, rocher Leclerc, UV, 8 ex. 28.X.2019 ; La Dumaine, UV, 13 ex. 1.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Gros-Morne**, 1 ex. 30.VII.1960 dans cabosses de cacao pourries, *J. D’H leg.* RL det. (*coll. Bonfils, INRAe*). – **Le Lorrain**, bois Duhautmont, UV, 1 ex. 22.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Macouba**, Maison du Moine 617 m, LED, 1 ex. 1.VI.2022 *EP leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Le Marin**, Montgérald, 2 ex. 16.XI.2017 ; morne Aca, 1 ex. 24.XI.2017 *EP leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Rivière-Salée**, Fonds Masson, UV, 10 ex. 6.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Le Robert**, pointe La Rose, UV, 19 ex. 29.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Sainte-Anne**, UV, 3 ex. 13.X.2020, LED, 4 ex. IV.2021 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Sainte-Luce**, îlet Céron, LED, 2 ex. 30.IX.2022 *EP leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Saint-Esprit**, bois La Charles, tamisage, 1 ex. 6.X.2018 ; morne Monésie, tamisage, 4 ex. (larves) 7-8.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*). – **Le Vauclin**, Poymiro, UV, 2 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (*coll. RL*).

**Répartition.** – États-Unis, Mexique, Honduras, Costa Rica, Panama, Colombie, Bahamas, Cuba, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Équateur, Brésil (FROESCHNER, 1960 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Amnestus radialis*** Froeschner, 1960

**Données bibliographiques.** – Martinique (FROESCHNER, 1960)

**Répartition.** – République Dominicaine, Porto Rico, Martinique (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Remarques.** – Cette espèce a été trouvée dans le guano des chauves-souris dans des grottes. Très semblable aux autres *Amnestus* mais possède une ligne brune sur chaque corie (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016). Nous n’avons pas obtenu de photographie de cette espèce.

*Amnestus subferrugineus* (Westwood, 1837) (fig. 2)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Données bibliographiques.** – Martinique, Guadeloupe (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Répartition.** – Guatemala, Panama, Cuba, Haïti/République Dominicaine, Porto Rico, Guadeloupe, Martinique, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade (FROESCHNER, 1960 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Sous-famille **Cydninae** Billberg, 1820

Tribu **Geotomini** Wagner, 1963

*Cyrtomenus crassus* Walker, 1867 (fig. 3)

**Matériel examiné.** – n = 18.

**MARTINIQUE** : 9 ex. (+ 3 larves) 28.VIII.1968 sur racines de poireaux, 2 ex. 30.VIII.1976 sur racines de carottes, RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Ducos**, LED, 14,5745429°N 60,946056°W, alt. 30 m, 1 ♂ 9.VI.2018 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Fort-de-France**, Absalon, 1 ♀ 14.XI.2017 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, morne Pavillon, IT, 1 ♀ 25.V.2014 ; pointe Rouge, UV, 1 ♂ *JT leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis, Mexique, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Cuba (FROESCHNER, 1960).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Martinique et les Antilles françaises.

*Dallasiellus lugubris* (Stål, 1860) (fig. 4)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Données bibliographiques.** – LETHIERRY (1881) mentionne un exemplaire de l'espèce "*Cydnus insularis*" en Guadeloupe (MEURGEY & RAMAGE, 2020). Selon FROESHNER (1960), il s'agit probablement de *Dallasiellus lugubris*.

**Répartition.** – États-Unis, Mexique, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Porto Rico, Guadeloupe, Bolivie, Brésil, Argentine (FROESCHNER, 1960 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

*Melanaethus spinolae* (Signoret, 1863) (fig. 5)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Panama, République Dominicaine, Porto Rico, Grenade, Guyana, Suriname, Brésil, Paraguay, Argentine (FROESCHNER, 1960 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

*Rhytidoporus indentatus* Uhler, 1877 (fig. 6)

**Matériel examiné.** – n = 77.

**GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : **Basse-Pointe**, bois Leyritz 330 m, UV, 2 ex. 30.V.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, LED, 14,5745429°N 60,946056°W, alt. 30 m, 1 ex. 14.VI.2018 *EP leg.* ; Duchâtel, UV, 1 ex. 9.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Fort-de-France**, morne Césaire, UV, alt. 380 m, 1 ex. 12.V.2012 *JT leg.* RL det. (coll. RL) ; Colson, UV, 6 ex. 26.IX.2018, UV, 38 ex. 4.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Grand'Rivière**, Maison du Moine 515 m, UV, 1 ex. 29.V.2022 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Lamentin**, Petit Paradis, UV, 2 ex. 1.X. 2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lorrain**, bois Duhautmont, UV, 2 ex. 22.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Aca, UV, 1 ex. 12.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Rivière-Salée**, Fonds Masson, UV, 1 ex. 6.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Esprit**, morne Monésie, UV, 2 ex. 10.X.2018

*NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, Poymiro, UV, 3 ex. 3.XI.2019, LED, 15.VII.2020 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (Floride), Cuba, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Saint-Croix (FROESCHNER, 1960).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

Famille **Pentatomidae** Leach, 1815

Sous-famille **Asopinae** Amyot & Serville, 1843

**Podisus congrex** (Stål, 1862) (fig. 7)

**Matériel examiné.** – n = 2. **GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Panama, Venezuela, Équateur (THOMAS, 1992 ; PANIZZI & GRAZIA, 2015).

**Remarques.** – Espèce prédatrice d'insectes. Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

**Podisus sagitta** (Fabricius, 1794) (fig. 8)

**Matériel examiné.** – n = 9.

**GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : **Les Anses-d'Arlet**, UV, 1 ex. 15.X.2015 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Basse-Pointe**, 248 m, IT, 1 ex. 2.VI.2022 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, Gaigneron, 1 ex. 24.VIII.2019 *Essy M. leg.* Brugnera R. det. photo iNaturalist. – **Le Robert**, pointe de la Rose, UV, 1 ex. 29.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, UV, 1 ex. 9.X.2020 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, Presqu'île de la Caravelle, 14,748448°N 60,919377°W, 1 ex. 17.X.2021 *Essy M. leg.* Brugnera R. det. photo iNaturalist.

**Données bibliographiques.** – LETHIERRY (1881) mentionne 1 ex. de *Podisus distinctus* (Stål, 1860) en Guadeloupe (MEURGEY & RAMAGE, 2020). THOMAS (1992) considère que *P. distinctus* est synonyme de *P. sagitta*. L'espèce est revalidée par BRUGNERA *et al.* (2020) qui montrent qu'elle est uniquement présente au sud-est du Brésil. LETHIERRY (1881) a donc vraisemblablement confondu ces deux taxons.

**Répartition.** – États-Unis (Texas, Floride), Mexique, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Bahamas, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Antigua-et-Barbuda, Guadeloupe, Sainte-Lucie, Grenade, Trinité-et-Tobago, Curaçao, Venezuela (THOMAS, 1992 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022).

**Remarques.** – Espèce prédatrice observée en train de consommer des chenilles de Lepidoptera : *Ascia monuste* (Linné, 1764) (Pieridae) et *Alabama argillacea* (Hübner, 1823) (Erebidae) (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005). Espèce nouvelle pour la Martinique.

Sous-famille **Discocephalinae** Fieber, 1861

Tribu **Ochlerini** Rolston, 1981

**Macropygium reticulare** (Fabricius, 1803) (fig. 9)

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, 1 ex. (LETHIERRY, 1881 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Guadeloupe, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Suriname, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Paraguay, Argentine (LETHIERRY, 1881 ; UHLER, 1894 ; KIRKALDY, 1909 ; CALLAN, 1948).

**Remarques.** – Cette espèce n’a pas été revue dans les Antilles françaises depuis la donnée de LETHIERRY (1881). Toutefois sa présence est possible, car cette espèce est mentionnée de la Grenade par UHLER (1894), et elle est mentionnée au pied des cacaoyer, *Theobroma cacao* L. (Sterculiaceae) à Trinité-et-Tobago (CALLAN, 1948).

Sous-famille **Edessinae** Amyot & Serville, 1843

*Ascra bifida* (Say, 1831) (fig. 10)

**Matériel examiné.** – n = 56.

**GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** 1 ♀, 9.IV.1956 RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Bellefontaine**, LED, 1 ex. 5.V.2011 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, bois Rouge, Malaise trap, 2 ex. 17-18.XI.2017; Duchâtel, 2 ex. 9.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Fonds Saint-Denis**, Yellow trap, 1 ex. 11.X.2021 RL det. (coll. RL). – **Fort-de-France**, Habitation Barême, alt. 200 m, UV, 1 ex. 14.V.2012 *JT leg.*; Plateau Perdrix, 1 ex. 30.IX.2018 *NM & TR leg.*; Colson route de Fond Baron, Malaise trap, 3 ex. 2-3.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le François**, morne Valentin, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marigot**, bois Duhautmont, 1 ex. 21.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Grand’Rivière**, 392 m, 1 ex. 28.V.2022 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marin**, morne La Fouquette, UV, 1 ex. 8.V.2011 *JT leg.*; Montgérald, 1 ex. 15.XI.2017 RL det. (coll. RL). – **Morne-Rouge**, 1 ♀ et 1 ♂ X.1957 *Bénard R. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe), 1 ex. 13.IV.2021, 2 ex. (+ 2 larves) 2.X.2021 RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Camp, 14,516669°N 60,883342°W, 3 ex. 30.X.2016 *JT leg.*; rocher Zombi, 1 ex. 31.X.2016 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Marie**, anse Charpentier, 2 ex. 1&4.VII.2019, 20.II.2020, 1 larve 3.IX.2019 *Essy M. leg.* RL det. photo iNaturalist. – **Saint-Esprit**, morne Monésie, UV, 1 ex. 10.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Joseph**, morne des Olives, 2 ex. 24.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Pierre**, forêt nord-ouest, 1 ex. IV.2000 *RL leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 1 ex. 17.X.2020 RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, 7 ex., Martinique, 3 ex., mentionnés sous le synonyme *Aceratodes bifida* (LETHIERRY, 1881; MEURGEY & RAMAGE, 2020); Guadeloupe (SANTOS *et al.*, 2015).

**Répartition.** – États-Unis (sud et est, du Texas à New York), Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Jamaïque, République Dominicaine, Porto Rico, Saba, Guadeloupe, Dominique, Martinique, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Curaçao, Suriname, Guyane française, Équateur, Brésil (UHLER, 1894; SANTOS *et al.*, 2015).

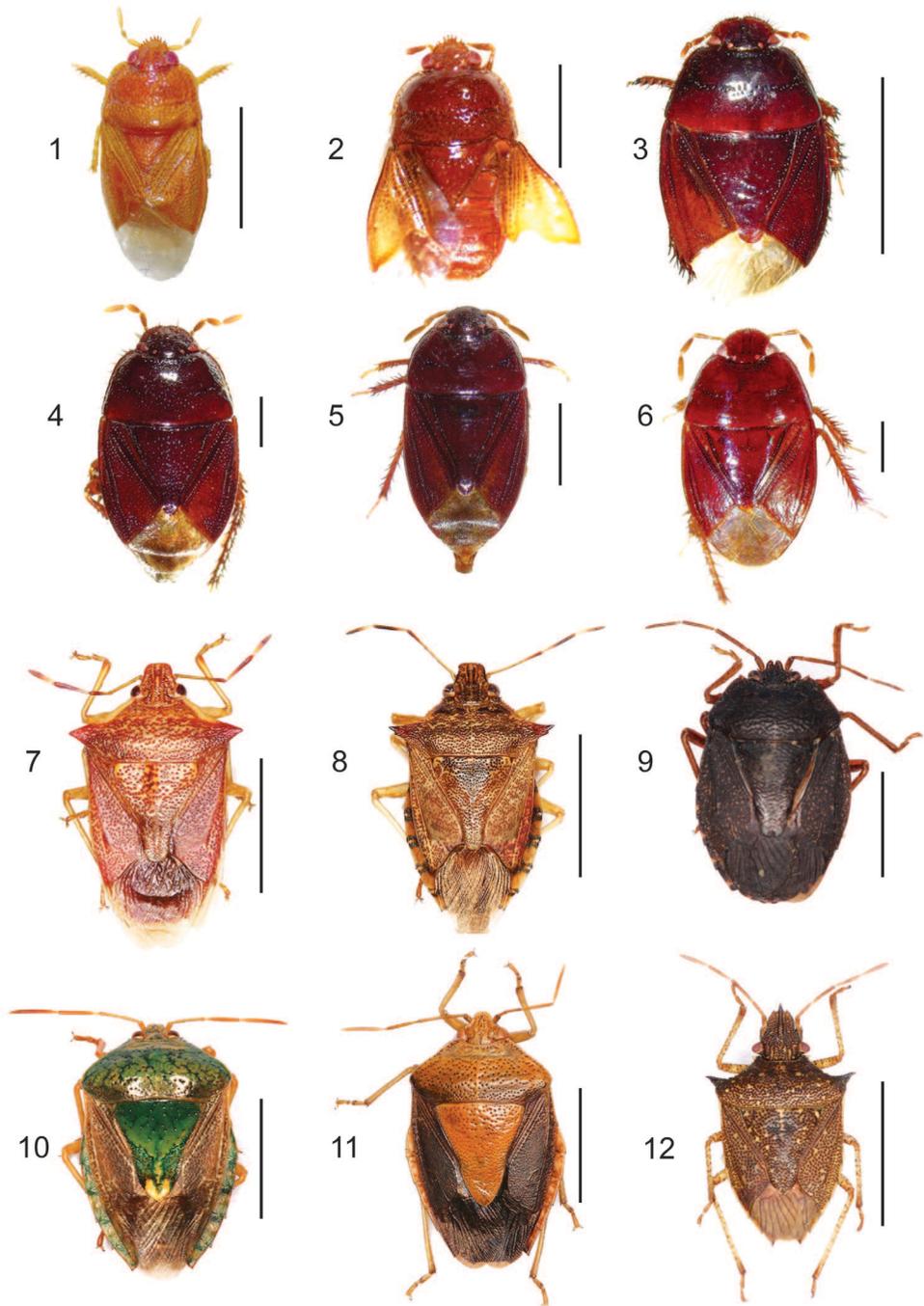
**Remarques.** – Observé sur *Heliotropium* sp. (Boraginaceae), *Citrus* sp. (Rutaceae), *Sienna siamea* (Lam.) H.S.Irwin & Barneby (Fabaceae), et des Convolvulaceae dont *Ipomoea setifera* Poir. (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

*Edessa meditabunda* (Fabricius, 1794) (fig. 11)

**Matériel examiné.** – n = 62.

**GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** 3 ♀ et 2 ♂ XI.1959, sur *Arachis hypogea*, *Bénard R. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Ducos**, Duchâtel, 1 ex. 9.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, 1 ex. 12.X.2019 *Essy M.* RL det. photo iNaturalist. – **Le Marin**, 1 ex. 16.X.2020, Malaise trap, 6 ex. 18.X.2020, Yellow trap, 1 ex. 18.X.2020 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Morne-Rouge**, 1 ex. 2.X.2021 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Sulpice, 2 ex. 20.XI.2017 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, 1 ex. 17.I.2011 *Lucas P.-D. leg.*, 1 ex. 8.X.2020 *NM & TR leg.*, Yellow trap, 1 ex. 11.X.2020 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Pierre**, 3 ♀ et 4 ♂ 16.XI.1956 *Bénard R. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe); montagne Pelée, route nord-est, 21 ex. IV.2000 *RL leg.*



**Fig. 1-12.** – Hemiptera, Pentatomoidea (origine du spécimen photographié indiquée entre parenthèses). – 1, *Amnestus pusio* (Martinique). – 2, *Amnestus subferrugineus* (Guyane française). – 3, *Cyrtomenus crassus* (Martinique). – 4, *Dallasiellus lugubris* (Guyane française). – 5, *Melanaethus spinolae* (Guyane française). – 6, *Rhytidoporus indentatus* (Martinique). – 7, *Podisus congrex* (Guadeloupe). – 8, *Podisus sagitta* (Martinique). – 9, *Macropygium reticulare* (Guyane française). – 10, *Ascrea bifida* (Martinique). – 11, *Edessa meditabunda* (Martinique). – 12, *Berecynthus hastator* (Martinique). Échelles : 5 mm, sauf fig. 1-2 et 4-6 (1 mm).

RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, Presqu'île de la Caravelle, 14,748448°N 60,919377°W, 1 ex. (+ 1 larve) 17.X.2021 *Essy M. leg.* RL det. photo iNaturalist. – **Le Vauclin**, 1 ex. 20.I.2011 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL); La Broue, 4 ex. 1-3.XI.2019 *NM & TR leg.*; Poymiro, Yellow trap, 1 ex. 2.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe 5 ex., Martinique 2 ex., mentionnés sous le synonyme *Aceratodes mediatubunda* (LETHIERRY, 1881; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Honduras, Panama, Colombie, Cuba, Jamaïque, République Dominicaine, Antigua-et-Barbuda, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Curaçao, Guyana, Guyane française, Équateur, Bolivie, Brésil, Paraguay, Argentine, Uruguay (KIRKALDY, 1909; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022; iNaturalist.org consulté le 7.XI.2022).

**Remarques.** – Espèce polyphage observée sur de nombreuses plantes cultivées comme la tomate, *Solanum lycopersicum* L., le tabac, *Nicotiana tabacum* L., *Physalis peruviana* L. (Solanaceae), l'arachide, *Arachis hypogaea* L., le soja, *Glycine max* (L.) Merr. (Fabaceae), la pastèque, *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai (Cucurbitaceae), le riz, *Oryza sativa* L. (Poaceae), l'*Hibiscus* sp., le cacaoyer, *Theobroma cacao* L. (Malvaceae), les laitues, *Lactuca sativa* L. ou le tournesol, *Helianthus annuus* L. (Asteraceae) (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

Sous-famille **Pentatominae** Leach, 1815

Tribu **Carpocorini** Mulsant & Rey, 1866

***Berecynthus hastator*** (Fabricius, 1798) (fig. 12)

**Matériel examiné.** – n = 2.

**GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : **Rivière-Pilote**, morne Camp, LED, 1 ex. 29.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, Malaise trap, 1 ex. 11.X.2020 *EP leg.* RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Martinique, 1 ex., mentionnés sous le synonyme *Berecynthus delirator* (LETHIERRY, 1881).

**Répartition.** – Mexique, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Haïti, Porto Rico, Martinique, Grenade, Venezuela, Guyana, Suriname, Guyane française, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil (KIRKALDY, 1909; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur *Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton (Poaceae) (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe.

***Euschistus crenator*** (Fabricius, 1794) (fig. 13)

**Matériel examiné.** – n = 52.

**GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : **Basse-Pointe**, bois Leyritz 337 m, UV, 1 ex. 1.VI.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, bois Rouge, 2 ex. 17.XI.2017 RL det. (coll. RL). – **Le François**, rocher Leclerc, 2 ex. 30.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marin**, morne La Fouquette, UV, 1 ex. 8.V.2011 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Robert**, pointe La Rose, 5 ex. 29.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, morne Joli Cœur, UV, 4 ex. 7.V.2011 *JT leg.*; Yellow Trap, 1 ex. 11.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Saint-Esprit**, bois La Charles, 1 ex. 6.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Pierre**, 1 ♀ 16.XI.1956 *Bénard R. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe); montagne Pelée, route nord-est, 1 ex. IV.2000 *RL leg.* RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, pointe Rouge, UV, 1 ex. 25.V.2014 *JT leg.*, Réserve de la

Caravelle, 4 ex. 21.IX.2014 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, La Broue, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (Californie, Texas, Arizona), Mexique, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Saint-Kitts-et-Nevis, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Antigua-et-Barbuda, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Guyane française, Brésil (KIRKALDY, 1909 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur haricots, *Phaseolus vulgaris* L. (Fabaceae), tomates, *Solanum lycopersicum*, piments, *Capsicum frutescens* L., tabac, *Nicotiana tabacum* (Solanaceae), mais aussi sur *Heliotropium indicum* L., *Varronia curassavica* Jacq. (Boraginaceae), *Cantinoa americana* (Aubl.) Harley & J.F.B.Pastore (Lamiaceae), *Setaria poiretiana* (Schult.) Kunth et *Megathyrus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs (Poaceae) (CALLAN, 1948 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Mitripus acutus*** (Dallas, 1851) (fig. 14)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Trinité-et-Tobago, Pérou, Bolivie, Brésil, Argentine (ROLSTON, 1978 ; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

***Mormidea cubrosa*** Dallas, 1851 (fig. 15)

**Matériel examiné.** – n = 82.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

MARTINIQUE : **Case-Pilote**, 1 ex. 25.X.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, bois Rouge, LED, 1 ex. 29.V.2017, 2 ex. 17-18.XI.2017 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **François**, morne Valentin, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, 1 ex. 17.VIII.2010, 1 ex. 31.VIII.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marigot**, 1 ex. 12.X.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marin**, LED, 1 ex. 21.V.2017 *EP leg.*, 1 ex. 16.X.2020, Malaise trap, 2 ex. 18.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Le Robert**, 1 ex.30.VIII.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, 2 ex. 8.X.2020, Yellow trap, 1 ex. 11.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Saint-Esprit**, 4 ex. 25.VIII.2010, 2 ex. 14.IX.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Trois-Îlets**, Gros Îlet, LED 1 ex. 29.IX.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 7 ex. 20.VIII.2010, 7 ex. 2.XII.2010 *Lucas P.-D. leg.*, LED, 4 ex. 15-19.VII.2020 RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Martinique (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

**Répartition.** – États-Unis (sud de la Californie au sud du Texas), Mexique, Honduras, Colombie, Cuba, Jamaïque, Haïti/République Dominicaine, Porto Rico, Anguilla, Martinique, Sainte-Lucie (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur piment, *Capsicum* sp. (Solanaceae), cotonnier, *Gossypium barbadense* L. (Malvaceae), *Tragia volubilis* L. (Euphorbiaceae), riz, *Oryza sativa*, sorgho, *Sorghum bicolor* (L.) Moench (Poaceae), et *Cucumis* sp. (Cucurbitaceae).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe.

***Mormidea ypsilon*** (Linnaeus, 1758) (fig. 16)

**Matériel examiné.** – n = 130.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

MARTINIQUE : **Basse-Pointe**, bois Leyritz 420 m et 260 m, LED, 2 ex. 2.VI.2022 *EP & NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Carbet**, UV, 2 ex. 4-5.X.2021 RL det. (coll. RL). – **Case-Pilote**, 1 ex. 25.X.2010

*Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, bois Rouge, 5 ex. 15-18.XI.2017 *EP leg.*; Duchâtel, 2 ex. 9.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Fort-de-France**, Coulée verte Habitation Barême, UV, alt. 300 m, 1 ex. 13.V.2012 *JT leg.*; Route de Fond Baron/Colson, Yellow & Malaise traps, 7 ex. 29.IX-3.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL); 1 ex. 17.I.2021 *Essy M. leg.* RL det. photo iNaturalist. – **Le François**, 1 ex. 11.X.2010 *Lucas P.-D. leg.*; rocher Leclerc, UV, 1 ex. 30.X.2019; La Dumaine, UV & Yellow traps, 2 ex. 1-2.XI.2019; morne Valentin, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, 3 ex. 17.VIII.2010, 2 ex. 31.VIII.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lorrain**, 2 ex. 19.VIII.2010 *Lucas P.-D. leg.*; bois Duhautmont, UV, 1 ex. 22.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marigot**, 3 ex. 12.X.2010 *Lucas P.-D. leg.*; bois Duhautmont, UV, 1 ex. 21.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marin**, 1 ♂ 12.II.1957 *Bénard R. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Morne-Rouge**, 1 ♂ XII.1956 *Bénard R. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Rivière-Pilote**, rocher Zombi, 2 ex. 31.X.2016 *JT leg.*; morne Sulpice, 3 ex. (+1 larve) 21.XI.2017 RL det. (coll. RL). – **Le Robert**, 1 ex. 30.VIII.2010, 1 ex. 13.IX.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Esprit**, 2 ex. 25.VIII.2010 *Lucas P.-D. leg.*; bois La Charles, 1 ex. 6.X.2018 *NM & TR leg.*; morne Monésie, 1 ex. 7.X.2018, UV, 10.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Joseph**, 2 ex. 19.X.2010 *Lucas P.-D. leg.*; morne des Olives, UV, 1 ex. 24.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Pierre**, montagne Pelée route nord-est, 2 ex. IV.2000, forêt nord-ouest, 6 ex. (+3 larves) IV.2000 *RL leg.* (coll. RL). – **La Trinité**, 1 ex. 22.V.2014 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 5 ex. 20.VIII.2010, 4 ex. 2.XII.2010 *Lucas P.-D. leg.*; La Broue, 2 ex. 3.XI.2019; Poymiro, UV, 2 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.*; 2 ex. 17.X.2020 RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe 4 ex. (LETHIERRY, 1881; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, République Dominicaine, St-Kitts-et-Nevis, Antigua-et-Barbuda, Montserrat, Guadeloupe, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Guyana, Suriname, Guyane française, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Argentine (iNaturalist.org consulté le 07.XI.2022).

**Remarques.** – Espèce observée principalement sur graminées (Poaceae) : riz, *Oryza sativa*, sorgo, *Sorghum bicolor*, *Megathyrus maximum*, *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius, *Setaria poiretiana*, *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc., mais aussi sur *Varronia curassavica* (Boraginaceae), *Bactris* sp. (Arecaceae), *Ananas* sp. (Bromeliaceae), *Manihot* sp. (Euphorbiaceae), caféier, *Coffea* sp. (Rubiaceae) (CALLAN, 1948; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Martinique.

### *Oebalus pugnax* (Fabricius, 1775) (fig. 17)

**Matériel examiné.** – n = 57.

**GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : **Case-Pilote**, 1 ex. 5.XI.2016, UV, 3 ex. 7.XI.2016 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Diamant**, Plage du Diamant, 1 ♀ et 2 ♂ 20.III.1961 *Bonfils V. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Le Marin**, 2 ex. 16.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Sulpice, 6 ex. 20-21.XI.2017 RL det. (coll. RL). – **Le Robert**, pointe la Rose, UV, 9 ex. 29.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, UV, 1 ex. 19.VII.2020, 1 ex. 26.VII.2020, 1 ex. 8.X.2020, 1 ex. 13.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 1 ex. 20.VIII.2010, 11 ex. 2.XII.2010 *Lucas P.-D. leg.*; La Broue, 1 ex. 29.X.2019, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – Canada, États-Unis (sur tout l'est, à l'est d'une ligne allant du Texas au Minnesota), Mexique, Belize, Honduras, Nicaragua, Panama, Colombie, Cuba, République Dominicaine, Porto Rico, Anguilla, Antigua-et-Barbuda (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005; McPHERSON & BUNDY, 2018; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022)

**Remarques.** – C'est un ravageur important du sorgo, *Sorghum bicolor*, qui se trouve aussi sur riz, *Oryza sativa*, maïs, *Zea mays* L., et d'autres graminées non cultivées (Poaceae).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Oebalus ypsilon*** (De Geer, 1773) (fig. 18)

**Matériel examiné.** – n = 39.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** **Case-Pilote**, UV, 1 ex. 7.XI.2016 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, bois Rouge, 2 ex. 17.XI.2017 RL det. (coll. RL). – **Le François**, 2 ex. 11.X.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Marin**, morne La Fouquette, UV, 3 ex. 8.V.2011 *JT leg.* ; 2 ex. 16.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, 6 ex. 17.I.2011 *Lucas P.-D. leg.* ; UV, 2 ex. 10.X.2020 RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 2 ex. 20.VIII.2010, 3 ex. 2.XII.2010, 1 ex. 14.XII.2010, 2 ex. 20.I.2011, 1 ex. 23.II.2011 *Lucas P.-D. leg.* ; La Broue, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (Floride), Colombie, Jamaïque, République Dominicaine, Porto Rico, Sainte-Lucie, Venezuela, Guyana, Suriname, Guyane française, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Paraguay, Argentine, Uruguay (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; MCPHERSON & BUNDY, 2018 ; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – C'est un ravageur important du riz, *Oryza sativa* qui peut aussi s'attaquer au sorgo, *Sorghum bicolor* (Poaceae) et à d'autres graminées non cultivées (Poaceae). On le trouve aussi sur le caféier, *Coffea arabica* L. (Rubiaceae) et des Solanaceae cultivées comme les piments, la tomate, le tabac, ou la pomme de terre, *Solanum tuberosum* L. (MCPHERSON & BUNDY, 2018 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Proxys victor*** (Fabricius, 1775) (fig. 19)

**Matériel examiné.** – n = 2.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** localité non précisée, 1 ♀ XII.1991, RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Jamaïque, Haïti/République Dominicaine, Porto Rico, Antigua-et-Barbuda, Dominique, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Équateur, Brésil (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur *Commelina* sp. (Commelinaceae), *Cucurbita moschata* (Cucurbitaceae), *Cajanus cajan* (L.) Huth (Fabaceae), *Citrus × aurantium* var. *paradisi* (Macfad.) Ollitrait, Curk & Krueger (Rutaceae), *Lycopersicon esculentum* (Solanaceae), *Lasiacis divaricata*, *Paspalum conjugatum* (Poaceae), *Coffea* sp. (Rubiaceae).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Tibraca limbativentris*** Stål, 1860 (fig. 20)

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; MEURGEY, 2011 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – Costa Rica, Colombie, République Dominicaine, Guadeloupe, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Uruguay, Argentine (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022 ; iNaturalist.org consulté le 7.XI.2022).

