

MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION
DE LA NATURALEZA

NATALIA HISPANICA

NUMERO 8

**Las plantas vasculares de Fuerteventura (Islas Canarias),
con especial interés de las forrajeras**

G. KUNKEL



MADRID - 1977

Librería INTEGRAL

TOMAS MORALLS, 3º

TINIO, 36 89 59

LAS PALMAS

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

N.º Documento 299033

N.º Copia 299041

MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION
DE LA NATURALEZA

NATALIA HISPANICA

NUMERO 8

**Las plantas vasculares de Fuerteventura (Islas Canarias),
con especial interés de las forrajeras**

G. KUNKEL



MADRID - 1977

Fuerteventura parece un gigante dormido sobre las aguas del Atlántico, con sus lomos tostados por milenios de sol, y su carne, tierra fecunda, le es arrebatada por los torrentes que de tarde en tarde azotan su suelo. Fuerteventura es por ahora una promesa y un pasado.

TELESFORO BRAVO

Foto cubierta: G. Kunkel

Ilustraciones © G. Kunkel

ISBN: 84-500-2231-2

Depósito legal: M. 32.842-1977

CLOSAS-ORCOYEN, S. L. Martínez Paje, 5. Madrid-29

INTRODUCCION

El presente trabajo se basa en estudios bibliográficos y en las excursiones realizadas entre 1965 y 1976, de las que resultaron más de 800 muestras de herbario. Las excursiones dieron lugar, además, a varias publicaciones del mismo autor (véase Kunkel, 1965-1977). Por las facilidades prestadas para movilización y alojamiento, asistencia general, etc., el autor desea hacer patente su agradecimiento al Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, Excmo. Cabildo Insular de Fuerteventura, Asociación Canaria para Defensa de la Naturaleza (ASCAN), Hotel Casa Atlántica, don Alejandro Koehler, don Paulino Hähnel, Punta del Sol, S. A., y al Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), institución que encargó el presente trabajo.

En las investigaciones de plantas forrajeras en especial, el autor fue asistido por don Salvador Guerra Vera (Villaverde) y don Ramón González Acosta (Betancuria). Parte del material recolectado ha sido revisado por el profesor Alfred Hansen (Copenhague) y, anteriormente, por el doctor Per Sunding (Oslo). Los mapas y dibujos de plantas fueron confeccionados por la esposa del autor, Mary Anne. A todos ellos su agradecimiento.

Basado en nuestra enumeración, la flora silvestre de Fuerteventura se compone de 599 especies, incluyendo las ocasionalmente asilvestradas. Este conjunto se reparte entre 341 géneros, clasificados en 96 familias¹. El 57 por 100 de las especies, es decir, 341, pueden ser consideradas como nativas de la Isla, aunque se trata de datos estimados, al faltar documentación sobre las primitivas introducciones. No siempre es fácil decidir si una especie es nativa o si puede haber sido introducida, hasta en épocas prehistóricas. Sin embargo, 65 especies son consideradas como endemismos ca-

narios, incluyendo 13 endemismos exclusivos para esta isla. *Ammodaucus leucotrichus*, *Trifolium striatum* y *Verbena officinalis* se citan aquí por primera vez para Fuerteventura.

Notas botánicas sobre Fuerteventura han sido publicadas por Berthelot (1837), Bolle (1892, 1893), Engler (1910), Praeger (1924), Burchard (1930), Sventenius (1960), Lems (1968), Kunkel (1965-1977), Sunding (1970, 1971), Bramwell (1970), Santos (1975) y Hansen & Kunkel (1976). Otros datos aparecen en las publicaciones de Webb & Berthelot (1836-1850), Christ (1888), Schenck (1907), Pitard & Proust (1908), Lindinger (1926), Burchard (1929), Lid (1968), Lems (1969) y en las enumeraciones generales de Lems (1960), Kahne (1968), Eriksson (1971), Bramwell & Bramwell (1974) y Eriksson, Hansen & Sunding («EHS»: 1974). Datos de orden geográfico se obtienen estudiando las obras de Bannerman (1922), Matznetter (1958) y Bravo (1964), mientras que la bibliografía botánica ha sido reunida por Sunding (1973).

También habrá que aceptar como notas preliminares las investigaciones sobre las plantas forrajeras, siendo probablemente las primeras que han sido realizadas en aquella isla. Basado en esta «confesión», cualquier corrección y adición será recibida con más agrado que arrogantes declaraciones de parte de auto-declarados «profesionales». Nadie es perfecto y todos queremos aprender más; así es mi deseo que este primer ensayo contribuya al conocimiento de la flora de Fuerteventura y al de Canarias en general.

SOBRE LA NATURALEZA DE FUERTEVENTURA

Esta isla de Fuerteventura, con 1.725 kilómetros cuadrados, la segunda del Archipiélago Canario en cuanto a superficie, es la menos poblada y, al mismo tiempo, la más extensamente cultivada. Matznetter (1958) reconoce esta isla como la más antigua del archipiélago, con «roca madre» en su fondo que está cubierto por estratos volcánicos caracterizados por la fuerza erosiva de vientos constantes. Con una densidad de población de unos once habitantes por kilómetro cuadrado, la isla parece desierta en grandes extensiones; carece de bosques, de recursos hidráulicos notables y hasta la capital —Puerto del Rosario (antes Puerto de Cabras)— escasea en alicientes que puedan atraer al visitante o, por lo menos, prometer a la juventud un cierto porvenir a la vista. Solamente la reciente ola de turismo, descubriendo las inmensas playas blancas de Fuerteventura, ha frenado la evolución negativa en cuanto a la población de esta isla que varios autores describen como la «Cenicienta» del archipiélago.

Para Miguel de Unamuno, sin embargo, era «un oasis en el desierto de la civilización», término que aplica a una verdad, hoy más que nunca. Los paisajes abiertos, con lomas transversales o con conos solitarios, con sus extensas llanuras y con algunos de sus riscos impresionantes, accesibles solamente por montañeros, Fuerteventura invita al individualista que se conforma o que busca la soledad.

Poco beneficiada por las lluvias pero frecuentemente azotada por vientos, sus paisajes abiertos se prestan poco a la agricultura tradicional. Además, las pocas reservas subterráneas de agua son salobres, alcanzando 4 mgs., o índices aún más elevados. Hasta los suelos, que por regla general son arcillosos y de color amarillento-



Foto 1.—Un viejo ejemplar de algarrobo (*Ceratonia siliqua*) deformado por el viento, dentro de una zona de pastoreo intenso cerca de La Oliva.

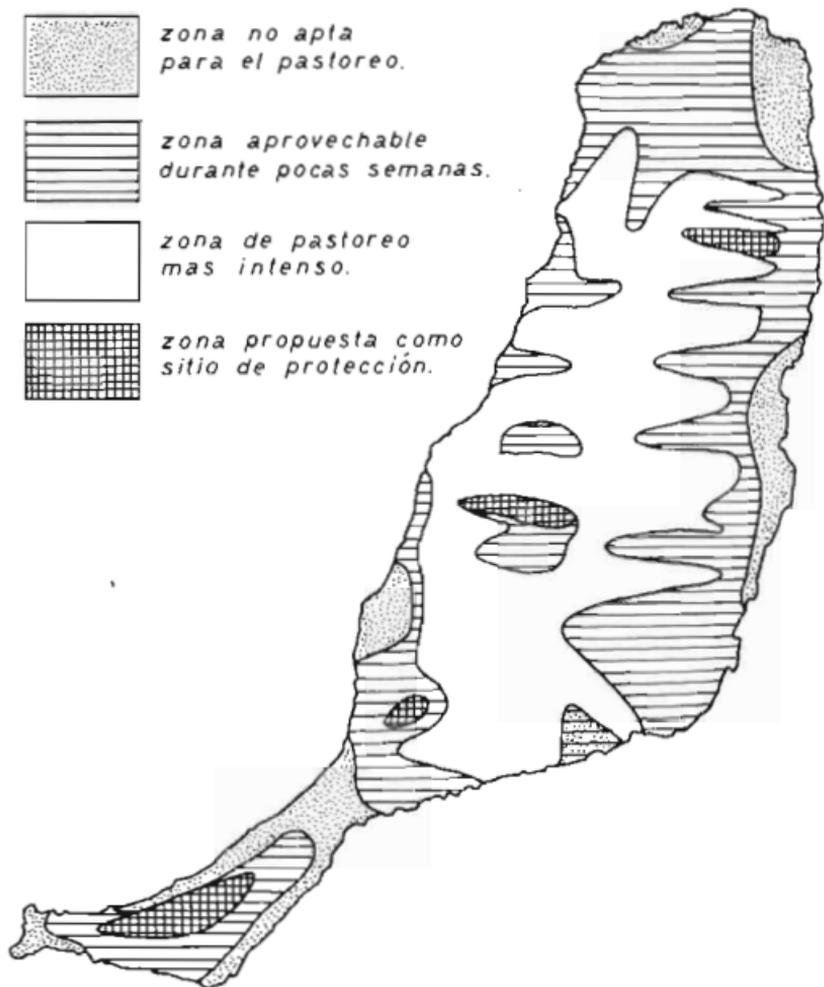
parduzco, se caracterizan por su alto contenido de sodio y potasio. Dos muestras de tierra de Jandía, analizadas en el laboratorio de la Granja Agrícola Experimental de Las Palmas, nos ofrecen unas ideas sobre la calidad de esta materia tan fundamental:

	<u>Muestra 1</u>	<u>Muestra 2</u>
Conductividad	1.900	1.480
pH	8,2	7,8
Caliza %	16,5	6,1
Humus %	0,55	6,50
Nitratos	83	83
Fosfatos	5,4	3,3
Potasio	548	720
Sodio	13.300	8.700
Calcio	4.140	3.200
Magnesio	692	400

Archipiélago Canario



Mapa 1.—Isla de Fuerteventura, con las localidades más frecuentemente citadas en el texto.



Mapa 2.—Bosquejo de una clasificación de las zonas de pastoreo.

Según el informe que acompañaba al análisis, la tierra no era apta para la jardinería. La muestra 1 había sido extraída de una ladera poco inclinada, a menos de 10 metros sobre el mar; la escasa vegetación consistía en *Mesembryanthemum*, *Launaea* y *Salsola vermiculata*. La segunda muestra, no obstante, provenía «de un jardín» cercano densamente poblado por *Hibiscus*, *Acalypha*, *Washingtonia* y otras especies cultivadas, lo que significa que «sí existe» un cierto número de plantas que se prestan al cultivo en terrenos salitrosos siendo regadas con agua ligeramente salobre.

Plantas de importancia agrícola cultivadas bajo estas circunstancias en Fuerteventura son el tomate y la alfalfa; ambas necesitan irrigación periódica. Otras especies, como lenteja, cebada, cebolla, etc., se cultivan en secano, es decir, después de las primeras lluvias, sin riego posterior.

A pesar de ello, esta isla es probablemente la que más sufre por escasez de lluvia. Según los resultados del equipo del Proyecto SPA-15 (UNESCO), la media anual de precipitaciones mensurables no sobrepasa la isoyeta de 200 milímetros, siendo las zonas montañosas de Betancuría y de La Matilla las más beneficiadas. No obstante, la mayor extensión de Fuerteventura queda por debajo de la isoyeta de los 100 milímetros.

Sin embargo, algunos complejos montañosos como los de Vallebrón-La Matilla, Betancuría-Carnicero, Cardones, Vigán y, sobre todo, los Riscos de Jandía, con sus paredes orientadas hacia el norte, son beneficiados también por la humedad atmosférica nocturna, así como por el efecto de brumas frecuentes. Naturalmente es allí donde se encuentra la mayor variedad de plantas. En los Riscos de Jandía, por debajo del Pico de la Zarza (807 metros), hemos encontrado vestigios de vegetación de laurisilva; las matas estaban densamente cubiertas por musgos y líquenes, y la tierra de los senderos naturales era negra, con alto contenido de humus vegetal.

LA VEGETACION EN GENERAL

El aspecto general de la vegetación de Fuerteventura o, casi más importante, la impresión del viajero interesado, dependen grandemente de dos factores principales: de su interés en particular y de la época o estación climatológica.

Botánicos interesados en halofitos, en plantas crasas o en líquenes encuentran lo que buscan, en sitios determinados y durante todo el año. Otros, con su interés concentrado en plantas herbáceas por ejemplo, tienen que conocer los sitios donde abunda tal vegetación —si el invierno ha sido favorable—. Después de lluvias nota-



Foto 2.—Los Riscos de Jandía, con sus paredes inaccesibles que albergan endemismos peculiares y reliictos de laurisilva.

bles (noviembre-diciembre) suele haber mucha vegetación en casi toda la isla; después de inviernos secos conviene aplazar un viaje de estudios o concentrarse en Quenopodiáceas, Euforbiáceas o en los líquenes antes mencionados.

