

**Annales de la
Société
entomologique
de France
(N.S.):
International
Journal of
Entomology**

**Volume 51, Issue
4, 2015**



Les Abeilles de Martinique (Antilles françaises) et leurs relations avec la flore butinée (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae, Apidae)

Checklist of bees from Martinique (French West Indies) and their relations with visited flowers (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae, Apidae)

DOI:10.1080/00379271.2015.1131623

[François Meurgey](#)^{ab*} & [Eddy Dumbardon-Martial](#)^{cd}
pages 346-360

[Publishing models and article dates explained](#)

Accepted: 10 Dec 2015

Published online: 24 Mar 2016

Summary

Checklist of bees from Martinique (French West Indies) and their relations with visited flowers (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae, Apidae). An annotated checklist of the bees (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila) of Martinique, Lesser Antilles is presented. The bee fauna is constituted by 14 species: one endemic; five known only from the Insular Caribbean; four that occur both on mainland and the West Indies and three adventive species to the West Indies. Seven species are new island records: *Megachile (Eutricharaea) concinna* Smith 1879, *Megachile (Pseudocentron) vitraci* Pérez 1884, *Centris (Hemisiella) barbadensis* Cockerell 1939, *Centris (Centris) decolorata* Lepeletier 1841, *Centris (Centris) versicolor* (Fabricius 1775), *Exomalopsis (Exomalopsis) analis* Spinola 1853 and *Exomalopsis (Exomalopsis) similis* (Cresson 1865). The list is arranged with data from literature and field researches carried out by the junior author between 2006 and 2014. A list of the visited flowers along with ecological notes for each species is also given.

Résumé

Cet article présente une liste commentée des abeilles (Hymenoptera : Apoidea: Anthophila) de la Martinique (Petites Antilles). La liste présente quatorze espèces, dont une est endémique à la Martinique, cinq ne sont répertoriées que des Caraïbes, quatre autres espèces sont

mentionnées à la fois du continent américain et des Antilles et trois sont introduites. Sept espèces sont nouvellement citées de la Martinique: *Megachile (Eutricharaea) concinna* Smith 1879, *Megachile (Pseudocentron) vitraci* Pérez 1884, *Centris (Hemisiella) barbadensis* Cockerell 1939, *Centris (Centris) decolorata* Lepeletier 1841, *Centris (Centris) versicolor* (Fabricius 1775), *Exomalopsis (Exomalopsis) analis* Spinola 1853 et *Exomalopsis (Exomalopsis) similis* (Cresson 1865). Ce catalogue préliminaire est constitué des données issues de la littérature et des recherches sur le terrain, menées entre 2006 et 2014 par Eddy Dumbardon-Martial. Une liste des fleurs visitées, ainsi que les principaux traits écologiques sont également donnés pour chaque espèce.