

---

## ARTROPODOFAUNA EN EL CULTIVO DE PEJIBAYE (*Bactris gasipaes* HBK.) EN COSTA RICA

Ramón G. Mexzón <sup>1</sup>

En un inventario de los artrópodos del pejibaye, realizado en las plantaciones del Banco de Gennoplasma de Pejibaye en Guápiles, Costa Rica, se encontraron 238 especies, clasificadas según su hábito alimentario en: 94 depredadores (39,5 %), 129 fitófagos (54,2%) y 15 parasitoides (6,3 %).

Las especies se encontraron asociadas al follaje vivo (69,3 %), follaje seco (2,5 %), tallo (5,8 %), inflorescencias (3,7 %), frutos (0,8 %) y desechos de la extracción del palmito (18,4 %).

Los órdenes mejor representados en cuanto al número de familias fueron Araneida (n = 30), Diptera (n = 26), Hymenoptera (n = 15), Coleoptera (n = 13) y Lepidoptera (n = 10).

Un total de 55 especies de fitófagos se alimentaban en la planta: 18 succionadores de savia, 21 masticadores, siete raspadores del follaje, un desfoliador, seis taladradores del tallo y dos minadores del raquis de la hoja. De ellas, cuatro especies fueron en algunas oportunidades de importancia económica: *Brassolis isthmia*, *Calyptocephala marginipennis*, *Demostispa pospallida* y *Metamasius hemipterus*.

La mayoría de las especies se encontraron bajo un buen control natural, el cual era ejercido al menos por 98 especies de organismos conocidos; de ellos 84 depredadores, 10 parasitoides y cuatro patógenos. Los principales depredadores fueron arañas, escarabajos coccinélidos, hormigas y avispas; y los principales parasitoides fueron avispas de las familias Braconidae, Chalcididae e Ichneumonidae.

Se señala la importancia de conservar la artropodofauna benéfica y de un uso racional de los plaguicidas en el cultivo.

---

<sup>1</sup> Museo de Insectos, CIPROC, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.