

UN NUEVO TAXÓN ALÓCTONO NATURALIZADO
EN CATALUÑA: *OPUNTIA ROBUSTA* WENDLAND
*A new alien taxa naturalized in Catalonia: Opuntia
robusta Wendland*

Daniel GUILLOT ORTIZ¹ & Piet VAN DER MEER²

¹Jardín Botánico, Universidad de Valencia. C/ Quart, 82. 46008 Valencia, España.

Correo-e: dguillot@eresmas.com. ²Camino Nuevo de Picaña, s/n, 46014 Picaña, Valencia, España

BIBLID [0211-9714 (2007) 26, 121-124]

Fecha de aceptación de la nota: 18-03-2008

Citamos por primera vez como naturalizada en Cataluña la especie alóctona *Opuntia robusta* Wendland (*O. flavicans* Lem., *O. robusta* Wen., *O. gorda* Griffiths, *O. guerrana* Griffiths), importante invasora en otras áreas geográficas a nivel mundial. **Girona:** Blanes, roquedo cercano al puerto, junto a *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., *Agave americana* L. y *Centranthus ruber* (L.) DC., sobre roquedos junto a una urbanización, 31TDG8315, 10-V-2007, 6 m, D. Guillot. Los ejemplares observados, un grupo de 4-5, probablemente provienen de esquejes de algún jardín, o del cercano Jardín Botánico de Marimurtra.

Esta especie habita en México central (BRITTON & ROSE, *The Cactaceae. Descriptions and illustrations of plants of the cactus family*, vols. I-II. Dover Publications, inc. New York. 1919), en las zonas áridas de los estados de Zacatecas, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Guanajuato y Michoacán (BRAVO-HOLLIS, *Las Cactáceas de México*, vol. I. Universidad Nacional Autónoma de México. 1978).

Desde el punto de vista morfológico, se trata de una planta arbustiva (Figura 1), muy ramificada, de 1-2 m de altura, con tronco definido, cilíndrico, artículos (Figura 2) oblongos a orbiculares, de 25-40 cm de longitud los terminales, los intermedios mayores, muy robustos, de color azulado los medios, los jóvenes terminales verde-azulados; areolas grandes, espaciadas 3,5-4,5 cm en los artículos medios,

en los jóvenes espaciadas 1,5-2 cm, con glóquidas de color café; espinas en número de 3-5, de 0,5-2,5 cm de longitud, blancas o blanco amarillentas, de tamaño desigual, en los artículos jóvenes ausentes excepto en la zona marginal; flores (Figura 3) de 5-6 cm de diámetro, de color amarillo, con tépalos obovados de 3-3,5 × 1-1,5 cm de anchura, lóbulos estigmáticos de color verde y fruto globoso o elíptico, purpúreo.

Se trata de una especie con numerosas variedades tanto naturales como hortícolas. BRAVO-HOLLIS (*l. c.*) indica para *O. robusta* tres variedades: var. *robusta*, var. *larreyi* (Weber) Bravo (*O. larreyi* Weber, *O. camuesa* Weber), y var. *guerrana* (Griffiths) Sánchez-Mejorada (*O. guerrana* Griffiths). MONDRAGÓN JACOBO & PÉREZ GONZÁLEZ (*Recursos genéticos y mejoramiento de Opuntia para producción de forraje*. Depósito de Documentos de la FAO. Departamento de Agricultura. <http://www.fao.org/docrep/007/y2808s/y2808s07.htm>, 2007) indican cultivadas en Sudáfrica las selecciones 'Robusta', 'Monterrey' y 'Chico', descritas como cultivares sin

