

LA ESPECIE *ALOE HUMILIS* (L.) MILL. EN LA OBRA DE CAVANILLES

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Piet VAN DER MEER **

*C/. La Pobleta 7. 46118, Serra (Valencia). dguillot@eresmas.com

**Camino Nuevo de Picaña sn, 46014, Picaña (Valencia)

RESUMEN: En este artículo analizamos una descripción de la especie *Aloe humilis* (L.) Mill. perteneciente a la obra de CAVANILLES (1803) *Descripción de las plantas que D. Antonio Josef demostró en las lecciones públicas del año 1802*.

ABSTRACT: In this article we analyse one taxa from the book *Descripción de las plantas que D. Antonio Josef demostró en las lecciones públicas del año 1802*, that CAVANILLES (1803) named *Aloe humilis* (L.) Mill.

INTRODUCCIÓN

En este artículo vamos a intentar averiguar a qué variedad pertenecía la descripción de *Aloe humilis* (L.) Mill. de CAVANILLES (1803). *Aloe humilis* es una especie originaria de Sudáfrica, distribuyéndose en el oeste y este de El Cabo (NEWTON, in EGGLI, 2001), variable en estado salvaje, formando grupos densos de varias docenas de plantas con pocos pies de diámetro, apareciendo en su hábitat frecuentemente, dependiendo en parte de la pluviometría (REYNOLDS, 1982). Todas las variedades aceptadas por BAKER y BERGER (cf. REYNOLDS, *l.c.*), se basan en plantas cultivadas bajo condiciones muy diferentes de las de sus hábitats naturales en Sudáfrica (REYNOLDS, *l.c.*). Según REYNOLDS (*l.c.*) a modificaciones del crecimiento se les han asignado nombres varietales. En Sudáfrica existen dos formas distintas, la pequeña, de la cual la var. *echinata* (Willd.) Baker parece ser la más frecuente, y la forma larga con hojas de 6-7 pulgadas de longitud, parece ser la var.

suberecta (Haw.) Baker o var. *acuminata* (Haw.) Baker. *Aloe humilis* era una de las especies que crecían en el jardín de la Compañía en El Cabo, donde Oldeland era superintendente en 1695. Oldeland fue el primero en nombrar la especie como *Aloe africana humilis spinis inermibus & verrucis obsita*, y este nombre fue tomado por COMME-LIN (1703). El historiador VALENTYN (cf. REYNOLDS, *l.c.*), en el año 1726, lista 28 especies de material de *Aloe* preservado por Oldeland en su herbario, siendo *Aloe africana* el n° 22. BURMANN (cf. REYNOLDS, *l.c.*), en 1737 lista las mismas 28 especies de VALENTYN (*l.c.*) y KOLBE (cf. REYNOLDS, *l.c.*), en 1731 se refiere a la misma lista. La única variedad totalmente de origen ornamental es var. *macilenta* (Haw.) Baker. Para su descripción el autor se basó en una planta cultivada en Inglaterra por Peacock sobre 1880, desconocida en Sudáfrica, apareciendo las otras variedades en el medio natural. La var. *incurva* Haw. (= *Aloe incurva* Haw.) según REYNOLDS (*l.c.*) habita en el este de Somerset, Brintjies Hoogte. La var. *echinata* parece ser la

forma más frecuente de la especie, siendo abundante en Port Elizabeth, Uitenhage, Swartkops, Sheldon, SE de Somerset y Bruintjies Hoogte (REYNOLDS, *l.c.*).

MATERIAL Y MÉTODOS

Vamos a comparar la descripción de CAVANILLES (*l.c.*) de *Aloe humilis*, con las características extraídas de la obra de REYNOLDS (*l.c.*) correspondientes a las distintas variedades de este taxón: var. *incurva* Haw., var. *echinata*, var. *acuminata*, var. *suberecta*, var. *macilenta* (Haw.) Baker, y var. *subtuberculata* (Haw.) Baker, con las características de estas variedades de la obra de KUNTH (1843) *Enumeratio plantarum* (tabla 1), bajo los nombres de *A. incurva* Haw., *A. echinata* Willd., *Aloe* sub. var. *semiguttata* Haw., *A. acuminata* Haw., *A. subtuberculata* Haw., de este autor y de autores como Salm.-Dyck, Schultes fil., o Haworth incluidas en su obra, con las litografías de Salm.-Dyck (in REYNOLDS, *l.c.*), del año 1837, correspondientes a *A. incurva* y *A. echinata*.