En rasgos generales podemos declarar la vegetación de Fuerteventura como semi-desértica, caracterizada por terofitos de corta vida y por matas xerofíticas muy dispersas, con concentraciones locales de plantas crasas. Solamente los riscos de las altas montañas pueden ser considerados como «islas ecológicas» donde la vegetación es sorprendentemente rica en número y especies y donde también se concentran los endemismos peculiares.

En zonas costeras naturalmente dominan las Quenopodiáceas, con especies de géneros como *Atriplex*, *Beta*, *Chenolea*, *Salsola*, *Suaeda* y *Traganum*, entremezcladas (o parcialmente reemplazadas) por *Zygophyllum* (Zigofiláceas), *Tamarix* (Tamaricáceas) y algunas Compuestas y Leguminosas. En depresiones salitrosas de la zona inmediata son especies de *Launaea* (Compuestas), *Atriplex*

y *Suaeda* (Quenopodiáceas), *Mesembryanthemum* (Mesembriante-máceas) y Gramíneas (*Phalaris*, *Schismus*, *Lophochloa*, etc.) las que caracterizan estos lugares. Esta vegetación de «saladar» ha sido estudiada por F. Esteve Chueca (1968) en las islas orientales.

En laderas rocosas de la zona baja suelen dominar especies de *Lycium*, *Asparagus*, *Salsola*, *Fagonia*, *Scrophularia*, *Umbilicus*, *Beta*, *Chenopodium* y otras más, incluyendo algunas Gramíneas, de las cuales *Stipa capensis* puede cubrir extensiones considerables en algunas laderas también del interior de la isla. Allí esta planta anual, localmente conocida por «Chirate», es responsable de una vegetación casi homogénea semejante a la del «Cosco» (*Mesembryanthemum nodiflorum*) en otras zonas.

Especies de *Tamarix* o de *Phoenix* caracterizan los fondos de algunos barrancos. Las Euforbias crasas se concentran sobre todo en la Península de Jendía, donde tenemos *Euphorbia balsamifera*, *E. canariensis*, *E. handiensis* y *E. obtusifolia*, acompañadas por el Berol o Berode (*Kleinia neriifolia*), una Compuesta semi-suculenta.

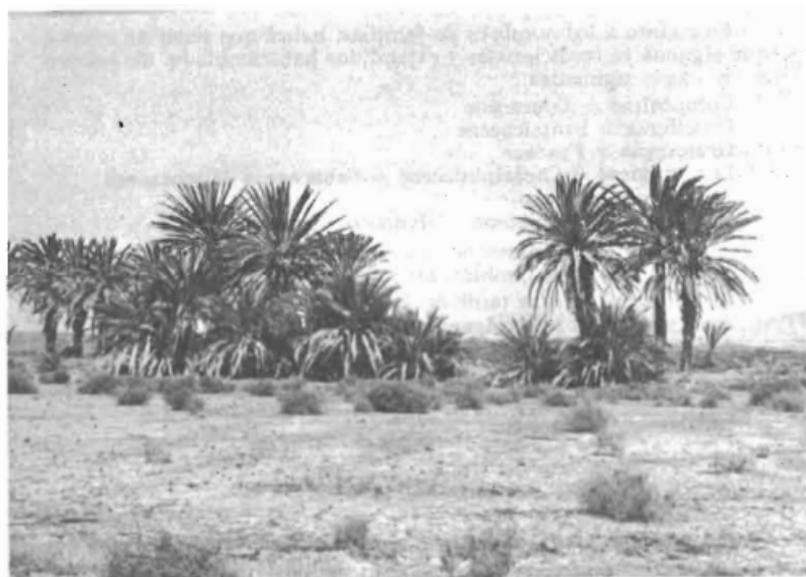


Foto 3.—Agrupación de datileras (*Phoenix dactylifera*) cerca del Gran Tarajal; en primer plano, matas de *Launaea arborescens*.

La vegetación más variada y, por eso, la más interesante se ha refugiado en los riscos de las altas montañas; en general cualquier elevación sobre los 500 metros sobre el mar merece consideración como «Sitio de Protección». De éstas, los aislados Riscos de Jandía son los más ricos en especies, como se puede comprobar en la enumeración que sigue.

ENUMERACION DE ESPECIES

Nuestra enumeración está clasificada en cuatro grupos mayores: Pteridophyta o helechos, Gymnospermae o coníferas y las divisiones reconocidas en Angiospermas: las Monocotiledóneas y Dicotiledóneas. Dentro de cada grupo la enumeración sigue un orden alfabético, por familias, géneros y especies, respectivamente.

Aparte de los nombres científicos actualmente aceptados se presentan los nombres vulgares o vernáculos conocidos en Fuerteventura. Asimismo se menciona, para la mayoría de las especies, si éstas son comidas o despreciadas por el ganado de aquella isla.

En cuanto a los nombres de familias, habrá que tener en cuenta que algunos ya tradicionales y extendidos han cambiado. Me refiero a los casos siguientes:

Compositae = Asteraceae

Cruciferae = Brassicaceae

Gramineae = Poaceae

Leguminosae = Caesalpinaceae + Fabaceae + Mimosaceae

Palmae = Arecaceae

Umbelliferae = Apiaceae + Hydrocotylaceae

Otras familias igualmente clásicas han sido divididas, y así tenemos que consultar también los nombres segregados como:

Alzoaceae s.l. (véase también Mesembryanthemaceae)

Amaryllidaceae s.l. = Agavaceae

Anacardiaceae s.l. = Pistaciaceae

Asclepiadaceae s.l. = Periplocaceae

Convolvulaceae s.l. = Cuscutaceae

Liliaceae s.l. = Alliaceae + Asparagaceae + Smilacaceae

Papaveraceae s.l. (véase también Fumariaceae).

PTERIDOPHYTA

No tenemos conocimiento de ningún aprovechamiento agrícola de los *helechos* en la isla. Esta clase de plantas criptógamas no es abundante en Fuerteventura y su presencia podemos resumirla como sigue a continuación. No se señala ninguna especie endémica para esta isla.

ADIANTACEAE

- 1 *Adiantum capillus-veneris* L.
Culantrillo — Especie casi cosmopolita; en rocas húmedas (Vallebrón; Jandía). Frecuentemente cultivada.
- 2 *Adiantum reniforme* L.
Ombiguillo — Su cita («Check-list» EHS) para la isla necesita verificación.

ASPLENIACEAE

- 3 *Asplenium adiantum-nigrum* L.
Doradilla — Esa especie se cita en los Riscos de Jandía: en andenes naturales elevados, orientados hacia la brisa.
- 4 *Asplenium billotii* F. W. Schultz
Recientemente descubierto en la isla: Riscos del Carnicero, hacia la Vega.
- 5 *Asplenium hemionitis* L.
Pie de gallo — En laderas rocosas cerca de Betancuria y en los Riscos de Jandía; poco frecuente.
- 6 *Asplenium marinum* L.
Recientemente mencionada para esta flora: Riscos de Jandía (hacia Cofete).
- 7 *Asplenium onopteris* L.
Doradilla — Ejemplares muy semejantes fueron encontrados en paredes de los Riscos de Jandía.
- 8 *Ceterach aureum* (Cav.) Buch
Doradilla velluda — Poco frecuente en los Riscos del Carnicero (entre Betancuria y Pájara).

DAVALLIACEAE

- 9 *Davallia canariensis* (L.) J. E. Sm.
Batatilla — En paredes orientadas hacia el mar: Riscos de Jandía, 700 m.; comunidades extensas.

GYMNOGRAMMACEAE

- 10 *Anogramma leptophylla* (L.) Link
El único helecho anual de la flora canaria. En esta isla en la zona de Betancuria (laderas rocosas); poco frecuente.

OPHIOGLOSSACEAE

- 11 *Ophioglossum azoricum* C. Presl
Fueron encontrados algunos ejemplares de esta especie en andenes naturales de los Riscos de Jandía; poco frecuente (o apenas notable).

POLYPODIACEAE

- 12 *Polypodium australe* Fée
Con cierta frecuencia en la zona elevada de Jandía; algunos ejemplares también en riscos de la Montaña de Vallebrón.

SINOPTERIDACEAE

- 13 *Cheilanthes maderensis* Lowe
Se conocen dos localidades en la isla: Riscos del Carnicero (entre Betancuria y Pájara) y Barranco Vinama (en Jandía).
- 14 *Notholaena vellea* (Ait.) Desv.
Especie encontrada en la zona de La Oliva, en los Riscos del Carnicero, en la Montaña Cardones, y en Jandía; localmente frecuente.

GYMNOSPERMAE

Al parecer, no existe ninguna especie nativa en esta isla, a no ser que se descubriera una *Ephedra*, en los Riscos de Jandía, por ejemplo. En cuanto a especies artificialmente establecidas podemos mencionar:

- 15 *Pinus halepensis* Miller (Pino carrasco) y
16 *Pinus radiata* D. Don (Pino insigne)
Ambas cultivadas en laderas de la zona de Betancuria donde, quizás, *P. pinaster* Ait. y *P. pinea* L. también puedan aparecer.

ANGIOSPERMAE - MONOCOTYLEDONEAE

De las 16 familias citadas para esta isla, 14 son consideradas como nativas. Las citas dudosas son señaladas con el signo «?» acostumbrado para tales casos. Parece extraña la ausencia de las Dioscoreáceas y Orquideáceas en Fuerteventura. De las Monocoti-

ledóneas, además, no destaca ningún endemismo peculiar para esta isla; cinco de las especies enumeradas son consideradas como endemismos canarios.

En cuanto a plantas forrajeras, solamente las Gramíneas tienen alto valor alimenticio. Durante los meses de demanda el ganado aprovecha muchas Alliáceas, Ciperáceas y Juncáceas, pero rechaza las Aráceas. Las hojas de palmera son frecuentemente comidas y varias Agaváceas son cultivadas con fines forrajeros.

AGAVACEAE

17 *Agave americana* L.

Pita; Pitera — Introducida y cultivada, sobre todo en la parte central y boreal de la isla. De alto valor forrajero, especialmente durante los meses de verano, cuando reina mayor escasez de alimento para el ganado.



Foto 4.—*Agave americana* (Pita), con *Odontospermum sericeum*, cerca de Vallebrón.

- 18 *Agave fourcroydes* Lem.
Henequén — Originalmente cultivada con fines de aprovechamiento industrial (fibra), se emplea esta especie ocasionalmente (zona de La Oliva) para alimentar el ganado.
- 19 *Agave sisalana* (Engelm.) Perr.
Sisal — Distribución y aprovechamiento como la especie anterior. Todas las especies de *Agave* han sido introducidas de América.
- 20 *Sansevieria trifasciata* Prain
Especie ornamental introducida; ocasionalmente subespontánea.

ALLIACEAE

- 21 *Allium cepa* L.
Cebolla — Planta exclusivamente agrícola. Introducida.
- 22 *Allium roseum* L.
Ajo de bruja — Probablemente nativa en la isla y poco frecuente (zona de Betancuria, Riscos del Carnicero, Pico de la Atalaya, Morro Fenduca); al parecer no aprovechada por el ganado.
- 23 *Allium sativum* L.
Ajo — Planta agrícola; introducida.
- 24 *Allium subhirsutum* L.
Gamonilla; Tarabaste dulce — Especie nativa: Zona de Vallebrón y también en Jandía. Ocasionalmente comida por cabras.
- 25 *Allium vineale* L.
Cebollín; Ajo salvaje — Especie nativa: Zona de Vallebrón, Riscos del Carnicero y Riscos de Jandía. Al parecer, poco o nada aprovechada.

AMARYLLIDACEAE

- 26 *Pancratium canariense* Ker.-Gawl.
Azucena de risco — Endemismo canario; solamente en montañas elevadas: cerca de La Matilla, Riscos del Carnicero, Riscos de Jandía. Despreciada por el ganado.

ARACEAE

- 27 *Arisarum vulgare* Targ.-Tozz. ssp. *subexertum* (W & B) Kunkel
Batata o Batatilla; Zomillo — Planta mediterránea nativa en la isla que crece en las zonas elevadas y más húmedas como Villaverde, Vallebrón, La Matilla, Betancuría, Riscos del Carnicero, Montaña Cardones, Riscos de Jandía; común localmente. Al parecer es especie venenosa y despreciada por el ganado.
- 28 *Arum italicum* Miller
Aro — Mediterránea y nativa en la isla; bastante rara: entre Corralejo y Villaverde, La Matilla, La Oliva. Venenosa.
- 29 *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.
Cala — Especie ornamental introducida; ocasionalmente asilvestrada.

