

A history of systematic studies of the bees of Cuba (Insecta: Hymenoptera, Anthophila)

JULIO A. GENARO

York University, Department Biology, 4700 Keele Street, Toronto, ON, M3J 1P3, Canada.

Abstract

A meticulous search was made for papers related to Cuban bees to define the historical context and periods in which studies of their taxonomy and natural history have occurred. Systematic studies of this group of insects began 230 years ago. Such studies are divided into several stages: European (1763–1896), North American (1896–1944), consolidation and current (1944–present). I present the current state of knowledge of natural history of Cuban bees, the status of the main entomological collections in the country, and experience in the use of bees as pollinators in Cuba.

Key words: bees, Hymenoptera, history of taxonomic studies, natural history, collections, Cuba

Resumen

Se efectuó una búsqueda minuciosa sobre los trabajos relacionados con las abejas de Cuba, en cada contexto histórico, para definir las etapas por la que han pasado los estudios de historia natural. Los estudios sistemáticos de este grupo de insectos comenzaron 230 años atrás. Estos, están divididos en varias etapas: europea (1763–1896), norteamericana (1896–1944), de consolidación y actual (1944–presente). Se presenta el estado actual del conocimiento de la historia natural, las características de las principales colecciones entomológicas y experiencia en la utilización de las abejas como polinizadores.

Palabras claves: abejas, Hymenoptera, historia estudios taxonómicos, historia natural, colecciones, Cuba.

Introduction

Bees, ants and wasps are included in the order Hymenoptera and with the Coleoptera, Lepidoptera and Diptera, form the four most numerous and diverse groups of insects. The