Gobierno de Canarias

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl — *Helecho acebo, helecho de berraza,*

Reino:	Plantae
División:	Pteridophyta
Subdivisión:	Filicophytina
Clase:	Filicopsida
Orden:	Polypodiales
Familia:	Dryopteridaceae
Status	Establecida

DESCRIPCIÓN

Helecho con rizoma corto, ascendente, escamas de ovalado-oblongos a lanceoladas, acuminadas, de color marrón oscuro, más pálido cerca del margen, de 2 cm. Frondes de 25 cm de anchura y hasta 80 cm de longitud, con peciolo de 40 cm de longitud; lámina de color verde brillante en la superficie superior y verde pálido en la inferior, con 3-11 pares de pinnas y una pinna irregular apical, de ovadas o oblongo-ovadas, de 7 -13 cm de longitud, subenteras (margen algo ondulante o irregularmente dentado), con la base oblicua y ápice acuminado, falcadas, coriáceas. Soros pequeños, redondeados, con inducio peltado, de color marrón y a veces con el centro negruzco (Rodríguez Delgado et al., 2009).

DISTRIBUCIÓN NATIVA

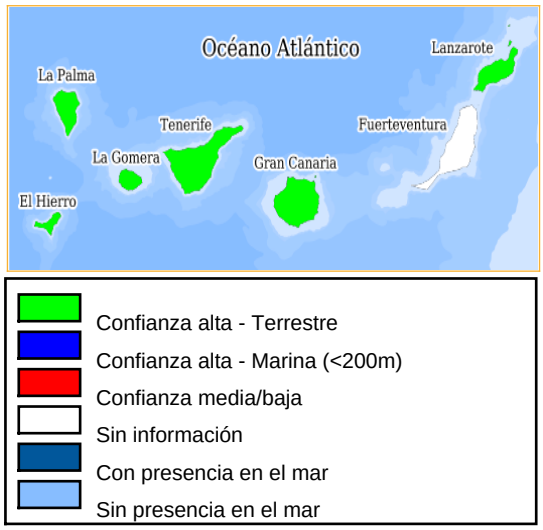
Nativa del Este de Asia (India, Corea, China y Japón) (Rodríguez Delgado et al., 2009).

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Estados Unidos, África, Europa, Macaronesia y Oceanía (Rodríguez Delgado et al., 2009; CABI, 2022).

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Especie con carácter invasor al menos en El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote (BDBC, 2023).



REQUERIMIENTOS DEL HÁBITAT

En terrenos de cultivos y zonas verdes de origen antrópico, zonas urbanizadas, bosques montanos húmedos (brezales y fayal-brezales arbustivos), ambientes riparios de interior (manantiales, rezumaderos y otros enclaves húmedos) (Rodríguez Delgado et al., 2009).</br>
</br>
Lugares sombríos (exposiciones en sombra o semisombra) y con alta humedad ambiental, preferiblemente rupícolas. Poco exigente en suelos. Posee una tolerancia muy baja al frío (Rodríguez Delgado et al., 2009).

LONGEVIDAD/FORMA DE VIDA

Herbácea perenne (hemicriptófito) (Rodríguez Delgado et al., 2009).

TIPO DE REPRODUCCIÓN

Tanto sexual como asexual (Rodríguez Delgado et al., 2009).

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS/PLANTA

Producción de esporas del orden de millares por planta y año (Rodríguez Delgado et al., 2009).

RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS

Poco resistente al frío (Rodríguez Delgado et al., 2009).

MODO DE DISPERSIÓN

Dispersión natural por mecanismos de propagación propios de la especie, y antrópica, favorecida por la alteración del territorio (Rodríguez Delgado et al., 2009).

FECHAS O PERIODOS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Canarias en la década 0-49 del siglo XX.

VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de La Palma en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.
En la isla de La Gomera en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.
En la isla de Tenerife en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.
En la isla de El Hierro en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.
En la isla de Gran Canaria en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.
En la isla de Lanzarote en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Alteraciones en la estructura y abundancia relativa de especies nativas o endémicas, y en los patrones de sucesión natural de la vegetación nativa. Puede producir otras alteraciones en el medio como cambios en el régimen hidrológico, dinámica de nutrientes y minerales, disponibilidad de luz, etc. (Rodríguez Delgado et al., 2009).</br>
</br>
Se tienen referencias bibliográficas o documentales a través del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (2023) de su presencia al menos en los siguientes hábitats, Zonas de Especial Conservación y Espacios Naturales Protegidos:</br>
</br>
- Hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva de Hábitats: 4050* Brezales macaronésicos endémicos, 5330 Matorrales termomediterráneos y preestépicos, 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica, 8320 Campos de lava y excavaciones naturales, 9320 Bosques de Olea y Ceratonia, 9360* Laurisilvas macaronésicas (Laurus, Ocotea), 9550 Pinares endémicos canarios y 9560* Bosques endémicos de Juniperus spp.</br>
</br>
- Red Natura 2000 (ZEC): ES7020047 Pinoleris, ES7020054 Corona Forestal, ES7020095 Anaga, ES7020055 Barranco de Fasnia y Güímar, ES7020068 Rambla de Castro, ES7020075 La Resbala, ES7020082 Barranco de Ruiz (Tenerife), ES0000043 Caldera de Taburiente, ES7020009 Guelguén, ES7020022 Tamanca, ES7020089 Sabinar de La Galga, ES7020092 Monteverde de Lomo Grande, ES7020093 Monteverde de Barranco Seco-Barranco del Agua (La Palma), ES7020099 Frontera (El Hierro), ES7020109 Barranco del Cedro y Liria (La Gomera), ES7010045 Archipiélago de Chinijo, y ES7010054 Los Jameos(Lanzarote).</br>
</br>
- Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos: T-4 Reserva Natural Integral Pinoleris, T-11 Parque Natural Corona Forestal, T-12 Parque Rural de Anaga, T-14 Monumento Natural Barranco de Fasnia y Güímar, T-28 Paisaje Protegido Rambla de Castro, T-35 Paisaje Protegido La Resbala, T-36 Paisaje Protegido Costa de Acentejo, T-42 Sitio de Interés Científico Barranco de Ruiz (Tenerife), P-0 Parque Nacional La Caldera de Taburiente, P-2 Reserva Natural Especial