ARECACEAE

- 30 *Phoenix canariensis* hort. ex Chab.
Palma o Palmera — Endemismo canario. En comunidades casi puras solamente en la Vega del Río de Palmas y hacia Betancuría. Cultivada en otros sitios (Puerto del Rosario, Corralejo, Betancuría, Pájara, Jandía, etc.). Las hojas son cortadas para los animales; las plantas jóvenes son muchas veces ramoneadas por animales de pastoreo. Especie recomendada para plantaciones densas en los fondos de barrancos.
- 31 *Phoenix dactylifera* L.
Datilera — Especie quizás nativa también en esta isla; cultivada o en estado semisilvestre en algunos lugares, como, por ejemplo, cerca de Pájara (hacia La Peña), Gran Tarajal, Tarajalejo, etc. También aprovechada por el ganado, aunque es menos apreciada. Han sido encontrados varios ejemplares hibridados con la especie anterior.

ASPARAGACEAE

- 32 *Asparagus arborescens* Willd.
Esparragón — Endemismo canario poco frecuente, mencionado solamente para la Montaña Cardones y los Riscos de Jandía. Ocasionalmente comido por el ganado.
- 33 *Asparagus pastorianus* Webb & Berth.
Espina blanca; Espárrago — Planta nativa y frecuente solamente en la zona de La Oliva, Vallebrón, La Matilla y cerca de Antigua (hacia Tiscamanita). Las «hojas» jóvenes son comidas por el ganado.



Foto 5.—Palmeras canarias (*Phoenix canariensis*) en la Vega del Río de Palmas.

- 34 *Asparagus scoparius* Lowe
Espárrago — Endemismo macaronésico; al parecer solamente en los Riscos de Jandía. Aprovechamiento desconocido.
- 35 *Asparagus stipularis* Forssk.
Chaparro — Planta nativa en las islas orientales. En Fuerteventura aparece en varias localidades, entre Villaverde y el centro-sur de la isla. Rara vez es comida por el ganado.
- 36 *Asparagus umbellatus* Link
Esparraguera — Endemismo macaronésico; en esta isla quizás solamente se encuentre en los Riscos de Jandía. Aprovechamiento desconocido.

CYMODOCEACEAE

- 37 *Cymodocea nodosa* (Ucria) Asch.
Planta marítima nativa; nombre vulgar y utilidad desconocidos.

CYPERACEAE

- 38 *Carex divulsa* Stokes
Especie quizás nativa; distribución limitada a lugares húmedos: Joroz (Jandía) y al oeste de La Oliva. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 39 *Cyperus kalli* (Forssk.) Murb.
Planta nativa en arenas de la zona costera (Corralejo, Puerto del Rosario, Jandía). Solamente en veranos extremos es algo comida por el ganado.
- 40 *Cyperus laevigatus* L.
Planta quizás nativa en la isla: zona de la presa en el barranco de la Vega del Río de Palmas; ocasionalmente comida por el ganado.
- 41 *Cyperus rotundus* L.
Jucia o Juncia; también Ajucia — Maleza introducida con plantas ornamentales (Corralejo, Puerto del Rosario, Betancuria, Jandía, Agua de Bueyes, etc.); poco apreciada por el ganado.
- 42 *Schoenoplectus maritimus* (L.) Lye
Especie nativa (?) mencionada para el «Valle de Río Palma» por Bolle (1892); cita a investigar.

IRIDACEAE

- 43 *Gladiolus italicus* Mill.
Ajillo — Especie probablemente introducida: en algunos campos de la zona de Betancuria, La Oliva, Vallebrón y cerca del Puerto del Rosario. Despreciada por el ganado.
- 44 *Romulea columnae* Seb. & Maur. ssp. *grandiscapa* (Webb) Kunkel
Junquillo; Pico paloma — Subespecie probablemente endémica en Canarias. En esta isla se encuentra en la Montaña de Vallebrón, cercanías de La Matilla, Riscos del Carnicero y Riscos de Jandía. Al parecer, despreciada por el ganado.

JUNCACEAE

- 45 *Juncus acutus* L.
Junco — Planta probablemente nativa: partes húmedas de la Vega del Río de Palmas; pocos ejemplares también cerca de Gran Tarajal. Solamente las plantas jóvenes son comidas por el ganado.

46 *Juncus bufonius* L.

Junquillo — Especie introducida: en lugares extrahúmedos (Vega del Río de Palmas y al este de Betancuria). Poco distribuida y aparentemente no aprovechada por el ganado.

LEMNACEAE

47 *Lemna minor* L.

Lenteja de agua — Especie introducida, observada en los alrededores de Casillas de Angel y debajo de la presa en la Vega del Río de Palmas.

LILIACEAE

48 *Aloe barbadense* Mill.

Sávila — Especie ornamental, cultivada y subespontánea en la zona de Pájara y en la Vega del Río de Palmas. Aparentemente venenosa pero de propiedades medicinales.

49 *Androcymbium psammophilum* Svent¹.

Lirio — Especie canario-mauritánica, con su subespecie típica probablemente endémica en las islas orientales. En Fuerteventura solamente en arenas de Corralejo; reconocida como planta venenosa.

50 *Asphodelus fistulosus* L.

La presencia y la distribución de esta especie nativa, en Fuerteventura, quedan dudosas.

51 *Asphodelus microcarpus* Salzm. & Viv.

Gamona — Planta nativa, aprovechada por el ganado (cabras). Frecuente en montañas elevadas desde Villaverde-Vallebrón hasta Jandía.

52 *Asphodelus tenuifolius* Cav.

Cebollín; Cebollino gato — Especie muy común en zonas bajas y medias, pero que huye de los suelos puramente arenosos; desde Corralejo hasta Jandía. Sólo en seco es apenas aprovechado por el ganado.

53 *Dipcadi serotinum* (L.) Medic. ssp. *fulvum* (Cav.) Maire & Weill.

Tarabaste gato — Especie probablemente nativa en la isla; ampliamente distribuida sobre todo en laderas áridas; también en riscos húmedos (Vallebrón y Jandía). Ocasionalmente aprovechada por el ganado.

- 54 *Leopoldia comosa* (L.) Parl.
Cebolleta — Probablemente introducida: en el Llano Santa Catalina (cerca de Betancuria) y entre el Pico de la Atalaya y el Morro de Graman (Sunding, 1971). Venenosa.
- 55 *Ornithogalum narbonense* L.
Ajo de lobo; Leche de pájaro — Probablemente introducida en esta isla, donde se halla en la zona de Betancuria (Llano Santa Catalina). Despreciada por el ganado.
- 56 *Scilla dasyantha* Webb & Berth.
Cebolla almorrana — Planta bulbosa, aparentemente endémica (?), con hojas casi «iridiformes»; solamente (?) en los Riscos de Jandía y, según Webb & Berthelot, en La Peña.
- 57 *Scilla haemorrhoidalis* Webb & Berth.
Planta nativa (Canarias y Marruecos) considerada como venenosa. En los Riscos del Carnicero y de Jandía.
- 58 *Scilla latifolia* Willd.
Cebolla almorrana — Planta nativa de la cual el ganado come las hojas secas. Frecuente en laderas al sur de Corralejo, Morro del Graman, Vallebrón, Villaverde, Betancuria, Riscos del Carnicero, Riscos de Jandía.

POACEAE

- 59 *Agrostis castellana* Boiss. & Reut.
Greña — Especie introducida con plantas ornamentales. Se conocen pocas localidades (Puerto del Rosario, Vega del Río de Palmas, Jandía); es comida por el ganado.
- 60 *Aira caryophyllea* L.
Heno — Especie nativa que encontramos en la zona de Vallebrón y en los Riscos del Carnicero; comida por el ganado.
- 61 *Anthoxanthum puelii* Lec. & Lamotte
Pequeña hierba anual, frecuente en la zona de Vallebrón y en los Riscos de Jandía; menos frecuente cerca de Betancuria y en los Riscos del Carnicero. Planta forrajera, pero poco apreciada por los pastores.
- 62 *Aristida coerulescens* Desf.
Rabo de burro — Bajo el nombre de *A. adscensionis* citada para Puerto del Rosario, Tetir, Puerto de Lajas y Tiscamanita; también en la zona de La Oliva y la Montaña Cardones; distribución insuficientemente conocida. Planta forrajera en su estado prematuro.

63 *Arundo donax* L.

Caña — Probablemente introducida en esta isla; encontrada en La Muda (Vallebrón), Betancuría y la Vega del Río de Palmas, en Pájara y hacia el Puerto de Peña, en las cercanías del Gran Tarajal y hasta en Jandía (Joróz). Gramínea perenne de alto valor forrajero.

64 *Avena barbata* Pott. ex Link

Balango — Especie probablemente (?) nativa muy distribuida en la isla, sobre todo en la zona central (Agua de Bueyes) y hacia La Oliva. Apreciada por el ganado. Se incluye aquí la cita de *A. occidentalis* como publicada por Bramwell (1974).

65 *Avena canariensis* Baum, Rajh. & Samps.

Avena; Balango — Endemismo canario (?) que en esta isla se halla cerca de La Oliva y de Betancuría, así como en los Riscos de Jandía. Distribución aún poco conocida. Planta forrajera.



Foto 6.—Especies de avena (autodiseminadas), en una gavia cerca de La Oliva.

- 66 *Avena fatua* L.
Balango; Avena loca — Especie probablemente introducida y bastante común en la isla, sobre todo en campos de cultivo (La Oliva, Vallebrón, Casillas de Angel, Betancuria, etc.); menos apreciada por el ganado.
- 67 *Avena sativa* L.
Avena — Especie introducida y cultivada. Gramínea muy apreciada por el ganado. Ocasionalmente en estado semisilvestre (entre Pájara y Toto, y entre Tiscamanita y el Malpaís Grande).
- 68 *Avena sterilis* L.
Balango — Quizás también nativa en la isla (?); su distribución es insuficientemente conocida (Antigua, Tiscamanita, Betancuria). Apreciada por el ganado.
- 69 *Briza maxima* L.
Especie probablemente introducida y citada por Bolle (1892) para las islas orientales, sin localidad alguna. Cita crítica a revisar.
- Bromus*: Se citan ocho especies para esta isla, generalmente conocidas como Espigueta o Balango simplemente; de poco valor alimenticio excepto *B. willdenowii*. Las demás especies son comidas por burros solamente.
- 70 *Bromus diandrus* Roth
Especie probablemente introducida: Montaña de Vallebrón.
- 71 *Bromus hordeaceus* L.
Sin seguridad de que esta especie, en realidad, exista en esta isla.
- 72 *Bromus lanceolatus* Roth
Espigueta — Probablemente introducida: zona de Betancuria y Pájara, La Oliva y Vallebrón, La Matilla, Puerto de Lajas, etc.
- 73 *Bromus madritensis* L.
Aceitillo — Quizás (?) nativa en la isla y común en varias localidades (Puerto del Rosario, Puerto de Lajas, La Oliva, etc.).
- 74 *Bromus rigidus* Roth
Balango; Aceitillo — Probablemente introducida y la especie más común en la isla: laderas de las medianías.
- 75 *Bromus rubens* L.
Balango — Especie común y (?) quizás nativa: desde las cercanías de Corralejo hasta Jandía.
- 76 *Bromus squarrosus* L.
Una cita curiosa que aparece en la «Check-list» de Eriksson (1972) y que necesita revisión.

- 77 *Bromus willdenowii* Kunth
Especie bastante decorativa e introducida, hallada en la zona de Vallebrón, La Matilla y cerca de Betancuria. Planta muy apreciada por el ganado.
- 78 *Castellia tuberculosa* (Moris) Bor
Especie quizás (?) nativa en la isla, hallada en las laderas de los Riscos del Carnicero (hacia La Vega), el Morro del Cortijo y en la Gran Montaña. Planta forrajera apreciada.
- 79 *Catapodium marinum* (L.) Hubbard
Gramilla — Probablemente nativa en la isla; con cierta frecuencia en varias localidades, como, p. ej., al este de Betancuria, Antigua, Barranco las Cabras, Vega del Río de Palmas y cerca de Vallebrón. Planta forrajera poco importante.
- 80 *Catapodium rigidum* (L.) Hubbard
Probablemente nativa. Especie citada para La Muda-La Matilla, Morro Graman y las cercanías de Agua de Bueyes (Sunding, 1970). También al sur de Corralejo.
- 81 *Cenchrus ciliaris* L.
Grama — Especie nativa en la isla y común en laderas rocosas, desde el sur de Corralejo hasta la Montaña Cardones; menos frecuente en Jandía. De poco valor alimenticio para el ganado.
- 82 *Cutandia memphitica* Spreng.
Especie norteafricana que se encontró al sur de Corralejo, cerca del aeropuerto y en el jable de la parte norte de Jandía. Se incluye aquí la cita de *C. maritima* sensu Sunding (1971).
- 83 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
Greña — Posiblemente introducida, se encuentra esta especie en los jardines de casi todos los pueblos de la isla. En el campo es apreciada por el ganado.
- 84 *Echinochloa crusgalli* (L.) P. B.
Cola de caballo — Pasto raro e introducido: en campos de cultivo cerca de Betancuria; apreciado por el ganado.
- 85 *Enneapogon brachystachyus* (Jaub. & Spach) Stapf
Pequeña gramínea que se halla en laderas áridas cerca de Gran Tarajal, en las cercanías del aeropuerto, en laderas al oeste de Betancuria; etc.; también en Jandía. De poco valor para el ganado.
- 86 *Eragrostis barrelieri* Desv.
Planta nativa que abunda entre rocas y en arena de la zona cálida poco elevada, desde Corralejo hasta Jandía. Especie poco apreciada por el ganado.

