

240 *Mesopolobus arcanus* (Hymenoptera, Pteromalidae)

Mesopolobus arcanus Askew, 1997
08/05/1992
Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)
Javier Blasco Zumeta leg.
Richard R. Askew det.

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Mesopolobus arcanus Askew, 1997

DESCRIPCIÓN

Hembra. 1,76-2,6 mm. Cabeza y tórax dorsalmente azul-negro; la cara inferior liberamente verdosa, dorsellum y propodeum verdosos; gáster púrpura negro, el primer tergito basalmente verdoso; antena con escapo y pedicelo pardo claro, flagelo marrón, mandíbula marrón, patas con coxa del mismo color que el tórax, fémur marrón (más claro en el ápice); parte frontal de la tibia marrón claro, la mitad y parte posterior marrón con el ápice marrón claro con uñas negras; alas anteriores, detrás de las venas marginal y estigmal de ligera a moderadamente oscuras.

Macho. 1,4-2,0 mm. Cabeza, tórax y propodeum verdes; gáster púrpura-negro; primer tergito basalmente verde; antena con escapo pardo claro, pedicelo dorsalmente marrón oscuro con débiles brillos metálicos y más clara ventralmente; flagelo uniformemente marrón; patas con coxa del mismo color que el tórax, fémur marrón; ala anterior ligeramente oscurecida.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie descrita en La Retuerta que ha sido encontrada en semillas de efedras en Kazajistán e Irán. En pina se encuentra en el monte y la Sierra, allá donde haya efedras.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es un parasitoide solitario de *Blascoa ephedrae* en semillas de *Ephedra nebrodensis*. Emerge de las semillas en el verano de su primer año y se encontraron adultos en el campo desde mayo hasta julio.

El número de ejemplares obtenidos emergiendo de semillas de *Ephedra nebrodensis* (recogidas en la planta entre el 17 y el 25 de mayo) fue de 21 machos y 14 hembras, que emergieron entre el 25 de mayo y el 11 de julio; habría que añadir 5 machos y 4 hembras colectadas barriendo *E. nebrodensis* el 25 de mayo, 28 de junio y 8 de julio.

Además de esta especie, se encontraron otros parasitoides de *Blascoa ephedrae*: *Idiomacromerus pallistigmus*, *Idiomacromerus ephedricola*, *Mesopolobus semenis*, *Eupelmus urozonus*, *Aprostocetus lutescens*, *Baryscapus aenescens*, *Bracon sp1* y *Bracon sp2*.

AGRADECIMIENTO

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

240 *Mesopolobus arcanus* (Hymenoptera, Pteromalidae)**BIBLIOGRAFÍA**

Askew, R.R. & Blasco-Zumeta, J., 1997 .- Parasitic Hymenoptera inhabiting seeds of *Ephedra nebrodensis* in Spain, with description of a phytophagous 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.