

Informe

Gorgojo del grano de café, *Araecerus fasciculatus* (De Geer) (Coleoptera: Anthribidae) afectando a naranjas en el macizo citrícola de la Provincia de Entre Ríos

Julio 2026

Elaborado por: Dr. Juan Pedro Bouvet

El gorgojo del grano del café, *Araecerus fasciculatus* (De Geer), es un coleóptero originario del sudeste asiático y actualmente tiene distribución cosmopolita, principalmente en las regiones tropicales y subtropicales del mundo.

Históricamente ha sido catalogado en diversos países como una de las principales plagas de productos almacenados y de granos secos, aunque posee un rango extremadamente amplio que supera las 130 especies hospederas registradas a nivel mundial. Uno de sus principales hospederos son los granos del café de ahí su nombre vulgar, pero también utiliza como hospedero al cacao, maíz, maní, las semillas del paraíso, entre otros granos secos. También se ha informado que es capaz de atacar raíces, tallos y frutos de plantas como las berenjenas, caña de azúcar y árboles frutales como el mango, papaya, níspero, banano y cítricos.

La importancia de esta plaga radica en su capacidad para infestar tanto los granos almacenados, donde las larvas consumen el endosperma de los granos, dejando galerías internas que destruyen por completo el valor comercial del producto, como también, frutos durante las etapas finales de maduración, raíces y tallos en el campo, donde las perforaciones y galerías actúan como vías de ingreso para patógenos secundarios, que causan la pudrición del fruto u órgano. En el caso de frutales comerciales, implica una pérdida de producción.

UBICACIÓN TAXONÓMICA Y BIOLOGÍA

Orden: Coleoptera

Superfamilia: Curculionoidea

Familia: Anthribidae

Género: *Araecerus* De Geer

Especie: *Araecerus fasciculatus* (De Geer, 1775)



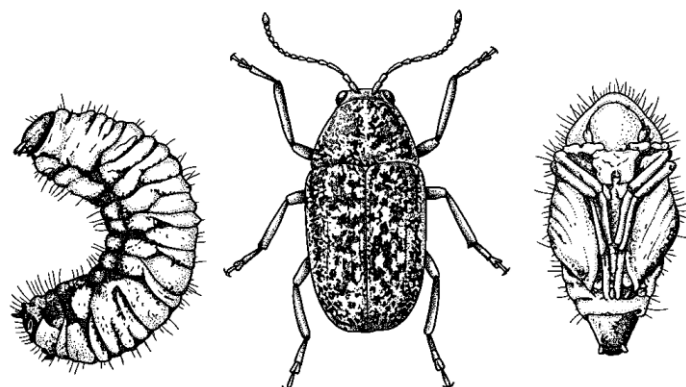
Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Ministerio
de Economía
República Argentina

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca

Adulto: Cuerpo robusto con una longitud de 3 a 5 mm, coloración general marrón pálido a oscuro, cubierto por una densa pubescencia moteada con manchas claras y oscuras en los élitros. A diferencia de los gorgojos típicos, el rostro es corto, ancho y aplanado. Las antenas son largas y terminan en una clava antenal de tres artejos bien diferenciados. **Huevo:** Ovalado, liso, de color blanco a cremoso, mide aproximadamente 0,6 mm de longitud. **Larva:** Típicamente curculioniforme, áпода, cilíndrica y curvada en forma de "C", es de color blanco amarillento con la cápsula cefálica de color marrón rojizo y provista de mandíbulas robustas. Pasa por 5 estadíos larvales y cuando está en pleno desarrollo la larva mide de 5 a 7 mm de largo. **Pupa:** de coloración blanca inicialmente, virando a marrón claro antes de la emergencia del adulto.

