

## Fuerteventura: Adiciones Florísticas y Nuevas Localidades

Por G. Kunkel \*

(recibido en la redacción: 2.6.1976)

### Summary

Floristic additions and critical notes concerning new or little known plants of Fuerteventura (Canary Islands). Four species are cited as new to the Canary Islands in general, and over 60 species are mentioned as local additions (to this particular island). A new form is presented for *Scrophularia arguta*: f. **purpurascens**.

Realizando un trabajo de investigación como encargado por el Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), las numerosas excursiones y las recolecciones de material resultaron más de 60 adiciones a la flora de Fuerteventura (incluyendo 4 adiciones a la flora canaria en general), y el encuentro de una nueva forma en escrofulariáceas.

Al ICONA se agradece su ayuda económica que hizo las investigaciones posibles, y se agradece al Sr. A. Hansen (Copenhague) sus múltiples esfuerzos en cuanto a la revisión y determinación de muchas plantas enviadas.

Sumarizando los nuevos resultados como presentados en este trabajo se llega a la conclusión que la flora de las Canarias Orientales aún pide más atención, y la vegetación de las islas, todavía guarda algunos "secretos", invitación a nuevas exploraciones.

\* Camino Viejo 15, Tafira Alta, Las Palmas de Gran Canaria.

a) Adiciones para la flora canaria en general

*Centaurea eriophora* L. — Asteraceae

En una pequeña plazoleta cerca del museo, de Betancuria, entre otras hierbas, hay varios ejemplares de esta especie, citada aquí por primera vez para la zona macaronésica. El material (Ku. 18901) ha sido determinado por el Prof. G. Wagenitz (Göttingen). La especie, localmente conocida como "Cardillo", se distingue de *C. melitensis*. *C. calcitrapa* en especial por sus tallos y hojas densamente peludas.

*Helianthemum villosum* Thib. in Pers. — Cistaceae

Planta anual con flores de color amarillo-pálido; frecuente en la zona de Llano Sta. Catalina (Betancuria), menos frecuente cerca de Tesjuate y en los Riscos del Canicero (Ku. 18872, 18921). Aparentemente una adición a la flora macaronésica en general. El material ha sido determinado por el Sr. A. Hansen, Copenhague, a quien se agradece su gentileza.

*Valerianella discoidea* (L.) Lois. — Valerianaceae

Pequeña planta anual con inflorescencias subglobosas; flores de color liláceo - pálido. Hasta la fecha conocida solamente en la zona del Llano Santa Catalina (Betancuria) donde la especie suele ser frecuente (Ku. 18911); det. A. Hansen

*Parapholis pycnantha* (Hack.) Hubbard — Poaceae

Curioso pasto cespitoso, con inflorescencias algo semejantes a un "Lolium". Esta gramínea encontré cerca de Gran Tarajal, donde crece en orillas de canales y plantaciones de tomates. Ku. 19091; det. A. Hansen.

b) Adiciones para Fuerteventura

APIACEAE

*Coriandrum sativum* L.

El "Cilantro", cultivado en varios sitios de la isla; en estado silvestre o asilvestrado (bajo árboles y en matorrales) cerca de Tetir (Ku. 18986). — Anteriormente: LCTGH.

## ASTERACEAE

*Anacyclus radiatus* Loisel.

Esta especie (flores blancas) parece ser rara en Fuerteventura: solamente en el complejo montañoso entre Betancuria y Pájara.—LT.

*Carduus pycnocephalus* L.

Cardo aún poco común; solamente entre Tiscamanita y el Malpaís Grande. — CTP.

*Carthamus tinctorius* L.

Especie cultivada ("Azafrán") en la isla; ocasionalmente escapando del cultivo o sobreviviendo en estado semi-salvaje: Tetir, y entre La Oliva y Villaverde. — CT.

*Filago desertorum* Pomel

Poco frecuente y hasta la fecha solamente en el Llano Santa Catalina, cerca de Betancuria. — LC.

*Reichardia intermedia* (Sch. Bip.) Hayek

Hasta la fecha solamente en el Malpaís Grande, entre Tiscamanitas y Pozo Negro (Ku. 19126). — CTG.