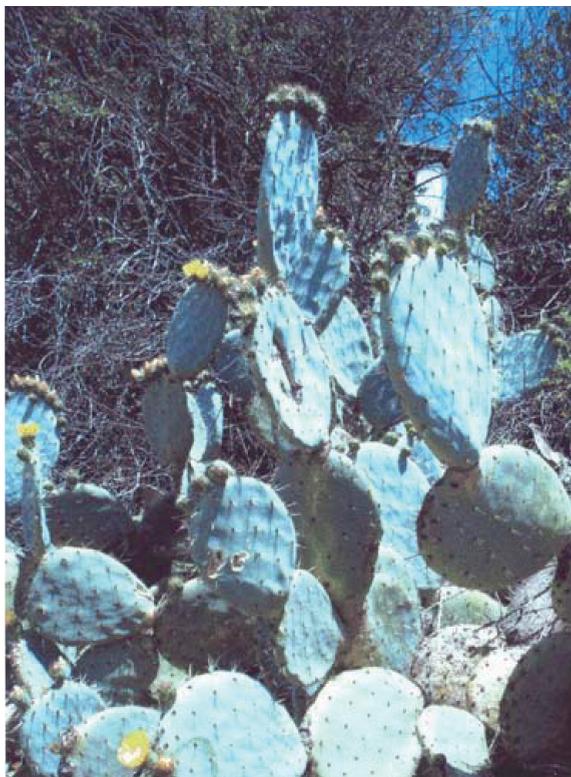


FIGURA 1. Porte o hábito de *Opuntia robusta*.

espinas de “hojas azules” (probablemente pertenecientes a *O. robusta*, basado en el tono azul del cladodio, así como en la pulpa y fruta rojas), que fueron importadas como semillas de los Viveros Burbank, para ser cultivadas como material de forraje en este país.

Ya era cultivada en el siglo XIX en Europa, por ejemplo, en Francia, es citada por BUREL *et al.* (*Le Nouveau Jardinier Illustré pour 1889*. Librairie Centrale d'Agriculture et de Jardinage. París. 1889).

Desde el punto de vista etnobotánico, en México, los nopalitos son apreciados para consumo en fresco y con vinagre. En este país es empleada también como forraje (FLORES, *Opuntia based Ruminant Feeding Systems in Mexico*. J. PACD. <http://www.pacd.org/Flores1.pdf> 1997). En la actualidad, encontramos numerosas referencias sobre su cultivo a nivel mundial, por ejemplo, es cultivada en Bielorrusia (KUZMANKOVA *et al.*, *Plants of Belarus*. Herbarium of CBG NASB MSKH. Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus. <http://hbc.bas-net.by/plantae/> 2003-2007), en Irlanda (NATIONAL BOTANIC GARDENS GLASNEVIN, *Succulent House (CC)*. <http://www.botanicgardens.ie/nbg/arealsts/cc.pdf>. 2002), siendo un componente de los jardines históricos sicilianos (BAZÁN *et al.*, La componente florística dei Giardini storici siciliani. *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 16: 93-126. 2005).



FIGURAS 2 y 3. Detalle de los artículos y flores de *Opuntia robusta*.

Se trata de una especie invasora. Ha sido citada en Australia como naturalizada en Nueva Gales del Sur, Queensland y South Australia (PLANTNET, *New South Wales Flora Online*. Royal Botanic Garden and Domain Trust. Sidney, Australia. <http://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/> 2006), y Victoria (ROSS & WALSH, *A census of the vascular plants of Victoria*. Seventh Edition. Royal Botanic Garden Melbourne. National Herbarium of Victoria. Australia. 2003), como invasora en Sudáfrica (NEL *et al.*, A proposed classification of invasive alien plant species in South Africa: towards prioritizing species and areas for management action. *South African Journal of Science*, 100: 53-64. 2004), y en España en las Islas Canarias (SANZ-ELORZA *et al.*, Aproximación al listado de plantas vasculares alóctonas invasoras reales y potenciales en las islas Canarias. *Lazaroa*, 26: 55-66. 2005) y la Comunidad Valenciana (GUILLOT & MEER, Tres taxones invasores pertenecientes al género *Opuntia* Mill. nuevos para la flora ibérica. *Bouteloua*, 1: 52-54. 2006). Siguiendo la clasificación de KORNAS (Plants invasions in Central Europe: historical and ecological aspects. *In*: F. Di CASTRI, A. J. HANSEN & M. DEBUSSCHE [eds.], *Biological invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 105-133. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam. Holanda. 1990) se trata de un metáfito holoagriófito.