**Remarques.** – C'est une espèce ravageuse du riz, *Oriza sativa* (Poaceae) introduite depuis l'Amérique du Sud (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

Tribu **Catacanthini** Atkinson, 1888***Arocera placens*** (Walker, 1867) (fig. 21)

**Matériel examiné.** – n = 1.

**MARTINIQUE :** Bellefontaine, morne Rose, LED, 1 ex. 30.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – Le Diamant, point de vue morne Larcher, alt. 140 m, 7 larves (stade IV) 23.I.2020 *Vachon N. leg.* RL det., photo iNaturalist.

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Sainte-Lucie, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Guyane française, Équateur, Pérou, Brésil, Paraguay, Argentine (RIDER, 1992b).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Martinique et les Antilles françaises.

***Vulsirea nigrorubra*** Spinola, 1837 (fig. 22)

**Matériel examiné.** – n = 1. GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – États-Unis (Floride), Cuba, Îles Caïmans, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Anguilla, Antigua-et-Barbuda, Trinité-et-Tobago, Brésil (Rio) (KORMILEV, 1951 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; iNaturalist.org consulté le 7.XI.2022).

**Remarques.** – La femelle protège sa ponte en restant dessus jusqu'à l'éclosion des œufs ainsi que ses jeunes larves (bugguide.net consulté le 30.XI.2022).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

Tribu **Chlorocorini** Rider, Greve, Schwertner & Grazia, 2018***Arvelius albopunctatus*** (De Geer, 1773) (fig. 23)

**Matériel examiné.** – n = 3. GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – États-Unis (Floride, Texas), Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Anguilla, Antigua-et-Barbuda, Montserrat, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Guyana, Suriname, Guyane française, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Argentine, Uruguay (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; MCPHERSON & BUNDY, 2018 ; iNaturalist.org consulté le 07.XI.2022).

**Remarques.** – Cette espèce polyphage se trouve principalement sur les Solanaceae, dont celles qui sont cultivées : tomates, *Solanum lycopersicum*, aubergines, *S. torvum* Sw., *S. melongena* L., piments, *Capsicum frutescens*, pomme de terre, *Solanum tuberosum*, mais aussi sur patate douce, *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (Convolvulaceae), soja, *Glycine max*, haricots, *Phaseolus vulgaris*, *Crotalaria* sp. (Fabaceae), gombo, *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench (Malvaceae), pamplemousse, *Citrus × aurantium* var. *paradisi* (Rutaceae) ou tournesol, *Helianthus annuus* (Asteraceae) (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; MCPHERSON & BUNDY, 2018).

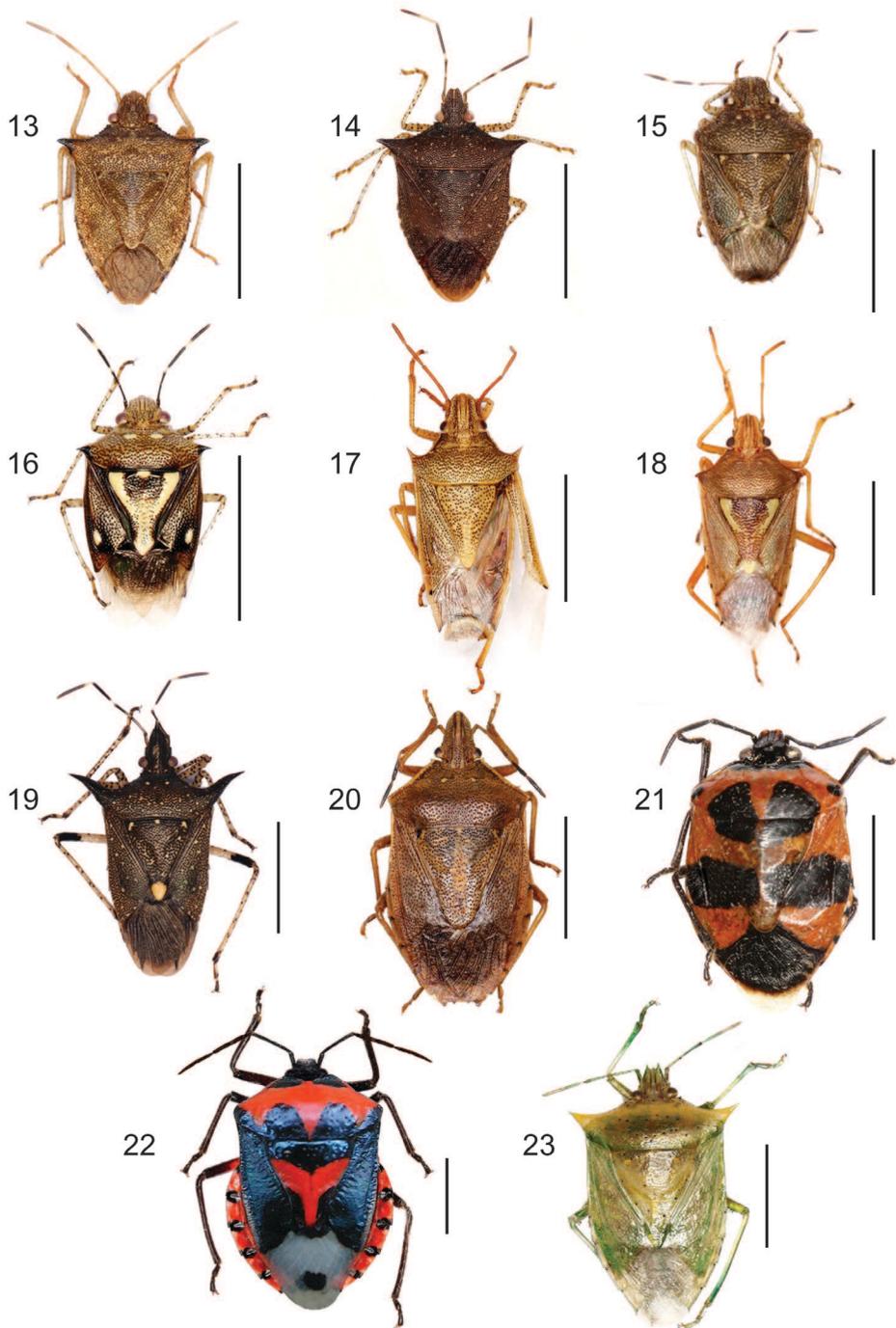
Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

***Loxa nesiotis*** Horváth, 1925 (fig. 24)

**Matériel examiné.** – n = 7.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

MARTINIQUE : Bellefontaine, alt. 200 m, UV, 1 ♂ 5.III.2011 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – Sainte-Anne, UV, 1 ex. 19.VII.2020 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – La Trinité, bois Pothau, pointe Banane, 2 ♂ 24.V.2014 *JT leg.* RL det. (coll. RL).



**Fig. 13-23.** – Hemiptera, Pentatomoidea (origine du spécimen photographié indiquée entre parenthèses). – 13, *Euschistus crenator* (Martinique). – 14, *Mitripus acutus* (Pérou). – 15, *Mormidea cubrosa* (Martinique). – 16, *Mormidea ypsilon* (Martinique). – 17, *Oebalus pugnax* (Martinique). – 18, *Oebalus ypsilon* (Martinique). – 19, *Proxys victor* (Guadeloupe). – 20, *Tibraca limbiventris* (Guyane française). – 21, *Arocera placens* (Martinique). – 22, *Vulsireia nigrorubra* (République Dominicaine). – 23, *Arvelius albopunctatus* (Guadeloupe). Échelles : 5 mm.

**Répartition.** – Panama, Colombie, Haïti/République Dominicaine, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Venezuela, Curaçao (localité-type), Guyana (EGER, 1978 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Loxa planiceps*** Horváth, 1925

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, **Trois-Rivières**, *Dufau leg.* (HORVÁTH, 1925).

**Répartition.** – Dominique, Guadeloupe (localité-type) (EGER, 1978).

**Remarques.** – Très proche de *Loxa nesiotés*, mais s'en distingue par ses épines humérales du pronotum dirigées vers le bas.

Espèce non observée en Guadeloupe depuis sa description en 1925. Nous n'avons pas obtenu de photographie de cette espèce.

***Loxa viridis*** (Palisot de Beauvois, 1805) (fig. 25)

**Matériel examiné.** – n = 45.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** Bellefontaine, UV, 1 ex. 4.V.2011 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – Le Lamentin, LED, 14,6495962°N 61,018196°W, alt 6 m, 1 ex. 13.VI.2018 *EP leg.* ; Petit Paradis, UV, 1 ex. 1.X.2018 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – Le Lorrain, bois Duhautmont, UV, 1 ex. 22.X.2019 *NM leg.* RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – LETHIERRY (1881) mentionne un exemplaire de l'espèce *Loxa flavicollis* (Drury, 1773) en Guadeloupe (MEURGEY & RAMAGE, 2020). EGER (1978), en révisant le genre *Loxa*, ne mentionne pas la présence de *L. flavicollis* en Guadeloupe, ni l'observation de Lethierry et donne, sans plus de précision, une répartition du sud des États-Unis à l'Argentine pour *L. viridis*. Cette observation se rapporte donc vraisemblablement à *L. viridis*.

**Répartition.** – États-Unis (Texas, Floride), Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Bahamas, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Antigua-et-Barbuda, Guadeloupe, Dominique, Venezuela, Suriname, Guyane française, Équateur, Bolivie, Brésil, Argentine (LETHIERRY, 1881 ; EGER, 1978 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; iNaturalist.org consulté le 07.XI.2022).

**Remarques.** – Espèce polyphage observée sur soja, *Glycine max*, les gousses de légumineuses ligneuses *Acacia sp.*, *Senna papillosa* (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby, *Senna fruticosa* (Mill.) H.S. Irwin & Barneby, *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (Fabaceae), et aussi sur l'oranger, *Citrus × aurantium* var. *sinensis* L. (Rutaceae), *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob., *Eupatorium sp.* (Asteraceae), *Bactris gasipaes* Kunth (Arecaceae), *Jatropha sp.* (Euphorbiaceae), *Lunania mexicana* Brandegee (Salicaceae), *Passiflora helleri* Peyr. (Passifloraceae), *Piper aduncum* L. (Piperaceae), *Zea sp.*, *Megathyrsus maximus*, *Digitaria eriantha* Steud., *Cynodon nlemfuensis* Vanderyst (Poaceae), *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae) (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; ALARCON & CAZORLA, 2020).

Espèce nouvelle pour la Martinique.

Tribu **Nezarini** Atkinson, 1888

***Chinavia marginata*** (Palisot de Beauvois, 1817) (fig. 26)

**Matériel examiné.** – n = 12.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : Basse-Pointe, bois Leyritz 360 m, LED, 1 ex. 2.VI.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 1 ex. 2.XII.2010 *Lucas P.-D. leg.* RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe 1 ex. mentionné sous le synonyme *Nezara marginata* (LETHIERRY, 1881 ; RIDER, 1987 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; MEURGEY, 2011 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – États-Unis (sud Texas et sud Floride), Mexique, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Guadeloupe, Grenade, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Équateur, Pérou, Brésil (UHLER, 1894 ; ROLSTON, 1983 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; iNaturalist.org consulté le 7.XI.2022).

**Remarques.** – C'est une espèce polyphage qui s'attaque principalement aux haricots cultivés, *Phaseolus vulgaris*, aux fèves, *Vicia faba* L., au soja, *Glycine max* (Fabaceae), mais aussi à d'autres Fabaceae arbustives comme *Cercis* sp., *Senna* sp. ou *Calliandra* sp., et d'autres familles de plantes dont : *Sabal mexicana* Mart. (Arecaceae), *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae), les piments, *Capsicum annuum*, le tabac, *Nicotiana tabacum*, la tomate, *Solanum lycopersicum* (Solanaceae), la canne à sucre, *Saccharum officinarum* L. (Poaceae), le gombo, *Abelmoschus esculentus*, le cotonnier, *Gossypium barbadense*, *Triumfetta semitriloba* Jacq. (Malvaceae), *Chromolaena odorata* (Asteraceae), *Pteridium* sp. (Dennstaedtiaceae), *Lantana* sp. (Verbenaceae) (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; ALARCON & CAZORLA, 2020).

Espèce nouvelle pour la Martinique.

### *Cytocephala bimini* (Ruckes, 1952) (fig. 27)

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, Marie-Galante, 19.VII.1937 *Danforth leg.* (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Répartition.** – États-Unis (sud de la Floride), Bahamas, Cuba, Jamaïque, République Dominicaine, Porto Rico, Guadeloupe, Grenade (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Remarques.** – Espèce observée sur *Corchorus hirsutus* L. (Malvaceae) et *Uniola virgata* (Poir.) Griseb. (Poaceae) (PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

### *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758) (fig. 28)

**Matériel examiné.** – n = 38.

**GUADELOUPE** : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE** : Case-Pilote, cap enragé, LED, 1 ex. 31.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Ducos**, bois Rouge, LED, 2 ex. 24.V.2017, 1 ex. 18.XI.2017 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le François**, rocher Leclerc, UV, 1 ex. 28.IX.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, 10 larves 18.I.2019 sur *Solanum lycopersicum* Sully K. *leg.* RL det. photo iNaturalist ; 1 larve 12.X.2019 *Essy M. leg.* RL det. photo iNaturalist. – **Le Marin**, La Source, 1 ex. 10.III.2011, morne La Fouquette, UV, 1 ex. 8.V.2011 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Sulpice, 1 ex. 21.XI.2017 RL det. (coll. RL). – **Le Robert**, pointe La Rose, UV, 1 ex. 29.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, 1 ex. 20.VII.2020 RL det. (coll. RL). – **Sainte-Luce**, Mangrove du Galion, 1 ex. 16.IX.2014 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Pierre**, montagne Pelée route nord-est, 2 ex. IV.2000 *RL leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, La Broue, 5 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.*, LED, 1 ex. 15.VII.2020 RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, 6 ex. mentionnés sous le synonyme *Nezara prasina* par LETHIERRY (1881). Elle n'a curieusement pas encore été mentionnée de Martinique (UHLER, 1894 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; MEURGEY, 2011 ; ESQUIVEL *et al.*, 2018 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Répartition.** – *Nezara viridula* est une espèce cosmopolite présente sur tous les continents entre les 45° de latitudes nord et sud (MEGLIC *et al.*, 2001 ; PAVLOVIC *et al.*, 2008 ; ESQUIVEL *et al.*, 2018).

