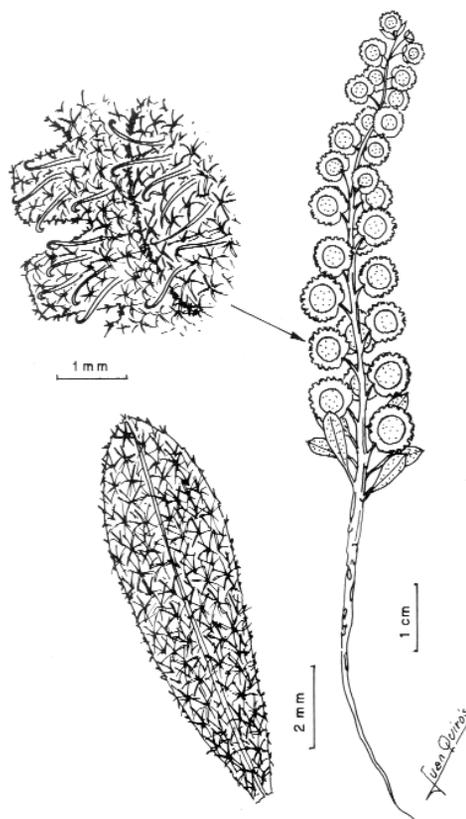


## CRUCIFERAE

*Clypeola cyclodonte* Delile

Se encuentra aparentemente extinta en España, donde se ha citado en una sola ocasión. Desde el año 1996 se viene buscando intensamente en la localidad donde se colectó y en las aledañas, con resultados siempre negativos.



J. Quiros. © CSIC

**Identificación**

Herbácea anual con tallos de hasta 15 cm, cubiertos de pelos adpresos estrellados, blancos. Hojas de hasta 10 x 13 mm, escasas, estrechamente obovadas, obtusas, sésiles. Frutos de 7-7,5 mm de diámetro, orbiculares, con pelos estrellados y simples; alas de margen hendido, con incisiones de hasta 1 mm, con aspecto que recuerda a una rueda de engranaje.

**Distribución y hábitat**

Marruecos y Argelia (en las planicies altas del Atlas sahariano<sup>5</sup>), subespontánea en el sur de Francia. En la Península sólo se conoce una localidad en el valle del Ebro (Chipriana, Zaragoza)<sup>1,3</sup>, situada a 160 m.

Terófito que se encontró en claros de albardineros sobre sustratos básicos, formando parte de pastizales anuales, alterados y ligeramente nitrificados. Aunque no ocupaba una gran extensión, apenas unos metros cuadrados, era localmente abundante (Aguilella, com. pers.).

Fructifica en mayo.

**Causas de extinción y medidas de conservación**

Se ha prospectado con insistencia, y en las mismas fechas, la cuadrícula de 1 km<sup>2</sup> en la que fue presuntamente recolectada hace más de 20 años, toda ella puesta en cultivo en la actualidad, aunque su localización exacta alberga cierta ambigüedad (Aguilella, com. pers.)<sup>4</sup>. La búsqueda en enclaves próximos, tanto en albardineros como en formaciones de matorral, tampoco ha permitido localizar la especie. No puede descartarse que se trate de una adventicia que no haya logrado prosperar a largo plazo, aunque debe proseguirse su búsqueda en años sucesivos.

**Referencias:** [1] AGUILELLA *et al.* (1983); [2] MATEO SANZ *et al.* (1992); [3] MORALES VALVERDE (1994); [4] DOMÍNGUEZ LOZANO *et al.* (1996); [5] QUÉZEL & SANTA (1962). **Agradecimientos:** Felipe Domínguez y Fátima Franco. **Autores:** M. BENITO GARZÓN y J.C. MORENO SAIZ.

**Ficha Roja**

Categoría UICN para España: EX  
Categoría UICN mundial:  
No evaluada  
Figuras legales de protección:  
Aragón (IE)

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	0
Poblaciones confirmadas:	0
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0