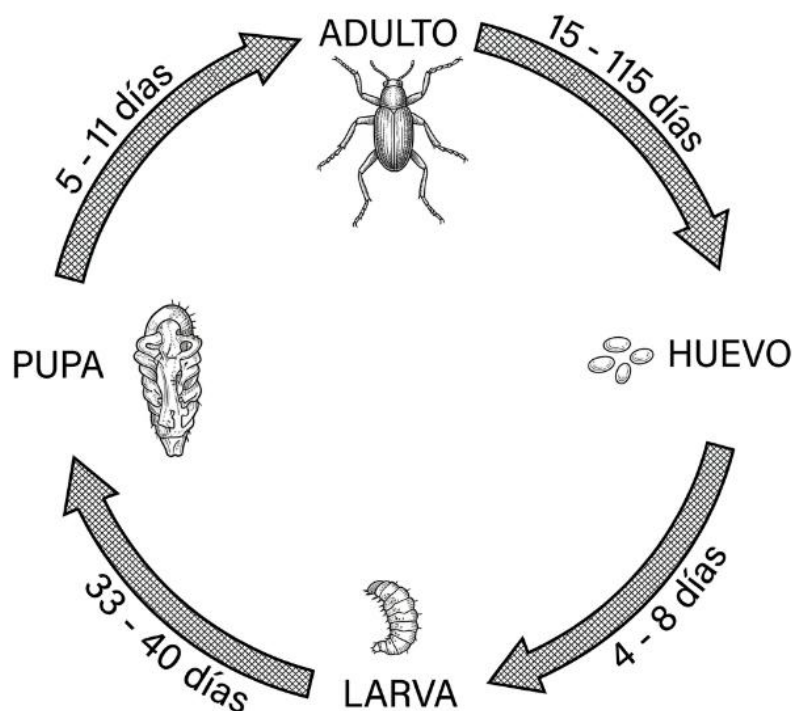


Estadios de desarrollo del gorgajo del grano del café: larva, adulto y pupa (Dibujo modificado con IA).



Fotos de estadios de desarrollo del gorgajo del grano del café: larva, adulto y pupa.

El ciclo de vida del gorgajo (de huevo a adulto) se completa en un rango de 42 a 70 días según la temperatura y humedad. Presenta generaciones superpuestas y continuas a lo largo de todo el año si las condiciones ambientales son favorables y tiene disponibilidad de hospederos.



Ciclo de vida y tiempos de desarrollo del gorgojo del grano del café. (Dibujo modificado con IA).

Una sola hembra puede producir un promedio de 80 huevos a lo largo de su vida útil. Los adultos se alimentan de mohos que se forman sobre residuos vegetales húmedos y tienen una alta capacidad de vuelo.

OTROS REGISTROS EN CÍTRICOS

Se ha documentado su presencia y establecimiento en regiones productoras de cítricos de Florida (Estados Unidos), Japón y Sudáfrica, ocasionalmente afectando la producción citrícola. Se constó ataques en 18 variedades y/o especies de cítricos, afectando severamente a variedades de naranja ombligo (Navel) como Washington y naranjas comunes como Hamlin, Valencia, Pineapple, Trovita, Joppa, Parson Brown y Fukuhara, además de pomelos Marsh y mandarinas Dancy.

En Florida se detecta al gorgojo del grano del café en el año 1885 en naranjas, pero es recién a finales de 1960 cuando se registra un fuerte ataque de esa plaga en lotes de naranja variedad Hamlin. Esta variedad de cítrico se ve afectada naturalmente por el rajado de la cascara (splitting), desorden fisiológico producido por factores ambientales y de manejo, que es aprovechado por el gorgojo para oviponer. El evento se publica en el año 1972 y a partir de ahí comienzan a estudiar más

en detalle al insecto, pero desde la década del '80 no se publica nada más sobre el tema (Childers & Woodruff, 1980; Childers, 1982).

En Japón publican su presencia en el año 1985 y se determinó que la infestación de las larvas se localiza casi exclusivamente debajo o alrededor de las lesiones causadas por la bacteria del cancro cítrico (*Xanthomonas citri*), sugiriendo que las heridas de la enfermedad actúan como una vía facilitadora para la oviposición del gorgojo, potenciando exponencialmente la tasa de caída de fruta que normalmente el cancro por sí solo no provocaría. Se detecta al gorgojo en diez variedades y/o especies de naranjas, siendo las naranjas de ombligo (variedades Navel) las más afectadas (Fujii et al. 1985).

En Sudáfrica se detecta por primera vez como plaga de cítricos en 1992 en fruta dañada por granizo. Se observó que se estableció y que aparece esporádicamente oviponiendo en frutos cítricos ligeramente dañados, pero en ocasiones también lo hace en frutos sin marcas. Mencionan, además, que su presencia puede confundirse con infestación de lepidópteros (Grout et al., 2001).

SITUACION EN ARGENTINA

En abril del 2026 se recibe una consulta sobre larvas que se encuentran afectando la cascara de naranjas ombligo (variedad Lane Late) en la localidad de Villa del Rosario. Se toman muestras de la fruta afectada y se analiza en el Laboratorio de Entomología de la EEA Concordia del INTA. El material es enviado a la División del Museo de la Plata para su confirmación, verificándose que se trata de la especie mencionada.

Al igual que se observó en Japón, se encontró una asociación entre el gorgojo y el cancro cítrico, que es una enfermedad de importancia cuarentenaria para nuestro país (Canteros, 2009). Solamente en algunas ocasiones se detectaron larvas del insecto asociadas al ombligo de las naranjas. Se analizó en detalle el daño y en general se observa que las hembras estarían depositando sus huevos en los canchales de la cáscara del fruto. Las larvas se alimentan del albedo perforando y realizando túneles en el tejido. Este proceso de alimentación induce un estrés fisiológico en la fruta que genera un viraje de color prematuro acompañado de necrosis localizada en la piel y, finalmente, caída anticipada del fruto del árbol. Adicionalmente, los frutos dañados en el árbol atraen invasiones secundarias de insectos saprófitos (como escarabajos nitidúlidos y moscas del vinagre), que aceleran los procesos de podredumbre.

