

Thibault RAMAGE, Adalgisa GUGLIELMINO & Massimo OLMI. – **Première mention pour la Martinique et l'Amérique d'un sclérogibbide africain, *Caenosclerogibba probethyloides* Olmi, 2005 (Hymenoptera, Sclerogibbidae)**

(Accepté le 4.X.2021 ; publié le 7.XII.2021)

Abstract. – First record for Martinique and America of the African sclerogibbid *Caenosclerogibba probethyloides* Olmi, 2005 (Hymenoptera, Sclerogibbidae). *Caenosclerogibba probethyloides* Olmi, 2005, a species known from Africa south of Sahara, is recorded for the first time from the America. It has been collected in Martinique.

Keywords. – Faunistics, new record, Lesser Antilles, parasitoid.

Caenosclerogibba probethyloides Olmi, 2005, est une espèce de Sclerogibbidae Ashmead, 1902 (Hymenoptera, Aculeata, Chrysidoidea) connue jusqu'à présent uniquement de la région afrotropicale (OLMI, 2005). Elle est connue en effet du Cameroun, de Côte d'Ivoire, du Kenya, du Liberia, de Madagascar, du Nigeria, de Tanzanie, d'Ouganda et du Yémen (OLMI, 2005). En Afrique cette espèce est un ectoparasitoïde obligatoire de plusieurs espèces d'Embiodea Kusnezov, 1903 (syn. Embioptera) [au Cameroun : *Heterembia* sp., *Holembia* sp. ; en Côte d'Ivoire : *Nodosembia* sp., *Parachirembia* sp., *Scelembia* sp., Embiidae, Teratembiiidae ; au Kenya : *Oligotoma saundersii* (Westwood, 1837) ; en Tanzanie : Teratembiiidae ; en Ouganda : *Scelembia* sp. (OLMI, 2005)].

Dans le cadre d'un programme d'inventaire conduit depuis 2011 dans les zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de Martinique, une tente Malaise (fig. 2) a été positionnée sur la commune de Sainte-Anne. Un petit mâle de *C. probethyloides* (fig. 1) a été capturé dans le piège dont les données de collecte sont les suivantes : Sainte-Anne, Morne Malgré-Tout, 14.42858, -60.85810, 136 m, 13.X.2020, N. Moulin & M. Loubes leg. (spécimen déposé au Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris). Malgré les nombreux pièges et les récoltes effectuées dans le cadre des inventaires des ZNIEFF, aucun autre spécimen n'a été capturé à la Martinique.

Le Morne Malgré-Tout est l'un des rares mornes sur substrat calcaire de la Martinique, où ce type de substrat ne représente que 3 % de l'ensemble de l'île (voir http://www.martinique.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/FICHE3-4RED_cle64596f.pdf). La tente Malaise a été placée à la lisière d'une forêt à tendance xérophile et d'une prairie à pâturage de bovins (fig. 2-3).

Cette capture de *C. probethyloides* en Martinique constitue la première mention de l'espèce en dehors de la région afrotropicale. La majorité des espèces de Sclerogibbidae est présente dans au moins deux régions biogéographiques, mais peu d'espèces sont présentes à la fois dans les régions afrotropicales et néotropicales. Dans le genre *Caenosclerogibba* Yasumatsu, 1958, par exemple, *C. longiceps* (Richards, 1958) possède une répartition subcosmopolite, et est connue des régions afrotropicale, orientale, paléarctique et néotropical (OLMI, 2005). Des répartitions semblables sont également connues dans le genre *Sclerogibba* Riggio & De Stefani-Perez, 1988 (OLMI, 2005). Dans le cas de *C. probethyloides*, il semble probable que sa présence à la Martinique soit le fruit d'une introduction fortuite due à l'activité humaine.