- 87 *Eremopogon foveolatus* (Delarb.) Stapf
Gramínea africana probablemente nativa en esta isla: en laderas áridas cerca de Gran Tarajal. Comida por el ganado.
- 88 *Gastridium ventricosum* (Gouan.) Sch. & Th.
Especie citada por Berthelot, Lindinger, etc.; a verificar.
- 89 *Hordeum marinum* Hudson
Bahaza — Especie probablemente nativa en la isla, citada para Corralejo, Puerto del Rosario, Puerto de Lajas y en zonas costeras de la parte occidental. Poco apreciada por el ganado.
- 90 *Hordeum murinum* L.¹.
Bahaza — Especie probablemente introducida y común pero poco apreciada por el ganado (excepto burros). Por conveniencia se incluye bajo este nombre las citas de *H. leporinum* Lnk, para esta isla.
- 91 *Hordeum vulgare* L.
Cebada — Planta introducida y cultivada; ocasionalmente apareciendo en orillas de carreteras (subespontánea).
- 92 *Lamarckia aurea* (L.) Moench
Pasto burro — Planta nativa y común en laderas rocosas de la zona cálida, especialmente del norte de la isla. Es poco apreciada por el ganado.
- 93 *Lolium canariense* Steud.
Especie nativa de Macaronesia y Africa del Norte, que crece en los Riscos de Jandía, en la Vega del Río de Palmas y en La Muda (Vallebrón). Es apreciada por el ganado.
- 94 *Lolium multiflorum* Lam.
Acebén — Probablemente introducida; conocemos las cercanías de Vallebrón, Betancuria y el Barranco las Cabras (aeropuerto) como núcleos de su distribución. Muy apreciada por el ganado.
- 95 *Lolium parabolicae* Senn. & Samp.
Cita dudosa que se debe confirmar.
- 96 *Lolium perenne* L.
Acebén — Especie probablemente nativa, muy apreciada por el ganado. Citada para Corralejo, La Oliva, Tetir, Puerto del Rosario, Las Lajas, etc. Se incluye aquí la cita de *L. rigidum* = *L. perenne* ssp. *rigidum* (Gaud.) Löve & Löve.
- 97 *Lolium temulentum* L.
Especie citada (Pitard & Proust) para «Puerto de Cabras».

- 98 *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.
Pelo perro — Especie anual y nativa, común en la isla, sobre todo en terrenos salitrosos. De poco valor alimenticio.
- 99 *Lophochloa pumila* (Desf.) Bor
Pequeña hierba anual, raramente citada como nativa en esta isla: Barranco las Cabras (cerca del aeropuerto). Poco apreciado por el ganado.
- 100 *Parapholis pycnantha* (Hack.) Hubbard
Hallazgo reciente: hierba perenne, encontrada cerca de Gran Tarajal. Nombre vulgar y propiedades desconocidos.
- 101 *Phalaris brachystachys* Link
Alpiste — Probablemente nativo en la isla y mencionado para Puerto del Rosario y Puerto de Lajas. Distribución aún insuficientemente conocida. Apreciado por el ganado.
- 102 *Phalaris canariensis* L.
Alpiste — Especie anual, probablemente introducida, común en la isla; tiene poco valor alimenticio.
- 103 *Phalaris coerulescens* Desf.
Alpiste morisco — Quizás nativa en la isla y citada para el Puerto del Rosario, Betancuria, Pájara, Gran Tarajal, etc.; es cosechada para el ganado.
- 104 *Phalaris minor* Retz
Alpiste — Especie quizás nativa, recolectada en la parte norte de la isla así como cerca del Puerto del Rosario y Gran Tarajal. Poco apreciada por el ganado.
- 105 *Phalaris paradoxa* L.
Probablemente introducida y hallada en campos de cultivo de la zona de Vallebrón.
- 106 *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
Carrizo — Única localidad conocida: Vega del Río de Palmas. Aprovechada para el ganado, aunque con cierta reserva.
- 107 *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss.
Esta especie perenne, nativa en la isla, se cita para la zona de Antigua y de Tuineje y es frecuente en Betancuria. Se aprovecha para el ganado.
- 108 *Poa annua* L.
Espiguilla — Hierba anual, poco frecuente, probablemente introducida: jardines y zonas cultivadas cerca de poblaciones.

- 109 *Polypogon fugax* Nees ex Steud.
Planta probablemente nativa, citada para la Vega del Río de las Palmas, Betancuria y Gran Tarajal; también en Tarajalejo. Aparentemente poco apreciada por el ganado.
- 110 *Polypogon maritimus* Willd.
Especie crítica, al menos en cuanto a su presencia en esta isla.
- 111 *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.
Heno — Gramínea nativa (?) que crece en la Vega del Río de Palmas, al sur del aeropuerto, en las cercanías de Gran Tarajal, de Tarajalejo y en el Barranco de Joroz (Jandía). Es comida por los animales.
- 112 *Polypogon semiverticillatus* (Forssk.) Hyl.
Probablemente introducida en La Muda (Vallebrón), donde el ganado aprecia esta especie.
- 113 *Schismus barbatus* (L.) Thell.
Pelo perro — Común y de poco valor alimenticio; en su ecología es semejante a *Lophochloa cristata*.
- 114 *Setaria adhaerens* (Forssk.) Chiov.
Especie introducida, mencionada (como *S. verticillata*) de Antigua y Tarajalejo, donde es poco frecuente.
- 115 *Sphenopus divaricatus* (Gouan.) Rchb.
Planta probablemente nativa citada por Pitard & Proust para el Puerto de Cabras.
- 116 *Stenotaphrum secundatum* (Walt.) O. Ktze.
Especie introducida y cultivada (céspedes); poco apreciada por el ganado.
- 117 *Stipa capensis* Thunb.
Chirate — La gramínea dominante en las laderas de la isla. En principio es poco apreciada por el ganado, pero se cosecha después de granar.
- 118 *Stipagrostis ciliata* (Desf.) De Winter
Hierba perenne norteafricana, nativa también en esta isla. Se halla en las laderas áridas cerca de Gran Tarajal y al sur de Morro de Jable, en Jandía. Parece ser de poco valor alimenticio.
- 119 *Tetrapogon villosus* Desf.
Pequeña gramínea que crece cerca de Corralejo, La Oliva, Agua de Bueyes y en Jandía. Poco apreciada por el ganado.



Foto 7.—*Stipa capensis* (chirate), en el fondo de un valle cerca de Vallebrón, con *Nicotiana glauca* en la orilla de las gavias. Bajo circunstancias favorables el chirate alcanza hasta 60 cm. de altura.

- 120 *Trachynia distachya* (Hasselq. ex L.) Link
 Pasto — Especie muy apreciada por el ganado (Vallebrón, Betancuría, Pájara, Riscos de Jandía, etc.), los pastores la llaman simplemente «pasto».
- 121 *Tragus racemosus* (L.) All.
 Pequeña hierba nativa, que se encuentra desde Corralejo hasta Jandía, sobre todo en zonas próximas a la costa. Es poco apreciada por el ganado.
- 122 *Tricholaena teneriffae* (L. f.) Link
 Cerrillo blanco — Especie perenne nativa en la isla; como única localidad conocida se cita la zona entre Pájara y el Puerto de Peña. Parece ser poco apreciada por el ganado.
- 123 *Trisetaria panicea* (Lam.) Maire
 Hierba nativa, citada para Jandía y la zona de Villaverde; quizás tenga una distribución más amplia.

- 124 *Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray
Barba de ratón — Hierba probablemente nativa en la isla, citada para La Muda (Vallebrón), donde suele ser frecuente. Poco apreciada por el ganado.
- 125 *Vulpia myura* (L.) Gmel.
Especie encontrada en laderas cerca de Betancuría y en la zona de Vallebrón. Parece ser desechada por el ganado.
- 126 *Zea mays* L.
Millo — Especie introducida y cultivada, de alto valor alimenticio.

RUPPIACEAE

- 127 *Ruppia maritima* L. ssp. *rostellata* (Koch) Asch. & Graebn.
Especie marítima; propiedades desconocidas.

SMILACACEAE

- 128 *Smilax aspera* L. var. *altissima* Moris & De Not
Enredadera perenne nativa en la isla, fue originalmente publicada como *S. canariensis* (Riscos de Jandía); cita a revisar.

ZOSTERACEAE

- 129 *Zostera nana* Roth.
Especie marítima; propiedades desconocidas.

ANGIOSPERMAE - DICOTYLEDONEAE

De las 72 familias enumeradas, por lo menos 22 se consideran como íntegramente introducidas. El número total de especies de Dicotiledóneas conocidas hasta ahora, tanto nativas como asilvestradas, suma 470⁴. Este número incluye 13 endemismos exclusivos de esta isla, 18 especies (y dos subespecies) endémicas en Fuerteventura y Lanzarote y 34 especies (y cuatro subespecies) consideradas como endemismos canarios.

La familia más numerosa es la de las Compuestas (Asteraceae), con 87 especies, seguida por las Fabáceas (Papilionáceas s. str.), con 52 especies. Con distancia notable siguen las Cariofiláceas (28 especies), Brasicáceas o Crucíferas (25 especies) y las Quenopodiáceas (21 especies). Las especies forrajeras más importantes pertenecen a Fabáceas, Asteráceas y Brasicáceas; más adelante se presentará un resumen respectivo.

AIZOACEAE

- 130 *Aizoon canariense* L.
Pata o Patilla; pata perro — Planta anual nativa que crece en llanuras y laderas de la zona baja. Muy común en la isla pero poco apreciada por el ganado excepto en años de escasez.
- 131 *Aizoon hispanicum* L.
Cosco macho — Planta carnosa anual, probablemente nativa. Esporádicamente cerca del aeropuerto, cerca de Tesjuate, en el Llano Santa Catalina, La Matilla, entre Antigua y La Ampuyenta; común en la zona de Tetir. Ocasionalmente es comida por el ganado y cosechada en seco.
- 132 *Sesuvium portulacastrum* L.
Planta rastrera ornamental; introducida, ocasionalmente espontánea (Jandía). Sin valor alimenticio.

AMARANTHACEAE

- 133 *Achyranthes aspera* L. var. *sicula* L.
Sangradera — Especie bienal o perenne; introducida. Según P. Sunding (1970), cerca de Agua de Bueyes. Utilidad desconocida.
- 134 *Amaranthus deflexus* L.
Bledo — Planta herbácea introducida casualmente, hallada en Pájara y Gran Tarajal. Aparentemente en progresión.
- 135 *Amaranthus lividus* L.
Bledo — Planta herbácea anual o bienal, introducida y poco frecuente aún; en jardines del Puerto del Rosario y en Jandía. Utilidad desconocida.
- 136 *Amaranthus muricatus* (Moq.) Gilies
Planta herbácea introducida, mencionada por J. Lid (1968) para Ampuyenta.

ANACARDIACEAE

- 137 *Rhus albida* Schousb.
Una cita antigua para el Malpaso de Río Palmas; probablemente se trata de una introducción casual.
- 138 *Schinus molle* L.
Especiero — Arbol introducido y cultivado; en una zona del valle al noroeste de Gran Tarajal aparece asilvestrado.