**Remarques.** – Espèce très polyphage, ravageur des cultures, notamment sur haricots, *Phaseolus vulgaris* (Fabaceae), *Citrus* sp. (Rutaceae), cotonniers *Gossypium* sp. (Malvaceae), tabac, *Nicotiana tabacum*, tomate, *Solanum lycopersicum* (Solanaceae), ou soja, *Glycine max* (Fabaceae), et au total capable de se nourrir sur 39 familles de plantes (ESQUIVEL *et al.*, 2018). Espèce nouvelle pour la Martinique.

***Roferta marginalis*** (Herrich-Schäffer, 1836) (fig. 29)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Bélize, Honduras, Nicaragua, Panama, Colombie, Cuba, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Suriname, Guyane française, Brésil, Argentine (CASTRO-HUERTAS *et al.*, 2022 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

***Thyanta perditor*** (Fabricius, 1794) (fig. 30)

**Matériel examiné.** – n = 41.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

MARTINIQUE : Les Anses-d'Arlet, plage de anse Noire, 1 ex. 18.I.2019 Mitchell E. leg. RL det. photo iNaturalist. – Schoelcher, La Pirogue, 1 ex. 10.III.2011 JT leg. ; Bel-Air, 2 ex. 2.V.2011 JT leg. RL det. (coll. RL). – Le Vauclin, 1 ex. 23.II.2011 Lucas P.-D. leg. RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe (Pointe-à-Pitre), Martinique (2 km au nord de Saint-Pierre) (RIDER, 1988 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

**Répartition.** – États-Unis (Arizona, Texas, Floride), Mexique, Guatemala, Bélize, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Bahamas, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, St-Kitts-et-Nevis, Antigua-et-Barbuda, Montserrat, Guadeloupe, Dominique, Martinique, Sainte-Lucie, St-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Trinité-et-Tobago, Équateur, Pérou, Brésil, Paraguay, Argentine, Uruguay (RIDER & CHAPIN, 1992 ; iNaturalist.org consulté le 7.XI.2022).

**Remarques.** – On rencontre cette espèce polyphage sur des plantes cultivées comme le riz, *Oryza sativa* (Poaceae), le soja, *Glycine max*, les haricots, *Phaseolus* sp. (Fabaceae), ou des agrumes, *Citrus* sp., mais aussi sur tomate et aubergine (Solanaceae), et *Piriqueta cistoides* (L.) Griseb. (Passifloraceae), *Crotalaria juncea* L., *Sesbania sesban* (L.) Merr., *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. (Fabaceae), *Leonurus sibiricus* L. (Lamiaceae), *Mimosa pudica* L. (Mimosaceae), *Bidens pilosa* L., *Chromaolaena odorata* (Asteraceae) (CALLAN, 1948 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

***Thyanta testacea*** (Dallas, 1851) (fig. 31)

**Matériel examiné.** – n = 6.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

MARTINIQUE : Le François, 1 ex. 14.XII.2010 Lucas P.-D. leg. RL det. (coll. RL). – La Trinité, UV, 1 ex. 27.V.2014 EP leg. RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, sur cotonnier, *Gossypium* sp. (Malvaceae), Martinique (Le Diamant, Sainte-Anne) (RIDER, 1988 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005 ; MEURGEY, 2011 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – République Dominicaine, Îles Vierges, Anguilla, Saint-Kitts-et-Nevis, Antigua-et-Barbuda, Montserrat, Guadeloupe, Dominique, Martinique, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Trinité-et-Tobago, Curaçao, Venezuela (RIDER & CHAPIN, 1992 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

***Rhysocephala macdonaldi*** Rider, 1992 (fig. 32)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Guatemala, Panama, Colombie, Venezuela, Équateur, Jamaïque (?) (RIDER, 1992a).

**Remarques.** – Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

Tribu **Pentatomini** Leach, 1815

***Banasa dimidiata*** (Say, 1832) (fig. 33)

**Matériel examiné.** – n = 1. GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Canada, États-Unis, Mexique (THOMAS & YONKE, 1988).

**Remarques.** – Un seul exemplaire collecté en 1961 et l'espèce n'a pas été revue depuis dans les Antilles. Il s'agit probablement d'une introduction accidentelle sans implantation.

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

***Banasa lenticularis*** Uhler, 1894 (fig. 34)

**Matériel examiné.** – n = 165.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

MARTINIQUE : UV, 5 ♂ et 1 ♀ III.1958 RL det. (coll. Bonfils, INRAe). – **Basse-Pointe**, bois Leyritz 390 m et 342 m, LED, 3 ex. 31.V & 2.VI.2022 EP & NM leg. RL det. (coll. RL). – **Bellefontaine**, UV, 2 ex. 4-5.V.2011 JT leg. ; morne Rose, LED, 5 ex. 30.V.2016 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Case-Pilote**, cap Enragé, LED, 1 ex. 31.V.2016 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Fonds Saint-Denis**, LED, 1 ex. 7.IV.2021, 1 ex. 12.IV.2021 RL det. (coll. RL). – **Le François**, LED, 14,63848°N 60,90127°W, alt. 45 m, 2 ex. 3.V.2019 EP leg. ; UV, 14,59052°N 60,8999°W, alt. 230 m, 1 ex. 4.V.2019 EP leg. ; LED, 14,59204°N 60,90057°W, alt. 190 m, 1 ex. 9.V.2019 EP leg. ; rocher Leclerc, UV, 1 ex. 28.X.2019 NM & TR leg. ; La Dumaine, UV, 2 ex. 1-2.XI.2019 NM & TR leg. RL det. (coll. RL). – **Grand'Rivière**, Maison du Moine 517, 550 et 620 m, LED, 4 ex. 24, 28.V et 1.VI.2022 EP & NM leg. RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, Côte Bois d'Inde, LED, 3 ex. 1.VI.2016 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Le Marigot**, LED, 14,78463°N 61,04801°W, alt. 360 m, 1 ex. 30.IV.2019, 1 ex. 6.V.2019 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Le Marin**, LED, 2 ex. 21.V.2017, 1 ex. 25.V.2017 EP leg. ; morne Aca Haut, 6 ex. 22-24.XI.2017 ; LED, 1 ex. 18.VII.2020 RL det. (coll. RL). – **Le Morne-Rouge**, LED, 6 ex. 5-14.IV.2021 RL det. (coll. RL). – **Le Morne-Vert**, LED, 2 ex. 6.IV.2021, 1 ex. 11.IV.2021 RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Aca, UV, 6 ex. 12.X.2018 NM & TR leg. RL det. (coll. RL). – **Le Robert**, LED, 14,65694°N 60,89919°W, alt. 10 m, 1 ex. 7.V.2019 EP leg. ; pointe La Rose, UV, 5 ex. 29.X.2019 NM & TR leg. RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, morne Joli Cœur, UV, 1 ex. 7.V.2011 JT leg. ; 1 ex. 15.VII.2020 RL det. (coll. RL). – **Sainte-Luce**, îlet Céron, LED, 2 ex. 25 & 30.IX.2022 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Sainte-Marie**, îlet Saint-Aubin, LED, 1 ex. 3.X.2022 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Saint-Joseph**, LED, 14,70602°N 61,06431°W, alt. 530 m, 1 ex. 1.V.2019 EP leg. ; UV, 14,70242°N 61,057°W, alt. 420 m, 2 ex. 5.V.2019 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Schoelcher**, Bel-Air, 1 ex. 2.V.2011 JT leg. ; Trace Duclos nord, LED, 2 ex. 23.V.2017 EP leg. RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, pointe Banane, bois Pothau, 2 ex. 24.V.2014 JT leg. RL det. (coll. RL) ; îlet du Galion, LED, 2 ex. 27.IX & 4.X.2022 EP leg. RL det. (coll. RL). – **Les Trois-Îlets**, UV, morne des Pères, Habitation Parker, alt. 213 m, 1 ex. 30.IX.2013 ; La Bertrand, UV, alt. 200 m,

1 ex. 6.X.2013 *JT leg.* RL det. (coll. RL); Gros Îlet, LED, 1 ex. 29.IX.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, LED, 1 ex. 16.VII.2020, UV, 1 ex. 19.X.2020 RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (Texas, Floride), Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, Panama, Jamaïque, République Dominicaine, Dominique, Grenade, Trinité-et-Tobago, nord de l'Amérique du Sud (THOMAS & YONKE, 1988 ; PEREZ-GELABERT & THOMAS, 2005).

**Remarques.** – Une autre espèce du genre *Banasa*, *Banasa herbacea* (Stål, 1872) est présente dans les Antilles. L'arrière de la tête de cette espèce est ponctué alors qu'il ne l'est pas chez *B. lenticularis*. Les spécimens que nous avons observés ont une ponctuation variable de l'arrière de la tête, mais les femelles ont leurs gonocoxites VIII droits et largement séparés comme chez *B. lenticularis* (THOMAS & YONKE, 1988) et non pas excavés comme chez *B. herbacea* (THOMAS & YONKE, 1981). D'autre part les paramères mâles ne permettent pas une séparation claire de ces deux espèces.

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

### *Pharypia pulchella* (Drury, 1782) (fig. 35)

**Matériel examiné.** – GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Porto Rico, République Dominicaine, Venezuela, Équateur, Bolivie, Brésil (KIRKALDY, 1909 ; DE LOS SANTOS *et al.*, 2016 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Cette espèce a été mentionnée sur *Gardenia jasminoides* J.Ellis, *Genipa americana* L., *Randia subcordata* (Standl.) Standl. (Rubiaceae), mais aussi sur *Picramnia* (Simaroubaceae), *Acalypha diversifolia* Jacq. (Euphorbiaceae), *Mouriri myrtilloides* (Sw.) Poir. (Melastomataceae), *Tetracera volubilis* L. (Dilleniaceae), *Serjania* (Sapindaceae) (CALLAN, 1948 ; DE LOS SANTOS *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe et les Antilles françaises.

### Tribu **Piezodorini** Atkinson, 1888

#### *Piezodorus guildinii* (Westwood, 1837) (fig. 36)

**Matériel examiné.** – n = 22.

GUADELOUPE : DUSOULIER *et al.* (à paraître).

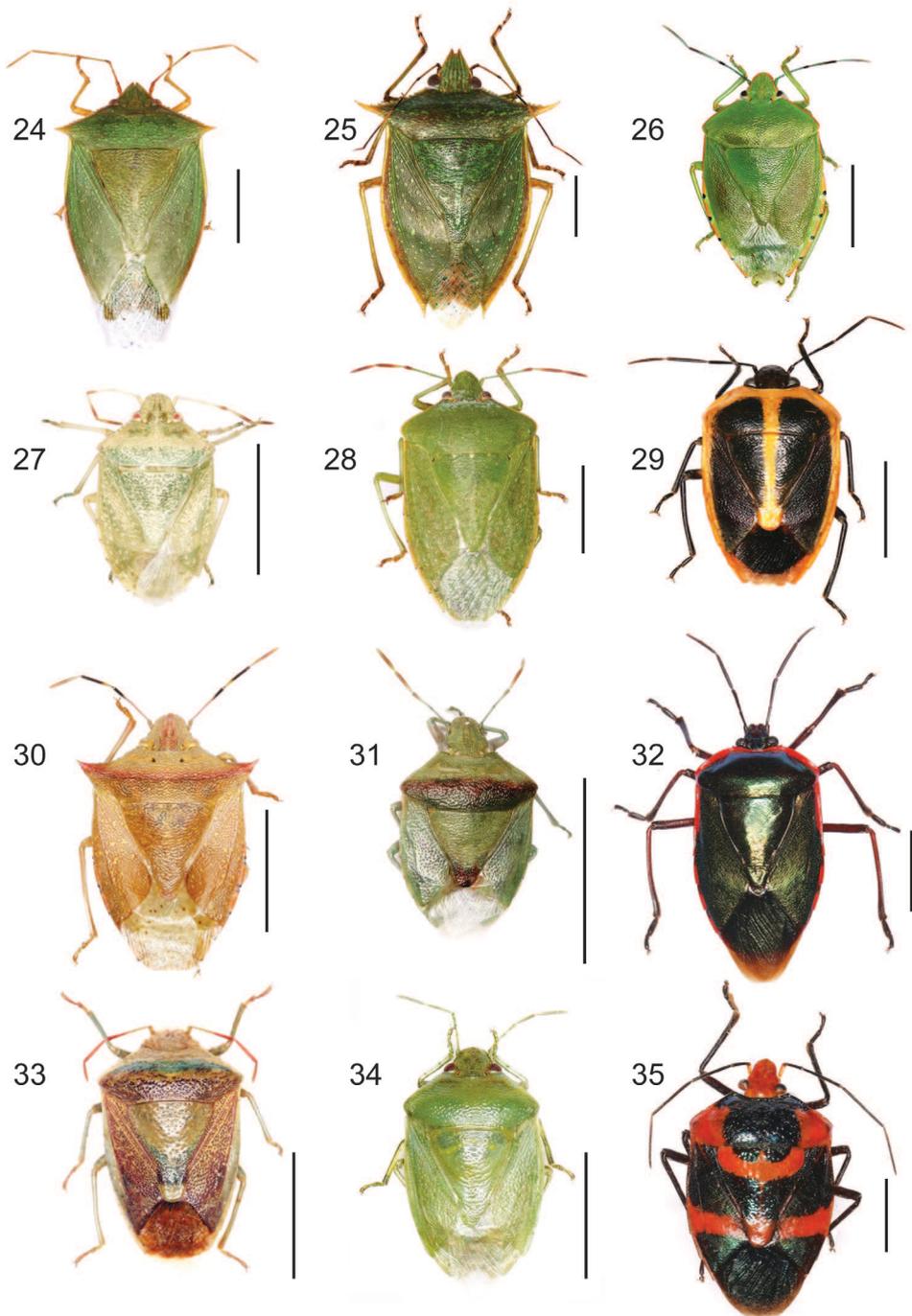
MARTINIQUE : **Basse-Pointe**, bois Leyritz 330 m, UV, 1 ex. 1.VI.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, UV, 1 ex. 13.X.2020 RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, pointe de la Batterie, UV, 1 ex. 25.V.2014 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vauclin**, 1 ex. 23.II.2011 *Lucas P.-D. leg.* ; 14,53850°N 60,85499°W, alt. 15 m, UV, 1 ex. 9.V.2019 *EP leg.* ; Poymiro, UV, 1 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, 1 ex. (LETHIERRY, 1881 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – États-Unis (du Texas à la Floride), Mexique, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Colombie, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Antigua-et-Barbuda, Guadeloupe, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade, Trinité-et-Tobago, Curaçao, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Paraguay, Argentine, Uruguay (LETHIERRY, 1881 ; BUNDY *et al.*, 2018 ; CASTRO-HUERTAS, 2022 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Cette espèce est un ravageur du soja, *Glycine max* (Fabaceae) qui a été aussi trouvée sur 75 espèces de plantes différentes. On la trouve principalement sur des Fabaceae sur lesquelles elle se reproduit, mais aussi sur 28 autres familles de plantes (BUNDY *et al.*, 2018).

