

Toni JOURDAN. – Présence d'*Evania appendigaster* (Linné, 1758) en Guadeloupe (Hymenoptera, Evaniidae)

(Accepté le 16.VIII.2021 ; publié le 17.IX.2021)

Abstract. – Presence of *Evania appendigaster* (Linnaeus, 1758) in Guadeloupe (Hymenoptera, Evaniidae). The ensign wasp *Evania appendigaster* (L.) was reported for the first time from Guadeloupe. This is the southernmost mention from West Indies. *E. appendigaster* could be implanted in Martinique where its presumed host *Periplaneta spp.* was introduced.

Keywords. – Faunistics, Lesser Antilles, new record.

Evania appendigaster (Linné, 1758) est une grande espèce de guêpe de la famille des Evaniidae (fig. 1). Presque entièrement cosmopolite à l'exception des régions polaires, sa présence semble restreinte à un environnement urbain et corrélée à la présence de ses hôtes (*Periplaneta spp.*) (GULMAHAMAD, 2007). *E. appendigaster* est notamment signalée de la plupart des territoires français ultramarins : en Nouvelle-Calédonie (JENNINGS *et al.*, 2013), à La Réunion (MURU *et al.*, 2017), en Polynésie française (RAMAGE, 2017) et dans les Antilles du Nord : Saint-Martin (YOKOYAMA, 2013) et Saint-Barthélemy (QUESTEL, 2020). En dépit de la proximité géographique d'une espèce introduite aux Etats-Unis depuis 150 ans (STANGE, 2018), *E. appendigaster* n'était toujours pas signalée de Guadeloupe.

Plusieurs individus de cette espèce ont été capturés ou observés en Guadeloupe, à Gosier (16,22157°N 61,51740°O ; alt. 36 m), Baie-Mahault (16,23522°N 61,62167°O ; alt. 32 m) et Basse-Terre (16,01539°N 61,71537°O ; alt. 268 m), au cours des années 2020 et 2021. Trois autres spécimens ont été collectés précédemment, en 2006 et 2007 par J.-A. Huc et R. Gotin (coll. J. Etienne, INRAE), à l'intérieur des laboratoires de l'INRAE à Petit Bourg (16,20461°N 61,66296°O ; alt. 113 m). Tous les spécimens collectés ont été observés à l'intérieur des infrastructures et jamais dans le milieu naturel, tout comme ses espèces-hôtes *Periplaneta americana* (Linné, 1758), *P. australasiae* (Fabricius, 1775) et *P. brunnea* Burmeister, 1838, également introduites en Guadeloupe (BONFILS, 1969). Si l'espèce a été observée à plusieurs reprises dans des milieux anthropisés, *E. appendigaster* n'a jamais été vue abondante et semble même plutôt rare, contrairement à l'un de ses hôtes *Periplaneta americana*.

Il s'agit de la première mention de cette espèce dans les Petites Antilles en dehors des îles du Nord. *Evania appendigaster* pourrait être également implanté sur les autres îles au Sud, notamment en Martinique où ses hôtes, *Periplaneta americana* et *P. australasiae*, sont mentionnés (BONFILS, 1969).



Fig. 1. – *Evania appendigaster* (Linné), de Guadeloupe.

AUTEURS CITÉS

- BONFILS J., 1969. – Catalogue Raisoné des Insectes des Antilles Françaises. Dictyoptera Blattaria et Mantida. *Annales de Zoologie et d'Écologie Animale*, **1** (2) : 107-120.
- GULMAHAMAD H., 2007. – First California Record of the cockroach ootheca parasitoid, *Evania appendigaster* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera, Evaniidae). *Pan-Pacific Entomologist*, **83** (4) : 358-359. <https://doi.org/10.3956/2007-06.1>
- JENNINGS J. T., KROGMANN L. & BURWELL C., 2013. – Review of the hymenopteran faune of New Caledonia with a checklist of species. *Zootaxa*, **3736** (1) : 1-53. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3736.1.1>
- MURU D., MADL M., JACQUOT M. & DEGUINE J.-P., 2017. – A literature-based review of Hymenoptera Parasitica and Chrysoidea from Reunion Island. *ZooKeys*, **652** : 55-128. <https://doi.org/10.3897/zookeys.652.10729>
- QUESTEL K., 2020. – *Les listes de la faune de Saint-Barthélemy, espèces indigènes et espèces exotiques. Version du 17 novembre 2020.* Agence Territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy. <https://biodiversiteantilles.blogspot.com/2020/11/listes-de-la-faune-de-saint-barthelemy.html> [consulté le 11.IV.2021].
- RAMAGE T. 2017. – Checklist of the terrestrial and freshwater arthropods of French Polynesia (Chelicerata; Myriapoda; Crustacea; Hexapoda). *Zoosystema*, **39** (2) : 213-225. <https://doi.org/10.5252/z2017n2a3>
- STANGE L., 2018. – *A Cockroach Egg Parasitoid, Evania appendigaster (Linnaeus) (Hymenoptera: Evaniidae).* Originally published as DPI Entomology Circular 191, Reviewed: April 2018. http://entnemdept.ufl.edu/creatures/urban/roaches/ensign_wasp.htm [consulté le 11.IV.2021].
- YOKOYAMA M., 2013. – *The Incomplete Guide to the Wildlife of St-Martin, 2nd edition.* 128 p.

(T. J. : 38 chemin de Fontarabie, F – 97170 Petit-Bourg <toni-jourdan@wanadoo.fr>)