APIACEAE

- 139 *Ammi majus* L.
Améco — Planta probablemente nativa aunque sólo en algunos lugares de la zona central, entre La Oliva y Antigua. Poco apreciada por el ganado.
- 140 *Ammodaucus leucotrichus* Coss. & Dur.
La primera cita de esta especie (aparentemente nativa) para Fuerteventura: laderas áridas al noroeste de Gran Tarajal; localmente frecuente. Despreciada por el ganado.
- 141 *Apium graveolens* L.
Apio — Especie herbácea quizás nativa: en partes extra-húmedas de la Vega del Río de Palmas, La Muda (Vallebrón), en Vinama y los Riscos de Jandía. Poco comida por el ganado.
- 142 *Astydamia latifolia* (L. f.) Baill.
Servilleta — Especie nativa (Macaronensia y Marruecos) de la cual se conocen pocos ejemplares solamente en Jandía, fuera del alcance del pastoreo.
- 143 *Bupleurum handiense* (Bollic) Kunkel
Especie arbustiva y leñosa que se halla en zonas poco accesibles de los Riscos de Jandía. Endemismo de las islas orientales. Nombre vulgar y propiedades desconocidos.
- 144 *Bupleurum semicompositum* L.
Negrilla — Planta anual, espontánea y común en zonas arenosas y rocosas de la región cálida, sobre todo en el norte de la isla. Poco apreciada por el ganado.
- 145 *Coriandrum sativum* L.
Cilantro — Planta introducida y cultivada que crece subespontánea cerca de Tetir, en matorrales fuera del alcance del pastoreo.
- 146 *Crithmum maritimum* L.
Hinojo marino — Mencionado para las islas orientales (Berthelot); cita a confirmar.
- 147 *Ferula linkii* Webb & Berth.
Cañaheja — Especie citada por Lindinger (1926) para «Agule».
- 148 *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *piperitum* (Ucria) Cout.
Hinojo — Planta perenne probablemente introducida y aun poco frecuente en la isla: Corralejo, La Oliva, Vallebrón, La Matilla, Betancuría y Vega del Río de Palmas. Bastante apreciada por los animales.



Fig. 1.—*Rutheopsis herbatica* (Tájame), especie endémica bastante apreciada por el ganado.

- 149 *Petroselinum crispum* (Mill.) Hill.
Perejil — Especie introducida que crece en un manantial entre Pájara y el Puerto de Peña.
- 150 *Rutheopsis herbanica* (Bolle) Hansen & Kunkel
Tájame — Hierba bastante apreciada por el ganado; endemismo de las islas orientales: Villaverde, La Oliva, Vallebrón, La Matilla, Antigua, Tiscamanita, Vega del Río de Palmas, Riscos de Jandía.
- 151 *Scandix pecten-veneris* L.
Cominillo — Planta probablemente introducida y frecuente en algunas zonas como Villaverde-La Oliva, Puerto del Rosario, Betancuria, Antigua, etc.; poco apreciada por el ganado.
- 152 *Torilis leptophylla* (L.) Rchb. f.
Planta introducida citada para el «Bco. Diamante near Puerto Cabras» (Lid, 1968) y encontrada en La Muda (Vallebrón). Comida ocasionalmente.
- 153 *Torilis nodosa* (L.) Gaertn.
Treinta nudos; Cuernecillo — Probablemente introducida: Villaverde, Vallebrón, Puerto del Rosario, Puerto de Lajas, Tiscamanita, Betancuria, etc.; especie poco apreciada.

APOCYNACEAE

- 154 *Catharanthus roseus* (L.) G. Don
Especie ornamental introducida, encontrada como subespontánea en la zona de Pájara.

ARALIACEAE

- 155 *Hedera helix* L.
Hiedra — Planta introducida y cultivada. Asilvestrada en la zona de Betancuria.

ASCLEPIADACEAE

- 156 *Asclepias curassavica* L.
Mata decorativa, introducida y asilvestrada en parques de Pájara, Puerto del Rosario y en Jandía.
- 157 *Caralluma burchardii* N. E. Br.
Especie carnosa endémica en las islas orientales. Generalmente rara pero en concentraciones locales considerables: al sur de Corralejo, Villaverde, Riscos del Carnicero, y en los altos de Malnombre (Jandía). Planta venenosa.

- 158 *Gomphocarpus fruticosus* (L.) R. Br.
Mata de la seda — Mata introducida, frecuente entre Betancuria y la Vega del Río de Palmas. Es desechada por el ganado.

ASTERACEAE

- 159 *Acanthoxanthium spinosum* (L.) Fourr.
Cachurrera — Planta introducida y señalada para Casillas de Angel. Despreciada por el ganado. Nombre alternativo: *Xanthium spinosum* L.
- 160 *Anacyclus radiatus* Loisel.
Magarza — Planta probablemente introducida y aún rara en esta isla: entre Betancuria y Pájara; poco apreciada por el ganado. Debo incluir aquí como sinónimo mi cita (Kunkel, 1969) de *Tripleurospermum maritimum*, para la zona al norte de Puerto del Rosario.
- 161 *Andryala glandulosa* Lam.
Estornudera — Pequeña mata frecuente en riscos elevados orientados hacia el norte, como la Montaña de Vallebrón, Riscos del Carnicero, Montaña Cardones y Riscos de Jandía. Especie nativa (Macaronesia y Marruecos) de la cual el ganado aprovecha solamente los capullos floríferos.
- 162 *Andryala pinnatifida* Ait.
Las citas para Fuerteventura de esta especie canaria urgen revisión.
- 163 *Anthemis cotula* L.
Manzanilla hedionda — Planta introducida, aún poco frecuente en la isla: en jardines de Puerto del Rosario, cerca de Antigua y en la zona de Betancuria. Despreciada por el ganado.
- 164 *Argyranthemum winteri* (Svent.) Humphr.
Magarza — Endemismo sufruticoso exclusivo de la isla: Riscos de Jandía. Al parecer poco apreciado por el ganado, pero sufre bajo el pisoteo.
- 165 *Artemisia reptans* Chr. Sm. ex Link
Amulei; Incienso — Especie rastrera y fragante nativa en la zona costera al oeste de Betancuria y en Jandía (Divisoria de la Aguila). Una cita de *A. canariense* (= *A. thuscula* Cav.) como publicada por Bolle (1892) nunca ha sido confirmada. Es desechada por el ganado.
- 166 *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.
Introducción reciente: Planta de jardines en Puerto del Rosario, Corralejo, Betancuria, Pájara, Gran Tarajal, Jandía.

- 167 *Asteriscus aquaticus* (L.) Less.
Cabeza del fraile — La distribución de esta planta nativa está por estudiar; ha sido observada cerca de Betancuria y al noroeste de Gran Tarajal. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 168 *Atractylis cancellata* L.
Cardillo — Especie anual y común sobre todo en el sector norte de la isla; apreciada por el ganado.
- 169 *Bidens aurea* (Dryand. ex Ait.) Sherff
Planta de té — Planta introducida, observada en la zona de Betancuria; en vías de expansión. Poco apreciada por el ganado.
- 170 *Bidens pilosa* L.
Brujilla — Planta introducida con otras ornamentales (Puerto del Rosario, Corralejo, Betancuria, Pájara, Jandía, etc.) y fácilmente distribuida por sus semillas sumamente adhesivas. Es comida por el ganado.
- 171 *Bubonium schultzei* (Bolle) Svent.
Mata baja con flores blancas; endemismo rarísimo de las islas orientales. En esta isla aparece entre La Oliva y Vallebrón y en el malpaís al norte de Villaverde; señalado también para la zona de Tostón. Nombre vulgar y propiedades desconocidas.
- 172 *Calendula aegyptiaca* Desf.
Planta anual probablemente nativa y común en la isla, sobre todo en la zona rocosa basal. Comida por el ganado.
- 173 *Calendula arvensis* L.
Especie crítica en cuanto a su presencia en esta isla; sus citas acaso se refieran a la especie anterior.
- 174 *Calendula bicolor* Raf.
Planta anual probablemente introducida, encontrada en Jandía (Divisoria de la Aguila). La sistemática de las especies de este género, en Canarias, urge revisión. En cuanto a los nombres vulgares también reina una confusión en la pronunciación local: Alpoahor, Alpohador y Alpodadera; en las islas centrales se conoce esta especie como «maravilla».
- 175 *Carduus bourgaei* Kazmi
Cardo — Esta especie (también conocida como *Carduus bourgaeanus* (Bolle) Sch. Bip.) es conocida en los Riscos de Jandía y ha sido descrita como un endemismo exclusivo de esta península. Sin embargo, conviene revisar sus estrechas relaciones con *C. baeocephalus* W. & B.

- 176 *Carduus clavulatus* Link
 Cardo — Endemismo canario (?) poco frecuente en esta isla; observado en los Riscos de Jandía, en la Montaña Vallebrón y al oeste de Betancuria. Poco apreciado por el ganado pero comido por los burros.
- 177 *Carduus pycnocephalus* L.
 Cardo — Planta introducida y hallada entre Tiscamanita y el Malpais Grande. Comida por los burros.
- 178 *Carduus tenuiflorus* Curt.
 Cardo — Planta introducida, muy común y bastante molesta en campos de cultivo y orillas de carreteras, p. ej., en Vallebrón, Betancuria, Pájara, Antigua, etc. Ocasionalmente comida por el ganado. Según los pastores, esta planta es apreciada por los burros.
- 179 *Carlina salicifolia* (L. f.) Cav. ssp. *lancerottensis* Kunkel
 Alazor; Cardo de Cristo — Especie macaronésica con esta subespecie endémica en las islas orientales. En riscos elevados de la Montaña de Vallebrón, Riscos del Carnicero, Montaña Cardones y los Riscos de Jandía. Ocasionalmente mordida por el ganado.
- 180 *Carthamus lanatus* L.
 Cardo — Planta introducida. En algunas zonas como La Oliva, Vallebrón, Ampuyenta, Betancuria, Antigua, etc. Ocasionalmente comida por burros.
- 181 *Carthamus tinctorius* L.
 Azafrán — Especie cultivada que ocasionalmente sobrevive en campos abandonados y hasta en orillas de algunas carreteras: Tetir, y entre Villaverde y La Oliva.
- 182 *Centaurea calcitrapa* L.
 Planta introducida, frecuente en Tesjuate y Casillas de Angel, cerca de La Oliva, y en Betancuria. Poco apreciada por el ganado.
- 183 *Centaurea eriophora* L.
 Cardillo — Descubrimiento reciente: en Betancuria. Es poco apreciada por el ganado.
- 184 *Centaurea melitensis* L.
 Abrepuño; Abremano — Planta introducida, bastante común en algunos campos; zona de La Oliva-Vallebrón, Casillas de Angel, Antigua, Betancuria, Pájara, etc. Las plantas jóvenes son comidas por el ganado.



Fig. 2.—Pajito (*Chrysanthemum coronarium*), planta nativa común en la isla.



Fig. 3.—*Crepis canariensis* (Cerrajón), planta endémica en zonas montañosas y muy apreciada por el ganado.

- 185 *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert
Manzanilla — Especie probablemente introducida y asilvestrada en jardines: Puerto del Rosario, Betancuria, Gran Tarajal. Nombre alternativo: *Matricaria chamomilla*.
- 186 *Chrysanthemum coronarium* L.
Pajito — Generalmente bajo var. *discolor* Urv. Planta anual, quizá nativa, común en campos, orillas de carreteras, sobre todo en las zonas norte y central de la isla. La var. *coronarium* (con flores amarillas) ha sido observada cerca de Ampuyenta. Comida por el ganado.
- 187 *Chrysanthemum myconis* L.
Planta introducida mencionada por Bolle (1892); sin localidad conocida. Nuevo nombre a considerar: *Coleostephus myconis* (L.) Rchb. f.
- 188 *Cichorium endivia* L. ssp. *divaricatum* (Schousb.) Sell
Achicoria — Planta introducida, aún poco frecuente: laderas sobre Betancuria, entre Puerto del Rosario y Tesjuate, Vallebrón, La Matilla. Comida por el ganado.
- 189 *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.
Hierba de tiempo — Planta introducida con otras ornamentales y observada en jardines de Puerto del Rosario, Corralejo y Jandía.
- 190 *Crepis canariensis* (Sch. Bip.) Babc.
Cerrajón — Endemismo canario (probablemente oriental), frecuente en montañas elevadas como las de Vallebrón, La Matilla, Tuineje, Betancuria, Riscos del Carnicero y Riscos de Jandía. Especie muy apreciada por el ganado.
- 191 *Cynara cardunculus* L. var. *ferocissima* Lowe
Cardo — Probablemente introducido, sobre todo en laderas y en mesetas elevadas (Vallebrón, Tesjuate, Ampuyenta, Antigua, Montaña Cardones, Betancuria, Pájara, Jandía). Despreciada por el ganado pero comida por burros. Bolle (1892) menciona el nombre «alcauzil» para esta especie.
- 192 *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter
Altabaca — Especie introducida; con cierta frecuencia se encuentra entre Casillas de Angel y Ampuyenta, cerca de Pájara, en la Vega del Río de Palmas y en la zona de Betancuria. Planta poco apreciada por el ganado excepto en años de poco forraje. Nombres alternativos: *Inula viscosa* y *Cupularia viscosa*.
- 193 *Filago desertorum* Pomel
Pequeña planta probablemente nativa en la isla, observada en el Llano Santa Catalina, cerca de Betancuria. Todas las espe-

