

## ***Araecerus fasciculatus* (De Geer)** **(Coleoptera: Anthribidae)**



**ALIMENTO** Plaga importante del café aunque es capaz de alimentarse de una gran variedad de productos como tallos y granos del maíz, cacao, especies, frutas secas, semillas de leguminosas, oleaginosas, raíces y tubérculos secos.

**DISTRIBUCION** Ampliamente distribuido en las regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo. Incapaz de sobrevivir en las regiones templadas con inviernos fríos o relativamente benignos.

**DESCRIPCION** El adulto tiene un cuerpo robusto, el macho tiene de 2,5 a 3 mm de longitud y las hembras alcanzan entre 3,5 a 4,5 mm en longitud, tienen una gran capacidad de vuelo y son muy activos. Son de color marrón oscuro, con setas sobre el cuerpo en forma de escamas blanquecinas a amarillentas y un rostrum corto y amplio. Las alas son ligeramente más cortas que el abdomen. Las antenas tienen los tres segmentos terminales engrosados.

Estos gorgojos colocan en el café pergamino huevos solitarios, este estado dura entre 4 a 7 días. El estado larval dura de 33 a 40 días a 23°C, la larva es blanca y ápoda, similar a la de los curculiónidos; inicialmente se alimenta del pergamino y luego perfora la semilla. La pupa es blanca con numerosas setas en todo el cuerpo y demora entre 5 a 11 días. En el laboratorio pueden vivir hasta 115 días. La cópula ocurre después de 4 a 5 días de la emergencia de los adultos, las hembras colocan casi inmediatamente los huevos insertándolos en las semillas de café almacenadas. El promedio de huevos depositados es de 52, con una tasa de tres huevos por día.

**BIOLOGIA** Su ciclo biológico en cacao varía de 47 a 135 días dependiendo de la temperatura y la humedad; a 28° C y 80% de H.R. dura de 46 a 66 días en granos de café. Debido a su gran capacidad de vuelo, infesta los productos desde el campo, continuando el daño durante el almacenamiento. En los cultivos de maíz, la hembra deposita sus huevos sobre los granos más suaves. En cacao, los adultos prefieren los granos con 12 a 30% de humedad. Por lo general, la larva no se desarrolla en granos con bajo contenido de humedad.

**IMPORTANCIA** Tanto la larva como el adulto, se consideran una plaga primaria del café. Su importancia es menor para el maíz y otros cereales. Ocasionalmente pueden constituir un serio problema para el cacao en grano.

**DAÑO** Cuando infesta las bodegas hace el daño al grano del café almacenado, especialmente cuando está viejo y guardado bajo condiciones de alta humedad. El adulto perfora el grano seco de café, deposita los huevos y luego la larva se desarrolla internamente y destruye el grano completamente. Las pérdidas más importantes son causadas por la contaminación, debido al crecimiento de microorganismos en la parte afectada del grano, lo que reduce considerablemente su valor comercial.



*Problemas con Plagas...!Llamanos!*