

NOTA

Primera cita de *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Lepidoptera: Castniidae) en zona limítrofe con el Parque Natural de Cabo de Gata de la provincia de Almería

G. TAPIA, M^a A. RUIZ, L. LARA, M. CANO, M^a M. TÉLLEZ

En el presente trabajo se cita por primera vez la presencia de *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Lepidoptera: Castniidae), en una zona próxima al Parque Natural de Cabo de Gata de la provincia de Almería. La plaga ha sido identificada en ejemplares de *Chamaerops humilis*, única palmera silvestre europea, de gran interés ecológico por ser una de las especies vegetales más características y que ocupa una extensa superficie en el Parque Natural.

G. TAPIA, M^a A. RUIZ, L. LARA, M. CANO, M^a M. TÉLLEZ. Centro I.F.A.P.A. "La Mojenera- La Cañada". Junta de Andalucía. Autovía del Mediterráneo, Sal. 420. 04745. La Mojenera (Almería).

Palabras claves: Andalucía, *Chamaerops humilis*.

Paysandisia archon (Burmeister, 1880) (Lepidoptera: Castniidae), es una plaga que afecta a ejemplares silvestres y cultivados de la familia Palmae. Según la EPPO (2008), están citadas como planta huésped las especies *Butia yatay*, *Chamaerops humilis*, *Phoenix canariensis*, *Trachycarpus fortunei*, *Trithrinax campestris* y *Washingtonia robusta*, entre otras (SARTO I MONTEY & AGUILAR, 2005).

El principal daño que produce esta plaga es ocasionado por las larvas. El carácter endófago de éstas las obliga a desarrollar galerías en el estípite de la planta. La elaboración de estas galerías destroza los vasos conductores, lo que provoca una pérdida de vigor del huésped y cuando los daños son muy acusados ocasionan la muerte del ejemplar (MONTAGUD ALARIO & RODRIGO COLL, 2004)

Esta plaga es originaria de Sudamérica, concretamente de Paysandú (Uruguay). La

primera cita de la presencia de esta especie en Europa fue en el año 2000 en la provincia de Gerona, afectado a *T. fortunei* (AGUILAR *et al.*, 2001). Posteriormente en el año 2001 fue detectada en Francia (REYNAULD *et al.*, 2002). Mas recientemente ha sido detectada su presencia en Italia (COLAZZA *et al.*, 2005) e Inglaterra (REID, 2008). En la península Ibérica desde el año 2000 hasta la fecha son varias las provincias donde se ha detectado la presencia de la plaga como son la citada Gerona, Barcelona, Castellón, Valencia, Alicante (MONTAGUD ALARIO & RODRIGO COLL, 2004) y Mallorca (GOVERN DE LES ILES BALEARS, 2004).

Hasta la fecha, su presencia no ha sido citada en la Comunidad Andaluza. Con fecha de marzo del 2010, en la costa de Almería, concretamente en el Paraje El Toyo del Término Municipal de Almería (Coordenadas: Huso 30; Latitud 36° 50' 11.83" N; Longitud 2° 19'

10.45" W), en un radio de 1 Km. se han detectado varias decenas de ejemplares de *C. humilis* enfermos. El aspecto externo de los mismos indica que se trata de una plaga barrenadora, dado que se observan unas secreciones de material triturado que taponan las galerías, además las hojas muestran unos daños característicos de esta plaga como son las comeduras en forma de abanico.

Para verificar que se trata de *P. archon*, se recogieron 5 ejemplares de palmito, que posteriormente fueron diseccionados en el laboratorio de entomología del Centro IFAPA de La Mojonera, obteniéndose de todos ellos larvas con un tamaño superior a los 6 cm de longitud. Estas larvas se evolu-

cionaron sobre dieta artificial hasta adultos, confirmándose que se correspondían con individuos de la especie *P. archon* (MONTEAGUD, 2004).

Las autoridades fitosanitarias de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, han sido informadas de la presencia de esta plaga, dado que se trata de una plaga de cuarentena incluida en la lista A2 de la EPPO. La adopción de medidas de inspección y control adquieren una especial relevancia, dada la proximidad al Parque Natural de Cabo de Gata, donde la especie *C. humilis*, única palmera nativa de Europa, forma una de las comunidades más características y extensas en superficie.

ABSTRACT

TAPIA, G., M^a A. RUIZ, L. LARA, M. CANO, M^a M. TÉLLEZ. 2010. First report of *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Lepidoptera: Castniidae) in an area near the Nature reserve of Cabo de Gata (province of Almería, SE Spain). *Bol. San. Veg. Plagas*, **36**: 119-120.

In the current work paper, the presence of *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Lepidoptera: Castniidae) is mentioned for the first time in an area near the Nature reserve of Cabo de Gata (province of Almería, SE Spain). The pest has been identified in *Chamaerops humilis*, which is the unique wild European palm of great ecological interest for being one of the vegetable species more characteristic that occupies an extensive surface in the Nature reserve.

Key Word: Andalucía, *Chamaerops humilis*.

REFERENCIAS

- AGUILAR, L. L., MILLER, J.Y., SARTO I MONTEYS, V. 2001. A new lepidopteran family for the European fauna SHLAP. *Revta. Lepid.*, **29** (113): 86-87.
- COLAZZA, S., PRIVITERA, S., CAMPO, G., PERI, E., RIOLO, P. 2005 *Paysandisia archon* (Lepidoptera: Castniidae) a new record for Sicily. *Informatore Fitopatologico*, **5**: 56-57.
- EPPO. 2008. *Paysandisia archon*. *OEPP/EPPO Bulletin*, **38**: 163-166.
- GOVERN DE LES ILES BALEARS. 2004. *Paysandisia archon* "La oruga perforadora de las palmeras". *Triptico divulgativo*. Consellería de Medi Ambient. Palma, España. <http://sanitatforestal.caib.es/sacmicrofront/noticia.do?mkey=M149&cont=11738&lang=ES>
- MONTAGUD ALARIO, S. 2004 *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Lepidoptera, Castniidae): nuevas localizaciones en la Península Ibérica y su gestión. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **34**: 237-246.
- MONTAGUD ALARIO, S., RODRIGO COLL, I. 2004 *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Lepidoptera, Castniidae): nueva plaga de palmáceas en expansión. *Phytoma España*, **157**: 40-53.
- REID, S. 2008. Recent quarantine interceptions of *Paysandisia archon* Burmeister. *Atropos*, **33**, 25-27.
- REYNAUD, P., CHAPIN, E., HOSTACHY, B., DRESCHER, J., BLANCHON, F., VIDAL, C. 2002 Deux nouveaux papillons à l'assaut des palmiers de la Côte d'Azur. *Paysandisia archon* et *Pseudarenipses insularum*. *Phytoma - La Défense des Végétaux*, **550**: 18-21.
- SARTO I MONTEY, V., AGUILAR, L. 2005. The castniid palm borer, *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) in Europe: Comparative biology, pest status and possible control methods (Lepidoptera: Castniidae) *Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F.*, **26** (1/2): 61-94.

(Recepción: 28 mayo 2010)

(Aceptación: 31 mayo 2010)