Espèce nouvelle pour la Martinique.



**Fig. 24-35.** – Hemiptera, Pentatomoidea (origine du spécimen photographié indiquée entre parenthèses). – 24, *Loxa nesiotis* (Martinique). – 25, *Loxa viridis* (Martinique). – 26, *Chinavia marginata* (Martinique). – 27, *Cytocephala bimini* (République Dominicaine). – 28, *Nezara viridula* (Martinique). – 29, *Roferta marginalis* (Guyane française). – 30, *Thyanta perditor* (Martinique). – 31, *Thyanta testacea* (Martinique). – 32, *Rhyssocephala macdonaldi* (Venezuela). – 33, *Banasa dimidiata* (Guadeloupe). – 34, *Banasa lenticularis* (Martinique). – 35, *Pharypia pulchella* (Guyane française). Échelles : 5 mm.

Sous-famille **Podopinae** Amyot & Serville, 1843**Scotinophara sicula** (A. Costa, 1842) (fig. 37)

**Matériel examiné.** – n = 20.

**MARTINIQUE :** *Sainte-Anne*, morne Joli Cœur, UV, 1 ex. 7.V.2011 *JT leg.* ; anse Meunier, UV, 2 ex. 9.V.2011 *JT leg.*, LED, 4 ex. 18.VII.2020, 2 ex. 22.VII.2020 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Vaucelin**, Poymiro, UV, 11 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – France métropolitaine (Corse), Italie (Sardaigne, Sicile, Calabre), Malte, Espagne (Andalousie), Égypte (BAENA & TORRES, 2012) et Îles Vierges des États-Unis (Saint-Croix) (ROLSTON *et al.*, 1984 ; LUPOLI & DUSOULIER, 2015).

**Remarques.** – ROLSTON *et al.* (1984) considèrent que cette espèce méditerranéenne a été introduite dans les Îles Vierges. Depuis l'unique observation de six exemplaires à la lumière le 24.IV.1980 à Saint-Croix, l'espèce n'avait jamais été observée ailleurs dans les Antilles. L'espèce, qui a probablement été aussi introduite dans le sud de la Martinique, semble à présent bien implantée depuis une dizaine d'années.

Espèce nouvelle pour la Martinique et les Antilles françaises.

Famille **Plataspidae** Dallas, 1851**Brachyplatys subaeneus** (Westwood, 1837) (fig. 38)

**Matériel examiné.** – n = 5. **GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Remarques.** – Espèce asiatique tropicale et subtropicale introduite en Guadeloupe où elle a été détectée en 2020 (STREITO & ETIENNE, 2020). Sur le continent américain, elle a d'abord été détectée à Panama en 2007, puis en République Dominicaine en 2018, au Costa Rica, en Colombie, Équateur en 2019, puis au Mexique, aux États-Unis (Floride), en Jamaïque et en Guadeloupe en 2020 et en Guyane française en 2022 (ANSES, 2021 ; iNaturalist.org consulté le 2.XII.2022). Sa probabilité d'introduction en Martinique est élevée, compte tenu de son envahissement rapide en Amérique centrale et dans les Caraïbes ces dernières années. Cette espèce vit sur les Fabaceae.

Famille **Scutelleridae** Leach, 1815Sous-famille **Pachycorinae** Amyot & Serville, 1843**Diolcus irroratus** (Fabricius, 1775) (fig. 39)

**Matériel examiné.** – n = 7.

**GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** *Les Anses-d'Arlet*, 1 ex. 12.X.2015 *EP leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (sud de la Floride), Bahamas, Cuba, Jamaïque, Haïti/République Dominicaine, Porto Rico, Anguilla, Antigua-et-Barbuda, (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur *Senna polyphylla* (Jacq.) H.S.Irwin & Barneby (Fabaceae), cotonnier, *Gossypium barbadense* (Malvaceae), maïs, *Zea mays* (Poaceae), *Colubrina elliptica* (Sw.) Brizicky & W.L. Stern (Rhamnaceae), *Lantana* sp., *Avicennia germinans* (L.) L. (Acanthaceae), *Croton discolor* Willd., *C. cascarilla* (L.) L. (Euphorbiaceae) et sur *Conocarpus erectus* L. (Combretaceae) (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Diolcus variegatus* (Herrich-Schaeffer, 1836) (fig. 40)****Matériel examiné.** – n = 141.**GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** Les Anses-d'Arlet, UV, 3 ex. 12-15.X.2015 *EP leg.* RL det. (coll. RL) ; Petite Anse, 1 ex. 8.I.2016 *Lindqvist A. leg.* RL det. photo iNaturalist. – Bellefontaine, UV, 1 ex. 5.V.2011 *JT leg.* ; morne Rose, LED, 1 ex. 30.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – Le Carbet, UV, 1 ex. 5.X.2021 RL det. (coll. RL). – Case-Pilote, cap Enragé, LED, 8 ex. 31.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – Ducos, morne Rose, LED, 2 ex. 9.VI.2018, 2 ex. 14.VI.2018 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – Fonds Saint-Denis, UV, 2 ex. 3.IV.2019 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – Le François, LED, 14,63848°N 60,90127°W, alt. 45 m, 6 ex. 3&8.V.2019 *EP leg.* ; LED, 14,59052°N 60,8999°W, alt. 230 m, 9 ex. 4 & 9.V.2019 *EP leg.* ; rocher Leclerc, UV, 1 ex. 28.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – Le Lamentin, LED, 14,6495962°N 61,018196°W, alt. 6 m, 1 ex. 8.VI.2018 *EP leg.* ; Petit Paradis, UV, 2 ex. 1.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – Le Marin, La Source, 1 ex. 10.III.2011 *JT leg.* ; morne Aca, LED, 7 ex. 20-25.V.2017 *EP leg.* ; morne Aca Haut, 1 ex. 22.XI.2017 ; LED, 1 ex. 13.VII.2020, 2 ex. 18.VII.2020, UV, 16.X.2020 RL det. (coll. RL). – Le Morne-Rouge, LED, 1 ex. 10.IV.2021 RL det. (coll. RL). – Le Morne-Vert, LED, 2 ex. 6.IV.2021, 1 ex. 11.IV.2021 RL det. (coll. RL). – Le Prêcheur, anse Couleuvre, UV, alt. 200 m, 10 ex. 15-17.V.2012 *JT leg.* ; piton du mont Conil cap Saint-Martin, UV, alt. 200 m, 1 ex. 18.V.2012 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – Rivière-Pilote, morne Camp, LED, 1 ex. 29.V.2016 *EP leg.*, UV, 3 ex. 29.X.2016 *JT leg.* ; rocher Zombi, UV, 2 ex. 1.XI.2016 *JT leg.* ; morne Sulpice, LED, 2 ex. 26.V.2017, 2 ex. 20.XI.2017 ; morne Aca, UV, 2 ex. 12.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – Rivière-Salée, Fonds Masson, UV, 4 ex. 6.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – Le Robert, LED, 14,65694°N 60,89919°W, alt. 10 m, 1 ex. 2.V.2019 *EP leg.* ; pointe La Rose, UV, 1 ex. 29.X.2019 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – Sainte-Anne, morne Joli Cœur, UV, 1 ex. 7.V.2011 *JT leg.* ; anse Meunier, UV, 1 ex. 9.V.2011 ; LED, 1 ex. 14.VII.2020, 6 ex. 19-22.VII.2020 RL det. (coll. RL). – Sainte-Luce, UV, 1 ex. 16.X.2015 *EP leg.*, 1 ex. 8.III.2016 *NM leg.* RL det. (coll. RL) ; ilelet Céron, LED, 1 ex. 25.IX.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – Sainte-Marie, anse Charpentier, 1 ex. 15.X.2021 *Essy M. leg.* RL det. photo iNaturalist. – Saint-Esprit, LED, 14,5723762°N 60,911895°W, alt. 186 m, 3 ex. 10&15.VI.2018 *EP leg.* ; LED, 14,55053997°N 60,9362983°W, alt. 82 m, 5 ex. 10 & 15.VI.2018 *EP leg.* ; morne Monésie, 1 ex. 7.X.2018, UV, 6 ex. 10.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – Schoelcher, Bel-Air, 1 ex. 2.V.2011 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – La Trinité, pointe Rouge, UV, 1 ex. 17.IX.2014 *JT leg.* RL det. (coll. RL) ; ilelet du Galion, LED, 1 ex. 27.IX.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – Les Trois-Îlets, UV, morne des Pères, Habitation Parker, alt. 213 m, 1 ex. 30.IX.2013 ; La Bertrand, UV, alt. 200 m, 1 ex. 6.X.2013 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – Le Vauclin, LED, 14,53881°N 60,85588°W, alt. 15 m, 3 ex. 4.V.2019, 2 ex. 9.V.2019 *EP leg.* ; Poymiro, UV, 11 ex. 3.XI.2019 *NM & TR leg.* ; LED, 3 ex. 15.VII.2020, 1 ex. 19.VII.2020, UV, 2 ex. 19.X.2020 RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (Floride), Cuba, Jamaïque, Haïti (EGER & BARANOWSKI, 2002).**Remarques.** – Les adultes et les larves de cette espèce ont été observés sur *Malachra alceifolia* Jacq., *Malvastrum corchorifolium* (Desr.) Britton ex Small et *Sida acuta* Burm.f. (Malvaceae) (EGER & BARANOWSKI, 2002 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Sphyrocoris obliquus* (Germar, 1839) (fig. 41)****Matériel examiné.** – n = 10.**GUADELOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).**MARTINIQUE :** Sainte-Anne, pointe Pie, 2 ♂ 8.XII.1982 Magnien P. *leg.* RL det. (coll. RL).**Données bibliographiques.** – Martinique (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).**Répartition.** – États-Unis (du sud de la Californie à la Floride), Mexique, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, République Dominicaine, Porto Rico, Martinique, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Grenade (EGER, 2012 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur soja, *Glycine max* (Fabaceae), *Varronia curassavica* (Boraginaceae) et *Bidens pilosa* (Asteraceae) (CALLAN, 1948 ; SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).  
Espèce nouvelle pour la Guadeloupe.

***Tetyra antillarum*** Kirkaldy, 1909 (fig. 42)

**Matériel examiné.** – n = 50.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** **Bellefontaine**, morne Rose, LED, 1 ex. 30.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Prêcheur**, anse Coulevre, UV, alt. 200 m, 1 ex. 15.V.2012 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Les Anses-d'Arlet**, morne Gallochat, UV, alt. 120 m, 1 ex. 2.X.2013 *JT leg.* ; UV, 1 ex. 15.X.2015 *EP leg.* ; UV, 2 ex. 6.III.2016 *NM leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Anne**, LED, 3 ex. 15-20.VII.2020 RL det. (coll. RL). – **La Trinité**, îlet du Galion, LED, 3 ex. 27.IX & 4.X.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Trois-Îlets**, Gros Îlet, LED, 1 ex. 29.IX.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – Etat-Unis (Floride), Mexique, Guatemala, Belize, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Bahamas, Cuba, Jamaïque, République Dominicaine, Porto Rico, Anguilla (iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce observée sur caféier *Coffea* sp. (Rubiaceae) et *Solanum erianthum* D.Don (Solanaceae) (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

***Tetyra pinguis*** Germar, 1839 (fig. 43)

**Matériel examiné.** – n = 13. **GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe, 2 ex. (LETHIERRY, 1881 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – Mexique, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Guadeloupe, Colombie, Équateur, Pérou, Brésil (sud-est), Uruguay (iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

Sous-famille **Scutellerinae** Leach, 1815

***Augocoris illustris*** (Fabricius, 1781) (fig. 44)

**Matériel examiné.** – n = 2.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).

**MARTINIQUE :** **Morne-Rouge**, morne Jacob, IT, alt. 560 m, 1 ex. (+ 1 larve) 13-14.IV.2021 *EP leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis (Floride), Mexique, Costa Rica, Panama, Colombie, Jamaïque, République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Dominique, Trinité-et-Tobago, Brésil, Paraguay, Argentine, Uruguay (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016 ; iNaturalist.org consulté le 21.XII.2022).

**Remarques.** – Espèce arboricole observée sur le sapotilier, *Manilkara zapota* (L.) P. Royen et *Chrysophyllum oliviforme* L. (Sapotaceae), ainsi que sur *Phyllanthus epiphyllantus* L. (Phyllanthaceae) (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Espèce nouvelle pour la Guadeloupe, la Martinique et les Antilles françaises.

