



HOJA
DIVULGADORA

El gorgojo africano de la batata (*Cylas puncticollis*) Situación de la plaga en Canarias: amenaza

EL GORGOJO AFRICANO DE LA BATATA (*Cylas puncticollis*) Situación de la plaga en Canarias: amenaza

Edita:

- Consejería Insular de Industria, Comercio, Sector Primario y Bienestar Animal - Consejería con Delegación en Sector Primario y Bienestar Animal - Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural

Publica:

Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural. Cabildo Insular de Tenerife.

Autores:

Belarmino Santos Coello y Santiago Perera González

Unidad de Experimentación y Asistencia Técnica Agraria - Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural - Cabildo Insular de Tenerife.

Diseño y Maquetación:

Carlos Marante Lorenzo

Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural.

Esta publicación es gratuita. Se autoriza su reproducción mencionando a sus autores.

1 INTRODUCCIÓN

El gorgojo africano de la batata o picudo africano de la batata (*Cylas puncticollis* B.) es una plaga originaria de la zona tropical de África, incluido Madagascar y Cabo Verde (fig. 1) que provoca daños importantes en la batata (fig. 2).

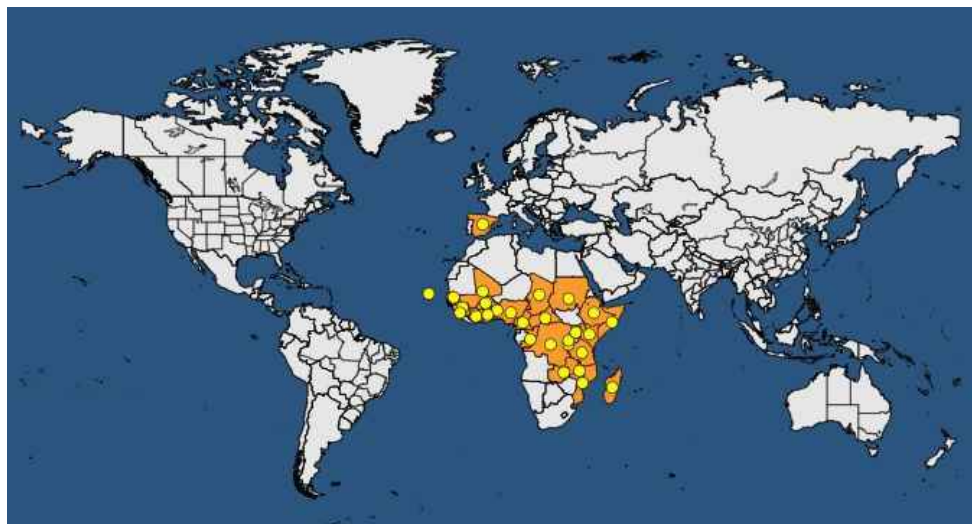


Figura 1: Distribución *Cylas puncticollis* (EPP0)

Existen otras especies de *Cylas* que también producen daños en las batatas como *Cylas formicarius*, conocido como gorgojo o tetuán del boniato, presente en el sur de Estados Unidos y en el Caribe, así como en Asia.

La primera detección en la Península ibérica del gorgojo africano se produjo en el litoral mediterráneo español en 2023. En 2025 se reportaron daños graves en zonas productoras de Alicante como la Vega Baja. Se sospecha que el insecto se introdujo por importaciones de material vegetal procedente de países terceros.

En Canarias no se ha detectado su presencia. Sin embargo, se hace necesario conocer su identificación y daños, ya que la detección precoz y las intervenciones tempranas producen unos resultados más exitosos en su erradicación.

2 DAÑOS

El gorgojo de la batata causa daños en las hojas, tallos y en las raíces engrosadas (fig. 2 y 3).



Figura 2: Galerías de gorgojo africano de la batata en las raíces engrosadas (Fuente: J.I. Marsal).

