

## *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend.: una nueva agavácea naturalizada para la Península Ibérica

X. Ignacio González-Martínez<sup>1</sup>

Recibido: 1 junio 2015 / Aceptado: 10 junio 2015

**Resumen.** *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend. es una especie exótica originaria de México, cultivada ocasionalmente en jardines como planta ornamental en zonas de clima cálido o suave. En esta nota presentamos información sobre su naturalización en el litoral norte de las Rías Baixas (Galicia, NO ibérico), hecho que constituye novedad para la Península Ibérica.

**Palabras clave:** *Furcraea parmentieri*; *Agavaceae*; xenoflora naturalizada; A Coruña; NW ibérico.

### [en] *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend.: a new naturalized agavacea in the Iberian Peninsula

**Abstract.** *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend. is an alien species native to México, occasionally grown in gardens as an ornamental plant in warm or mild climate areas. In this note we present information about the naturalization of this plant on the northern coast of the Rías Baixas (Galicia, Iberian NW), which constitutes the first record of this species in the Iberian Peninsula.

**Keywords:** *Furcraea parmentieri*; *Agavaceae*; naturalized xenoflora; A Coruña; Iberian NW.

**Cómo citar:** González-Martínez, X. I. 2016. *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend.: una nueva agavácea naturalizada para la Península Ibérica. *Bot. complut.* 40: 131-134.

### Introducción

La presencia de flora exótica naturalizada en el litoral gallego, en especial en el área térmica de las Rías Baixas, es de sobra conocida (Romero-Buján 2007, Fagúndez & Barrada 2007, Pino Pérez *et al.* 2010, González-Martínez 2014, 2015). Ubicadas en el Sector Galaico-Portugués, las Rías Baixas se caracterizan por sus temperaturas suaves, escasa oscilación térmica diaria y práctica ausencia de heladas, incluso durante los meses más desfavorables (Izco 1988). Esta manifiesta benignidad bioclimática favorece la introduc-

ción y expansión de plantas originarias de otros territorios biogeográficos más cálidos, como el Neotropical o el Capense (Romero-Buján 2007: 118).

El género *Furcraea* Vent. está constituido por plantas estrictamente monocárpicas cuya floración se produce una vez alcanzada la madurez. Consta aproximadamente de 25 especies de distribución Neotropical, desde México hasta áreas tropicales de América del Sur (García-Mendoza 2000: 113, David 2009: 23). Al igual que otras agaváceas [*i. e.* *Agave sisalana* (Engelm.) Perrine ex J. R. Drumm. & Prain], en algunas regiones tropicales o cá-

<sup>1</sup> Avda. Miguel Rodríguez Bautista 23. 15960-Ribeira, A Coruña (España)  
E-mail: xoseignaciogonzalez@yahoo.es

lidas se cultivan ciertas especies para la obtención de fibras a partir de las hojas (Ullrich 1991a: 30, López González 2010: 245, Guillot & Van der Meer 2014: 3). En la Península Ibérica, el género *Furcraea* es utilizado como ornamental en jardinería, y ocasionalmente alguno de sus miembros puede escaparse de cultivo y colonizar ecosistemas naturales, seminaturales o antropógenos (Domingues de Almeida & Freitas 2006: 123, López González 2010, Aedo 2013: 500).

Hasta el momento, los representantes del género cuya naturalización ha sido documentada en la península son: *F. foetida* (L.) Haw. (Domingues de Almeida & Freitas 2006, López González 2010, Flora-on (2015) y *F. selloi* K. Koch (Aedo 2013). Las citas existentes se refieren a localidades del centro y sur de Portugal. No obstante, *Flora iberica* (Aedo 2013) considera que los ejemplares portugueses determinados como *F. foetida* deben de llevarse a *F. selloi* debido a la espinosidad de sus hojas. Según dicha obra, no se puede descartar totalmente que *F. foetida* esté también presente en territorio luso, tal y como señala reiteradamente la literatura florística portuguesa.

A continuación se comunica la presencia de *F. parmentieri* (Roez. ex Ortgies) García-Mend. en el litoral gallego, testimonios que además constituyen novedad para la flora alóctona naturalizada de la península ibérica. En cuanto a la nomenclatura del taxón, hemos tomado como referencia el tratamiento del género realizado por García-Mendoza (2000), en el que *F. parmentieri* es considerado binomem prioritario. Para la determinación de la planta se han seguido las monografías de García-Mendoza (2000: 115s), David (2009: 29s) y Guillot & Van der Meer (2014: 5).

