

## Nuevas Adiciones Florísticas para las Islas Orientales

Por G. Kunkel \*

(recibido en la redacción: 23.8.1972)

### Resumen

Se mencionan un total de 131 adiciones para las islas orientales, en su mayor parte plantas acompañantes del cultivo y de origen mediterráneo; por parte se trata de introducciones accidentales (con plantas de jardines) o especies asilvestradas. Para Lanzarote se enumera 68 adiciones, mientras que el número de éstas para Fuerteventura alcanza 63 especies.

### Summary

Floristic additions to the eastern Canary Island: 131 additions are mentioned of which 68 are new to Lanzarote, and 63 to Fuerteventura. Most of the plants listed are accidental introductions or plants escaped from cultivation.

Esta enumeración se basa en Ove Eriksson: "Checklist of vascular plants of the Canary Islands (1971)", publicada por la sección de Botánica Ecológica de la Universidad de Umea, Suecia. El material coleccionado se encuentra en el herbario del autor (Herbarium kunkelianum). La enumeración se presenta en orden alfabético de familias.

Se agradece la ayuda del Excmo. Cabildo Insular de Fuerteventura, Hoteles Canarias S. A. y la administración del Hotel "Casa Atlántica" (Jandía) su ayuda generosa, que hizo las varias excursiones posible.

\* Camino Viejo 15, TAFIRA ALTA, Las Palmas de Gran Canaria

# Enumeración de especies

(L — Lanzarote; F — Fuerteventura)

## PTERIDOPHYTA

### ASPLENIACEAE

*Asplenium billotii* F. W. Schultz

L: Malpaís de la Corona; entre rocas.

### HEMIONITIDACEAE

*Anogramma leptophylla* (L.) Link

F: Betancuria, cerca la Casa Forestal; entre rocas, junto con *Asplenium hemionitis* (nueva localidad).

## MONOCOTYLEDONAE

### AGAVACEAE

*Agave americana* L.

L: común en partes (p. ej. Tías, Uga, etc.).

F: también común, sobre todo cerca de villas.

*Agave fourcroydes* Lem.

L: asilvestrada, p. ej. cerca de Tías.

*Agave sisalana* (Engelm.) Perr.

L: plantada y asilvestrada cerca de Tías; existen, además, plantaciones cerca de Mala donde la especie asilvestra con facilidad.

### ARACEAE

*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.

L: Cultivada en jardines y asilvestrada en partes (desperdicios de huertos; p. ej. Fariones).

### CYPERACEAE

*Carex divulsa* Stokes

L: Famara, en un estanque medio seco.

*Cyperus rotundus* L.

L: Jardines de Fariones; introducción con plantas ornamentales.

## LEMNACEAE

*Lemna minor* L.

F: en estanques, entre Casillas del Angel y fincas hacia el oeste.

## LILIACEAE

*Asparagus umbellatus* Link

F: Riscos de Jandía.

*Scilla haemorrhoidalis* Webb & Berth.

F: Jandía, sobre Cofete.

## POACEAE

*Agrostis castellana* Boiss. & Reut.

L: Introducida con plantas ornamentales (Nazaret, Fariones, etc.).

*Anthoxanthum aristatum* Boiss. ssp. *puelii* (Lec. & Lam.)

P. Silva

L: Riscos de Famara y cerca de Haría.

*Aristida coerulescens* Desf.

L: probablemente todas las citas de *A. adscensionis* para la isla refieren a esta especie.

F: ídem.

*Arundo donax* L.

L: cerca de Masdache, en Haría; también en algunas laderas cubiertas por lapilli (La Geria)

*Cynosurus echinatus* L.

L: probablemente introducida con plantas ornamentales; Tahiche, Arrecife, Tías.

*Hordeum* cf. *vulgare* L.

F: la cebada — escapa con frecuencia y reaparece a lo largo de algunas carreteras, p. ej. cerca de Gran Tarajal.

*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf.

L: Curiosamente esta especie de vasta distribución en las demás islas del archipiélago y en el norte de Africa, falta en las islas orientales. Único hallazgo hasta la fecha: en un jardín cerca de "Los Fariones" (introducida con plantas de jardín).

*Lolium perenne* L.

L: entre Mala y Haría; lado de la carretera hacia el Malpaís de la Corona.

*Oryzopsis coerulescens* (Desf.) Hackel

L: Malpaís de la Corona, hacia Orzula.

*Oryzopsis miliacea* (L.) Benth. & Hook. ex Asch. & Schweinf.

F: cerca de Antigua, y al norte de Tuineje; común cerca de Betancuria.

*Poa annua* L.

L: Probablemente introducida con plantas de jardín: Arrecife, Tías.

*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

L: parte húmeda de Riscos de Famara.

*Trisetaria panicea* (Lam.) Paun.

