

Sobre la presencia de *Balanites aegyptiaca* (L.) Del. (*Zygophyllaceae*) en Tenerife, Islas Canarias

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
Ingeniero Técnico Agrícola

Resumen

Se relata por vez primera la presencia de *Balanites aegyptiaca* Del. en los Cristianos, Tenerife, Islas Canarias, una planta de origen africano cuya cita constituye una novedad para el catálogo de plantas introducidas en el archipiélago canario.

Palabras clave: flora alóctona, *Balanites aegyptiaca*, *Zygophyllaceae*

Abstrat

The presence of an introduced plant of african origin, *Balanites aegyptiaca* Del., is reported for the first time in the los Cristianos, Tenerife, Canary islands. It's a novelty in the register of adventitious flora of Canary Archipelago.

Key word: alien plants, *Balanites aegyptiaca*, *Zygophyllaceae*

A principios del año 2011 tuvimos ocasión de identificar una planta cuyas fotografías presentaba para su correcta determinación en un foro de jardinería de internet, llamado INFOJARDÍN, Roberto Mangani, un italiano apasionado de la botánica afincado en Tenerife, quien manifestaba que se trataba de un arbolito que crecía de forma silvestre en un solar abandonado de Los Cristianos (Tenerife), muy próximo al Hotel Sol Princesa Dácil.

La planta era un arbusto arborescente espinoso y de aspecto enmarañado, recordándonos a algunas plantas propias de zonas áridas. Como teníamos fotografías de las espinas, de las flores y de los frutos, pensamos en realizar nuestras primeras indagaciones cotejando dichas fotos con las imágenes existentes en algunas de las publicaciones sobre floras próximas a las Islas Canarias, es decir, en las de Marruecos, Mauritania, Túnez, Argelia, Sahara Occidental, etc.

Nuestra primera búsqueda la realizamos en la flora leñosa del Sahel (Von Maydell

H-J., 1986), y a los pocos minutos ya encontrábamos una especie cuyas flores eran, a primera vista, idénticas a las de nuestra fotografía. Se trataba de *Balanites aegyptiaca* (L.) Del., que resultó ser la especie buscada tras comprobar otras similitudes con las espinas, hojas y frutos, una planta de zonas áridas y subhúmedas de África que se extiende por el sur del Sahara y todo el Sahel, llegando hasta Arabia.

Al igual que muchas otras plantas, que han sido introducidas en las islas de diversas maneras y ahora se encuentran asilvestradas o naturalizadas, pensamos que ésta sería una más, aunque por su aspecto sospechábamos, en principio, que no sería una planta ornamental escapada al cultivo.

Consultamos “*Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants*” y “*Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*” y no hallamos cita alguna de esta especie, lo que nos sorprendió bastante. Realizamos

algunas consultas a varios especialistas locales y a botánicos de la Universidad de La Laguna y del Jardín de Aclimatación de la Orotava y tampoco supieron decirnos nada acerca de la existencia de citas

previas de la especie para las islas, lo que nos llevó a formular algunas teorías que pudieran explicar la presencia de este taxon en Los Cristianos (Tenerife, Islas Canarias).



Balanites aegyptiaca (L.) Del. Los Cristianos (Tenerife). **A**, aspecto general de la planta; **B**, detalle de ramas con hojas y espinas; **C**, detalle de las flores; **D**, detalle de los frutos; **E**, detalle de la longitud de una espina.

Fotos C, D y E de Roberto Mangani.

La primera posibilidad barajada fue el traslado de semillas procedentes de la vecina África en el estómago de aves migratorias, teoría que se descartó pues las migraciones de aves, que se produ-

cen desde la antigüedad, habrían ocasionado la introducción accidental de la planta desde muchos años atrás y en otros lugares del territorio insular canario, lo que no había ocurrido al parecer.