Guelguén, P-10 Monumento Natural Volcanes de Teneguía (La Palma), H-4 Parque Rural de Frontera (El Hierro), L-2 Parque Natural Archipiélago de Chinijo, L-10 Paisaje Protegido La Geria y L-11 Sitio de Interés Científico Los Jameos (Lanzarote).

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

Competencia, reducción o alteración por el espacio o los recursos. Impiden o dificultan la regeneración de especies endémicas o nativas (Rodríguez Delgado et al., 2009).</br>
</br>
Afecta a especies de flora de Canarias, como Aeonium arboreum var. holochrysum (be), Aeonium ciliatum (bejeque de Anaga), Aeonium gomerense (bejeque gomero), Aeonium saundersii (bejequillo peludo de La Gomera), Aeonium urbicum (bejeque puntero de Tenerife), Aeonium tabulaeforme (góngaro pastel de risco), Atalanthus pinnatus (balillo alpispillo), Atalanthus arboreus (balillo arbóreo), Carlina salicifolia (malpica cabezote), Christella dentata (cristela dentada), Hypericum reflexum (cruzadilla) y Sonchus acaulis (cerrajón de monte), entre otras.

IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS O SOCIALES

El rizoma se utiliza como antihelmíntico, principalmente para la expulsión de tenia (Rodríguez Delgado et al., 2009).

NORMATIVA DE CAZA, PESCA, MARISQUEO, ESPECIES INVASORAS,...

Incluida en el anexo del Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.

INCLUSIÓN EN LISTA, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAÍSES

CAB International (CABI). www.cabi.es.</br>
</br>
EPPO Global Database. https://gd.eppo.int</br>
</br>
FloraBase the Western Australian Flora. https://florabase.dpaw.wa.gov.au/</br>
</br>
GBIF (Global Biodiversity Information Facility). https://www.gbif.org/

TÉCNICAS DE MANEJO

Eliminación mecánica o arranque manual (Rodríguez Delgado et al., 2009).

ACTUACIONES DE CONTROL

Los equipos de respuesta rápida de la Red de Alerta Temprana de Canarias para la Detección e Intervención de Especies Exóticas Invasoras (RedEXOS) del Gobierno de Canarias han actuado sobre diferentes localizaciones de la especie dentro de la Comunidad Autónoma de Canarias. Asimismo, se han realizado actuaciones puntuales de control en la isla de Tenerife desde 2018 hasta la actualidad, a través del proyecto “Actuación para el control de flora exótica

invasora en la isla de Tenerife”.

REFERENCIAS

BDBC, 2023. Gobierno de Canarias. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Disponible en: http//:www.biodiversidadcanarias.es\biota [18 de enero de 2023].</br>
</br>
CABI, 2022. Cyrtomium falcatum. En: Compendio de especies invasoras. Wallingford, Reino Unido: CAB International. Disponible en: www.cabi.es [23 de mayo de 2022].</br>
</br>
EPPO Global Database, 2022. https://gd.eppo.int</br>
</br>
GBIF, 2022. Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl. In: GBIF Secretariat, 2022. Disponible en: https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org [23 de mayo de 2022].</br>
</br>
Rodríguez Delgado, O., García Gallo, A. & Gesplan S.A.U., 2009. Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl. En: Ojeda Land, E. y J.L. Rodríguez Luengo (Eds.), 2022. Compendio de fichas de la Base de especies introducidas en Canarias (2008-2011). Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias. 418-422.</br>
</br>
Silva, L., Corvelo, R., Moura, M., Rodríguez Delgado, O. & Fernandes, F.M., 2008.Cyrtomium falcatum (L. fil.) C. Presl. In: Silva, L., Ojeda Land, E. & Rodríguez Luengo, J.L. (Eds.). Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia. TOP 100 in Azores, Madeira y Canarias, 221-224. ARENA, Ponta Delgada.

OBSERVACIONES

Fecha de la última versión: enero de 2023.

AUTOR/ES

Presl, C. B.
Linnaeus

SITUACIÓN LEGAL

Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Isla	Categoría
El Hierro	Anexo
La Palma	Anexo
La Gomera	Anexo
Tenerife	Anexo
Gran Canaria	Anexo
Fuerteventura	Anexo
Lanzarote	Anexo

Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Valores de Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras:

- Anexo: Catálogo español de especies exóticas invasoras.