## Resultados

***Furcraea parmentieri*** (Roez. ex Ortgies) García-Mend.

*F. bedinghausii* Koch - *Fourcroya bedinghausii* (K. Koch) André - *Furcraea longaeva* subsp. *bedinghausii* (Koch) B. Ullrich - *Roezlia bulbifera* Siebert & Voss

**España: Coruña:** A Pobra do Caramiñal, arrenal de «A Corna», UTM: 504574,

4715049, c. 13 m, **varios ejemplares** naturalizados en duna gris y bajo pinar arenoso de trasduna, 07-IV-2015, *González-Martínez*, SANT 70761; *ibidem*, 03-VI-2015, *González-Martínez*, SANT 71193; *ibidem*, playa de «A Illa» y alrededores, UTM: 505232, 4714966, 7 m, varios ejemplares naturalizados en diversos ambientes, a menudo sobre suelo más o menos alterado: dunas grises, cantil costero, pinares arenosos y taludes viarios, 13-IV-2015, *González-Martínez*, SANT 70845.

*F. parmentieri* es una agavácea de origen mexicano que en el litoral térmico de las Rías Baixas se la puede ver raramente cultivada como ornamental en jardines particulares. A lo largo de un tramo costero de c. 1 km, perteneciente al término municipal de A Pobra do Caramiñal (A Coruña), se han podido contabilizar al menos 70 individuos de diferentes edades, algunos formando grupos más o menos numerosos. De todos ellos, solamente tres se encontraban en su madurez, portando grandes panículas (Fig. 1A). El resto de ejemplares, más jóvenes, se hallaban en forma de roseta de hojas. Parámetros como las dimensiones alcanzadas por la planta y edad de floración parecen depender en gran medida de factores edáficos y bioclimáticos (Ullrich 1991b: 58). Los individuos paniculados que hemos podido observar apenas tenían un tronco desarrollado, algo habitual en esta y otras *Furcraea*, quizás debido al hecho de crecer sobre suelos arenosos pobres en nutrientes y con escasa capacidad de retención hídrica. No hemos visto cultivada otra especie de *Furcraea* en todo este sector litoral.

*F. parmentieri* se caracteriza por sus panículas con las ramas netamente arqueadas en los extremos (Fig. 1A), por sus hojas glaucas (Fig. 1B), de 70-120 × 5-10 cm, de margen denticulado, escabrosas en haz y envés hacia el ápice, y por la gran producción de bulbillos foliosos de multiplicación vegetativa tras la antesis (Fig. 1C) (García-Mendoza 2000: 117, Guillot & Van der Meer 2014). A esta especie habría que llevar el pliego publicado por González-Martínez (2014: 73), con número SANT 68688, y erróneamente determinado como *Yucca aloifolia* L. debido a la inmadurez del material recolectado.



Figura 1. *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend. **A:** hábito de un ejemplar adulto (c. 3 m de altura) con panícula desarrollada, fotografiado en el arenal de «A Illa» (A Pobra do Caramiñal, 13-IV-2015). **B:** detalle de la característica roseta de hojas glaucas. **C:** bulbillos foliosos desarrollados sobre una rama de la panícula tras la antesis (A Corna, A Pobra do Caramiñal, 23-VII-2015).

Los mencionados caracteres morfológicos, unidos a la presencia de bulbillos vegetativos, permiten separar a esta especie de la próxima *F. longaeva* Karwinsky & Zuccarini y de otros taxones del género naturalizados en la península (Aedo 2013: 500). Algunos

autores como Ullrich (1991a: 35, cf. Eggli 2001), sugieren incluirla en un rango subespecífico de *F. longaeva* [*F. longaeva* Karwinsky & Zuccarini subsp. *bedinghausii* (Koch) B. Ullrich], con la cual *F. parmentieri* parece estar íntimamente relacionada.