- cies de *Filago* parecen ser poco apreciadas por el ganado. Es de esperar el descubrimiento de *Evax pygmaea* en Fuerteventura.
- 194 *Filago gallica* L. (según «Flora Europaea»: *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.)
Especie probablemente nativa: frecuente en terrenos algo arenosos, sobre todo en la costa oriental.
- 195 *Filago pyramidata* L.
Especie quizá nativa, observada en la zona norte, entre La Oliva y Corralejo, y al oeste de Betancuria; menos frecuente en Jandía.
- 196 *Filago vulgaris* Lam.
Planta igualmente (?) nativa que crece en laderas sobre El Materral, en Jandía.
- 197 *Gnaphalium luteo-album* L.
Especie nativa (?) en lugares húmedos de Vallebrón, Betancuria, Riscos del Carnicero, Riscos de Jandía. Se han observado ejemplares muy grandes en la Vega del Río de Palmas. Al parecer es despreciada por el ganado.
- 198 *Gnaphalium pensylvanicum* Willd.
Probablemente se trata de una introducción bastante reciente: entre Pájara y el Puerto de Peña; poco frecuente.
- 199 *Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Cours.
Brujilla — Planta nativa bastante común, sobre todo en riscos elevados (Betancuria, Jandía, Carnicero, Vallebrón); también en laderas de algunas zonas bajas. Es comida por el ganado.
- 200 *Ifloga spicata* (Forssk.) Sch. Bip.
Pequeña planta anual, nativa y común en la isla, especialmente en el piso bajo donde crece tanto en las arenas como entre rocas. Nombre vulgar y propiedades desconocidas. Se incluye aquí la cita de *I. obovata* Bolle, especie aún dudosa que precisa investigación, que ha sido descrito como un endemismo de Jandía.
- 201 *Kleinia neriifolia* Haw.
Berode; Berol — Especie arbustiva endémica en Canarias. Frecuente en algunas laderas rocosas, sobre todo en Jandía. Generalmente despreciada por el ganado, pero en años de poco pasto comida por las cabras.
- 202 *Lactuca herbanica* Bolle
Especie descrita como endémica en Fuerteventura (zona de La Oliva, Montaña de Maniata cerca de Tiscamanita y otras localidades); no visto por nosotros.

- 203 *Lactuca serriola* L.
Cerraja brava — Planta herbácea introducida, que crece en Puerto del Rosario y en la zona de Betancuria. Especie venenosa en plena expansión.
- 204 *Launaea arborescens* (Batt.) Murb.
Aulaga; Ahulaga — Mata seudoespinosa, nativa y común en la isla, sobre todo en la zona baja. Comida por dromedarios y, en casos extremos, también por las cabras, que quedan entonces con la boca negra. Según varias informaciones, las «majore-ras» dan a los recién nacidos unas gotas de «leche» de aulaga «para que se pongan fuertes».



Foto 8.—*Launaea arborescens* (Aulaga) en las laderas de Cofete, Jandía. El crecimiento de las matas está influido por la dirección predominante del viento. Véanse, además, las mini-dunas alrededor de las mismas.

- 205 *Launaea capitata* (Spreng.) Dandy
Especie probablemente introducida, publicada originariamente para Fuerteventura como *L. glomerata*: Jardín del Parador Nacional y Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto. Comida por el ganado.

- 206 *Launaea nudicaulis* (L.) Hook. f.
Cerraja vieja — Planta herbácea nativa, muy común en zonas arenosas de la parte baja, desde Corralejo hasta Jandía. Bastante apreciada por el ganado.
- 207 *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Merat ssp. *longirostris* Finch & Sell
Cerrajilla — Planta nativa común en laderas elevadas, desde la zona de La Oliva hasta Pájara; también en Jandía. Comida por el ganado.
- 208 *Odontospermum intermedium* (Link) Sch. Bip.
Endemismo de las islas orientales, común en Lanzarote; según Burchard (1926), esta matilla se encuentra también en Fuerteventura; cerca de Ampuyenta, al sur de La Oliva.
- 209 *Odontospermum pygmaeum* (Coss. & Dur.) O. Hoffm.
Especie citada por Pitard & Proust (1908) para el Puerto de Lajas; hallazgo a comprobar.



Foto 9.—Matas de *Odontospermum sericeum* en una ladera de los Riscos del Carnicero.

- 210 *Odontospermum sericeum* (L. f.) Sch. Bip.
 Jorado o Jorjado; según Bolle también Joriada, o Tojia — Mata endémica de los riscos elevados; aún es común en los Riscos de Jandía. También en Montaña Cardones, Riscos del Carnicero y Montaña de Vallebrón. Ocasionalmente es mordida por el ganado, sufriendo mucho bajo el pisoteo frecuente. Es planta muy apreciada en la jardinería canaria. La cita de esta especie para Lanzarote (Lindinger, 1926: entre Arrecife y Yaiza) probablemente se refiera a *O. intermedium*.
- 211 *Onopordon nogalesii* Svent.
 Cardo — Especie publicada como endemismo del Barranco de Viñamar (Jandía), donde es poco frecuente. Comida por el ganado.
- 212 *Pallenis spinosa* (L.) Cass.
 Cardillo — Planta introducida, poco frecuente en el Barranco de Antigua.
- 213 *Phagnalon purpurascens* Sch. Bip.
 Romerillo — Endemismo canario que crece en riscos algo elevados: Vallebrón, La Oliva, Tesjuate, Riscos del Carnicero y Montaña Cardones. Rara vez es comida por el ganado.
- 214 *Phagnalon rupestre* (L.) DC.
 Pequeña mata nativa que crece en laderas rocosas de la zona media: La Oliva-Villaverde-Vallebrón, La Matilla-Tetir, entre Tesjuate y Casillas de Angel, Betancuria-Riscos del Carnicero. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 215 *Phagnalon saxatile* (L.) DC.
 Romerillo — Planta nativa en la zona de Vallebrón y Villaverde, cerca de Puerto del Rosario y al oeste de Betancuria. Ocasionalmente pastada.
- 216 *Picris echioides* L.
 Cerrajón picudo — Probablemente introducido y por ahora poco frecuente: entre Betancuria y Pájara. Es comida por el ganado.
- 217 *Pulicaria burchardii* Hutch.
 Endemismo exclusivo descrito para la Punta de Jandía; poco conocido.
- 218 *Pulicaria canariensis* Bolle
 Endemismo oriental y bastante raro: Riscos de Jandía y Las Salinas (al sur del aeropuerto). Al parecer es desechado por el ganado.
- 219 *Pulicaria crispa* (Forssk.) Benth. & Hook. f.
 Especie probablemente introducida, citada por Bolle (1892) para «Jandía».

- 220 *Reichardia famarae* Bramwell & Kunkel
Endemismo de las islas orientales. En Fuerteventura solamente en los Riscos de Jandía, fuera del alcance del ganado.
- 221 *Reichardia intermedia* (Sch. Bip.) Coutinho
Planta nativa conocida solamente del Malpais Grande, entre Tiscamanita y el Pozo Negro.
- 222 *Reichardia ligulata* (Vent.) Kunkel & Sunding
Cerrajón — Planta nativa en riscos como los de Vallebrón, Carnicero y Cardones; quizá también en Jandía. Comida por el ganado.
- 223 *Reichardia picroides* (L.) Roth
Esta cita (Lems, 1960, EHS, etc.) necesita comprobación.
- 224 *Reichardia tingitana* (L.) Roth
Lechuguilla amarga; Cerrajón de camello o Cerrajilla — Planta nativa común en la isla, sobre todo en la zona baja del norte. Comida por el ganado. Aceptable (?) como *R. orientalis* (L.) Hochr.
- 225 *Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn.
Brujilla — Probablemente introducida y rara en la isla: entre las rocas, cerca de La Oliva y en Vallebrón.
- 226 *Schizogyne sericea* (L. f.) DC.
Endemismo macaronésico; citado para la isla, sin confirmación.
- 227 *Scolymus hispanicus* L.
Especie probablemente introducida y poco frecuente: zona de Tesjuate, Casillas de Angel y cerca de Betancuria. Bolle (1892) menciona el nombre «Tagardina» para esta especie, nombre que no parece emplearse en Canarias.
- 228 *Scolymus maculatus* L.
Cardo de leche; Cardo burro — Planta considerada como introducida, hallada en Vallebrón y La Matilla; citada para Villaverde y El Tostón. Poco apreciada por el ganado.
- 229 *Senecio bollei* Sunding & Kunkel
Planta endémica en las islas orientales; en Fuerteventura en los Riscos de Jandía y (?) Montaña Cardones. Nombre vulgar y propiedades desconocidas. Se incluye aquí *Senecio flaccidus* (Jandía) = *S. bollei* var. *flaccidus* Sunding & Kunkel.
- 230 *Senecio crassifolius* Willd.
Planta nativa algo irregularmente distribuida: zona al sur de Corralejo, Vallebrón, Montaña Cardones y Betancuria. Desde la Punta de Jandía se cita una var. *falcifolius* Bolle considerada como endemismo exclusivo. Las especies de *Senecio* en Fuerteventura, todas herbáceas, son poco apreciadas por el ganado.

- 231 *Senecio flavus* (Decne.) Sch. Bip.
Planta anual que crece espontánea entre rocas de la zona baja (Corralejo, Tostón, Las Salinas, Tuineje, Vega del Río de Palmas y Jandía).
- 232 *Senecio gallicus* Chaix.
Moquoguirre — Planta herbácea nativa bien distribuida en zonas rocosas basales, sobre todo en la parte norte y este de la isla; también en Jandía. La distribución general de esta especie y su delimitación con *S. crassifolius* y sus variedades precisan estudio.
- 233 *Senecio vulgaris* L.
Probablemente es una introducción reciente: en jardines públicos de Puerto del Rosario, La Oliva y Vallebrón; también en huertas de Antigua y en las cumbres de Jandía.
- 234 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
Cardo burro — Especie introducida (incluyendo su forma *albiflora*) que invade campos de cultivos y orillas de carreteras:



Foto 10.—*Silybum marianum* (Cardo burro), acompañado por *Chrysanthemum coronarium* (Pajito), cerca de Tetir.

- Puerto del Rosario, La Oliva, Vallebrón, Antigua, Betancuria, Pájara, etc. Planta despreciada por vacas y ovejas pero comida por cabras, burros y dromedarios.
- 235 *Sonchus bourgeauii* Sch. Bip.
Cerraja — Planta herbácea nativa; su variedad típica (de Canarias y Marruecos) crece espontánea en La Oliva, Malpaís Grande y Jandía. Apreciada por el ganado.
- 236 *Sonchus oleraceus* L.
Cerraja dulce; Cerraja huerto — Planta introducida que se extiende por muchos campos y jardines, desde Corralejo hasta las cumbres de Jandía; también entre rocas de la zona sub-basal. Especie muy apreciada por el ganado. Con esta especie está relacionada *S. asper*, que esperamos ha de encontrarse también en la isla.
- 237 *Sonchus pinnatifidus* Cav.
Cerrajón — Especie arbustiva y nativa en Canarias y Marruecos. En esta isla aparece en la Montaña Cardones y los Riscos de Jandía. Lamentablemente es muy apreciada por el ganado.
- 238 *Sonchus tenerrimus* L.
Cerrajilla; Cerraja dulce — Planta introducida que se halla en huertos y jardines de Corralejo, Puerto del Rosario, Betancuria, Antigua y Jandía. Comida por el ganado.
- 239 *Taeckholmia pinnata* (L. f.) Boulos
Balillo (en Gran Canaria) — Mata poco carnosa, endémica en Canarias pero poco frecuente en Fuerteventura: Montaña Cardones. Muy apreciada por el ganado, lo que es quizá la razón de su distribución tan limitada. Nombre alternativo: *Sonchus leptocephalus*.
- 240 *Taraxacum officinale* Web. s. lat.
Diente de león — Especie introducida con plantas ornamentales: en jardines de Jandía.
- 241 *Tolpis barbata* (L.) Gaertn. ssp. *umbellata* (Bertol.) Jah. & Maire
Lechuguilla — Planta probablemente nativa hallada en laderas cerca de Betancuria. Quizá también en Vallebrón y en Jandía.
- 242 *Urospermum picroides* (L.) Desf.
Cerrajón; Cerraja cuervo — Planta introducida que crece con preferencia en jardines y campos de cultivo, en casi todos los pueblos. Comida por el ganado.
- 243 *Volutaria bollei* (Sch. Bip. ex Bolle) Kunkel & Hansen
Aparentemente un endemismo de las islas orientales; descrito (locus classicus) para el Malpaso de Río Palmas. Nombre vulgar, distribución total y propiedades desconocidas.

- 244 *Volutaria lippii* (L.) Maire
Abremano — Planta probablemente nativa, frecuentemente confundida por los campesinos con *Centaurea melitensis*. Crece en las orillas de carreteras y en campos cultivados, desde Villaverde (o más hacia el norte) hasta Tarajalejo; poco frecuente en Jandía. Comida por el ganado.
- 245 *Xanthium strumarium* L. ssp. *italicum* (Moretti) D. Löve
Mala hierba introducida; según Bolle (1892): «Fuerteventura, loco non notato.»

