

BIONOMIA DE LAS ABEJAS SIN AGUIJON (Apidae-Meliponinae) DEL OCCIDENTE COLOMBIANO

Por: Germán Parra V.*

Entidades Financiadoras: COLCIENCIAS - INCIVA

Años: 1981 - 1985

OBJETIVOS

- Realizar un censo taxonómico parcial de las especies de meliponinos existentes en el Occidente Colombiano.
- Determinar hasta donde fuera posible la distribución geográfica de esas mismas especies.
- Observar y registrar algunos de los aspectos bionómicos (comportamientos defensivos, formas de los nidos, material utilizado, hábitat) de las especies encontradas cuando ello fuese posible.
- Registrar las especies vegetales visitadas por los meliponinos que se encuentren y cuando ello fuese posible.
- Aportar conocimientos para la cría racional de meliponinos.

* Biólogo INCIVA

CONCLUSIONES

- Se colectaron 75 especies de meliponinos pertenecientes a dos géneros y doce subgéneros.
- El mayor número de especies se halló entre los 50 y los 500 m.s.n.m. y el máximo nivel altitudinal fue de 2.000 m.s.n.m.
- La mayor diversidad de especies se halló en las zonas boscosas de los 6 departamentos recorridos.
- Se logró registrar los hábitats, los nidos ocupados, las estructuras nidales y los comportamientos defensivos de 89 colonias de 35 especies de abejas sin aguijón y se observó como esas características pueden servir para identificar las especies.
- Todas las especies son susceptibles de ser utilizadas como vehículos de polinización y fuente de productos almacenados (polén, néctar, propoleos) y de hecho algunas de ellas (principalmente el género *Melipona*) son apreciadas para la obtención de productos.
- La desaparición de las zonas boscosas, la explotación irracional de algunas especies, la presencia de la abeja africanizada y el uso de pesticidas en la zona estudiada, amenazan a las abejas sin aguijón y pueden causar su desaparición.

Divulgación:

Parra G. 1984. Censo Parcial de las abejas sin aguijón (Apidae-Meliponinae) del Occidente Colombiano, 1979-1984. *Cespedesia* (13) 49-50: 277-290.

Parra G. 1990. Bionomía de las abejas sin aguijón del Occidente Colombiano. *Cespedesia* (16-17) 57-58: 77-116.