## BORAGINACEAE

*Mairetis microsperma* (Boiss.) Johnston

Con cierta frecuencia (junto con *Cutandia*, *Tragus*, *Lophochloa*, etc.) en el Barranco Cabras, cerca del aeropuerto (Ku. 18960). — LC.

## BRASSICACEAE

*Nasturtium officinale* R. Br.

El "Berro" ha sido encontrado en un manantial de La Muda (Vallebrón; Ku. 19037) y por debajo de la presa del Río de Paimas (19110); en esta última localidad la especie crece junto con *Lemna minor*, *Juncus acutus*, *J. bufonius*, *Cyperus laevigatus*, *Apium graveolens* etc. formando una auténtica asociación acuática. — CTGP .

*Raphanus raphanistrum* L.

Maleza encontrada en la zona de Betancuria; frecuente en partes.—Anteriormente: LCTGH.

*Raphanus sativus* L.

Observado (ex-cultivo) en dos sitios cerca de Tetir; poco frecuente. — LCTGHP.

*Sinapis arvensis* L.

Quizás mas común que indicado por nuestra cita: I Matilla (Ku. 13990). — Anteriormente: LCTG.

#### CACTACEAE

*Opuntia dillenii* (Ker.-Gawl.) Haw.

En varios sitios de la isla, p.ej. Betancuria, Tetir, Ticamanita, Agua de Bueyes, etc. — LCTGHP.

#### CAESALPINIACEAE

*Caesalpinia gillesii* Wallr. ex Hook.

Especie cultivada que se reproduce (por semillas) en varios sitios, p.ej. Puerto de Rosario y en Jandía (complejo hotelero). — CG.

*Ceratonia siliqua* L.

El "Algarrobo" que crece entre Toto y Pájara, cerca de Antigua y en la zona de Agua de Bueyes; pequeñas agrupaciones subespontáneas. — CTGH.

#### CARYOPHYLLACEAE

*Cerastium glomeratum* Thuill.

Otro hallazgo poco frecuente: Montaña de Vallebrón sitio conocido por La Muda (Ku. 19034). — Anteriormente: CTGHP.

#### EUPHORBIACEAE

*Euphorbia peplus* L.

Hierba cosmópita pero poco frecuente en esta isla Ku. 18044; Montaña de Vallebrón (La Muda). — Anteriormente LCTGHP.

*Euphorbia sulcata* De Lens ex Loisel

Observada en la zona alta de Vallebrón; también en tro Villaverde y El Volcán. — LCT.

## FABACEAE

*Astragalus siniacus* Boiss.

Otra adición para la flora mayorera, anteriormente conocida en Lanzarote solamente. Barranco Cabras, cerca del aeropuerto (Ku. 18968).

*Lens culinaris* Medic.

La "Lenteja" del cultivo que se observó como agrupación subespontánea cerca de Tetir, en arenales abandonados (Ku. 18987). — LCTGHP.

*Trifolium angustifolium* L.

Aún poco frecuente en la isla; solamente observada en La Muda, cerca de Vallebrón (Ku. 19043). — LCTGHP.

*Trifolium dubium* Sibth.

Trébol con flores amarillos, menos frecuente que *T. campestre* y encontrado en la zona de Vallebrón (La Muda: Ku. 19052). — LCTGHP.

*Trifolium glomeratum* L.

Trébol con flores rosáceas, encontrado en la misma localidad (La Muda, Vallebrón: Ku. 19041). — Anteriormente: LCTGHP.

*Vicia lutea* L.

Frecuente en partes: campos de Betancuria y zona de Vallebrón (Ku. 19016). — Anteriormente: LCTGHP.

*Vicia sativa* L. ssp. *nigra* (L.) Ehrh.

Al parecer una adición para esta isla: cerca de Tetir, orilla de la carretera (Ku. 18991). También en La Muda, cerca de Vallebrón (19013). — CTGHP.

*Vicia tenuissima* (MB) Sch. & Thell.

Leguminosa con flores liláceas, encontrada en La Muda (Vallebrón): Ku. 19026, 19040. — Anteriormente: LCTP.

*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.