Jusqu'à il y a peu de temps, les Embiodea étaient inconnus des Antilles françaises. Récemment, des individus ont été collectés en Guadeloupe (MEURGEY & RAMAGE, 2020) puis à la

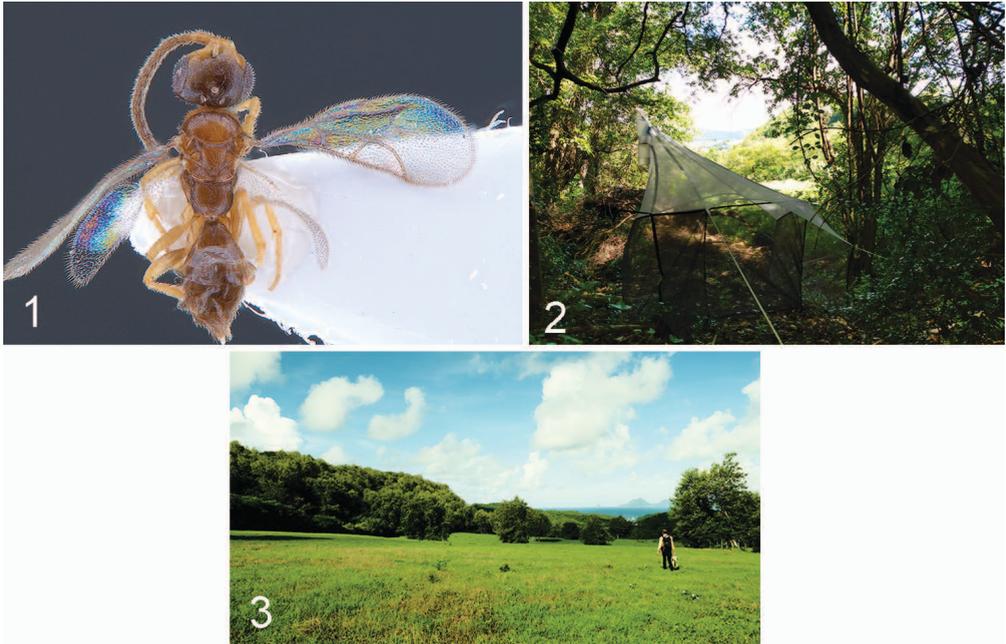


Fig. 1-3 – 1, *Caenosclerogibba probethyloides* Olmi, mâle de Martinique en vue dorsale. – 2, Tente Malaise sur le Morne Malgré-Tout. – 3, Environnement où la tente Malaise a été positionnée.

Martinique (non publié), sans toutefois avoir été identifiés. Leur étude permettra de connaître les hôtes possibles de *C. probethyloides* dans les Petites Antilles.

REMERCIEMENTS. – Nous adressons nos vifs remerciements à Massimo Vollaro (Département DAFNE, Université de la Tuscia, Viterbo, Italie) pour sa photo du spécimen de *Caenosclerogibba probethyloides* de Martinique. Tous nos remerciements également à Nicolas Moulin (NMENTOMO) et Matias Loubes (association Tout Là-Haut) pour la collecte de ce spécimen et pour leurs photos (fig. 2-3), à Julien Touroult (SEAG), Julie Gresser et Stéphan Lerider (DEAL Martinique) pour la mise en place des inventaires des ZNIEFF de la Martinique et enfin aux relecteurs anonymes pour les améliorations proposées.

AUTEURS CITÉS

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*, **0786** : 1-183.

OLMI M., 2005. – A revision of the world Sclerogibbidae (Hymenoptera Chrysidoidea). *Frustula entomologica*, (N. S.) **26-27** [2003-2004] : 46-193.

(T. R. : 9, quartier de la Glacière, F – 29900 Concarneau, France <thibault.ramage@hotmail.fr>
 A. G. : Département DAFNE, Université de la Tuscia, Via San Camillo de Lellis, I – 01100 Viterbo, Italie
 <guglielm@unitus.it>
 M. O. : Via De Gasperi 10, I – 01100 Viterbo, Italie <olmimassimo@gmail.com>)