Descripción de CAVANILLES (*l.c.*): *Aloe humilis* spinis inermibus, et verrucis obsita. Lam., loc. cit., pág. 88. Linneo creyó que se debían reunir en una especie las diversas que convienen en el color y forma de la flor, y por lo mismo reunió varias con el nombre de *A. pumila*, que Lamarck y otros autores han separado. Esta arroja muchas hojas de unas cuatro pulgadas de largo, estrechas, gruesas, terminadas en punta algo corva hacia lo interior; tienen espinitas muy pequeñas en las dos márgenes, y tubérculos pequeños en el dorso, á veces espinosos. Del centro de las hojas sale un tallo grueso como una pluma de cisne, alto de pie y medio, vestido de escamas lanceoladas y de flores colgantes pedunculadas de color de grana; son tubulosas, y tienen pulgada y media de

largo; las lacinias cortas, y algo amarillentas. Es natural de África: se cultiva en el Jardín Botánico, y florece por abril.

DISCUSIÓN

En cuanto a las descripciones de REYNOLDS (*l.c.*), respecto de la var. *echinata* difiere en la ausencia de tubérculos de esta, con pequeños tubérculos en el dorso en CAVANILLES (*l.c.*), respecto de la var. *suberecta* difiere en cuanto al tamaño foliar, 4 pulgadas (9.2 cm) en CAVANILLES (*l.c.*), 15-17 cm en esta variedad, al igual que respecto de la var. *acuminata* 10-12 cm. Coincide con la var. *subtuberculata* en el tamaño foliar, tubérculos poco espinosos y dientes marginales pequeños; difiere respecto de la var. *incurva* en el tamaño de las hojas, más largas que en la forma típica, siendo la var. *macilenta* una forma de color púrpura. Respecto de la litografía de SALM.-DYCK (in REYNOLDS, *l.c.*) referido a *A. echinata*, este presenta las hojas incurvadas y recurvadas y las espinas están limitadas a los márgenes y en ocasiones al dorso. Respecto del icono del mismo autor referido a *A. incurva*, presenta tubérculos espinosos en el dorso, rara vez espinosos en CAVANILLES (*l.c.*).

Aloe humilis difiere de la descripción de SALM.-DYCK (in KUNTH, *l.c.*) de *A. incurva* en el ápice densamente tuberculado de este taxón, tubérculos pequeños en la descripción de CAVANILLES (*l.c.*); respecto de *A. echinata* este taxón según SALM.-DYCK, (in KUNTH, *l.c.*) presenta hojas semicilíndricas, no así *A. humilis*, y perigonio incurvado en *A. echinata*, siendo el ápice foliar subestriado, en cuanto a *Aloe* sub. var. *semiguttata*, este taxón presenta hojas tuberculadas, mientras *A. humilis* tubérculos pequeños en el dorso, respecto de *A. acuminata*, en las hojas de este taxón subcuadrangulares, según HAWORTH

(in KUNTH, *l.c.*), y el ápice espinoso-tuberculado, espinoso según SCHULTES fil (in KUNTH, *l.c.*) ápice perigonio tépalos anaranjado estriado de verde según GAWLER (in KUNTH, *l.c.*), color grana en CAVANILLES (*l.c.*) con lacinias algo amarillentas.; respecto de *A. subtuberculata* coincide en todos los caracteres.

BIBLIOGRAFÍA

CAVANILLES, A. J. (1803) *Descripción de las plantas que D. Antonio*

Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1802. Madrid.

COMMELIN (1703) *Praeludia Botanica.* Ámsterdam.

KUNTH. (1843) *Enumeratio plantarum.* Vol. 4. Stuttgartiae et Tubingae.

EGGLI, U. (2001) *Illustrated Handbook of Succulent Plants. Monocotyledons.* Ed. Springer. Berlín.

REYNOLDS, G.W. (1982) *The Aloes of South Africa.* Ed. A.A. Balke-ma. Rotterdam.

(Recibido el 28-XI-2004)