Leguminosa algo frágil, encontrada en los Riscos del Carnicero (zona de la Vega del Río de Palmas): Ku. 18837. — Anteriormente: LCTGH.

## GERANIACEAE

*Erodium moschatum* (L.) L'Hér.

Aparentemente rara en la isla, conocida solamente de las laderas algo húmedas por debajo de la presa del Río de Palmas (Ku. 19107). — CTGHP.

*Erodium neuradifolium* Delile

Especie anual, mencionada para Gran Canaria y Tenerife. En Fuerteventura: Barranco las Cabras (cerca del aeropuerto); Ku. 18951; poco frecuente.

*Geranium rotundifolium* L.

Entre Villaverde y El Volcán; localmente frecuente (Ku. 19101). También en la Vega del Río de Palmas (19111). — LCTGHP.

## LAMIACEAE

*Lamium amplexicaule* L.

La "Ortiga mansa", encontrada en los Riscos del Carnicero, en Betancurio y cerca de Tuineje. — Anteriormente: LCTGHP.

## MALVACEAE

*Althaea rosea* (L.) Cav.

Especie ornamental que ocasionalmente se establece como p.ej. en la Vega del Río de Palmas, dentro de un matorral crasicaule. — C.

*Gossypium* cf. *herbaceum* L.

Arbusto con flores amarillas; varios ejemplares encontrados cerca de Gran Tarajal, entre campos abandonados y palmerales existentes. — G.

## MIMOSACEAE

*Acacia saligna* Wendl.

Arbolito cultivado: cerca de Valles de Ortega, con abundante regeneración natural. — Anteriormente: CTG.

*Albizia lophantha* (Willd.) Benth.

Arbolito ornamental, ocasionalmente asilvestrado como p.ej. en Puerto del Rosario y Gran Tarajal. — CTG.

## MYRTACEAE

*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

Entre Toto y Pájara se observó varias plantas jóvenes creciendo en el mismo barranco, por debajo de una pequeña plantación existente. — CTG.

## OLEACEAE

*Olea europaea* L. ssp. *silvestris* (Mill.) Rouy.

Esta forma arbustiva (localmente conocida por “mato negro”) difiere del “acebuche” por su hábito, sus hojas cortas, y sus ramas casi espinosas. Encontrado en un malpaís, entre Villaverde y El Volcán (Ku. 19003). — C.

## ROSACEAE

*Sanguisorba minor* Scop. ssp. *magnoli* (Spach) Briq.

Especie bienal o subperenne encontrada en los Riscos del Carnicero, hacia la Vega del Río de Palmas; poco frecuente. — LCTGHP.

## RUBIACEAE

*Galium aparine* L.

Maleza introducida, hallada cerca de Villaverde (19008), La Oliva (19100) y La Muda, de Vallebrón (19047). — LCTGHP.

*Galium murale* (L.) All.

En las cercanías de Antigua; localmente frecuente (Ku. 19081). — Anteriormente: CTGHP.

*Sherardia arvensis* L.

Planta anual y común en algunos campos en los alrededores de Betancuría. — Anteriormente: LCTGHP.

## SCROPHULARIACEAE

*Veronica arvensis* L.

Hierba cosmopolita, encontrada cerca de Gran Tarajal, en la orilla de campos de alfalfa.—LCTGHP.

## URTICACEAE

*Urtica urens* L.

Mala hierba, frecuente en campos cultivados de la zona

de Betancuria y en la Vega del Río de Palmas. — LCTGHP.

#### ALLIACEAE

*Allium subhirsutum* L.

Solamente en la parte alta de La Muda, cerca de Vallebrón. Anteriormente citada para esta isla por J. Lid (1968: 44), en su enumeración general. — LCTGHP.

*Allium vineale* L.

Planta pequeña y común en las montañas cerca de Vallebrón (19032); también observada en los Riscos del Carnicero, cerca de Betancuria. — LCTP.

#### CYPERACEAE

*Cyperus laevigatus* L.

Especie encontrada en partes extra-húmedas (con *Juncus bufonius*) por debajo de la presa situada en el barranco de la Vega del Río de Palmas (Ku. 19113). — LCTGP.

#### JUNCACEAE

*Juncus bufonius* L.

