

SOBRE EL ANDROCYMBIUM GRAMINEUM
(CAV.) MC. BRIDE VAR. GENUINUM MAIRE.

Tres formas españolas

por

FRANCISCO BELLOT RODRIGUEZ

Homenaje al insigne botánico español ANTONIO JOSE CAVANILLES

El más grande de nuestros botánicos, Antonio José Cavanilles, recibió a últimos del siglo XVIII unas plantas recogidas por Broussonet. que este botánico francés había recogido en las cercanías de Mogador y en las Islas Canarias. Estudiólas Cavanilles, publicando en 1801 un trabajo en los *Anales de Ciencias Naturales*, tomo III, pág 49, con el título: «De las plantas que el ciudadano Augusto Broussonet colectó en las costas septentrionales de Africa y en las Islas Canarias». En este trabajo, y entre otras, Cavanilles describió dos nuevas especies del género *Melanthium*, el *M. punctatum* y el *M. gramineum*.

Posteriormente, nuestro gran botánico describió ambas especies en sus celeberrimos *Icones et Descriptiones*, en la pág. 64 del tomo VI, dando dos buenos dibujos en las tablas 587 y 588. Diferenciaba Cavanilles ambas especies por presentar el *M. punctatum* un solo bulbo, los tépalos blancos con nerviaciones y puntos pupúreos y los estambres con un punto oscuro en la base. El *Melanthium gramineum* lo caracterizaba por la presencia de dos o tres bulbos dispuestos verticalmente, por las hojas más angostas, anteras amarillas (erróneamente) y tépalos blancos, con venas muy poco marcadas.

Veinticinco años después, Schlechtendahl (Linnea, 1826) creó el género *Erythrostictus* con las especies de Cavanilles, puesto que el género *Melanthium* a que las asignó Cavanilles no es europeo ni africano. Mucho después Baker (Journ. Linn. Soc., 17, 1879) pasó las especies de *Erythrostictus* al género *Androcymbium*, creado por Willdenow en 1808 (Magaz. Gesell. Natur. Berlín, II, 21, t. 2, 1808). Esta denominación fué aceptada por Engler en su «Die Pflanzenwelt Afrikas», t. 2, pág. 300, y por K. Krause en su «Revision der gattung *Androcymbium*», Berlín, 1921.

Sin embargo, no fué admitida más que una sola especie de las dos propuestas por Cavanilles, y finalmente Maire, fundado en la existencia del nombre linneano *Melanthium punctatum*, aceptó la denominación de Mc. Bride de *Androcymbium gramineum* (Cav.) Mc. Bride, apreciando las siguientes variedades como consecuencia del estudio de la planta: var. *geminum* Maire, var. *Punicum* Maire, var. *Saharac* Maire y var. *Palaestinum* (Boiss.) Maire. En 1938, Gattefose et Maire establecieron la variedad *intermedium* y, finalmente, en 1941, dieron a conocer la forma *merenderoides*.

El año 1851 J. Lange encontraba en la zona costera, entre Almería y el Cabo de Gata, una planta que no era otra cosa que la de Cavanilles, refiriéndola al género *Erythrostictus*, denominándola *E. europaeus* y describiéndola en el Pugillus plantarum, página 69, 1860, repartiéndola anteriormente con el núm. 141 de su Sched. Pl. Exs. Pero en 1855, Cosson y Durieu demostraron la identidad entre las especies de Cavanilles y la de Lange. El mismo botánico danés consideraba su planta intermedia entre las de Cavanilles, como lo indica la siguiente observación a la descripción de su *Erythrostictus*:

«Ob. Differt ab *E. gramineo* (Cav.) Schldl. bulbo unico (nec pluribus perpendiculariter connexis), caule 1, 3 pollicari, foliis anguste lanceolatis, nec linearibus (vix canaliculatis, foliis perigonilibus glanduloso punctatis, antheris ovalibus obtusis nec retusis: ab *E. punctato* (Cav.) Schldl. ad quam vix juste referit Cel. Cosson (*Bull. Soc. Bot. Fr.*, 2, 255), recedit foliis 2-3 (nec 5 pollicaribus), phyllis perigonii striatis et pellucide punctatis (nec nigro punctatis), a utraque differt vero floribus pedunculatis (nec sessilibus) et defectu 2 punctorum nectariferum. Inter duas species boreali africanas, nostra sola. Minusque ex Europa, quassi intermedia est.»

el escapo floral es muy corto. Las formas referibles al *M. gramineum* se hallaron casi siempre en suelo de arenas eólicas que recubren la roca caliza. Los tuberobulbos no se forman en la capa arenosa, sino en contacto con la caliza; por tener que atravesar la zona arenosa es mayor la longitud del escapo.

