

citado anteriormente como cultivado en España ni Europa.

Esta especie se distribuye por México, en Durango, Aguascalientes, Jalisco, Nayarit, Michoacán y Zacatecas, en altitudes de 1150-3100 m (Thiede, in Eggl, 2001)

Desde el punto de vista morfológico, presenta los siguientes caracteres: Plantas en general solitarias, semicarnosas, con rizoma cilíndrico, de 1-3 x 1'5-2'5 cm, hojas en corto número, (1) 2-4 (5), cartilaginosas, delgadas, fibrosas, erectas u ocasionalmente curvadas, a partir de la zona media, con nervio medio marcado, acanaladas, lámina plana, anchamente ondulada o revoluta, linear-lanceolada a oblanceolada, estrechada cerca de la base, de 20-47 (62) x (0'7) 1'3-5'2 (6'9) cm, de color verde claro u oscuro, a menudo matizado de magenta cerca de la base, manchado o no, con nerviación ligeramente prominente en haz y envés, y margen muy estrecho, hialino, papiloso a papiloso-denticulado; inflorescencia de 0'9-2 m o superior, espiciforme, con la parte florífera de (9) 17'5-47 (83'5) cm, con 4-22 nodulos florales con pares de flores. Pedicelos de 3-46 (68) mm; flores con tubo abruptamente curvado;

ovario elipsoidal, de 4-8 (12) mm; tépalos de color blanco teñidos de gris-verde o verde duro y rojo, blanco o crema, con tubo curvado cerca de la zona media o a 1/3 del ovario; ovario estrecho en la zona inferior, abruptamente ensanchado en la zona superior, de (11) 15-27 mm, con lóbulos anchamente deltoideos, de (3) 4-9 (10) mm; estilo igualando el tubo o mayor, de color blanco; fruto de 1-1'9 x 1-1'4 cm y semillas de 2'5-3 x 3'5-4 mm.

## BIBLIOGRAFÍA

EGGLI, U. (2001) *Illustrated handbook of succulent plants. Monocotyledons*. Springer. Berlin.

(Recibido el 19-VI-2006)

\**Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. E-46008-Valencia. dguillot\_36@hotmail.com*

\*\**Camino Nuevo de Picaña sn, 46014, Picaña (Valencia). España.*

### *Nopalea dejecta Salm-Dyck, un nuevo taxón alóctono para la flora española. Daniel Guillot Ortiz.*

Citamos un taxón alóctono nuevo para la flora española, *Nopalea dejecta* Salm-Dyck:

**Nopalea dejecta** Salm-Dyck

**VALENCIA:** [30SYJ2799](#), Estivella, escapado de cultivo, ladera rocosa en el cauce del Río Mijares, junto a *Opuntia ficus-indica* Mill., *O. amyclaea* Ten., *O. subulata* etc. 103 m. *D. Guillot*. 5-VI-2006 (fig. 1).

Recuentos recientes de los taxones de la familia *Cactaceae* naturalizados en España, indican 22 pertenecientes a 5 géneros, en los que no se incluye *Nopalea* (Sanz Elorza & al., 2004). Este género está formado por cactus muy ramificados, con tronco cilíndrico definido, raíces fibrosas, ramas o cladodios aplanados, carnosos, a menudo estrechos, glóquidas en general en número menor que *Opuntia* Mill., espinas solitarias o en grupos en las areolas sin vaina, hojas pequeñas, prontamente caedizas, aréolas portando lana blanca, glóquidas, y, a menudo, espinas; flores originadas en las aréolas en general o cerca de los márgenes de los cladodios, sépalos ovados, erectos, pétalos rojizos o rosados, erectos, adpresos sobre los numerosos estambres y el estilo, filamentos y estilo alargado, mucho mayor que los pétalos, ovario más o menos tuberculado, fruto en baya carnosa, de color rojo, en general inerme,

semillas numerosas, planas, cubiertas por un arilo. Este género está estrechamente relacionado con *Opuntia*, con el que en ocasiones aparece unido (Britton & Rose, 1919), siendo constantes en *Nopalea* los pétalos erectos, filamentos elongados y el estilo.