Fue la presencia de la planta en una zona urbana de Los Cristianos, así como la llegada en los últimos años al puerto de dicha ciudad de embarcaciones portando numerosos emigrantes ilegales subsaharianos, lo que nos indujo a pensar que, siendo como son comestibles los frutos de *Balanites aegyptiaca*, había muchas posibilidades de haber sido utilizados como alimento de subsistencia para la travesía y consumidos por algunos de estos emigrantes, que una vez en tierra habrían tirado al solar los frutos sin consumir o habrían defecado tras la protección visual del muro, habiéndose producido la casual germinación de las semillas en cualquiera de los casos.

En Mayo de 2011 visitamos la planta, que poseía un porte de algo más de 4 metros de altura y que se encontraba en un solar junto al Hotel Sol Princesa Dácil, creciendo junto a *Setaria sp.*, *Datura innoxia* Mill., *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. y *Mesembryanthemum nodiflorum* L. como principales especies, siendo su descripción (basada en Martin J.S. Sand, 2001)

Balanites aegyptiaca (L.) Del.

Descr. Égypt., Hist. Nat. 2: 221, t. 28 fig. 1 (1813)

Ximenia aegyptiaca L.

Arbusto o arbolito siempreverde o semicaducifolio de hasta 12 m de altura o más en sus lugares de origen, espinoso, con la copa muy variable, chata o redondeada, y el tronco generalmente recto, grueso, con la corteza corchosa y fisurada de color grisáceo o marrón oscuro; ramaje irregularmente extendido o colgante, con las ramillas verdosas o grisáceas, armadas de espinas fuertes, simples, verdosas o amarillentas, de 2-15 cm de largo, rec-

tas o ligeramente curvadas, redondeadas y con una punta aguda, puberulentas al principio y más tarde glabrescentes. Hojas pecioladas o subsésiles, bifoliadas, con los folíolos de estrechamente elípticos a anchamente ovados u obovados, de 1,2-6,4 x 0,4-4,2 cm, ligeramente asimétricos, con la base cuneada o más raramente redondeada, el margen entero y el ápice de subagudo a obtuso; son de textura delgada o subcoriácea, pubérulos de jóvenes y más tarde glabrescentes, con la nerviación poco marcada, con 4-6 pares de nervios laterales más destacados por el envés. Inflorescencias en fascículos sésiles o cortamente pedunculados, con 2-15 flores sobre pedicelos pubescentes de 0,4-1,5 cm de largo. Flores algo olorosas, con el cáliz de 5 sépalos ovados u ovado-lanceolados, de 3,5-7 mm de largo, coriáceos, caedizos, pubescentes externamente y con pelos blancos sedosos internamente; corola con 5 pétalos de estrechamente elípticos a elíptico-oblongos o lanceolado-oblongos, de 4,5-7 mm de longitud, a veces contortos en el ápice, glabros en ambas superficies, verdosos o blanco-cremosos. Androceo con 10 estambres extendidos, con los filamentos de 2-3 mm de largo y las anteras oblongo-ovoides, de 1-1,5 mm. Disco nectarífero de hasta 2,2 mm de diámetro, cónico, envolviendo la parte inferior del ovario, que está cubierto de pelos sedosos. Estilo de 1,5-3,5 mm de largo, con un estigma pequeño y ligeramente engrosado. Fruto muy variable, desde subesférico a ovoide o elipsoide, redondeado, truncado o a veces sulcado hacia ambos extremos, de 3-4 x 1,7-2,8 cm, de color castaño verdoso o amarillento en la madurez, finamente pubérulo o glabrescente, con el mesocarpo fibroso y aceitoso y el endocarpo duro y leñoso conteniendo la semilla.

Referencias

Martin J.S. Sand (2001) The desert date and its relatives. A revision of the genus *Balanites*. *Kew Bulletin* 56(1): 1-128

Von Maydell H.-J. (1986). Trees and shrubs of the Sahel. Their characteristics and uses. Eschborn, GTZ, Germany.

Arechavaleta M. et al., coord. (2010) Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009. Gobierno de Canarias.

Hansen A. & Sunding P. (1993). Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. 4ª. ed. rev. *Sommerfeltia* 17: 1-295