Junto con la especie anterior en la Vega del Río de Palmas (19114), y en un barranco húmedo cerca de Betancuria, junto con *Gladiolus*. — CTGHP.

#### LILIACEAE

*Aloe barbadensis* Mill. (A. vera)

Pocos ejemplares han sido observados entre Pájara y Toto; mas común en la Vega del Río de Palmas (entre *Opuntia*). — CTG.

*Leopoldia comosa* (L.) Parl.

Especie vistosa y poco común en la isla: encontré una colonia de extensión considerable en el Llano Santa Catalina, cerca de Betancuria (Ku. 18914). Anteriormente citada por P. Sunding (Cuad. Bot. Canar. 13), sin ser considerada en la "Check - list" (1974). — CTGHP.

*Ornithogalum narbonense* L.

Especie rara, encontrada junto con la arriba citada *Leopoldia*, en el Llano Santa Catalina, cerca de Betancuria (Ku. 18915). — CT.

## POACEAE

### *Avena sativa* L.

En orillas de pistas ocasionalmente: entre Pájara y Toto, y entre Tiscamanita y el Malpais Grande. — Anteriormente: C.

### *Bromus diandrus* Roth

Aparentemente una adición para esta isla, hallada cerca de Vallebrón (Ku. 19043). — CT.

### *Catapodium marinum* (L.) Hubbard

Con cierta frecuencia en varias partes de la isla, como p. ej. al este de Betancuria (18908), Barranco las Cabras (18948), Vega del Río de Palmas y (19067) cerca de Vallebrón). — Anteriormente citada para L.

### *Echinochloa cruzgalli* (L.) P.B.

Este pasto aún es raro en la isla: solamente en algunos campos cultivados cerca de Betancuria. — LCTGP.

### *Eremopogon foveolatus* (Delarbre) Stapf

Esta especie está citada para CTGH, pero las citas carecen de confirmación reciente. Como adición: Ku. 19094 — laderas áridas al noroeste de Gran Tarajal, junto con *Stipagrostis*.

### *Lolium multiflorum* Lam.

Barrancos al este de Betancuria; Vallebrón (La Muda; 19055), y Bco. las Cabras (18951). Anteriormente: CTG HP.

### *Lophochloa pumila* (Desf.) Bor

Pequeño pasto, con preferencia en zonas áridas: al sur del aeropuerto (las Cabras), Ku. 18961. — LCTHP.

### *Phalaris paradoxa* L.

Gramínea encontrada en laderas de La Muda, zona de Vallebrón (Ku. 19054) donde está localmente frecuente. — LCTG.

### *Phragmites australis* (Cav.) Trin.

Este "carrizo" se encontró en la Vega del Río de Palmas (Ku. 19102), donde berdea un stand de *Arundo donax*. LC.

*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

Gramínea de confirmar para Fuerteventura: Gran Tarajal (orilla de tomateras, 19093), para un "tarajal" al sur del aeropuerto y para la Vega del Río de Palmas.

*Polypogon semiverticillatus* (Forssk.) Hyl.

Solamente en partes extra-húmedas como por debajo de un manantial en La Muda (Vallebrón): Ku. 19020, 19031) .— LCTGHP.

*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray

En partes húmedas de La Muda, cerca de Vallebrón (Ku. 19068/9), localmente frecuente. — CTGIIP.

*Vulpia myura* (L.) Gmel.

Este pasto forma pequeñas colonias en las montañas cerca de Betancuria y en la zona de Vallebrón (Ku. 19025). LCTGHP.

c) Otras especies de mencionar

*Aizoon hispanicum* L. — Aizoaceae

Esta especie, localmente conocida como "Cosco macho", es frecuente hasta común en el Llano Santa Catalina (Betancuria), cerca de Tetir, al sur del aeropuerto y en la zona de Tesjuate.

*Anagallis arvensis* L. — Primulaceae

Aunque la forma común (f. *azurea* Hyl.), con sus flores azules puede coincidir con la ocurrencia de la *A. foemina* Mill., habrá que añadir, para Fuerteventura, la f. *arvensis* (forma típica), con sus hojas mayores y flores rojizas y vistosas como encontrada en la zona de Vallebrón (Ku. 19012) donde suele ser frecuente.