Desde el punto de vista histórico, Salm-Dyck incluyó tres especies en el género cuando lo describió, de los cuales *O. cochenillifera* L., fue el primero y es considerado el tipo (Britton & Rose, l.c.). Según Britton & Rose (l.c.): “*Karl Schumann descubrió cinco especies en su monografía*”. Standley (1914), incluyó seis taxones: *N. cochenillifera* (L.) Salm-Dyck, *N. gaumeri* Britton & Rose, *N. auberti* (Pfeiffer) Salm-Dyck, *N. dejecta*, *N. karwinskiana* (Salm-Dyck) Schumann y *N. inaperta* Schott. Según Britton & Rose (l.c.), cuenta el género con 8 taxones: *N. cochenillifera*, *N. guatemalensis* Rose, *N. lutea* Rose, *N. gaumeri*, *N. auberti*, *N. dejecta*, *N. karwinskiana*, y *N. inaperta*. Bravo-Hollis (1978) incluye dos taxones más: *N. nuda* Backeberg y *N. escuintlensis* Matuda. En la Península Ibérica en el siglo XIX fue citado uno de los taxones del género, *N. cochenillifera* (Colmeiro, 1874). Bravo (l.c.) indica que crecen en selvas bajas, bosques caducifolios, y se cultiva en diversos lugares de América Tropical, especialmente par formar setos vivos, y por sus artículos comestibles, presentando en México

una distribución muy amplia: por la costa del Pacífico en los Álamos, Son., y en los estados de Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca, y Chiapas, y por la costa del golfo en Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Según Britton & Rose (*l.c.*): “*Las especies son nativas de México y Guatemala, y han sido acreditadas en Cuba, aunque ninguna ha sido recientemente observada salvaje en la isla. Algunas de ellas son ampliamente cultivadas y se pueden encontrar en las zonas templadas del mundo. Dos son de alguna importancia económica y 2 o 3 crecen como ornamentales*”. *Nopalea dejecta* es un arbusto ramificado desde la base, que en los ejemplares observados alcanza 1 m de altura, aunque autores como Bravo (*l.c.*) indican que puede alcanzar dos metros, con ramas irregularmente dispuestas, más bien péndulas, artículos lanceolados a falciformes, estrechos, 10-15 cm de longitud x 3.6 cm de anchura, de color verde, espinas 2 o número superior, en principio rojizas, posteriormente amarillentas o grisáceas, de hasta 4 cm de longitud, aréolas viejas con 6-8 espinas y flores de color rojo, de 3-5 cm de longitud.

Se trata de una especie cultivada en América Tropical, posiblemente nativa de Panamá, indicando Bravo (*l.c.*) que se ha recolectado salvaje en Chiapas, Tamaulipas y Veracruz, aunque como localidad tipo se ha citado erróneamente Habana, Cuba, otros autores como Anderson (2001) indican que es nativo de las zonas tropicales de Centroamérica.

## BIBLIOGRAFÍA

- ANDERSSON, E. F. (2001). *The Cactus Family*. Timber Press. Oregon.  
BRAVO-HOLLIS, H. (1978). *Las Cactáceas de México*. Vol. I. Universidad Nacional Autónoma de México. Méjico.  
BRITTON, N. L. & ROSE, J. N. (1919). *The Cactaceae. Descriptions and illustrations of plants of the cactus family*. Vols. I-II. Dover Publications, inc. New York.

***Claves para el género Araucaria Juss. en la Comunidad Valenciana. Daniel Guillot Ortiz, Gonzalo Mateo Sanz y Josep Antoni Rosselló.***

La familia *Araucariaceas* cuenta con taxones muy apreciados desde el punto de vista ornamental en los jardines europeos desde el siglo XIX. El género *Araucaria* está compuesto por árboles elevados perennifolios, con ramas en verticilos regulares, las inferiores a menudo péndulas, ramas jóvenes de color verde, hojas alternas, ocasionalmente en dos niveles, aciculares a ovado-lanceoladas, densamente

COLMEIRO, M. (1874). *Plantas crasas de España y Portugal*. Separata de Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. Madrid.

SANZ ELORZA, M., DANA SÁNCHEZ, E.D. & SOBRINO VESPERINAS, E. (2004) *Atlas de las plantas autóctonas invasoras en España*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 378 p.

STANDLEY, P. C. (1914) *Trees and shrubs of Mexico. Cactaceae. Cactus family*. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 23. part. 4. Smithsonian Institution. United States National Museum. Washington.

(Recibido el 29-V-2006)

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia.  
C/. Quart 82. E-46008-Valencia.  
dguillot\_36@hotmail.com*

Fig. 1. *Nopalea dejecta*



dispuestas, flores sobre brotes cortos, cilíndricas, de hasta 15 cm de longitud, estambres densa y espiralmente dispuestos, flores femeninas en un cono cercanamente globoso, de hasta 20 cm de anchura, terminal; carpelos numerosos, densamente imbricados, conos dehiscentes el segundo o tercer año, los cuales entonces se desintegran, y óvulos solitarios. Consta de aproximadamente 18 especies que habitan en