

240 *Blascoa ephedrae* (Hymenoptera, Pteromalidae)*Blascoa ephedrae* Askew, 1997

01/03/1996

Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)

Javier Blasco Zumeta leg.

Richard R. Askew det.

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO*Blascoa ephedrae* Askew, 1997**FENOLOGÍA**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie descrita en La Retuerta y conocida hasta ahora en la Depresión del Ebro, si bien se ha encontrado recientemente en Asia ((Kashmir Himalaya). En Pina se localiza en el monte, en la monteriza donde haya efedras.

PLANTA NUTRICIA

Se ha encontrado en semillas de *Ephedra* (*E. distachya*, *E. fragilis*, *E. nebrodensis*).

DESCRIPCIÓN

Hembra. 2,3-2,8 mm. Color verde oscuro metálico, con reflejos, particularmente en los lados del tórax; escapo, ápice del fémur y bas y ápice de la tibia marrón claro; alas de ligeramente oscuras a subhialinas; cabeza en vista dorsal tan ancha como larga; frente ligeramente protuberante; mesosoma con la superficie dorsal fuertemente convexa; gáster ovado, más ancho que el tórax; ovopositor bastante oculto en vista dorsal.

Macho. 2,1-2,5. Difiere de la hembra por su antena con escapo metálico, tan largo como ancho; segmentos del funículo proporcionalmente más largos y pilosos; gaster más estrecho que el tórax.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

B. ephedrae probablemente tiene un único período de vuelo anual en abril (quizás comenzando en febrero o marzo), coincidiendo con la formación de las semillas de *E. nebrodensis*. La larva es solitaria y se alimenta internamente, emergiendo desde el embrión hasta el lóbulo, cuando está completamente desarrollada. Algunas larvas pasan un segundo invierno, emergiendo como adultos de semillas en su tercer año, tras pasar el invierno en el exterior. De los 111 adultos emergidos, un 39% lo hicieron en el tercer año, y unas pocas semillas aún contenían larvas de *Blascoa* vivas a finales de marzo de 1996, presumiblemente destinadas a emerger en el cuarto año.

El orificio de salida del adulto es bastante variable en posición, pero casi siempre situado en la parte basal o media de la semilla, raramente en el ápice distal. A menudo atraviesa uno de los conductos que recorren la semilla.

La larva completamente desarrollada es blanca, de unos 2,0 mm de longitud, y presenta los movimientos torpes y lentos característicos de otras larvas fitófagas de *Parasitica* que se alimentan internamente. Tiene 13 segmentos corporales con espiráculos visibles en los segmentos 2-10, situados en la parte frontal de débiles protuberancias laterales. No se observan sedas. La cabeza es transversal y un par de pequeñas antenas de forma triangular equilátera rodean la boca. Las mandíbulas son triangulares y unidentadas con sus ápices oscurecidos. El rasgo más distintivo de la larva es una espina triangular simple, visiblemente oscurecida, producida medialmente desde el margen anterior de la abertura bucal. Los adultos fueron criados a partir de tales larvas. El meconio es blanco.

240 *Blascoa ephedrae* (Hymenoptera, Pteromalidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Parasitado por:

Idiomacromerus pallistigmus, *Idiomacromerus ephedricola*, *Mesopolobus arcanus*, *Mesopolobus semenis*, *Eupelmus urozonus*, *Aprostocetus lutescens*, *Baryscapus aenescens*, *Bracon spl* y *Bracon sp2*.

AGRADECIMIENTO

Richard R. Askew estudió y describió el material de esta especie colectado en Pina de Ebro.

BIBLIOGRAFÍA

Askew, R.R. & Blasco-Zumeta, J., 1997.- Parasitic Hymenoptera inhabiting seeds of *Ephedra nebrodensis* in Spain, with description of a phytophagus pteromalid and four other new species of Chalcidoidea. *Journal of Natural History*, 31: 965-982

Askew, R.R. & Blasco-Zumeta, J., 1998.- Insects associated with galls of a new species of Eurytomidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) on *Ephedra nebrodensis* in Spain. *Journal of Natural History*, 32: 805-821

Askew, R.R. & Blasco-Zumeta, J., 2000.- *Blascoa ephedrae* Askew (Hym., Pteromalidae) and its parasitoids in seeds of *Ephedra distachya* and *E. fragilis* in Spain. *Entomologist's Monthly Magazine*, 136: 211-217

Askew, R.R., Blasco-Zumeta, J. & Pujade-Villar, J., 2001. Chalcidoidea y Mymarommatodea (Hymenoptera) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza. *Monografías S.E.A.*, 4: 1- 76.