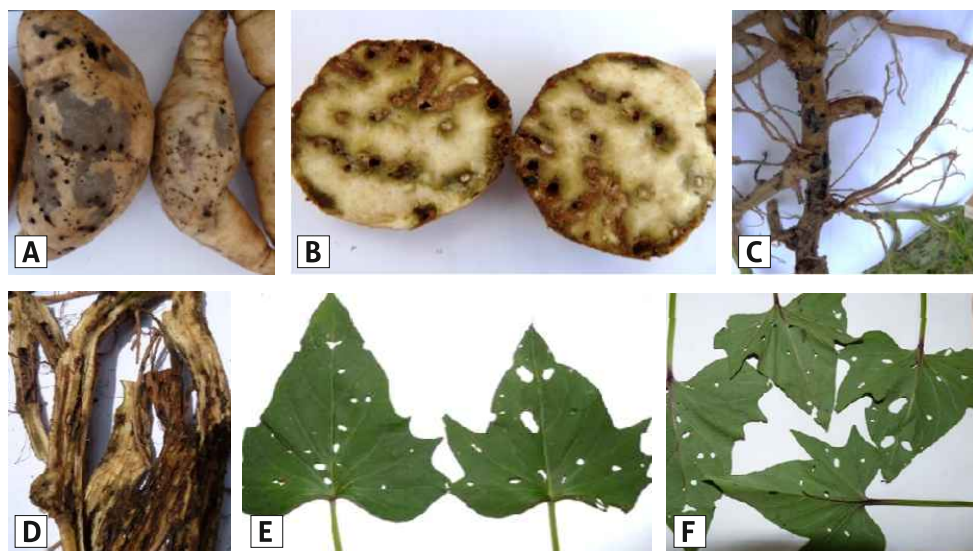


Figura 3: Daños del gorgojo africano de la batata: A: Daños de adultos en batata; B: Galerías de larvas. C y D: galerías de larvas en tallo. E y F: Alimentación de los adultos en hojas (Okonya y col., 2026).

Los adultos se alimentan de las hojas, normalmente en los primeros estados de desarrollo de la planta, cuando las batatas aún no se han formado (fig. 3 **E y F**).

Una vez formadas las batatas, los adultos empiezan a hacer picaduras de alimentación y puesta que dejan cicatrices de color negruzco (fig. 3 **A**).

Los daños en tallos y en las batatas son causados por las galerías de alimentación de las larvas (fig. 3 **B**).

3 DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

El adulto tiene un cuerpo alargado y brillante de color oscuro y de unos 5 a 8 mm de longitud (fig. 4 **D** y fig. 5) La hembra se introduce en el suelo a través de grietas y tras realizar un orificio de alimentación, deposita los huevos (fig. 4 **A**) individualmente en las batatas o en la base de los tallos.

Al eclosionar los huevos, las larvas (fig. 4 **B**) se alimentan de las batatas o de los tallos hasta que completan su desarrollo, tras el cual realizan una cámara dentro del vegetal o en el suelo donde transcurre la fase de pupa (fig. 4 **C**).

Los adultos permanecen dentro de la cámara durante unos días antes de abandonarla, accediendo a la superficie excavando túneles en los tallos o abriéndose paso a través del suelo.

El ciclo de vida de este insecto (de huevo a huevo) tiene una duración de 16 a 32 días en función de la temperatura.

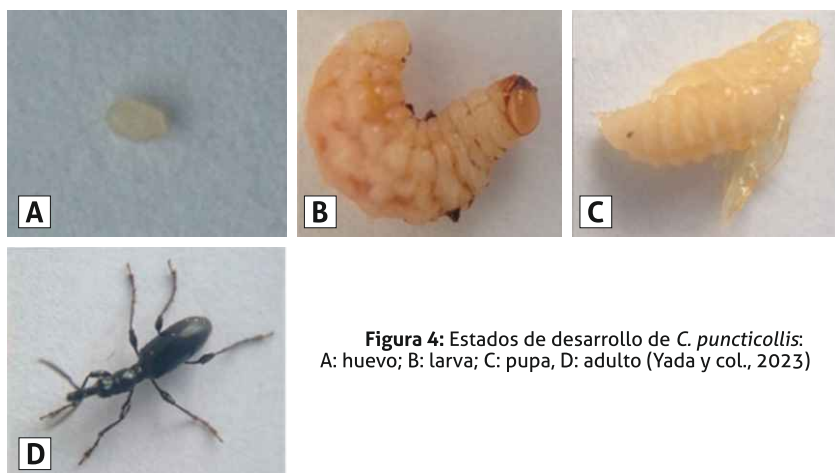


Figura 4: Estados de desarrollo de *C. puncticollis*. A: huevo; B: larva; C: pupa, D: adulto (Yada y col., 2023)