BASELLACEAE

- 246 *Boussingaultia cordifolia* Ten.
Enredadera introducida y cultivada: se encuentra subespontánea cerca de Antigua.

BORAGINACEAE

- 247 *Anchusa azurea* Will.
Planta introducida citada por Bolle «inter segetes vulgaris» sin localidades.
- 248 *Arnebia decumbens* (Vent.) Coss. & Kralik
Planta nativa hallada en partes elevadas del «jable», en el norte de Jandía. Quizá más distribuida pero no colectada.
- 249 *Borago officinalis* L.
Borraja; Oreja de gato — Planta introducida, citada por Bolle (1892) sin localidades; recientemente hallada en la parte oeste del Llano Santa Catalina (Betancuria), donde es comida por los animales.
- 250 *Buglossoides arvense* (L.) Johnston
En su forma *coerulescens* DC. parece ser nativa en la isla: Jable de Jandía, cerca de Tetir, Betancuria, y cerca de Corralejo; a veces comida por dromedarios.
- 251 *Echium bonnetii* Coincy
Lengua de vaca — Probablemente endemismo canario; en esta isla se encuentra en muchas localidades, desde Corralejo hasta cerca del Gran Tarajal, así como en Jandía. El material de esta isla se considera como var. *fuerteventuræ* (Lems & Holzapfel) Bramwell. Ocasionalmente es comida por el ganado.
- 252 *Echium decaisnei* Webb ssp. *purpurianse* Bramwell
Taginaste blanco — Especie arbustiva endémica en la provincia. En Fuerteventura en los Riscos de Jandía y en la Montaña Cardones. Comida por el ganado.

- 253 *Echium handiense* Svent.
Taginaste — Mata endémica, exclusiva de los Riscos de Jandía, donde crece fuera del alcance del ganado.
- 254 *Echium plantagineum* L.
Lengua de vaca — Especie nativa; aún no confirmada para esta isla.
- 255 *Heliotropium curassavicum* L.
Planta rastrera introducida que crece en algunos jardines de Jandía y en los matorrales cerca de Tarajalejo. Aparentemente es desechada por el ganado.
- 256 *Heliotropium europaeum* L.
Planta probablemente nativa, poco conocida y citada para Puerto del Rosario, La Oliva, Barranco de Lajas y Casillas de Angel.
- 257 *Heliotropium messerschmidoides* O. Ktze.
Duraznillo — Endemismo canario y citado para esta isla (Cofete, Jandía); al parecer sin confirmación actual. Sinónimo más conocido: *Messerschmidia fruticosa*.
- 258 *Heliotropium ramosissimum* (Lehm.) DC.
Camellera — Especie nativa común, especialmente en la zona baja, desde Corralejo hasta Jandía. Poco apreciada por el ganado.
- 259 *Heliotropium supinum* L.
Especie citada por C. Bolle (1892) para La Oliva.
- 260 *Megastoma pusillum* Coss. & Dur.
Planta africana citada por K. Lems (1960) para esta isla.
- 261 *Mairetis microsperma* (Boiss.) Johnston
Planta nativa, recientemente descubierta en el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto.
- 262 *Neatostema apulum* (L.) Johnston
Abremano — Planta nativa y frecuente entre rocas de la región baja: Puerto del Rosario, Puerto de Lajas, Las Salinas, etcétera; también cerca de La Oliva y Villaverde.

BRASSICACEAE

- 263 *Cakile maritima* Scop.
Especie nativa poco difundida: al sureste de Corralejo y cerca de Puerto del Rosario.

- 264 *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.
Pan y queso — Hierba introducida apreciada por el ganado: Puerto del Rosario, Tuineje, Pájara, Betancuria, La Oliva, Vallebrón; cumbres de Jandía.
- 265 *Carrichtera annua* (L.) DC.
Cucharilla; Chucarhuela — Planta anual probablemente nativa que crece en campos abandonados y entre rocas de las zonas baja o media: Puerto del Rosario, cerca de Corralejo, Villaverde, Vallebrón, Betancuria, etc., y hasta en Jandía. Especie apreciada por el ganado.
- 266 *Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch.
Planta introducida, aún poco difundida: La Oliva, Cotillo, La Matilla, Casillas de Angel, Tetir y Pájara. Comida por el ganado.
- 267 *Crambe sventenii* Petters. ex Bramwell & Sunding
Mata endémica en la isla: Montaña Cardones y Montaña Vigan (al noroeste de Gran Tarajal). Especie rara, comida por el ganado.
- 268 *Erucastrum canariense* Webb & Berth.
Relinchones — Quizá un endemismo canario, aunque su presencia en la costa africana es muy probable. Común en la isla, sobre todo en zonas elevadas: Villaverde, Montaña Vallebrón, La Matilla, Riscos del Carnicero, Montaña Cardones y Riscos de Jandía. Planta apreciada por el ganado.
- 269 *Erucastrum cardaminoides* (Webb ex Christ) O. E. Schulz
Planta nativa, muchas veces confundida con la especie anterior o hasta con un *Sisymbrium*; distribución y propiedades poco conocidas. Única localidad conocida: Vega del Río de Palmas.
- 270 *Eruca vesicaria* (L.) Cav. ssp. *sativa* (Mill.) Thell.
Relinchones (?) — Planta introducida citada para la zona de Agua de Bueyes. Comida por el ganado.
- 271 *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.
Planta introducida, mencionada para la zona entre Tuineje y Antigua. Al parecer es bastante común, pero como las Crucíferas son poco conocidas, puede haber confusión con otros géneros.
- 272 *Lobularia intermedia* Webb & Berth.
Pan y queso — Endemismo macaronésico. En esta isla en la Montaña de Vallebrón, Gran Montaña, Montaña Cardones y los Riscos de Jandía. Especie comida por el ganado.



Fig. 4.—Presegaria (*Notoceras bicorne*), una de las especies más apreciadas, que crece también en zonas áridas.

- 273 *Lobularia libyca* (Viv.) Webb & Berth.
Planta nativa muy común en zonas arenosas costeras. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 274 *Lobularia marginata* (Webb ex Coss.) Webb ex Christ
Pan y queso — Matilla endémica en Canarias y en la costa africana. En Fuerteventura citada para los Riscos de Jandía; también en La Muda (Vallebrón). Probablemente aprovechada por el ganado.
- 275 *Malcolmia maritima* (L.) R. Br.
Se incluye la cita de *M. littorea* (EHS). Según Lindinger (1926), cerca de la Caldereta.
- 276 *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire var. *bolleana* (Webb ex Christ) Sunding³
Especie mediterránea, con la variedad citada quizá (?) endémica en las islas orientales. En Fuerteventura se encuentra en la zona de Jandía; las citas para Corralejo y Puerto del Rosario (*M. tristis* s. Pitard & Proust) merecen revisión.
- 277 *Matthiola parviflora* (Schousb.) R. Br.
? Alfínelejo — Planta anual común en el centro y norte de la isla. Al parecer rara vez comida por el ganado. El nombre vulgar mencionado, indicado en Betancuria, generalmente se aplica a especies de *Erodium* (Geraniáceas).
- 278 *Nasturtium officinale* R. Br.
Berro — Planta introducida que crece en lugares extrahúmedos: La Muda (Vallebrón), Vega del Río de Palmas, y es citada para la Montaña del Cardón (Sunding, 1971).
- 279 *Notoceras bicornis* (Sol.) Car.
Presegaria o Presidaria; Patagallina — Planta anual, espontánea y muy común desde la zona subbasal hasta las montañas elevadas. Según los pastores, es una de las especies más apreciadas por el ganado.
Se ignora aquí la cita de *Parolinia ornata* (endemismo de Gran Canaria?) para esta isla; según Bolle (véase Burchard), en Jandía; nunca confirmada.
- 280 *Raphanus raphanistrum* L.
Mostaza — Planta introducida que crece en las cercanías de Betancuria y en el Valle de Santa Inés. Comida por el ganado.
- 281 *Raphanus sativus* L.
Rábano — Subespontáneo cerca de Tetir en orillas de campos abandonados. Comida por el ganado.

- 282 *Rapistrum rugosum* (L.) Bergeret
Aramago — Hierba introducida, citada para la zona al norte del Gran Tarajal. En verde es comida por el ganado en general; en seco, por burros solamente.
- 283 *Sinapis alba* L.
Mostaza — Especie (introducida) citada por autores antiguos; sin confirmación actual.
- 284 *Sinapis arvensis* L.
Planta introducida citada para La Matilla, donde es comida por el ganado.
- 285 *Sisymbrium erysimoides* Desf.
Relinchón; Quemoncillo — Planta anual probablemente nativa, al parecer menos frecuente que la especie siguiente o, más probablemente, confundida con ella. Comida por el ganado.
- 286 *Sisymbrium irio* L.
Jaramago; Agonal o Agonán — Planta quizá nativa y bastante difundida en jardines y campos de cultivos (La Oliva, Vallebrón, La Matilla, Casillas de Angel, Betancuria, etc.). Apreciada por el ganado.
- 287 *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.
Planta introducida, observada cerca del Gran Tarajal y en los alrededores de Tuineje. Comida por el ganado.

CACTACEAE

- 288 *Austrocyllindropuntia cylindrica* (Lam.) Backeb.
Cacto — Especie introducida, como todas las Cactáceas, asilvestrada en los alrededores del viejo aeropuerto, cerca de Corralejo, Jandía, etc. Sin aprovechamiento para los animales.
- 289 *Austrocyllindropuntia exaltata* (Berg.) Backeb.
Cacto — Como la especie anterior pero más difundida (incluyendo Vallebrón y Jandía).
- 290 *Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. & Rose
Especie trepadora, introducida y asilvestrada en algunos pueblos.
- 291 *Opuntia dillenii* (Ker.-Gawl.) Haw.
Tunera salvaje — Cacto introducido común cerca de La Oliva, La Caldereta, Betancuria, Tetir, Río Palmas, Tiscamanita, Agua de Bueyes, etc.; generalmente desechada por el ganado.

292 *Opuntia ficus-barbarica* Berger⁶

Tunera — La ex-*Opuntia ficus-indica*, especie introducida que crece en varios lugares y está bien establecida en la isla, sobre todo en Villaverde-Vallebrón, La Matilla, Antigua, Betancuría, Pájara, etc. La planta es aprovechada para el ganado y los frutos son comidos por los isleños.

293 *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck

Tunera de terciopelo — De esta especie arborescente cultivada en muchos jardines existen colonias asilvestradas cerca de Tiscamanita y en La Matilla. No parece ser aprovechada.

294 *Opuntia* sp.

Tunera blanca — Especie muy común sobre todo en el centro-norte de la isla. De nomenclatura confusa, que necesita un estudio específico.



Foto II.—Plantación abandonada de *Opuntia* spp., cerca de La Matilla, con *Kleinia*, *Launaea*, *Asparagus*, *Rutheopsis*, *Avena* y *Stipa* como acompañantes.

CAESALPINIACEAE

- 295 *Caesalpinia gillesii* Wall. ex Hook.
Mata introducida y cultivada, de fácil reproducción por semillas; asilvestrada en Puerto del Rosario y en Jandía; probablemente también en otros lugares.
- 296 *Cassia bicapsularis* L.
Mata igualmente introducida, asilvestrada sobre todo en el Valle de Joroz (Jandía); desechada por el ganado.
- 297 *Cassia didymobotrya* Fresen.
Flor de gofio — Mata ornamental introducida, asilvestrada cerca de Pájara y en Jandía.
- 298 *Cassia tomentosa* Lam.
Especie arbustiva, introducida y cultivada, citada por Bolle (1982), sin localidades.
- 299 *Ceratonia siliqua* L.
Algarrobo — Arbol introducido y cultivado, ocasionalmente asilvestrado (por semillas), como hemos observado, entre Toto y Pájara, en Agua de Bueyes y en la Vega del Río de Palmas.

CAMPANULACEAE

- 300 *Campanula dichotoma* L.
Planta anual con flores blancas o casi azules, menos común que la siguiente. Crece en Vallebrón, Riscos del Carnicero, Gran Tarajal, Jandía, etc.
- 301 *Campanula erinus* L.
Pequeña planta anual que crece espontánea en zonas de Villaverde, La Oliva, Vallebrón, Tesjuate, Betancuria, Tiscamanita, Jandía, etc.; bastante frecuente pero poco apreciada por el ganado.
- 302 *Wahlenbergia lobelioides* (L. f.) A.DC.
Almirón — Planta anual nativa, frecuente en el norte de la isla, en laderas cerca de Betancuria y en Jandía. Comida por el ganado.