*Astragalus mareoticus* Del. — Fabaceae

Esta especie, en su cf. var. *handiense* Bolle, se encontró en el Barranco Cabras, cerca del aeropuerto (Ku. 18970).

*Cutandia memphitica* (Spreng.) Benth. — Poaceae

Pequeño pasto con inflorescencias extrañas, frecuente en el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto (Ku. 18957).

*Galium parisiense* L. — Rubiaceae

Especie muy frágil y poco distribuída, hallada en riscos de La Muda, cerca de Vallebrón (Ku. 19010).

*Launaea glomerata* (Cass.) Hook. — Asteraceae

Planta norafricana una vez mencionada para los jardines del Parador Nacional donde aún sigue sobreviviendo. Encontré numerosos ejemplares de esta especie en el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto, donde está perfectamente establecida.

*Minuartia webbii* McNeill & Bramw. — Caryophyllaceae

Planta poco conocida, hallada en los riscos de La Muda, en las cercanías de Vallebrón (Ku. 19038).

*Plantago ciliata* Desf. — Plantaginaceae

Esta especie, citada por R. Pilger (Pflanzenreich 102: 358) para Fuerteventura (Jandía) pero ignorada en listas modernas, se encontró (Ku. 18973) en el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto.

*Pteranthus dichotomus* Forssk. — Caryophyllaceae

Planta anual con frutos curiosos, recientemente encontrada en las cercanías de Gran Tarajal (Ku. 19098-100) donde crece en laderas áridas como en orillas de canales; localmente frecuente.

*Scrophularia arguta* Ait. — Scrophulariaceae

f. **purpurascens** Kunkel, forma nova

A forma arguta foliis purpurascens differt.

Holotypus Kunkel 19130 (herbarium auctore): Fuerteventura, Malpaís Grande (Tiscamanita), junto con la forma típica.

*Senecio crassifolius* Willd. — Asteraceae

Hay que considerar también la var. *falcifolius* Bolle, variedad muy notable que crece en la Punta de Jandía (lado norte) donde forma parte importante en la vegetación existente de aquella zona.

*Silybum marianum* (L.) Gaertn. — Asteraceae

Esta especie es común en partes y destaca por sus flores casi purpúreas. Sin embargo, en la zona de Betancuria,

Pájara y hasta Tuineje se encuentran colonias extensas de una forma *albiflora*; aunque no tengo conocimiento de esta forma publicada me imagina que ya está conocida.

*Stipagrostis ciliata* (Desf.) De Winter — Poaceae.

Con cierta frecuencia en laderas áridas cerca de Gran Tarajal (Ku. 19096), junto con *Eremopogon* y *Pteranthus*.

#### RESEÑA

R. FITTER, A. FITTER & M. BLAMEY: *Pareys Blumenbuch. Wildblühende Pflanzen Deutschlands und Nordwesteuropas.* Verlag Paul Parey; 336 pp., 3120 figs.; Hamburg und Berlin 1975. DM 24.00

Prof. K. von Weihe tradujo y adaptó "The wild flowers of Britain and Northern Europe", resultando *Flores Silvestres de Alemania y del Norte de Europa*. Una obra muy práctica, eficazmente redactada, bien ilustrada, de tamaño conveniente (bolsillo) y económicamente al alcance de todos.

La obra comienza con una breve introducción, con mapa del área bajo consideración, y con una especie de clave (basado en el color y la forma de las flores) para la clasificación de las especies tratadas en el texto. Se trata a más de 2.400 especies de plantas silvestres, suma de la cual más de 1.200 son ilustradas, en su mayoría (dibujos) en color. La enumeración de las especies sigue el orden sistemático acostumbrado; los textos son breves y contienen notas descriptivas así como sobre ecología y distribución de las plantas. La parte final de la obra trata las plantas acuáticas, añade datos adicionales (no incluidos en la versión original de la obra), y un glosario de los términos técnicos. Finaliza la obra con dos registros: los nombres latinos, y los vernaculares (alemán) de las plantas tratadas.—Una obra recomendable, y obra ejemplar para cualquier adaptación regional.

G. K.