Figura 5: Adulto del gorgojo africano de la batata (Okonya y col., 2026)

4 CÓMO EVITAR SU INTRODUCCIÓN EN CANARIAS

La entrada de este insecto en Canarias podría producirse por la introducción de batatas o material vegetal de propagación (rama de batata) afectados por esta plaga, ya sea por importación no autorizada o como curiosidad y/o regalo en maletas, por lo que la concienciación de la ciudadanía y los controles fitosanitarios en puertos y aeropuertos son fundamentales para evitar su introducción.

Por ello, no traiga material vegetal de propagación (rama de batata) ni batatas de zonas afectadas por estos gorgojos (Península ibérica, África, Cuba y otras zonas del Caribe).

SI OBSERVA ESTE INSECTO O ALGUNO DE LOS SÍNTOMAS DESCRITOS AVISE INMEDIATAMENTE A SU AGENCIA DE EXTENSIÓN AGRARIA MÁS CERCANA O A LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL GOBIERNO DE CANARIAS.



5 BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Okonya, J.S.; Mujica, N.; Carhuapoma, P.; Kroschel J. (2016). **Sweetpotato weevil, *Cylas puncticollis* (Boheman 1883)**. pp. 54-63. En: Kroschel, J.; Mujica, N.; Carhuapoma, P.; Sporleder, M. (Eds.). Pest distribution and risk atlas for África. Potential global and regional distribution and abundance of agricultural and horticultural pests and associated biocontrol agents under current and future climates. Lima (Perú). International Potato Center (CIP).

Yada, B.; Musana, P.; Chelangat, D.M.; Osaru, F.; Anyanga, M.O.; Katungisa, A.; Oloka, B.M.; Ssali, R.T.; Mugisa, I. (2023). **Breeding Cultivars for Resistance to the African Sweetpotato Weevils, *Cylas puncticollis* and *Cylas brunneus*, in Uganda: A Review of the Current Progress**. Insects, **14**, 837. <https://doi.org/10.3390/insects14110837>

¿Dónde estamos?

Unidad Central	C/ Alcalde Mandillo Tejera, 8 Santa Cruz de Tenerife	922 239 275	servicioagr@tenerife.es
AEA La Laguna	C/ Palermo, 2. - Tejina	922 546 311 922 257 153	aeate@tenerife.es aeall@tenerife.es
AEA Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	aeata@tenerife.es
AEA La Orotava	C/ Sor Soledad Cobián, 20	922 328 009	aalao@tenerife.es
AEA Icod	C/ Key Muñoz, 5	922 815 700	aeaicod@tenerife.es
AEA Buenavista	C/ El Horno, 1	922 129 000	aeabu@tenerife.es
AEA Guía de Isora	Avda. La Constitución, s/n	922 850 877	aeagi@tenerife.es
AEA Valle San Lorenzo	Ctra. General 122	922 767 001	aeavsl@tenerife.es
AEA Granadilla	San Antonio, 13	922 447 100	aeagr@tenerife.es
AEA Fasnia	Ctra. Los Roques, 21	922 530 900	aeaf@tenerife.es
AEA Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922 514 500	aeaguimar@tenerife.es
C.C.B.A.T.	C/Retama 2, Puerto de la Cruz Jardín Botánico	922 573 110	ccbiodiversidad@tenerife.es
Oficina de Asesoramiento al Regante	Finca La Quinta Roja Carretera General TF-42 (San Pedro -Las Cruces) Garachico	680 846 946	oficinadelregante@tenerife.es