Famille **Tessaratomidae** Stål, 1865

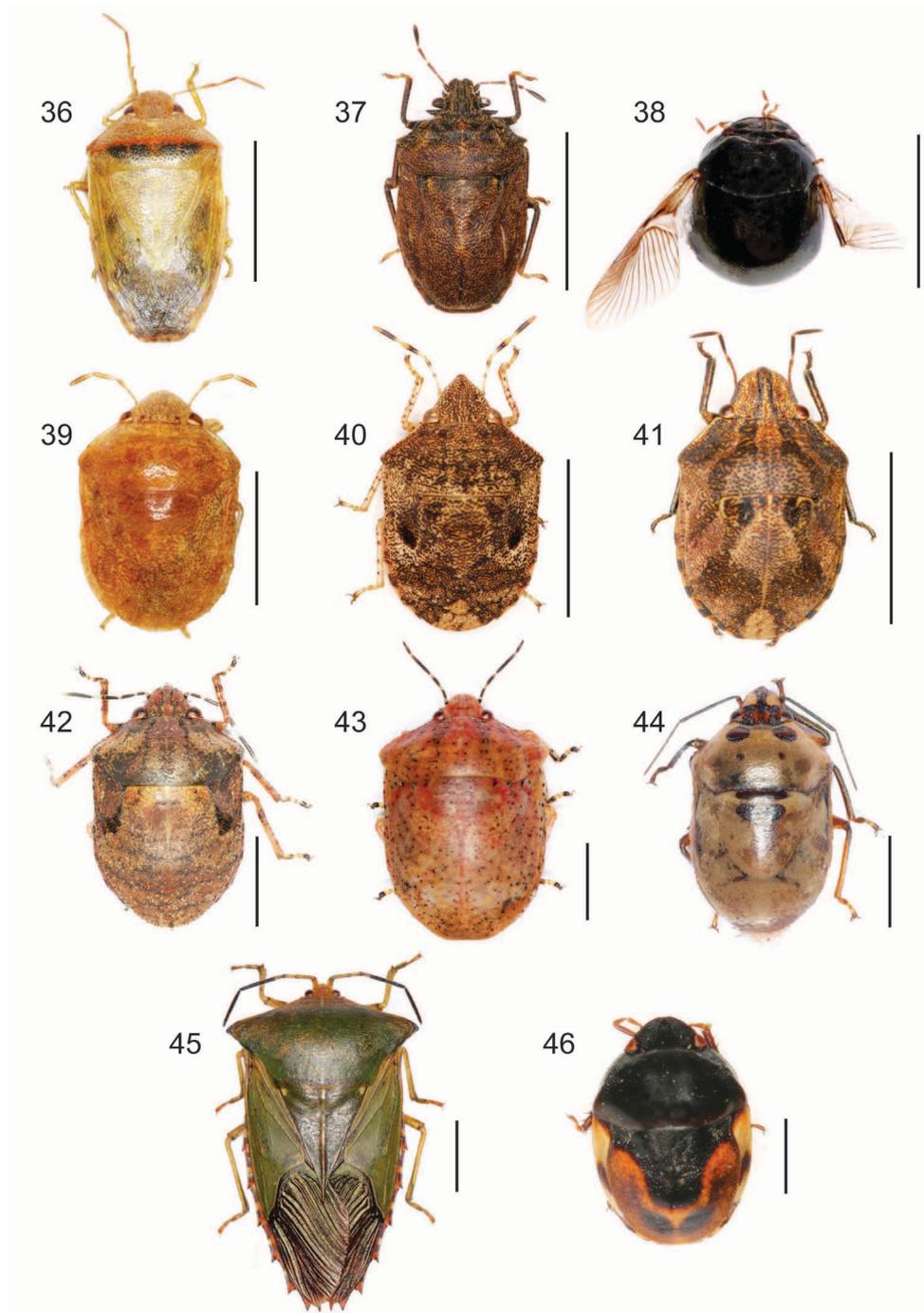
Sous-famille **Oncomerinae** Stål, 1870

Tribu **Piezosternini** Leston, 1955

***Piezosternum subulatum*** (Thunberg, 1783) (fig. 45)

**Matériel examiné.** – n = 18.

**GAUDELLOUPE :** DUSOULIER *et al.* (à paraître).



**Fig. 36-46.** – Hemiptera, Pentatomoidea (origine du spécimen photographié indiquée entre parenthèses). – 36, *Piezodorus guildinii* (Martinique). – 37, *Scotinophara sicula* (Martinique). – 38, *Brachyplatys subaeneus* (Guadeloupe). – 39, *Diolcus irroratus* (Martinique). – 40, *Diolcus variegatus* (Martinique). – 41, *Sphyrocoris obliquus* (Guadeloupe). – 42, *Tetyra antillarum* (Martinique). – 43, *Tetyra pinguis* (Guadeloupe). – 44, *Augocoris illustris* (Martinique). – 45, *Piezosternum subulatum* (Guadeloupe). – 46, *Galgupha guttiger* (Martinique). Echelles : 5 mm, sauf fig. 46 (1 mm).

**MARTINIQUE** : Les Anses-d'Arlet, cap Salomon, 1 ex. 14.IV.2012 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Basse-Pointe**, bois Leyritz 330 m, UV, 1 ex. 30.V.2022 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Lamentin**, Petit Paradis, Yellow trap, 1 ex. 4.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Le Prêcheur**, piton du mont Conil, cap Saint-Martin, alt. 100 m, 1 ex. 5.V.2012, Cryldé trap, 1 ex. 15.V.2012 *JT leg.* ; anse Couleuvre, alt. 200 m, LED, 1 ex. 18.V.2012 *JT leg.* RL det. (coll. RL). – **Rivière-Pilote**, morne Camp, LED, 14,5118°N 60,8967°W, 1 ex. 29.V.2016 *EP leg.* RL det. (coll. RL). – **Saint-Esprit**, bois La Charles, 1 ex. 6.X.2018 *NM & TR leg.* RL det. (coll. RL). – **Sainte-Marie**, Usine, 5 ♂ 12.VI.1961, battage *Gliricidia sepium*, Bonfils *V. leg.* RL det. (coll. Bonfils, INRAe).

**Données bibliographiques.** – Guadeloupe 1 ex. (LETHIERRY, 1881 ; MEURGEY & RAMAGE, 2020).

**Répartition.** – Mexique, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Haïti/République Dominicaine, Porto Rico, Îles Vierges, Anguilla, Saba, Guadeloupe, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Venezuela, Guyana, Suriname, Guyane française, Équateur, Pérou, Brésil (PIRAN, 1971 ; ROLSTON *et al.*, 1993).

**Remarques.** – La plus grande espèce de Pentatomoidea des Antilles. Elle a été observée en train de se nourrir, avec ses larves, sur *Passiflora* sp. (Passifloraceae). On la trouve également sur les pois, *Pisum sativum*, *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp. (Fabaceae), et sur *Momordica charantia* L. (Cucurbitaceae), la tomate, *Solanum lycopersicum* (Solanaceae), le caféier, *Coffea arabica* (Rubiaceae), l'arbre à pain, *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg (Moraceae), le pamplemousse, *Citrus × aurantium* var. *paradisi* (Rutaceae), et *Xanthosoma* sp. (Araceae) (SEGARRA-CARMONA *et al.*, 2016).

Cette espèce semble peu attirée par la lumière et c'est plutôt à vue ou avec des pièges d'interception qu'on la trouve. Les larves restent groupées jusqu'au dernier stade sur les plantes et arborent une belle couleur aposématique à dominante orange avec des motifs noirs et blancs.

Espèce nouvelle pour la Martinique.

Famille **Thyreocoridae** Amyot & Serville, 1843

***Galgupha guttiger*** (Stål, 1862) (fig. 46)

**Matériel examiné.** – n = 3.

**MARTINIQUE** : **Saint-Pierre**, montagne Pelée route nord-est, 3 ex. IV.2000 *RL leg.* RL det. (coll. RL).

**Répartition.** – États-Unis, Mexique, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Cuba, Jamaïque, Haïti, République Dominicaine, Trinité-et-Tobago, Venezuela, Bolivie (MCATEE & MALLOCH, 1933).

**Remarques.** – Famille et espèce nouvelle pour la Martinique et les Antilles françaises.

#### NOMBRE TOTAL D'ESPÈCES OBSERVÉES

Au total, 48 espèces de Pentatomoidea ont été observées dans les Antilles françaises, 32 en Martinique et 43 en Guadeloupe. Ces 48 espèces appartiennent à six familles de la superfamille des Pentatomoidea : Cydnidae (7 espèces), Pentatomidae (32 espèces), Plataspidae (1 espèce), Scutelleridae (6 espèces), Tessaratomidae (1 espèce) et Thyreocoridae (1 espèce). Parmi celles-ci, 27 espèces sont présentes à la fois en Martinique et en Guadeloupe. On trouve 16 espèces en Guadeloupe absentes en Martinique, et cinq espèces en Martinique absentes en Guadeloupe. La famille des Thyreocoridae est mentionnée pour la première fois dans les Antilles françaises. En Guadeloupe, 24 espèces sur 43 sont mentionnées pour la première fois, en Martinique, 23 espèces sur 32, et dans les Antilles françaises, 25 espèces sur 48 (tableau I).

**Tableau I.** – Liste des 48 espèces de Pentatomoidea des Antilles françaises. ○ = présence de l'espèce publiée avant cet article.  
● = espèce nouvellement signalée dans cet article. Les espèces nouvelles pour les Antilles françaises sont en caractères gras.

	Guadeloupe	Martinique	n° Figure
<i>Amnestus pusio</i>	●	●	1
<i>Amnestus radialis</i>		○	-
<i>Amnestus subferrugineus</i>	○●	○	2
<b><i>Cyrtomenus crassus</i></b>		●	3
<i>Dallasiellus lugubris</i>	○●		4
<b><i>Melanaethus spinolae</i></b>	●		5
<b><i>Rhytidoporus indentatus</i></b>	●	●	6
<b><i>Podisus congrex</i></b>	●		7
<i>Podisus sagitta</i>	○●	●	8
<i>Macropygium reticulare</i>	○		9
<i>Ascra bifida</i>	○●	○●	10
<i>Edessa meditabunda</i>	○●	○●	11
<i>Berecynthus hastator</i>	●	○●	12
<b><i>Euschistus crenator</i></b>	●	●	13
<b><i>Mitripus acutus</i></b>	●		14
<i>Mormidea cubrosa</i>	●	○●	15
<i>Mormidea ypsilon</i>	○●	●	16
<b><i>Oebalus pugnax</i></b>	●	●	17
<b><i>Oebalus ypsilongriseus</i></b>	●	●	18
<b><i>Proxys victor</i></b>	●	●	19
<i>Tibraca limbativentris</i>	○		20
<b><i>Arocera placens</i></b>		●	21
<b><i>Vulsirea nigrorubra</i></b>	●		22
<b><i>Arvelius albopunctatus</i></b>	●		23
<b><i>Loxa nesiotis</i></b>	●	●	24
<i>Loxa planiceps</i>	○		-
<i>Loxa viridis</i>	○●	●	25
<i>Chinavia marginata</i>	○●	●	26
<i>Cyptocephala bimini</i>	○		27
<i>Nezara viridula</i>	○●	●	28
<b><i>Roferta marginalis</i></b>	●		29
<i>Thyanta perditor</i>	○●	○●	30
<i>Thyanta testacea</i>	○●	○●	31
<b><i>Rhysocephala macdonaldi</i></b>	●		32
<b><i>Banasa dimidiata</i></b>	●		33
<b><i>Banasa lenticularis</i></b>	●	●	34
<b><i>Pharypia pulchella</i></b>	●		35
<i>Piezodorus guildinii</i>	○●	●	36
<b><i>Scotinophara sicula</i></b>		●	37
<i>Brachyplatys subaeneus</i>	○●		38
<b><i>Diolcus irroratus</i></b>	●	●	39
<b><i>Diolcus variegatus</i></b>	●	●	40
<i>Sphyrocoris obliquus</i>	●	○●	41
<b><i>Tetyra antillarum</i></b>	●	●	42
<i>Tetyra pinguis</i>	○●		43
<b><i>Augocoris illustris</i></b>	●	●	44
<i>Piezosternum subulatum</i>	○●	●	45
<b><i>Galgupha guttiger</i></b>		●	46

## CLÉ SIMPLIFIÉE DES PENTATOMOIDEA DES ANTILLES FRANÇAISES

1. Tibias munis de longues épines, corps noir brunâtre luisant ..... 2
  - Tibias sans longues épines ..... 8
2. Apex du scutellum pas en contact avec les membranes, hémélytres repliés, corps < 2,5 mm ..... 3
  - Apex du scutellum en contact avec les membranes, hémélytres repliés, corps > 2,7 mm ..... 5
3. Chaque bord antérieur des jugas avec quatre dents ; 1,82-2,02 mm..... *Amnestus pusio* (Stål) (fig. 1)
  - Chaque bord antérieur des jugas avec cinq ou six dents ..... 4
4. Cories avec une ligne brune longitudinale courbée latéralement à l'apex ; 2,47 mm .....
  - ..... *Amnestus radialis* Froeschner
  - Cories uniformes, sans ligne brune longitudinale ; 1,69-2,35 mm .....
    - ..... *Amnestus subferrugineus* (Westwood) (fig. 2)
5. Tibias postérieurs aplatis, munis d'épines épaisses, corps > 7 mm (7,93-8,98 mm) .....
  - ..... *Cyrtomenus crassus* Walker (fig. 3)
  - Tibias postérieurs cylindriques avec des épines fines, corps < 6 mm ..... 6
6. Avant de la tête entièrement bordé de petites dents ; 3,85-5,28 mm .....
  - ..... *Rhytidoporus indentatus* Uhler (fig. 6)
  - Avant de la tête non entièrement bordé de petites dents ..... 7
7. Scutellum 1,25 fois plus long que le pronotum, corps > 3,5 mm .....
  - ..... *Dallasiellus lugubris* (Stål) (fig. 4)
  - Scutellum 1,75 fois plus long que le pronotum, corps < 3,5 mm ; 2,74-3,18 mm .....
    - ..... *Melanaethus spinolae* (Signoret) (fig. 5)
8. Scutellum arrondi recouvrant en grande partie l'abdomen jusqu'à son apex ..... 9
  - Scutellum triangulaire ne couvrant pas l'abdomen jusqu'à son apex ..... 17
9. Pronotum noir, forme du corps globulaire < 5 mm ..... 10
  - Pronotum non noir, corps allongé > 5 mm ..... 11
10. Scutellum brillant et noir et tête fortement aplatie, 3 fois plus large que longue .....
  - ..... *Brachyplatys subaeneus* (Westwood) (fig. 38)
  - Scutellum bicolore et tête arrondie, 2,5 fois plus large que longue ... *Galgupha guttiger* (Stål) (fig. 46)
11. Antennes de trois articles ..... *Augocoris illustris* (Fabricius) (fig. 44)
  - Antennes de cinq articles ..... 12
12. Bords antérieurs du pronotum avec une épine aiguë derrière les yeux, ces derniers saillants .....
  - ..... *Scotinophara sicula* (A. Costa) (fig. 37)
  - Pas d'épîne sur le pronotum et yeux non saillants ..... 13
13. Corps > 10 mm ..... 14
  - Corps < 10 mm ..... 15
14. Antennes avec des anneaux alternativement noirs et blancs, article IV avec un anneau blanc sur tout son tiers apical ; deux taches claires sur les bords antéro-latéraux du pronotum ; corps brunâtre sans petits points noirs espacés ..... *Tetyra antillarum* Kirkaldy (fig. 42)
  - Antennes globalement noires ; pas de taches claires sur les bords antéro-latéraux du pronotum ; corps jaunâtre à rougeâtre parsemé de petits points noirs régulièrement espacés et parfois partiellement regroupés ..... *Tetyra pinguis* Germar (fig. 43)
15. Corps et antennes clairs sans ponctuation noire ..... *Diolcus irroratus* (Fabricius) (fig. 39)
  - Corps et antennes sombres avec une ponctuation noire ..... 16
16. Antennes avec des anneaux alternativement noirs et blancs, tylus ne dépassant pas les jugas .....
  - ..... *Diolcus variegatus* (fig. 40)
  - Antennes sombres sans anneaux, tylus dépassant les jugas, bandes sombres obliques sur le pronotum et le scutellum ..... *Sphyrocoris obliquus* (Germar) (fig. 41)
17. Angles huméraux du pronotum se terminant en pointe aiguë ..... 18
  - Angles huméraux du pronotum arrondis ..... 32
18. Face dorsale à dominante verdâtre (parfois jaunâtre pour les spécimens secs) ..... 19
  - Face dorsale à dominante brunâtre ..... 24
19. Corps > 14 mm ..... 20
  - Corps < 14 mm ..... 23