Se considera que la aparición del gorgojo del grano del café en el macizo citrícola de la Provincia de Entre Ríos no ha sido reciente, pero se ha manifestado por la alta tasa de caída de fruta en los lotes de cítricos en la temporada 2026. Esta hipótesis se sustenta en los primeros registros de este insecto en nuestro país, que fue en el año 2013, lo que permite especular que su presencia no se hizo



evidente hasta el momento porque posiblemente las poblaciones eran bajas y enmascaradas por la cancrrosis.

Se han hecho observaciones de este insecto en establecimiento citrícolas en diferentes localidades del Departamento Federación y Concordia, por lo tanto, se considera que podría estar distribuido en todo el macizo citrícola de la Provincia del Entre Ríos.

MANEJO Y CONTROL

La mayoría de los estudios sobre el manejo y control del gorgojo han involucrado mediadas de control de humedad y tratamientos de fumigación en granos almacenados, poco se ha estudiado a nivel de campo.

En los estudios realizados en Florida, EEUU, encontraron que las poblaciones se concentran en los **meses de otoño**, esto coincide con lo observado en nuestra zona, donde empieza a observarse en los meses de marzo-abril. Por lo que cabría de esperar que las observaciones y las medidas de manejo se concentren en esa época del año.

Además, los mismos investigadores, evaluaron en condiciones de laboratorio 27 **insecticidas de contacto para adultos** del gorgojo del grano de café. Esto se debe a la imposibilidad de control de este insecto en estado larval cuando se encuentra en fruta. Se concluye que el control efectivo del gorgojo del café podría lograrse con una aplicación en los momentos oportunos de algunos de los principios activos evaluados. Teniendo en cuenta que son productos de amplio espectro y poca residualidad, por lo que propone realizar ensayos de campo para verificar el efecto y utilizar aquellos autorizados por la autoridad sanitaria.

Cabe destacar que los estudios realizados en otros países son esporádicos, lo que nos estaría indicando que este tipo de ataque por parte de los gorgojos se da bajo ciertas condiciones ambientales y del cultivo (granizo, splitting, cancrrosis). Podemos de esta manera, considerar al gorgojo del grano del café una plaga emergente, secundaria, asociada a variedades de naranjas afectadas con cancrrosis de los cítricos en nuestra región, por tanto, **las medidas de manejo y control recomendadas son preventivas y dirigidas al control de la enfermedad de cancrrosis**, que estaría funcionando como sustrato de oviposición, como también, la eliminación de la fruta caída donde se encuentran las larvas de este insecto para cortar con su ciclo de vida.

Hacen falta más estudios para poder determinar criterios de manejo y control de esta plaga emergente, además, debe evaluarse el efecto de los hospederos alternativos como reservorio de los gorgojos, como los árboles de paraíso que pueden alojar a esta especie de insecto en sus frutos.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Cabal, A. (1952). Biología y control del gorgojo del café *Araecerus fasciculatus* DeGeer (Anthribidae), en Barranquilla-Colombia. Tesis de grado, Facultad de Agronomía, Universidad de Medellín. Pp. 22.
- Canteros, B. I. Guía para la identificación y el manejo de las enfermedades fúngicas y bacterianas en citrus (2009). 1ra edición. EEA Bella Vista, INTA. Pp. 96.
- Carpintero, D. L. & Testoni, D. (2013). Insects found on *Araujia* species (Apocynaceae, Asclepiadoideae) in Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales. 15(2): 279-288.
- Childers, C. C., & Woodruff, R. E. (1980). A bibliography of the coffee bean weevil *Araecerus fasciculatus* (Coleoptera: Anthribidae). Bulletin of the ESA. 26(3): 384-394.
- Childers, C. C. (1982). Coffee bean weevil, a pest of citrus in Florida: injury to citrus, occurrence in citrus, host plants, and seasonal activity. Journal of Economic Entomology, 75(2): 340-347.
- Fujii, H., Kashio, T., & Ujiye, T. (1985). Records of coffee bean weevil, *Araecerus fasciculatus* DeGeer (Coleoptera: Anthribidae) feeding on citrus fruit in Japan. Proceedings of the Association for Plant Protection of Kyushu. 31: 202-203.
- Grout, T. G., Begemann, G. J. & Stephen, P. R. (2001). Monitoring and control of coffee bean weevil, *Araecerus coffeae* (Coleoptera: Anthribidae), in southern African citrus orchards. African Plant Protection. 7(2): 67-72.
- Woodruff, R. E. (1972). The coffee bean weevil, *Araecerus fasciculatus* (De Geer). A potential new pest of citrus in Florida (Coleoptera: Anthribidae). Florida Department of Agriculture & Consumer Services. Division of Plant Industry, Entomology Circular N° 117, 1-2.