

Furcraea selloana* Koch**Falso ágave, Mauritius hemp, wild***

Reino:	Plantae
División:	Spermatophyta
Subdivisión:	Magnoliophytina
Clase:	Liliopsida
Orden:	Asparagales
Familia:	Asparagaceae
Status	Establecida

**DESCRIPCIÓN**

Se trata de una especie con tallos de hasta 1,5 m de altura, con hojas numerosas, extendidas, estrechamente lanceoladas, ensiformes, muy estrechadas hacia la base, cóncavas y revolutas o plegadas, muy ásperas, de aproximadamente 1-1,25 m × 7-10 cm, verde oscuro brillante. Los márgenes son espinosos hasta las puntas y las espinas rojas, lo que contrasta mucho con la hoja verdosa pálida; dientes marginales alargados, entre 23-35 (-50) dientes por margen de hoja, de 5-6,5 mm, distanciados aproximadamente 3,3-4 cm, ganchudos, variablemente curvados. Tienen una inflorescencia de hasta 6 m de altura y brácteas oblongas, con dentículos solamente en el ápice, glabra, laxamente ramificada, libremente bulbífera. Las flores son colgantes, de 40-65 mm, tépalos blanquecinos de aproximadamente 25 mm y ovario de aproximadamente 17 mm, mucho más corto que los tépalos. Casi todos los individuos que se ven en estado salvaje en Tenerife y Gran Canaria pertenecen a una forma variegada, con franjas de color amarillo cremoso a lo largo del margen de la hoja, la var. *marginata* (Guillot Ortiz et al., 2016; Verloove et al., 2019).

DISTRIBUCIÓN NATIVA

Furcraea selloana es originaria de Méjico y parte de América Central y América del Sur, de Colombia a Ecuador (Giraldo-Cañas, 2017; Verloove et al., 2019).

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Se cultiva ampliamente como ornamental en áreas secas templadas-cálidas y subtropicales del mundo, y se da como naturalizado o incluso invasivo en Australia, Nueva Zelanda, India, Sudáfrica (Figuereido & Smith, 2016), Florida y Estados Unidos. En Europa se ha reportado en Portugal y España (Verloove et al., 2019, EPPO, 2022).

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Establecida al menos en Tenerife y Gran Canaria (BDBC, 2022).

Se citó como novedad en la flora de Canarias por Blackburn et al. (2011), y se encuentra asilvestrada con carácter invasor en Tenerife (Buenavista, Icod de Los Vinos, Puerto de la Cruz, Santa Úrsula, La Matanza de Acentejo, La Victoria de Acentejo, Tegueste, La Laguna, Arafo, Arona, San Miguel de Abona, Adeje) y Gran Canaria (Arucas, Teror, Las Palmas de Gran Canaria, Santa Brígida, Telde, San Bartolomé de Tirajana) (Verloove et al., 2019; BDBC, 2022).



REQUERIMIENTOS DEL HÁBITAT

En Sudáfrica se encuentra en zonas de clima templado (Smith & Figueredo, 2016).

Esta especie sólo puede prosperar en sitios abrigados, lo que puede limitar su expansión como alóctona a nivel peninsular, donde es cultivada principalmente en zonas costeras mediterráneas. Puede habitar en ciertos nichos de las islas del Mediterráneo y en lugares privilegiados de la Costa Azul y La Riviera (Guillot-Ortiz et al., 2016).

En Canarias la encontramos establecida en lugares cercanos a viviendas, en laderas de barrancos y acantilados, bordes de caminos y carreteras, antiguas terrazas de cultivo y en ocasiones acompañados de otras especies invasoras, normalmente escapados de jardines (Verloove et al., 2019).

LONGEVIDAD/FORMA DE VIDA

La roseta principal muere al año siguiente de la floración.

TIPO DE REPRODUCCIÓN

Se reproduce prolíficamente a partir de bulbillos de forma ovoide y, a veces, también se introduce con los desechos del jardín (Verloove et al., 2019).

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS/PLANTA

Tiene una inflorescencia de hasta 6 m de altura, laxamente ramificada, con flores colgantes (Guillot-Ortiz et al., 2016).

MODO DE DISPERSIÓN

Su dispersión tiene también carácter antrópico, ya que se ve favorecida por la alteración del territorio, además de que los restos de poda mal gestionados y su poder de reproducción vegetativa, hacen que esta planta tan usada en jardinería sea una constante amenaza para el territorio. También es posible que tuviera otras utilidades como seto separador de fincas, comida de animales, etc.

VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Gran Canaria 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.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Se desarrolla principalmente en ambientes alterados, ocupando zonas de ambientes costeros y medianías. Por su porte y capacidad colonizadora, modifica la estructura de la vegetación, la abundancia relativa de especies nativas o endémicas y los patrones de sucesión naturales en la recuperación de entornos seminaturales y naturales (Ojeda Land y Rodríguez Luengo, 2008).