20. Bords antérieurs du pronotum lisses, pronotum 6 fois plus long que la tête ..... *Piezosternum subulatum* (Thunberg) (fig. 45)  
 – Bords antérieurs du pronotum crénelés de petites dents, pronotum aussi long que la tête ..... 21
21. Pointes humérales très longues et légèrement recourbées vers l'avant ..... *Loxa viridis* (Palisot de Beauvois) (fig. 25)  
 – Pointes humérales courtes non recourbées vers l'avant ..... 22
22. Pointes humérales perpendiculaires à l'axe du corps ..... *Loxa nesiotés* Horváth (fig. 24)  
 – Pointes humérales dirigées vers l'arrière ..... *Loxa planiceps* Horváth
23. Jugas pointues plus longues que le tylus, et formant deux pointes aigües à l'avant de la tête, pronotum monochrome ..... *Arvelius albopunctatus* (De Geer) (fig. 23)  
 – Jugas arrondies ne dépassant pas le tylus, pronotum avec une ligne rouge courbe rejoignant les deux pointes humérales ..... *Thyanta perditor* (Fabricius) (fig. 30)
24. Tylus pointu et plus long que les jugas ..... 25  
 – Tylus non pointu ..... 26
25. Extrémité apicale du scutellum avec une tache blanche, fémurs postérieurs à moitié ou tiers postérieur noirs ..... *Proxys victor* (Fabricius) (fig. 19)  
 – Extrémité apicale du scutellum sans tache blanche, fémurs postérieurs clairs ..... *Berecynthus hastator* (Fabricius) (fig. 12)
26. Scutellum avec des taches blanches ..... 27  
 – Scutellum sans tache blanche ..... 28
27. Taches blanches formant un Y sur le scutellum, antennes bicolores ..... *Mormidea ypsilon* (Linnaeus) (fig. 16)  
 – Deux taches blanches sur les bords antéro-latéraux du scutellum, antennes monochromes ..... *Oebalus ypsilon* (De Geer) (fig. 18)
28. Pointes humérales fortement dirigées vers l'avant ..... *Oebalus pugnax* (Fabricius) (fig. 17)  
 – Pointes humérales perpendiculaires à l'axe du corps ..... 29
29. Pointes humérales bifides ..... *Podisus sagitta* (Fabricius) (fig. 8)  
 – Pointes humérales non bifides ..... 30
30. Corps > 10 mm ; les deux tiers des bords antérieurs du pronotum clairs .... *Podisus congrex* (Stål) (fig. 7)  
 – Corps < 10 mm ; bords antérieurs du pronotum foncés ..... 31
31. Antennes bicolores avec des anneaux noirs, tylus un peu (parfois à peine) plus court que les jugas, pattes claires ponctuées de noir ..... *Mitripus acutus* (Dallas) (fig. 14)  
 – Antennes monochromes, tylus dépassant un peu les jugas, pattes monochromes ..... *Euschistus crenator* (Fabricius) (fig. 13)
32. Face dorsale bicolore avec des motifs contrastés rouges, orange ou jaunes sur fond sombre ..... 33  
 – Face dorsale sans motifs contrastés rouges, orange ou jaunes sur fond sombre ..... 37
33. Motifs jaunes ou orangés sur fond sombre ..... 34  
 – Motifs rouges sur fond sombre ..... 35
34. Une bande longitudinale jaune au centre du pronotum et du scutellum ..... *Roferta marginalis* (Herrich-Schäffer) (fig. 29)  
 – Couleur dominante orange avec quatre grandes taches noires .... *Arocera placens* (Walker) (fig. 21)
35. Tête rouge et bandes transversales rouges sur les cories ..... *Pharypia pulchella* (Drury) (fig. 35)  
 – Tête noire et pas de bandes transversales rouges sur les cories ..... 36
36. Une ligne rouge entourant le corps, scutellum sombre sans tache rouge ..... *Rhyssocephala macdonaldi* Rider (fig. 32)  
 – Taches rouges plus ou moins importantes sur le pronotum et le scutellum ..... *Vulsirea nigrorubra* Spinola (fig. 22)
37. Extrémité apicale du scutellum avec une tache blanche ..... 38  
 – Pas de tache blanche à l'extrémité apicale du scutellum ..... 39
38. Tache blanche incurvée en forme de U, pattes orange, pronotum vert .... *Ascera bifida* (Say) (fig. 10)  
 – Tache blanche non incurvée, pattes verdâtres, pronotum bicolore, vert à l'avant et brun ..... *Banasa dimidiata* (Say) (fig. 33)

39. Face dorsale uniformément brune .....	40
– Face dorsale verte et brune, tête, pronotum et scutellum verts (jaunes si secs), cories brunes .....	
..... <i>Edessa meditabunda</i> (Fabricius) (fig. 11)	
– Face dorsale à dominante verte ou jaune pâle .....	42
40. Corps < 8 mm .....	<i>Mormidea cubrosa</i> Dallas (fig. 15)
– Corps > 10 mm .....	41
41. Tête allongée 1,2 fois plus longue que large, juga de même taille que le tylus .....	
..... <i>Tibraca limbativentris</i> Stål (fig. 20)	
– Tête courte 2 fois plus large que longue, jugas plus longues que le tylus formant un creux en avant de la tête .....	<i>Macropygium reticulare</i> (Fabricius) (fig.9)
42. Corps > 10 mm .....	43
– Corps < 10 mm .....	44
43. Angles antérieurs du scutellum avec un petit point noir et trois taches blanches au centre du bord antérieur .....	<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus) (fig. 28)
– Pas de point noir aux angles antérieurs du scutellum ni trois taches blanches au centre .....	
..... <i>Chinavia marginata</i> (Palisot de Beauvois) (fig. 26)	
44. Corps vert ou jaunâtre sans marques colorées contrastées .....	45
– Corps vert ou jaunâtre avec des marques colorées contrastées .....	46
45. Couleur verte, ponctuation du scutellum dense homogène et incolore .....	
..... <i>Banasa lenticularis</i> Uhler (fig. 34)	
– Couleur jaunâtre, ponctuation du scutellum éparsée et vert foncé .....	
..... <i>Cyptocephala bimini</i> (Ruckes) (fig. 27)	
46. Présence d'une bande transversale rouge bordée de blanc sur le pronotum .....	
..... <i>Piezodorus guildinii</i> (Westwood) (fig. 36)	
– Présence de taches rougeâtres variables sur le pronotum et le scutellum .....	
..... <i>Thyanta testacea</i> (Dallas) (fig. 31)	

## DISCUSSION

Les Antilles sont un ensemble d'îles étendues sur 4000 km et réparties en un arc de cercle depuis Cuba proche de la Floride jusqu'à Trinité-et-Tobago proche du Venezuela, délimitant ainsi la mer des Caraïbes dans l'océan Atlantique. On distingue les Grandes Antilles au nord qui regroupent quatre archipels, Cuba, la Jamaïque, Hispaniola (constituée à l'ouest d'Haïti et à l'est de la République Dominicaine), et Porto Rico. Les Grandes Antilles représentent 90% de la surface totale des Antilles. L'arc des Petites Antilles comprend du nord au sud, les Îles Vierges, Anguilla, Saint-Kitts-et-Nevis, Antigua-et-Barbuda, Montserrat, la Guadeloupe, la Dominique, la Martinique, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Barbade, Grenade, Trinité-et-Tobago.

Les relevés des espèces de Pentatomoidea n'ont pas été faits sur toutes les îles des Antilles, mais il est intéressant de comparer les quelques inventaires complets existants, avec notre inventaire des Pentatomoidea des Antilles françaises : PEREZ-GELABERT (2020) a répertorié 104 espèces de Pentatomoidea sur l'île d'Hispaniola (76192 km<sup>2</sup>), dont 17 espèces endémiques ; SEGARRA *et al.* (2016), 71 espèces sur l'île de Porto Rico (9104 km<sup>2</sup>), dont huit endémiques ; UHLER (1894), 28 espèces sur l'île de Grenade (344 km<sup>2</sup>), sans espèce endémique ; et CALLAN (1948), 61 espèces de Trinité-et-Tobago (5128 km<sup>2</sup>), sans espèce endémique. La fig. 47 montre qu'il existe une relation linéaire entre le nombre d'espèces de Pentatomoidea et le logarithme de la surface de ces îles antillaises exprimé en km<sup>2</sup>, comme cela avait été montré par MCARTHUR & WILSON (1967) sur d'autres modèles. Bien que le nombre d'espèces sur une île dépende de nombreux facteurs, dont la géomorphologie, la présence de reliefs ou de biotopes et climats variés, les extinctions, la présence de plantes-hôtes adéquates, le degré de polyphagie des espèces présentes pour s'adapter, les importations, l'implantation humaine et son développement

agricole, on peut faire l'hypothèse qu'il existe encore quelques espèces à mentionner en Martinique, car la droite de corrélation indique un nombre d'espèces plus proche de 36 que de 32 actuellement. Le nombre d'espèces de Pentatomoidea endémiques semble aussi décroître lorsque la surface de l'île est moins importante. Même si CALLAN (1948) ne mentionne pas d'espèce de Pentatomoidea endémique de Trinité-et-Tobago, qui est géographiquement très proche (10 km) du Venezuela et donc du continent sud-américain, on peut estimer qu'une surface insulaire minimum supérieure à 5000 km<sup>2</sup> serait nécessaire pour qu'une espèce endémique de Pentatomoidea soit présente. Il est donc peu probable qu'une espèce endémique de Pentatomoidea soit découverte dans une île des Petites Antilles car la Guadeloupe, île la plus grande de cet ensemble (hors Trinité-et-Tobago), ne totalise que 1434 km<sup>2</sup>.

En dehors de cet aspect quantitatif, on peut se demander s'il existe des relations entre les compositions en espèces des îles antillaises. La fig. 48 montre une analyse en composantes principales à deux dimensions, pour comparer les liens qualitatifs entre les compositions d'espèces de ces six îles précédemment évoquées. Dans cette analyse, plus les points sont proches, plus leur composition en espèces est similaire. On constate que la Martinique et la Guadeloupe sont de ce point de vue relativement proches. Elles sont également proches de la Grenade, ce qui laisse suggérer que toutes les îles des Petites Antilles, à l'exception de Trinité-et-Tobago, ont des compositions proches, ce qui va également dans le sens de leurs surfaces respectives. On peut considérer que la composition en espèces de Pentatomoidea de Trinité-et-Tobago est plus proche de celle du continent sud-américain que de celle des autres îles antillaises. C'est également le cas pour d'autres groupes d'arthropodes, ce qui peut aussi s'expliquer par la géologie, car l'arc des Petites Antilles a une origine volcanique alors que Trinité-et-Tobago est formé principalement de roches sédimentaires plus anciennes, prolongeant la chaîne côtière du Venezuela. On observe aussi que Porto Rico a une composition en espèces de Pentatomoidea plus proche de celle des Petites Antilles que d'Hispaniola, alors que 100 km séparent seulement ces deux îles, et que Porto Rico est éloigné de plusieurs centaines de km des autres îles des Petites Antilles. On peut en conclure que les Antilles, depuis Porto Rico jusqu'à la Grenade, forment un groupe plus proche et homogène concernant la composition en espèces de Pentatomoidea, et donc plus éloigné à la fois de la composition en espèces du continent sud-américain (Trinité-et-Tobago)

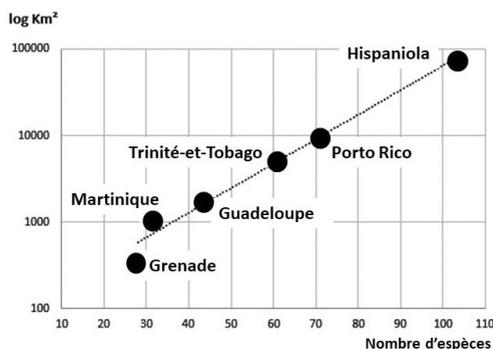


Fig. 47. – Nombre d'espèces de Pentatomoidea de six îles des Caraïbes : Hispaniola (= Haïti + République Dominicaine), Porto Rico, Trinité-et-Tobago, Guadeloupe, Martinique, Grenade, en fonction de leur surface en km<sup>2</sup> en échelle logarithmique.

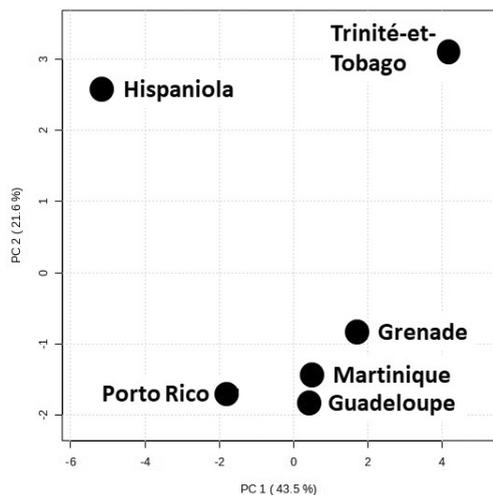


Fig. 48. – Analyse en composantes principales (à l'aide du logiciel MetaboAnalyst 5.0) de la composition en espèces de Pentatomoidea de six îles des Caraïbes : Hispaniola (= Haïti + République Dominicaine), Porto Rico, Trinité-et-Tobago, Guadeloupe, Martinique, et Grenade.

et d'Hispaniola. Mais comme plus des deux tiers des espèces de Porto Rico, de la Guadeloupe et de la Martinique se retrouvent à Hispaniola, ainsi que la moitié des espèces de la Grenade et un cinquième de celles de Trinité-et-Tobago, il est vraisemblable que l'origine des espèces des Petites Antilles soit en majorité les Grandes Antilles.