En resumen, el *Androcymbium gramineum* (Cav.) Mc. Bride var. *genuinum* Maire, del que damos tres formas, es una bonita y curiosa especie calcícola, heliófila xerófita, de suelos pedregosos francamente básicos y del piso de vegetación mediterráneo árido y desértico, hasta ahora sólo conocida de unas cuantas localidades de Almería, especie descrita por Cavanilles hace ciento cuarenta y cinco años sobre ejemplares del Norte de Africa, y encontrada en la Península Ibérica medio siglo después por John Lange.

Sean estas líneas de homenaje al gran patriota y botánico, el más ilustre de los nuestros, Antonio José Cavanilles.

Facultad de Farmacia. Laboratorio de Botánica. Santiago de Compostela.



Foto 1.—El *Androcymbium gramineum* (Cav.) Mc. Bride var. *genuinum* Maire forma *langeana* Bellot, es decir, el *Erythrostictus europaeus* de Jhon Lange, en los terrenos pedregosos del Cerro de San Cristobal en Almería (Capital).

Foto Perelló.

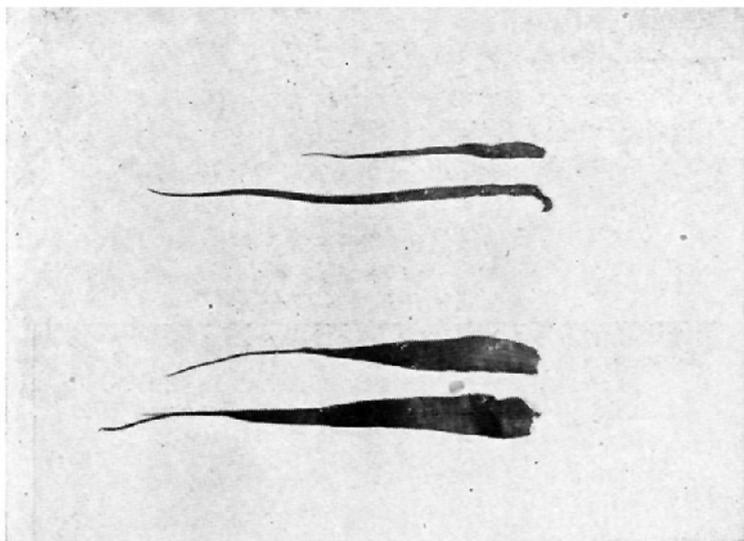


Foto 3.—A la izquierda hojas de la forma *cavanillesiana* Bellot del *Androcymbium graminum* (Cav.) Mc. Bride var *genuinum* Maire. A la derecha, las de la forma *typica* Bellot de la misma especie.

Fotos Bellot.

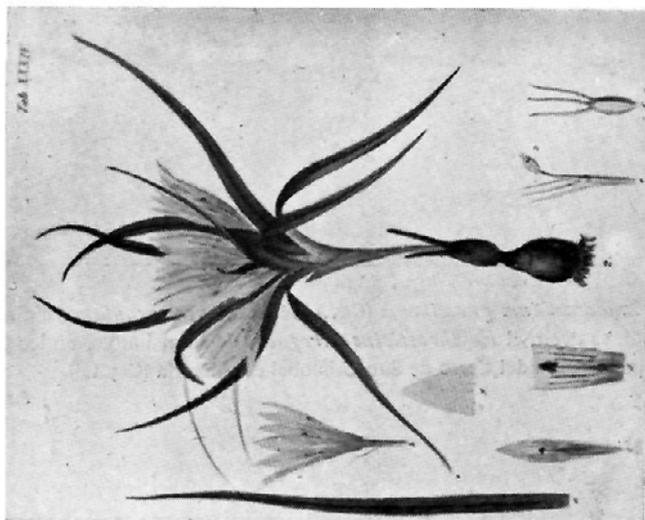


Foto 2.— Reproducción de la lámina de la «Descripción...» de Lange con el *Erythrostictus europaeus*.
Publicada en 1870.