Se tienen referencias bibliográficas o documentales a través del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (2022) de su presencia al menos en los siguientes hábitats, Zonas de Especial Conservación y Espacios Naturales Protegidos:

- Hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva de Hábitats: 1250 Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas, 5330 Matorrales termomediterráneos y preestépico, 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica, 9320 Bosques de *Olea* y *Ceratonia* y 9370* Palmerales de *Phoenix* (*hábitats prioritarios).

- Red Natura 2000 (ZEC): ES7020049 Montaña Roja, ES7020068 Rambla de Castro.

- Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos: C-24 Paisaje Protegido Tafira (Gran Canaria), T-28 Paisaje Protegido Rambla de Castro y T-36 Paisaje Protegido Costa de Acentejo (Tenerife).

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

En ambientes con escasa disponibilidad de suelo y recursos hídricos, compiten fuertemente con la vegetación nativa o endémica, desplazándola con facilidad y disminuyendo su capacidad de regeneración (Ojeda Land y Rodríguez Luengo, 2008).

IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS O SOCIALES

No se conocen, salvo el derivado de su uso puntual en jardinería (Ojeda Land y Rodríguez Luengo, 2008).

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

Cualquier especie del género *Furcraea*, al estar incluido en el listado de especies autóctonas susceptibles de competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos, a partir del 1 de enero de 2021 está sometido al procedimiento previsto en el Real Decreto 570/2020, de 16 de junio, por el que se regula el procedimiento administrativo para la autorización previa de importación en el territorio nacional de especies autóctonas con el fin de preservar la biodiversidad autóctona española.

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

EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>

GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*). <https://www.gbif.org/>

TÉCNICAS DE MANEJO

No se recogen en la bibliografía datos concretos para la especie, pero para *F. foetida* se plantea como mejor método la extracción manual o mecánica de plantas, retirando todos los rizomas para evitar el enraizamiento de fragmentos de la planta. Tampoco se conocen herbicidas específicos para esta especie (Ojeda Land & Mesa Coello, 2008). El control mecánico puede ser eficaz, pero requiere un tratamiento de seguimiento continuo para eliminar las raíces y plántulas.

REFERENCIAS

BDBC, 2022. Gobierno de Canarias. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Disponible en: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/> [25 de octubre de 2022].

Blackburn T.M., Pyšek, P., Bacher, S., Carlton, J.T., Duncan, R.P, Jarošík, V., Wilson, J.R.U., Richardson, D.M., 2011. A proposed unified framework for biological invasions. *Trends in Ecology & Evolution*, 26(7): 333–339. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2011.03.023>.

EPPO, 2022. EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int> [25 de octubre de 2022].

Figueiredo E. & Smith, G.F., 2016. *Furcraea selloana* K. Koch is the correct orthography of the species name that commemorates Hermann Sello in *Furcraea* Vent. (Asparagaceae subfam. Agavoideae / Agavaceae). *Haseltonia*, 22: 31–34. Disponible en: <https://doi.org/10.2985/026.022.0106>.

GBIF, 2022. *Furcraea selloana* Koch. In GBIF Secretariat, 2022. Disponible en: <https://doi.org/10.15468/39omei>, accessed via GBIF.org [25 de octubre de 2022].

Giraldo-Cañas, D., 2017. Una nueva especie de Agave (Asparagaceae) de Colombia y una clave taxonómica para las especies sudamericanas. *Caldasia*, 39(1): 33–49. Disponible en: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v39n1.63318>.

Guillot Ortiz D., Van der Meer, P. & López-Pujol, J., 2016. Primera cita como autóctona de *Furcraea selloa* K. Koch en España. *Bouteloua*, 24: 136–138.

Ojeda Land, E. y Rodríguez Luengo, J.L., 2008. *Furcraea foetida* Haw. En: Ojeda Land, E. y Rodríguez Luengo, J.L. (Eds.), 2022. *Compendio de fichas de la Base de especies*

introducidas en Canarias (2008-2011)</i>. Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias. 279-283.</br></br>

RedEXOS, 2022. <i>Red de Detección e Intervención de Especies Exóticas Invasoras en Canarias</i>. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias.</br></br>

Smith G.F. & Figueiredo, E., 2016. A further species of <i>Furcraea</i> Vent., <i>Furcraea selloana</i> K. Koch (Asparagaceae subfam. Agavoideae / Agavaceae), naturalised in South Africa. <i>Bradleya</i>, 34: 15–23. Disponible en: <https://doi.org/10.25223/brad.n34.2016.a16>.</br></br>

Verloove, F., Thiede, J., Rodríguez, Á.M., Salas Pascual, M., Reyes-Betancort, J.A., Ojeda Land, E. & Smith, G.F., 2019. A synopsis of feral Agave and Furcraea (Agavaceae, Asparagaceae <i>s. lat</i>.) in the Canary Islands (Spain). <i>Plant Ecology and Evolution</i>, 152(3): 470-498.

OBSERVACIONES

Fecha de la última versión: octubre de 2022.

AUTOR/ES

Koch, K.