Pourtant, l'influence de l'agriculture dans les îles antillaises aurait dû bouleverser leurs compositions en espèces, car certaines espèces de Pentatomoidea sont des ravageurs des cultures. Sur le soja par exemple, on trouve principalement *P. guildinii*, *T. perditor*, *C. marginata*, *L. viridis* ; sur les haricots, *E. crenator*, *N. viridula*, *C. marginata*, *B. subaeneus* ; sur tomate, *E. mediatubunda*, *A. albopunctatus*, *E. crenator* ; sur riz et sorgho, *M. ypsilon*, *T. limbiventris*, *O. ypsilongriseus*, *O. pugnax*, *T. perditor*. Mais parmi les six espèces rencontrées depuis Hispaniola jusqu'à Trinité-et-Tobago, *E. crenator*, *N. viridula*, *P. guildinii*, *P. sagitta*, *S. obliquus*, *T. perditor*, quatre d'entre elles sont des ravageurs. La pression humaine a probablement fait progresser l'expansion de ce petit nombre de ravageurs, mais le nombre d'espèces par île et la composition en espèces des îles antillaises montrent qu'il existe encore des niches écologiques qui permettent leur développement et leur survie.

REMERCIEMENTS. – Je remercie particulièrement Julien Touroult pour son aide apportée à la conception et au suivi de ce projet, ainsi que l'UMS PatriNat du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) pour leur soutien. Je remercie également les membres de la SEAG (Société Entomologique Antilles Guyane), dont notamment Eddy Poirier, Nicolas Moulin et Thibault Ramage, pour leurs implications dans les collectes à l'aide de pièges automatiques ou non, relevés, triés et rapatriés par leurs soins depuis les zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) ou d'autres sites, depuis plusieurs années. Merci aussi à Jean-Claude Streito pour son aide, son accueil, l'accès à sa collection et à celle de l'INRAe de Montpellier, ainsi que François Dusoulier, Armand Matocq et Philippe Magnien pour leurs communications d'informations sur les Pentatomoidea de Guadeloupe observés sur le terrain et en collections.

#### AUTEURS CITÉS

- ALARCÓN M. & CAZORLA D., 2020. – Registros de Pentatomidae (Hemiptera : Heteroptera) y sus plantas hospedantes en el estado Mérida, Venezuela. *Revista Nicaraguense de Entomología*, **221** : 3-39.
- ANSES 2021. – *Evaluation du risque phytosanitaire simplifiée lié à Brachyplatys subaeneus pour la Martinique et la Guyane. Avis de l'ANSES, Rapport d'expertise collective, Avril 2021. Saisine n° "2020-SA-0133"*.
- BAENA M. & TORRES J. L., 2012. – *Scotinophara sicula* (Costa, 1841) género y especie nuevos para la Peninsula ibérica (Heteroptera: Pentatomidae, Podopinae). *Zoologica baetica*, **23** : 3-9.
- BRUGNERA R., ROELL T., CAMPOS L. A. & GRAZIA J., 2020. – Taxonomy of widespread Neotropical species of *Podisus* Herrich-Schäffer (Hemiptera : Pentatomidae : Asopinae): redescription of *P. distinctus* (Stål, 1860) and revalidation of *P. fuscescens* (Dallas, 1851). *Zootaxa*, **4751** (3) : 546-562. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4751.3.7>
- BUNDY C. S., ESQUIVEL J. F., PANIZZI A; R., EGER J. E., DAVIS J. A. & JONES W. A., 2018. – *Piezodorus guildinii* (Westwood) (p. 425-451). In : *Invasive Stink Bugs and Related Species (Pentatomoidea). Biology, Higher Systematics, Semiochemistry, and Management*. Boca Raton/London/New York : CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781315371221-8>
- CALLAN E. McC., 1948. – The Pentatomidae, Cydnidae and Scutelleridae of Trinidad. *Proceedings of the Royal Entomological Society of London (B)*, **17** (9-10) : 115-124. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3113.1948.tb00900.x>
- CASTRO-HUERTAS V., GRAZIA J., FORERO D., FERNANDEZ F., & SCHWERTNER C. F., 2022. – Stink bugs (Hemiptera : Heteroptera : Pentatomidae) of Colombia: an annotated checklist of species. *Zootaxa*, **5097** (1) : 1-88. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5097.1.1>
- DE LOS SANTOS G., BATARDO R. H. & PEREZ-GELABERT D. E., 2016. – Primer registro de *Pharypia pulchella* (Drury, 1782) (Hemiptera : Pentatomidae) para la República Dominicana y la Española. *Novitates Caribaea*, **10** : 89-91. <https://doi.org/10.33800/nc.v0i10.32>

- EGER J. E. & BARANOWSKI R. M., 2002. – *Diolcus variegatus* (Heteroptera : Pentatomoidea : Scutelleridae), a caribbean species established in South Florida. *Florida Entomologist*, **85** (1) : 267-269.  
[https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2002\)085\[0267:DVHPSA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2002)085[0267:DVHPSA]2.0.CO;2)
- EGER J. E., 1978. – Revision of the genus *Loxa* (Hemiptera : Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **86** (3) : 224-259.
- EGER J. E., 2012. – The genus *Sphycocoris* Mayr (Heteroptera : Scutelleridae : Pachycorinae). *The Great Lakes Entomologist*, **45** (34) : 235-250.
- ESQUIVEL J. F., MUSOLIN D. L., JONES W. A., RABITSCH W., GREENE J. K., TOEWS M.D., SCHWERTNER C. F., GRAZIA J. & MCPHERSON R. M., 2018. – *Nezara viridula* (L.) (p. 351-423). In : *Invasive Stink Bugs and Related Species (Pentatomoidea). Biology, Higher Systematics, Semiochemistry, and Management*. Boca Raton/London/New York : CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781315371221-7>
- FROESCHNER R. C., 1960. – Cydnidae of the Western Hemisphere. *Proceedings of the United States National Museum*, **111** (3430) : 337-680. <https://doi.org/10.5479/si.00963801.111-3430.337>
- HORVÁTH G., 1925. – De Pentatomidarum genere *Loxa* Am. Serv. Et de novo genere ei affini. *Annales Musei Nationalis Hungarici*, **22** : 307-330.
- KIRKALDY G. W., 1909. – *Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera) with biological and anatomical references, lists of foodplants and parasites, etc. prefaced by a discussion on nomenclature, and an analytical table of families. Vol. 1 : Cimicidae*. Berlin : Felix L. Dames, XL + 392 p.  
<https://doi.org/10.5962/bhl.title.15205>
- KORMILEV N. A., 1951. – Sobre los generos *Vulsirea* Spinola (1837), *Ramosiana* Kormilev (1950) y *Adoxoplatus* Breddin (1903), con la descripción de tres especies nuevas (Hemipt. Pentat.). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **15** (1-3) : 83-95.
- LETHIERRY L., 1881. – Liste des Hémiptères recueillis par M. Delauney à la Guadeloupe, la Martinique et Saint Barthélemy. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **25** : 8-18.
- LUPOLI R. & DUSOULIER F., 2015. – *Les Punaises Pentatomoidea de France*. Fontenay-sous-Bois : Éd. Ancyrosoma, 429 p.
- MCARTHUR R. H. & WILSON E. O., 1967. – *The Theory of Island Biogeography*. Princeton, N.J. : Princeton University Press, 203 p.
- MCATEE W.L. & MALLOCH J.R., 1933. – Revision of the subfamily Thyreocorinae of the Pentatomidae (Hemiptera-Heteroptera). *Annals of the Carnegie Museum*, **21** : 191-411.  
<https://doi.org/10.5962/p.214560>
- MCPHERSON R. M. & BUNDY C.S., 2018. – *Oebalus* spp. and *Arvelius albopunctatus* (De Geer) (p. 455-462). In : *Invasive Stink Bugs and Related Species (Pentatomoidea). Biology, Higher Systematics, Semiochemistry, and Management*. Boca Raton/London/New York : CRC Press.  
<https://doi.org/10.1201/9781315371221-9>
- MEGLIC V., VIRANT-DOBERLET M., SUSTAR-VOZLIC J., SUSNIK S., COKL A., MIKLAS N. & RENOU M., 2001. – Diversity of the Southern Green Stink bug *Nezara viridula* (L.) (Heteroptera; Pentatomidae). *Journal of Central European Agriculture*, **2** : 241-250.
- MEURGEY F., 2011. – *Les arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises) : synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances. Version 1.1*. Nantes : Rapport de la Société d'histoire naturelle L'Herminier pour le Parc national de Guadeloupe, 185 p.
- MEURGEY F. & RAMAGE T., 2020. – Challenging the Wallacean shortfall : A total assessment of insect diversity on Guadeloupe (French West Indies), a checklist and bibliography. *Insecta Mundi*, **786** : 11-83.
- PANIZZI A. R. & GRAZIA J., 2015. – *True Bugs (Heteroptera) of the Neotropics*. Dordrecht/Heidelberg/London/New York : Springer, 901 p. <https://doi.org/10.1007/978-94-017-9861-7>
- PANIZZI A. R., MCPHERSON J. E., JAMES D. G., JAVAHERY M. & MCPHERSON R. M., 2000. – *Stink Bugs (Pentatomidae)* (p. 421-474). In : Schaefer C. W. & Panizzi A. R. (éd.), *Heteroptera of Economic Importance*. Boca Raton : CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781420041859>
- PAVLOVIC P., KAVAR T., MEGLIC V. & VIRANT-DOBERLET M., 2008. – Genetic population structure and range colonisation of *Nezara viridula*. *Bulletin of Insectology*, **61** : 191-192.
- PEREZ-GELABERT D. & THOMAS D. B., 2005. – Stink bugs (Heteroptera: Pentatomidae) of the Island of Hispaniola, with seven new species from the Dominican Republic. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37** : 319-352.

- PEREZ-GELABERT D., 2020. – Checklist, Bibliography and Quantitative Data of the Arthropods of Hispaniola. *Zootaxa*, **4749** : 1-668. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4749.1.1>
- PIRAN A. A., 1971. – La subfamilia Tessaratominae (Hemiptera – Heteroptera) en la region neotropical. *Acta Zoologica Lilloana*, **26** (13) : 199-207.
- RIDER D. A., 1987. – A new species of *Acrosternum* Fieber, subgenus *Chinavia* Orian, from Cuba (Hemiptera: Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **95** : 298-301.
- RIDER D. A., 1988. – The Systematics of the Genus *Thyanta* Stål (Hemiptera : Heteroptera : Pentatomidae). *LSU Historical Dissertations and Theses*. 4669. [https://digitalcommons.lsu.edu/gradschool\\_disstheses/4669](https://digitalcommons.lsu.edu/gradschool_disstheses/4669)
- RIDER D. A., 1992a. – *Rhysocephala*, new genus, with the description of three new species (Heteroptera : Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **99** (4) [1991] : 583-610.
- RIDER D. A., 1992b. – Revision of *Arocera* Spinola, with the description of two new species (Heteroptera : Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **100** (1) : 99-136.
- RIDER D. A. & CHAPIN J. B., 1992. – Revision of the genus *Thyanta* Stål, 1862 (Heteroptera : Pentatomidae) II. North America, Central America, and the West Indies. *Journal of the New York Entomological Society*, **100** (1) : 42-98.
- RIDER D. A., SCHWERTNER C. F., VILÍMOVÁ J., RÉDEI D., KMENT P. & THOMAS D. B., 2018. – Higher Systematics of the Pentatomoidea (p. 25-201). In : *Invasive Stink Bugs and Related Species (Pentatomoidea). Biology, Higher Systematics, Semiochemistry, and Management*. Boca Raton/London/New York : CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781315371221-2>
- ROLSTON L. H., 1978. – A new subgenus of *Euschistus* (Hemiptera : Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **86** (2) : 102-120.
- ROLSTON L. H., 1983. – A revision of the genus *Acrosternum* Fieber, subgenus *Chinavia* Orian, in the Western Hemisphere (Hemiptera : Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **91** (2) : 97-176.
- ROLSTON L. H., AALBU R. L., MURRAY M. J. & RIDER D. A., 1993. – A catalog of the Tessaratomidae of the World. *Papua New Guinea Journal of Agriculture, Forestry and Fisheries*, **36** (2) : 36-108.
- ROLSTON L. H., HOBERLANDT L. & FROESCHNER R.C., 1984. – *Scotinophara sicula* A. Costa, a Mediterranean species in the Virgin Islands (Hemiptera: Pentatomidae: Podopinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **86** (2) : 266-268.
- SANTOS B. T. S., SILVA V. J. & FERNANDES J. A. M., 2015. – Revision of *Ascra* with proposition of the *bifida* group and description of two new species (Hemiptera : Pentatomidae : Edessinae). *Zootaxa*, **4034** (3) : 445-470. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4034.3.2>
- DE LOS SANTOS G., BASTARDO R. H. & PEREZ-GELABERT D. E., 2016. – Primer registro de *Pharypia pulchella* (Drury, 1782) (Hemiptera : Pentatomidae) para la República Dominicana y la Española. *Novitates Caribaea*, **10** : 89-91. <https://doi.org/10.33800/nc.v0i10.32>
- SCHUH R. T. & WEIRAUCH C., 2020. – *True Bugs of the World (Hemiptera : Heteroptera). Classification and Natural History (Second Edition). Monograph Series Volume 8*. Manchester, UK : Siri Scientific Press, xxxii + 768 p.
- SEGARRA-CARMONA A. E., FRANQUI R. A. & PÉREZ-MARTÍNEZ H., 2016. – Biodiversity of Heteroptera in Puerto Rico: Part I A Conspectus of Pentatomomorpha : Pentatomoidea. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, **100** (1) : 1-112. <https://doi.org/10.46429/jaupr.v100iSpecial.12724>
- STREITO J.-C. & ÉTIENNE J., 2020. – Premier signalement de l'espèce invasive *Brachyplatys subaeneus* (Westwood, 1837) en Guadeloupe (Hemiptera Plataspidae). *L'Entomologiste*, **76** (5) : 317-320.
- THOMAS D. B. & YONKE T. R., 1981. – A review of the Nearctic species of the genus *Banasa* Stål (Hemiptera : Pentatomidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, **54** (2) : 233-248.
- THOMAS D. B. & YONKE T. R., 1988. – Review of the genus *Banasa* Stål 1860 (Hemiptera : Pentatomidae) for Mexico, Central America, and the Antilles. *Annals of the Entomological Society of America*, **81** (1) : 28-49. <https://doi.org/10.1093/aesa/81.1.28>
- THOMAS D. B., 1992. – *Taxonomic synopsis of the Asopine Pentatomidae (Heteroptera) of the Western Hemisphere. Thomas Say Foundation Monographs*, **16**. Lanham, Maryland : The Entomological Society of America, 156 p.
- UHLER P. R., 1894. – On the Hemiptera-Heteroptera of the island of Grenada, West Indies. *Proceedings of the Zoological Society of London*, **1894** (2) : 167-224.