

NOTA / NOTE

Primer registro de *Cameraria ohridella* Deschka y Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) para Galicia (NO de la Península Ibérica).

R. Pérez-Otero & J.P. Mansilla

Estación Fitopatológica do Areeiro. Deputación de Pontevedra. Subida a la Robleda, s/n. E-36153 Pontevedra.
e-mail: efa@depo.es

Resumen: Se cita por primera vez en Galicia la presencia de *Cameraria ohridella* Deschka y Dimic, 1986. El insecto fue detectado en tres parques de la mitad sur de la provincia de Pontevedra donde aparentemente no causaba daños graves, por lo que se puede inferir que su introducción es reciente.

Palabras clave: Lepidoptera, *Cameraria ohridella*, *Aesculus hippocastanum*, minador de hojas, Galicia.

Abstract: First record of *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) for Galicia (NW of Iberian Peninsula). This is the first report of *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986 in the Galician region. This insect was detected in three parks located in the south of the Pontevedra province, but affected trees did not show important damages. Thus, it can be concluded that this moth has been recently introduced in our region.

Key words: Lepidoptera, *Cameraria ohridella*, *Aesculus hippocastanum*, leaf miner, Galicia.

Recibido: 21 de noviembre de 2012

Aceptado: 25 de noviembre de 2012

Publicado on-line: 12 de diciembre de 2012

Antecedentes

Cameraria ohridella Deschka y Dimic, 1986 es un microlepidóptero de la familia Gracillariidae que provoca minas en las hojas de *Aesculus hippocastanum* Linnaeus, 1753. También se han referido algunos ataques del insecto sobre *Acer platanoides* Linnaeus, 1753 y *Acer pseudoplatanus* Linnaeus, 1753 pero parecen responder a situaciones puntuales de árboles próximos a castaños de indias seriamente afectados (GILBERT *et al.*, 2005). El origen de la especie es incierto: la hipótesis más extendida es que procede de los Balcanes pues, de hecho, fue descrita en Macedonia a raíz de su detección cerca del lago Ohrid en 1984 (DESCHKA y DIMIC, 1986). Sin embargo, otras potenciales regiones de origen serían América del Norte o Este de Asia, donde se desarrollan otras especies de *Cameraria* Chapman, 1902 (GRABENWEGER y GRILL, 2000).

En estado adulto, *Cameraria ohridella* mide 7-9.5 mm de envergadura. La cabeza presenta un penacho de pelos rojizos, con antenas filiformes casi tan largas como las alas. Las alas anteriores (al igual que el tórax) presentan un color de fondo marrón-rojizo, con una línea basal blanca y otras curvadas orladas de negro en sentido transversal. En su zona apical están cubiertas por escamas rojo oscuro. Las alas posteriores son grises, al igual que el abdomen (BUSZKO, 2006). Los huevos son lenticulares, translúcidos, de 0,3-0,4 mm; las orugas, de entre 0,5 y 5 mm de largo, presentan un color blanco-verdoso y son aplanadas; la crisálida es marrón rojiza (SARTO y VIVES, 2005).

La larva de *Cameraria ohridella* se desarrolla en minas que excava en las hojas compuestas del castaño de indias provocando su marchitamiento. Si la densidad de minas por foliolo es elevada, se produce la consecuente desecación y muerte del foliolo y si el ataque es grave, la defoliación prematura del árbol (OLIVELLA y PAGOLA-CARTE, 2010). Normalmente completa tres generaciones al año en el oeste de Europa, pero puede llegar a más de cinco solapadas dependiendo de las condiciones climáticas (AUGUSTIN, 2006).

Desde la detección de la especie, inicia su dispersión por el centro y sur de Europa: en 1989 se observa en Bulgaria, en 1990 en Austria, en 1992 en Italia, en 1993 en la República Checa, en 1994 en Alemania y Hungría, en 1997 en Eslovenia y Croacia, en 1999 en Bélgica y Holanda, en 2000 en Francia, en 2002 en Gran Bretaña (VILLALVA y del ESTAL, 2002). También alcanza Dinamarca o Ucrania en 2003 (GILBERT *et al.*, 2005). A España llega en la primavera de 2002, cuando se encuentra en Madrid, en el Parque del Retiro (VILLALVA y del ESTAL, 2002). Desde entonces se ha detectado también en Cataluña (OLIVELLA, 2004) o el País Vasco (OLIVELLA y PAGOLA-CARTE, 2010). En el verano de 2012 se ha encontrado por primera vez en Galicia, con lo que éste es el primer registro de la especie en nuestra Comunidad.