La producción de bulbillos de multiplicación vegetativa, al igual que sucede en otras agaváceas (López González 2010), favorece la dispersión y naturalización de la planta, tal y como hemos podido comprobar en el territorio estudiado, ya que en algunos puntos encontramos numerosos individuos jóvenes formando parches más o menos próximos entre sí, mostrando incluso cierto carácter invasor. Aunque su uso en jardinería en este sector litoral no se halla todavía muy extendido, es probable que en un futuro su presencia se vea incrementada. Unido a lo antedicho, parece que en este tramo costero *F. parmentieri* presenta un comportamiento ecológico y niveles de abundancia relativa semejantes al de otras agaváceas que también se encuentran naturalizadas en la zona, tales como *Agave*

*americana* L. o *Yucca gloriosa* L. En cualquier caso, en el área prospectada la planta se comporta, según la clasificación de Kornas (1990) y dependiendo del caso, como epecófito o como agriófito.

Por lo tanto, y teniendo en cuenta la presente aportación, el género *Furcraea* en la península estaría representado, hasta el momento, por las siguientes especies: *F. parmentieri* y *F. selloi*, con la posibilidad de que también se halle presente *F. foetida*.

### Agradecimientos

Al personal del Herbario SANT, Davide SanLeón, Ramiro Iglesias y Javier Amigo, por toda su atención y paciencia, y a un revisor anónimo por sus sugerencias al manuscrito inicial.

### Referencias bibliográficas

- Aedo, C. 2013. *Furcraea* Vent. En: S. Castroviejo, E. Rico, M. B. Crespo, A. Quintanar, A. Herrero & C. Aedo (eds.) *Flora iberica* 20. *Liliaceae-Agavaceae*: 498-500. C.S.I.C., Madrid.
- David, J. C. 2009. A review of trunk-forming species of *Furcraea* (*Agavaceae*) in cultivation in the UK. *Hanburyana* 4: 23-32.
- Domingues De Almeida, J. & Freitas H. 2006. Exotic naturalized flora of continental Portugal - A reassessment. *Bot. Complut.* 30: 117-130.
- Eggli, U. 2001. *Monocotyledons. Illustrated Handbook of Succulent Plants*. Springer-Verlag, Berlín.
- Fagúndez, J. & Barrada, M. 2007. *Plantas invasoras de Galicia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- Flora-on. 2015. *Flora de Portugal Interactiva*. Sociedade Portuguesa de Botânica. Recurso electrónico en [www.flora-on.pt](http://www.flora-on.pt). Fecha de consulta: 11-IV-2015.
- García-Mendoza, A. 2000. Revisión taxonómica de las especies arborescentes de *Furcraea* (*Agavaceae*) en México y Guatemala. *Bol. Soc. Esp. México* 66: 113-129.
- González-Martínez, X. I. 2014. Nuevos datos sobre xenoflora en el término municipal de Ribeira (A Coruña). *Nova Acta Ci. Compost. (Biol.)* 21: 65-76.
- González-Martínez, X. I. 2015. Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia (NO Península Ibérica, España). *Bot. Complut.* 39: 79-85.
- Guillot, D. & Van der Meer, P. 2014. El género *Furcraea* Ventenat (*Agavaceae*) en la provincia de Valencia: aspectos históricos, especies y cultivares. *Bouteloua* 7: 3-14.
- Izco, J. 1988. Caracterización florística del piso termocolino. *Vol. Homenaje P. Montserrat, CSIC*: 603-607.
- Kornas, J. 1990. Plants invasions in Central Europe: historical and ecological aspects. En: F. Di Castri, A. J. Hansen & M. Debussche (eds.) *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 105-133. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, Holanda.
- López González, G. A. 2010. *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. (3ª Ed.). Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- Pino Pérez, J. J.; Rial Pousa, D.; Álvarez Graña, S.; Silva-Pando, F. J.; Caamaño Portela, J. L. & Pino, R. 2010. Contribución a la flora alóctona de Galicia. *Bol. Aur.* 38-39: 385-402.
- Romero-Buján, M. I. 2007. Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Bot. Complut.* 31: 113-135.
- Ullrich, B. 1991a. El complejo *Furcraea longaeva* Karwinski et Zuccarini, I. *Cact. Suc. Mex.* 36(2): 30-36.
- Ullrich, B. 1991b. El complejo *Furcraea longaeva* Karwinski et Zuccarini, II. *Cact. Suc. Mex.* 36(3): 56-61.