

CRASSULACEAE

Aichryson porphyrogennetos Bolle

Estrella dorada, estrella peluda

Especie distribuida en una decena de localidades donde cuenta con varios miles de ejemplares.



A. Bañares

Identificación

Planta bianual a triannual, subvívica, pubescente, suculenta, de hasta 45 cm. Ramas divaricadas, horizontales. Hojas en rosetas, a menudo rojizas, romboidales, de margen papiloso. Inflorescencia racemosa, pubescente. Flores 7-10 partidas. Cáliz pubescente. Pétalos amarillos, elípticos, de 1,6-2,1 mm de ancho, largamente apiculados (apículo 1 mm). Nectarios palmeados.

Distribución y hábitat

Distribuida exclusivamente en Gran Canaria. Las citas previas existentes para Tenerife parecen obedecer a confusiones con *A. laxum*, salvo en la localidad de Añavingo (Arafo), donde un pliego de herbario testimonia su existencia previa en la zona¹, aunque no ha podido ser relocalizada.

Se desarrolla dentro de un amplio rango altitudinal, generalmente asociada a ambientes de Monteverde (*Ixantho-Laurion azoricae*) donde coloniza ambientes rupícolas bien conservados así como ligeramente antropizados.

Biología y demografía

Requiere ciertas condiciones de humedad aunque muestra relativa plasticidad ecológica emplazándose en ambientes marginales y algo antropizados.

Su floración es muy abundante, produciendo numerosas semillas diseminadas por el viento. Su capacidad hibridógena no es destacable, cruzándose muy esporádicamente con otras especies² como *A. laxum* y *A. pachycaulon* ssp. *praetermissum*. Aunque sus poblaciones presentan una estructura diversificada, su estabilidad depende en cierta medida de las condiciones hídricas del ambiente y sustrato cuya alteración incide en cambios de longevidad y reproducción de los individuos y en fluctuaciones demográficas severas, siendo las plántulas especialmente sensibles. El área de ocupación real apenas supera los 10 km².

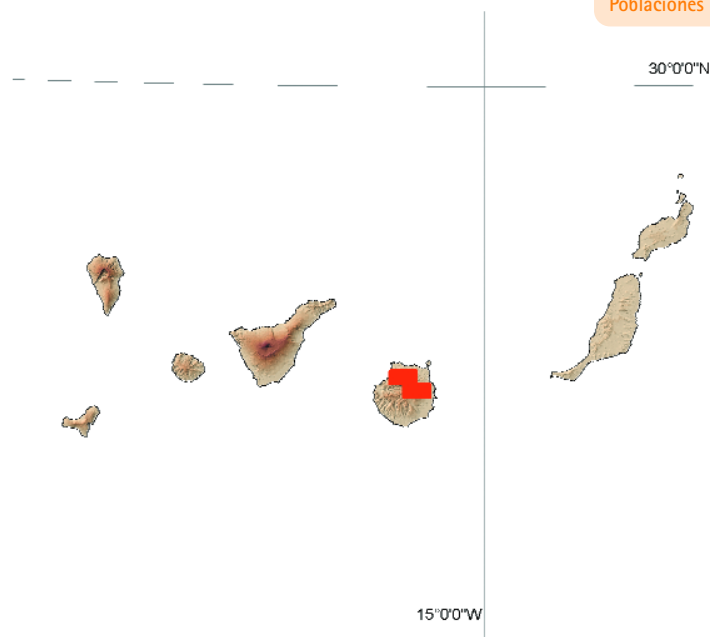
Amenazas y conservación

Procesos como el pastoreo, la realización de obras de acondicionamiento, la gestión de cauces, la

competencia vegetal natural, etc., influyen notablemente sobre las poblaciones de la especie. Sorprendentemente, una de las poblaciones del taxón (Tenteniguada, *locus classicus*), ha venido confundiendo con otros taxones en los últimos años, constatándose su desaparición^{1,3}. No obstante el taxón parece soportar bien la pérdida de calidad en el hábitat. Los fenómenos de hibridación pueden suponer un efecto negativo, sin que ello redunde en declinaciones dramáticas. Mas del 80% de sus efectivos se encuentran dentro de la Reserva Natural Especial de los Tiles de Moya (LIC), de Azuaje (LIC), de Los Marteles (LIC) y en el Paisaje Protegido de las Cumbres. Buena parte de sus poblaciones están en Hábitats de Interés Comunitario.

Se propone enviar accesiones a Bancos de Germoplasma de todas sus poblaciones.

Referencias: [1] BAÑARES (2002); [2] PRAEGER (1932); [3] BAÑARES (1997). **Agradecimientos:** Carlos Ríos Jordana. **Autores:** Á. BAÑARES BAUDET, A. ACEVEDO RODRÍGUEZ, M. V. MARRERO GÓMEZ y E. CARQUÉ ÁLAMO.

**Datos generales**

Altitud: 275-1.400 m
Hábitat: Acantilados, taludes y lugares antropizados en dominio de Monteverde
Fitosociología: *Soncho-Aeonion*
Biotipo: Caméfito herbáceo, casmo comófito
Floración: IV-VI
Fructificación: VII-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Barocora, anemocora, anemobalístia
Reproducción asexual: No observada

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU C1; D2
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección: Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

Corología

UTM 1x1 visitadas:	57
UTM 1x1 confirmadas:	12
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	4