Detección en Galicia

En agosto de este año observamos en dos parques del concello de Vigo (Castrelos y O Castro) y en árboles de la Illa de San Simón (Redondela) el síntoma característico de la especie (minas en las hojas) (Figura 1). Al abrirlas bajo la lupa binocular comprobamos que contenían larvas o pupas de la especie (Figura 2). En los árboles afectados no se observaban síntomas de defoliación prematura, e incluso el número de pies y de foliolos con presencia de la plaga era muy reducido, por lo que concluimos que probablemente haya llegado recientemente a nuestra Comunidad. A raíz de esta detección, analizamos también castaños de indias procedentes de otros parques y avenidas de Vigo y de la ciudad de Pontevedra, no siendo encontrado de momento en ninguno de ellos. En estos casos los síntomas observados correspondían al hongo causante de la antracnosis, *Guignardia aesculi* (Peck) V.B. Stewart, 1916 (Botryosphaerales), habitualmente presente en nuestra zona. De momento se desconocen más datos acerca de la distribución de *Cameraria ohridella* en Galicia y de las posibles consecuencias que pueda tener sobre el valor estético de *Aesculus hippocastanum*, lo que queda sujeto a nuevas observaciones a realizar el próximo año.



1



2

Figs. 1-2.- *Cameraria ohridella* Deschka y Dimic, 1986 en *Aesculus hippocastanum* L.
1.- Minas. 2.- Crisálida en hoja.

Bibliografía

- AUGUSTIN, S. 2006. *Cameraria ohridella*. Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europa. 3 pp.
- BUSZKO, J. 2006. NOBANIS. Invasive Alien Species Fact Sheet: *Cameraria ohridella*. En: *Online Database of the North European and Baltic Network on Invasive Alien Species*. Recurso disponible online en: www.nobanis.org. [Con acceso: 29/11/2012].
- DESCHKA, G. y DIMIC, N. 1986. *Cameraria ohridella* sp. n. (Lep., Lithocolletidae) aus Mazedonien, Jugoslawien. *Acta Entomologica Jugoslavica* **22**(1-2): 11-23.
- GILBERT, M.; GUICHARD, S.; FREISE, J.; GRÉGOIRE, J.-C.; HEITLAND, W.; STRAW, N.; TILBURY, C. & AUGUSTIN, S. 2005. Forecasting *Cameraria ohridella* invasion dynamics in recently invaded countries: from validation to prediction. *Journal of Applied Ecology* **42**: 805-813.
- GRABENWEGER, G. y GRILL, R. 2000. On the place of origin of *Cameraria ohridella* DESCHKA & DIMIC (Lepidoptera: Gracillariidae). *Beiträge zur Entomofaunistik* **1**: 9-17.
- OLIVELLA, E. 2004. Primeres citacions de *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae), una plaga del castanyer d'Índia (*Aesculus hippocastanum*), a Catalunya. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* **93**: 53-62.
- OLIVELLA, E. y PAGOLA-CARTE, S. 2010. *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae), una plaga minadora del castaño de Indias (*Aesculus hippocastanum*), llega al País Vasco. *Heteropterus Revista de Entomología* **10**(2): 177-183.
- SARTO, V. y VIVES, J.M. 2005. La minadora de fulla del Castanyer d'Índia *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986. *Ficha nº 53 de la Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Servei de Sanitat Vegetal*. 3 pp.
- VILLALVA, S. y del ESTAL, P. 2003. Presencia en España de *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic (Lepidoptera: Gracillariidae) plaga del castaño de Indias. *III Congreso Nacional de Entomología Aplicada - IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada*. Ávila, 20-24 de octubre de 2003.