F: cerca de Villaverde y en Jandía.

## DICOTYLEDONAE

### AIZOACEAE

*Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br.

L: introducida; cubriendo áreas de extensión considerable y rebasando los límites de jardines.

F: asilvestrada en varias partes, p. ej. Betancuria, Pto. del Rosario, Gran Tarajal, etc.

### AMARANTHACEAE

*Amaranthus hybridus* L.

L: introducida con plantas ornamentales (Fariones).

*Amaranthus lividus* L.

L: probablemente introducida con plantas ornamentales (Fariones) y extendiendo considerablemente.

F: Jandía, en jardines; Pto. del Rosario.

### ANACARDIACEAE

*Schinus molle* L.

F: probablemente ex-cultivo; en partes secas del barranco al norte de Gran Tarajal.

## APIACEAE

*Torilis leptophylla* (L.) Rchb. f.

L: cerca de Haría, en laderas.

## ARALIACEAE

*Hedera helix* L.

F: asilvestrando del cultivo: Betancuria.

## ASTERACEAE

*Anthemis cotula* L.

F: Puerto del Rosario, en jardines.

*Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.

L: probablemente introducida con plantas del jardín: Tahiche, Fariones.

F: ídem — Jandía, en jardines (en vía de extensión); Pto. del Rosario, Betancuria, etc.

*Bidens aurea* (Dryand.) Sherff

F: Betancuria, en la villa como en algunos campos cercanos.

*Bidens pilosa* L.

L: lado de carreteras, norte de Masdache.

F: prob. intr. con plantas ornamentales: Pto. del Rosario, Betancuria, Coralejos, Jandía, etc.

*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.

F: Pto. del Rosario, Jandía (en jardines; prob. intr.)

*Erigeron karvinskianus* DC.

L: prob. intr. con plantas ornamentales (Nazaret, Arrecife).

*Filago vulgaris* Lam. (F. *germanica* L.)

F: Jandía, montañas sobre la Playa del Matorral.

*Inula viscosa* (L.) Ait.

L: cerca de Haría; algunos ejemplares ya cerca de Tías.

F: cerca de Pájara; cuesta Casillas del Angel; común en la cuesta hacia Betancuria.

*Lactuca serriola* L.

L: al oeste de Mala, en cultivos.

F: Pto. del Rosario, Betancuria; en jardines y campos de cultivo.

*Matricaria recutita* L.

F: Pto. del Rosario, Betancuria, Gran Tarajal (ex-cult.)

*Pallenis spinosa* (L.) Cass.

L: Malpaís al sureste de Tahiche, entre lava.

*Phagnalon saxatile* (L.) Cass.

L: cerca de Mala; Tahiche (lava, con *P. purpurascens*).

*Picris echioides* L.

F: entre Betancuria y Pájara.

*Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn.

F: cerca de La Oliva; entre rocas.

*Senecio decaisnei* DC.

L: Malpaís de la Corona (parte baja).

*Taraxacum vulgare* Wigg.

L: Arrecife, en jardines (rara).

F: Jandía, en jardines; prob. intr. desde Las Palmas.

*Tolpis barbata* (L.) Gaertn. ssp. *umbellata* (Bertol.) Jah. & Maire

F: laderas cerca de Betancuria.

*Voluntaria lippi* (L.) Cass.

L: al norte de Masdache, lado de la carretera; entre Pto. del Carimen y Masdache.

#### BASELLACEAE

*Boussingaultia cordifolia* Ten.

F: Antigua; escapando del cultivo.

#### BORAGINACEAE

*Arnebia decumbens* (Vent.) Coss.

F: parte alta del "jable" (Jandía).

#### BRASSICACEAE

*Capsella bursa-pastoris* L.

F: Pto. del Rosario; Tuineje; Pájara, etc.

*Lobularia intermedia* Webb & Berth.

L: riscos al sur de Haria; especie problemática que — en Lanzarote — urge revisión.

*Raphanus raphanistrum* L.

F: Valle S. Inés, parte superior; en campos de cultivo.

*Raphanus sativus* L.

L: entre Mala y Guatiza; campos de cultivo.

### CACTACEAE

(Como no existen citaciones precisas, refiriéndose a estas plantas cultivadas y asilvestradas para las islas orientales, se enumera éstas como sigue:)

*Austrocylindropuntia cylindrica* (Lam.) Backeb.

L: común en jardines, asilvestrada cerca La Geria.

F: Viejo aeropuerto de la isla.

*Austrocylindropuntia exaltata* (Berg.) Backeb.

L: común en jardines, asilvestrada cerca de Masdache, Uga, Fariones.

F: ídem.; Pto. del Rosario, cerca del viejo aeropuerto; Jandía.