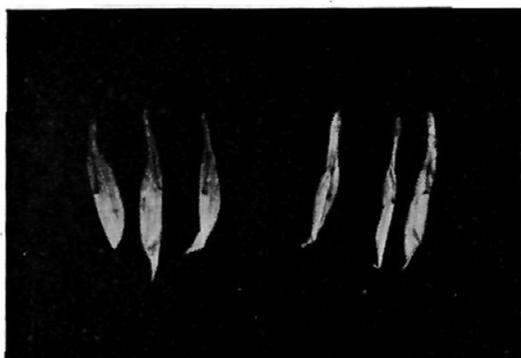


Foto 4.—A la izquierda: Tépalos de la forma *typica* Bellot del *A. gramineum* (Cav.) Mc. Bride var. *genuinum* Maire. A la derecha los tépalos de la forma *cavaniillesiana* Bellot: obsérvense en éstos el tono mucho más oscuro de la uña y de los filamentos estaminales.

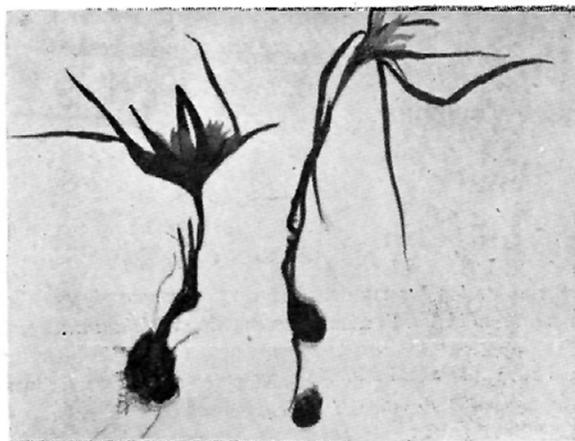


Foto 5.—Comparación del *A. gramineum* (Cav.) Mc. Bride var. *genuinum* Maire, forma *langeana* (a la izquierda), y la forma *typica* (a la derecha). La planta de la derecha no es otra cosa que el *Melanthium gramineum* de Cavaniilles: obsérvense los dos tuberosulbos dispuestos verticalmente, las hojas más estrechas y la mayor longitud del escapo. Como se indica en el texto, la de la izquierda es el *Erythrostictus europaeus*.

Fotos Bellot.

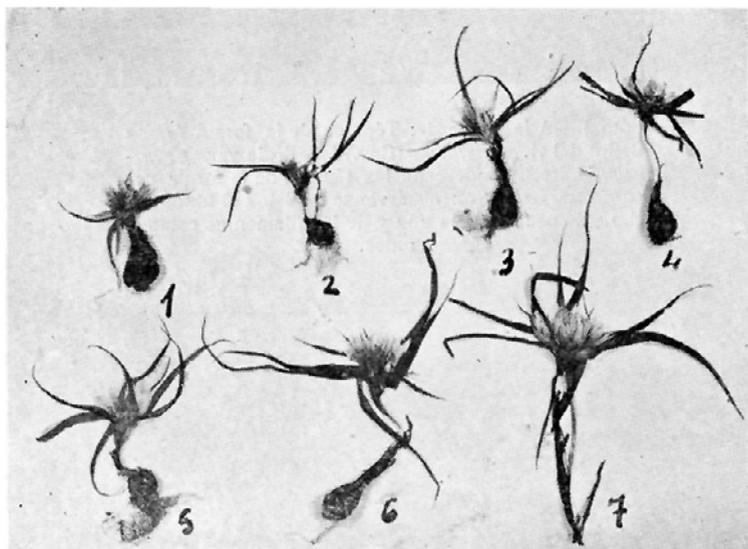


Foto 6.—«Serie» de las formas del *Androcymbium gramineum* (Cav.) Mc. Bride var. *genuinum* Maire. El núm. 1 no es sino el *Melanthium punctatum* Cavanilles; el núm. 7 el *Melanthium gramineum* Cavanilles (no están representados los dos tuberosulbos de este). Números 2, 3, 4, 5 y 6 diversas formas del *Erythrostictus europaeus* de Lange.

Foto Bellot.