*Opuntia ficus-barbarica* A. Berger (*O. ficus-indica*)

L: en varias partes de la isla, formando colonias; existen también cultivos extensos.

*Opuntia vulgaris* Mill. (*O. monacantha*)

L: como la especie anterior.

*Opuntia tomentosa* Salm-Dyck.

F: La Mantilla; Villaverde, ex-cult.

### CAMPANULACEAE

*Legousia hybrida* (L.) Delarbre

L: entre La Geria y Masdache.

*Wahlenbergia nutabunda* A. DC. (*W. lobelioides*)

F: laderas cerca de Betancuria; en Jandía.

### CARYOPHYLLACEAE

*Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.

F: Montañas de Jandía, hacia La Zarza.

*Polycarpaea divaricata* (Ait.) Poir.

F: Malpaís del Norte (noroeste de Villaverde)

*Spergularia fimbriata* Boiss. & Reut.

F: Jandía, Valle del Gran Rey.

*Stellaria media* (L.) Vill.

L: Haría, en cultivos.

## CHENOPODIACEAE

*Atriplex semibaccata* R. Br.

F: Valle S. Inés; cerca Pto. del Rosario; Gran Tarajal; Jandía; frecuente en partes, p. ej. Betancuria, Villaverde.

*Atriplex suberecta* Verd.

F: Betancuria, en el barranco.

*Beta macrocarpa* Guss.

L: una colonia considerable en un solar no-construido (Fariones).

*Chenopodium album* L.

F: Tuineje; Jandía, en cultivos (Esquinzo, Morro, etc.)

## CONVOLVULACEAE

*Convolvulus arvensis* L.

F: cerca de Tuineje, en campos de cultivo.

*Ipomoea cairica* (L.) Sweet

F: Betancuria y Pájara, ex-cultivo.

## EUPHORBIACEAE

*Euphorbia prostrata* Ait.

L: Arrecife, Tías, Los Fariones; en vía de extensión.

F: Jandía, en varios jardines.

## FABACEAE

*Hippocrepis multisiliquosa* L.

L: entre rocas, sur del aeropuerto.

*Lathyrus articulatus* L.

L: cerca de Masdache, en vía de extensión.

*Trifolium stellatum* L.

L: cerca del "Mirador" (Haría); común en partes.

F: Betancuria — Casa Forestal; común.

## GERANIACEAE

*Erodium botrys* (Cav.) Bertol.

L: Riscos de Famara.

*Erodium laciniatum* (Cav.) Willd.

L: Riscos de Famara, frecuente en partes.

*Erodium malacoides* (L.) L'Hér.

F: Malpaís del norte de la isla; frecuente en partes.

*Geranium robertianum* L.

L: Malpaís de la Corona, hacia Orzula.

*Pelargonium x hybridum* (L.) L'Hér.

L: Malpaís de la Corona, frecuente en partes.

F: Aeropuerto Pto. Rosario, en vía de extensión.

#### LAMIACEAE

*Mentha x rotundifolia* (L.) Huds.

F: Antigua; Betancuria (ex-cult.)

*Salvia coccinea* Juss. ex Murr.

L: orilla de jardines, ex-cult., p.ej. Tías, Fariones etc.

*Stachys arvensis* (L.) L.

L: en jardines de Tahiche y Los Fariones.

F: Jandía (jardines).

*Stachys ocymastrum* (L.) Briq.

L: en campos de cultivo, p.ej. al oeste de Mala.

F: cerca de Pájara y en Antigua.

#### MALVACEAE

*Malva nicaensis* All.

L: al norte de Mala hacia La Corona.

#### MIMOSACEAE

*Acacia cyclops* A. Cunn. ex G. Don f.

L: riscos de Famara (prob. cult., en vía de extensión).

F: cerca de Tuineje, orilla de campos de cultivo; Betancuria (cult.)

*Desmanthus virgatus* (L.) Willd.

F: Jandía (Casa Atlántica), intr. accidental.

#### ONAGRACEAE

*Oenothera rosea* L'Hér. ex Ait.

L: intr. con plantas de jardines: Arrecife, Tías, Fariones.

#### OXALIDACEAE

*Oxalis corniculata* L.

L: Tahiche, Arrecife, Fariones; intr. con plantas de jardines.

*Oxalis purpurea* L.

F: Jandía: intr. con plantas ornamentales, bastante persistente.

#### PAPAVERACEAE

*Eschscholzia californica* Cham.

L: colonias de extensión considerable entre La Geria y Masdache.

#### PLANTAGINACEAE

*Plantago afra* L.

L: Riscos de Famara, frecuente en partes; entre Tías y Pto. del Carmen.

*Plantago lagopus* L.

F: jardines y lado de carretera en Pto. del Rosario; Tuineje.

#### PRIMULACEAE

*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby

L: laderas y riscos de Famara.

#### PUNICACEAE

*Punica granatum* L.

F: ex-cultivo, cerca de Tuineje, Gran Tarajal, Betancuria, etc.

#### ROSACEAE

*Amygdalus communis* L. (*Prunus amygdalus*)

F: el almendrero: entre Pájara, Betancuria y Tuineje donde, fuera de la var. típica existe otra, con frutos considerablemente más pequeños.

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

L. maderas de Famara; algunas colonias solamente.

#### RUBIACEAE

*Galium aparine* L.

L: en campos de cultivo (Mala, Haria).

*Galium parisiense* L.

F: Jandía, entre Esquinzo y El Matorral; entre rocas.

*Valantia hispida* L.

L: laderas de Famara; frecuente en partes.

F: Jandía, parte superior de Esquinzo.

#### SALICACEAE

*Populus alba* L.

F: plantada en la zona de Betancuria y asilvestrada en partes.

#### SCROPHULARIACEAE

*Cymbalaria muralis* Gaertn., May & Scherb.

L: planta introducida, escapando de jardines (Haria).

F: Betancuria, asilvestrada en paredes.

#### SOLANACEAE

*Datura innoxia* Mill.

F: lado de carretera al norte de La Geria.

*Datura stramonium* L.

F: Pto. del Rosario; en jardines y campos de cultivo.

*Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.

L: prob. una introducción reciente (Fariones).

*Solanum nigrum* L.

F: Pto. del Rosario; Tahiche; Betancuria; común en la zona Villaverde-La Oliva; Jandía, etc.

#### TAMARICACEAE

*Tamarix africana* Poir.

F: Valle S. Inés; Gran Tarajal, Tarajalejos, etc., con *T. canariensis*.

#### TROPAEOLACEAE

*Tropaeolum majus* L.

L: Arrecife, Los Fariones; cult. y escapando en partes.

F: en varias partes de la zona central, igualmente asilvestrada.

#### VALERIANACEAE

*Centranthus ruber* (L.) DC.

L: asilvestrada en jardines (Arrecife, Teguisse, Fariones, Yaiza, etc.)

## VERBENACEAE

*Verbena officinalis* L.

L: introducida con plantas de jardines (Tahiche, Nazaret, Arrecife, Fariones, etc.).

## VITACEAE

*Vitis vinifera* L.

L: cultivada, asilvestrada en campos abandonados.

---

### Reseña

ALFRED BONNEMANN & ERNEST RÖHRIG: *Der Wald als Vegetationstyp und seine Bedeutung für den Menschen*. Tomo I del "Waldbau auf ökologischer Grundlage" (por Alfred Dengler). Paul Parey Verlag; 229 pp., con 36 figs. y 44 tabs.; Hamburg und Berlin 1971. DM 58,00.

*El bosque como tipo de vegetación y su importancia para el hombre* forma el primer tomo del nuevo "Compendio de Silvicultura, a base ecológica", obra que se intenta publicar en dos tomos. Se presenta esta obra (ya clásica, de Alfred Dengler) ahora en su cuarta edición, aumentada y totalmente revisada por los profesores Bonnemann y Röhrig, de la Universidad de Göttingen (Alemania). Una obra moderna, generalmente muy informativa e indispensable para cualquier estudiante del complejo de silvicultura y dasonomía.

Comienza el libro con el análisis del término "bosque", es decir, su carácter, síntesis, construcción, etc., seguido por el capítulo que trata las condiciones ecológicas del mismo: localidad y ambiente, clima, luz, los factores químicos y otros factores ecológicos que influyen o que permiten su existencia. Cada capítulo principal finaliza con un amplio registro de referencias. También importante son las páginas dedicadas a la comunidad del bosque, a los ecosistemas, a la producción, a la "simbiosis" entre plantas y animales dentro del bosque y, sobre todo, las descripciones que tratan las formaciones principales de bosques y formaciones relacionadas como ocurrencia y distribución de las mismas. En éste, último capítulo (de 60 páginas) se trata las diferentes asociaciones boscosas de nuestra Tierra, en líneas generales y culminando en formaciones y especies constituyentes de los bosques europeos. Datos sobre limitaciones naturales, estadísticas mismas, mapas de distribución y registros de literatura pertenecen a este capítulo, en el cual se menciona, además, los nombres vernáculos de los árboles principales, en siete idiomas europeos, incluyendo el español.

En la segunda parte del libro (casi 70 pp.) los autores tratan la "importancia del bosque para el hombre": a los productos y la producción, el papel hidrológico del bosque, su importancia para (y en) el medio ambiente, etc., terminando con algunas líneas sobre la función del bosque referente al recreo, al bien de la humanidad. Esta segunda parte interesa también a geógrafos, ecólogos y arquitectos del paisaje.

G. K.