CARYOPHYLLACEAE

- 303 *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.
Planta nativa, frecuente en laderas rocosas de las zonas baja y media; también observada en los Riscos de Jandía. Poco apreciada por el ganado.

- 304 *Cerastium glomeratum* Thuill.
Moruja — Planta introducida, aún poco extendida: colectada en La Muda (Vallebrón) y en las cumbres de Jandía.
- 305 *Gymnocarpos salsoloides* Webb ex Christ.
Al parecer (?) un endemismo canario. En esta isla está señalado para la zona de Jandía: Esquinzo y Barlovento. Nombre vulgar y propiedades desconocidos.
- 306 *Herniaria cinerea* DC.
Esterilla; Sueldatripas — Planta nativa, muy pequeña, que crece entre rocas de la zona basal, especialmente en el norte de la isla. Es desecada por el ganado.
- 307 *Herniaria fontanesii* Gay⁷
Mata baja y leñosa que aún sobrevive en Jandía (laderas de la costa sur y en Cofete).
- 308 *Herniaria hartungii* Parl.
Endemismo exclusivo descrito para esta isla; especie dudosa que quizá deba ser incluida en la anterior.
- 309 *Minuartia geniculata* (Poir.) Thell.
Planta probablemente nativa que crece entre rocas de la zona media; frecuente en los alrededores de La Oliva y hacia La Matilla, cerca de Betancuria y en Jandía. Comida por el ganado.
- 310 *Minuartia platyphylla* (Gay ex Christ) McNeill
Endemismo descrito para Jandía y La Vega del Río de Palmas.
- 311 *Minuartia webbii* McNeill & Bramwell
Probablemente lo que ha sido descrito como «*Alsine gayana*» para la zona del Gran Tarajal; endemismo exclusivo. Recientemente encontrado en La Muda (Vallebrón), y en los Riscos de Jandía.
- 312 *Polycarpaea divaricata* (Ait.) Poir.
Especie endémica en Canarias. En Fuerteventura en los Riscos del Carnicero y en los Riscos de Jandía. Al parecer es poco apreciada por el ganado.
- 313 *Polycarpaea latifolia* Poir.
Pie de conejo — Igualmente endémica (archipiélago) y muchas veces confundida con la anterior: en la zona entre La Oliva y la costa norte; quizá también en otros lugares. Taxon crítico.
- 314 *Polycarpaea nivea* (Ait.) Webb⁸
Lengua de pájaro — Especie algo carnosa, nativa y común en las zonas costeras. Al parecer despreciada por el ganado.

- 315 *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.
Hierba anual introducida, frecuente tanto entre rocas como en campos cultivados, sobre todo en la zona central de la isla. También en los Riscos de Jandía. En la arena de la Punta de Jandía existe una forma con hojas carnosas (? = *P. succulentum*).
- 316 *Pteranthus dichotomus* Forssk.
Planta probablemente nativa que se halla entre rocas al sur de Corralejo y en laderas áridas cerca del Gran Tarajal y en Jandía (Esquinzo, Vinama). Especie al parecer despreciada por el ganado⁹.
- 317 *Silene apetala* Willd.
Planta quizá nativa citada para muchos lugares de la isla, por ejemplo, Corralejo, Villaverde, La Oliva, Puerto del Rosario, Betancuria, Tiscamanita, Gran Tarajal, Jandía, etc. Al parecer ignorada por el ganado.
- 318 *Silene behen* L.
Bolle (1892) cita esta especie para Jandía, y Pitard & Proust (1908) añaden Puerto del Rosario, Puerto de Lajas, Tetir y Tiscamanita.
- 319 *Silene gallica* L.
Colleja — Planta introducida, frecuente en campos cultivados y en pastizales de zonas montañosas, desde La Oliva y Vallebrón (con interrupciones) hasta los Riscos de Jandía. Ocasionalmente es comida por animales.
- 320 *Silene muscipula* L.
Planta mencionada por Bolle (1892) para Betancuria, Agua de Bueyes y Valle Garabato. Citas críticas, a revisar.
- 321 *Silene nocturna* L.
Canutillo — Planta probablemente introducida que crece en la zona de Tesjuate-Casillas de Angel; poco frecuente.
- 322 *Silene tridentata* Desf.
Planta probablemente nativa, hasta la fecha conocida solamente de la Gran Montaña, cerca de Agua de Bueyes.
- 323 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke ssp. *commutata* (Guss.) Hayek
Colleja; Collejera — Especie probablemente introducida, frecuente en laderas elevadas: Vallebrón, La Oliva, Betancuria, Tiscamanita, etc.; ocasionalmente comida por el ganado. Bajo este taxon incluimos las citas de *Vaccaria pyramidata*, publicadas por Pitard & Proust (Tetir, Puerto de Cabras), especie muy parecida a la arriba enumerada y que al parecer no ha vuelto a ser coleccionada en esta isla.

- 324 *Spergula arvensis* L.
Esparcilla — Planta introducida; aparentemente poco difundida, citada para Puerto del Rosario y Vega del Río de Palmas. También se halla en los Riscos de Jandía.
- 325 *Spergula fallax* (Lowe) Krause
Cominillo — Planta quizá nativa citada en Jandía (Esquinzo); también al sur de Corralejo y probablemente en otras localidades.
- 326 *Spergularia bocconei* (Scheele) Asch. & Graebn.
Romerillo — Planta de la zona baja, citada para el sur de Corralejo, Puerto de Lajas y Puerto del Rosario. Probablemente espontánea en la isla.
- 327 *Spergularia diandra* (Guss.) Boiss.
Huevecillo de pájaro — Planta anual, que crece espontánea en varios lugares de la zona baja. Pitard & Proust (1908) la citan de Puerto de Lajas y Puerto de Cabras; Lid (1968) la encontró en el antiguo aeropuerto. Posteriormente encontrada también en el Gran Valle, de Jandía.
- 328 *Spergularia fimbriata* Boiss. & Reut.
Planta quizá nativa que crece en la zona subbasal. La hemos visto en Jandía y está citada también para la Gran Montaña y la zona de Vallebrón.
- 329 *Spergularia media* (L.) C. Presl
Romcristillo manso; Paragüita — Planta nativa, localmente frecuente: Vallebrón, La Matilla, Ampuyenta, Betancuria, Antigua, Jandía, etc.; es comida por el ganado. Probablemente deba incluirse aquí la cita de *S. dillenii* (Pitard & Proust, 1908).
- 330 *Stellaria media* (L.) Cyr.
Pajarera — Planta introducida, frecuente en algunos jardines y campos cerca de poblaciones: Vallebrón, Vega del Río de Palmas, Tiscamanita. Comida por el ganado.

CELASTRACEAE

- 331 *Maytenus canariensis* (Loes.) Kunkel & Sunding
Peralillo — Arbusto que crece en paredes de los Riscos de Jandía. Endemismo canario fuera del alcance del ganado.

CHENOPODIACEAE

- 332 *Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.
Mato — Mata carnosa espontánea en las costas de Gran Tarajal, Tostón y El Matorral (Jandía). Ocasionalmente es comida por los dromedarios.

- 333 *Atriplex glauca* L. var. *ifniensis* (Cab.) Maire
Saladillo — Mata nativa común en la costa norte; también en laderas rocosas, orillas de carreteras y hasta en jardines: Corralejo, Vallebrón, Villaverde, Betancuria, Puerto del Rosario, Gran Tarajal, etc. Aprovechada por el ganado.
- 334 *Atriplex halimus* L.
Matogota — Mata nativa poco frecuente en la isla: Tostón y entre Corralejo y Puerto del Rosario; algunos ejemplares en El Matorral (Jandía). Al parecer rara vez es comida por el ganado.
- 335 *Atriplex semibaccata* R. Br.
Saladillo pardo — Planta introducida que invade la zona entre Vallebrón y Puerto del Rosario; también en Corralejo, Gran Tarajal, cerca de Betancuria, Pájara, Antigua, etc., y hasta en Jandía. Parece que es desechada por el ganado.
- 336 *Atriplex suberecta* Verd.
Planta igualmente introducida, citada para Betancuria; por ahora poco frecuente.
- 337 *Beta macrocarpa* Guss.
Especie citada por Lid (1968) para el antiguo aeropuerto; ¿quizás sea sólo una forma de la especie siguiente?
- 338 *Beta maritima* L.
Acelga — Planta nativa, frecuente en algunas zonas, p. ej., cerca de Betancuria, Pájara, Antigua, Gran Tarajal, Villaverde, Vega del Río de Palmas, Vallebrón, etc. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 339 *Beta patellaris* Moq.¹⁰
Marmolara; Marmohaya — Planta nativa, común en la isla, especialmente en la zona baja; es desechada por el ganado.
- 340 *Beta procumbens* Chr. Sm. ex Hornem.
Marmojai; Pinocha — Endemismo macaronésico poco frecuente e igualmente despreciado por los animales. Citado para Gran Tarajal, Villaverde, zona de Pájara y los Riscos de Jandía.
- 341 *Beta webbiana* Moq.
Endemismo canario, algo dudoso en cuanto a diversas citas para Fuerteventura (Pitard & Proust: Puerto de Lajas). Material del sur de Corralejo, sin embargo, pertenece a esta especie.
- 342 *Chenolea tomentosa* (Lowe) Maire
Algohuera — Mata nativa que se halla en zonas costeras rocosas: al norte de Puerto del Rosario, al oeste de Corralejo, Gran Tarajal y en Cofete (Jandía). Aparentemente despreciada por el ganado.

- 343 *Chenopodium album* L.
Cenizo blanco — Planta introducida que crece en jardines de Puerto del Rosario, Vallebrón, Tuineje, Antigua, Jandía, etc. A veces es aprovechada por el ganado.
- 344 *Chenopodium ambrosioides* L.
Pasote — Planta introducida observada en Corralejo, Villa-verde, Puerto del Rosario, Betancuria, Pájara, Gran Tarajal, jardines de Jandía, etc. Al parecer no es comida por el ganado pero tiene aprovechamiento como planta medicinal.
- 345 *Chenopodium murale* L.
Cenizo — Planta introducida muy común en jardines, campos de cultivos y hasta entre rocas de la zona subbasal, desde Corralejo hasta los Riscos de Jandía. Rara vez comida por el ganado.
- 346 *Kochia scoparia* (L.) Schrad.
Planta ornamental introducida y cultivada en varias localidades. Asilvestrada cerca de Tarajalejo.
- 347 *Salsola longifolia* Forssk.
Brusca — Mata nativa de las costas y zonas rocosas adyacentes de Corralejo. Comida por cabras y dromedarios.
- 348 *Salsola vermiculata* L.
Rama; Carambillo; Salado — Mata nativa común tanto en las costas como en laderas algo elevadas, desde Corralejo hasta Jandía; rara vez en terrenos arenosos. Comida por dromedarios y, ocasionalmente, por cabras. Bolle (1892) cita esta especie como sinónimo de *Suaeda vermiculata* (Jandía, Gran Tarajal).
- 349 *Suaeda maritima* (L.) Dum.
Cañametes — Mata nativa que es frecuente cerca de Corralejo, cerca del Gran Tarajal y en El Matorral (Jandía). Al parecer es despreciada por el ganado.
- 350 *Suaeda vera* Forssk. ex J. F. Gmel.
Mato moro — Mata nativa común en zonas costeras y laderas adyacentes. Poco comida por el ganado pero aprovechada por dromedarios.
- 351 *Suaeda vermiculata* Forssk. ex J. F. Gmel.
Brusca — Mata nativa de la zona costera: Corralejo y hacia Puerto del Rosario, Gran Tarajal, Jandía. Al parecer es despreciada por el ganado.
- 352 *Traganum moquini* Webb ex Moq.
Balancón — Mata leñosa con hojas carnosas, nativa y poco frecuente en esta isla: Playa Blanca, al sureste de Corralejo,

y en El Matorral (Jandía). Al parecer es despreciada por el ganado.

Hay una cita (Bolle, 1892) de «*Schanginia hortensis* Moq.» que debe corresponder a una de nuestras especies de (?) Suaeda.

CISTACEAE

- 353 *Helianthemum canariense* Pers.
Turmero — Matilla leñosa nativa, común en laderas áridas y en zonas arenosas costeras, sin llegar a montañas muy elevadas. Ocasionalmente es comida por el ganado. Sin embargo; esta especie es muy apreciada por los pastores porque en la primavera crece sobre sus raíces una especie de Ascomycete comestible (*Tuber albus*) muy apreciada, hasta en estado crudo. Por esta razón este *Helianthemum* es también conocido como «planta que da cría».
- 354 *Helianthemum villosum* Thib.
Estillejo; Turmerillo — Planta anual, nativa y localmente frecuente en el Llano Santa Catalina (Betancuria), Tesjuate, Riscos del Carnicero, Puerto de Lajas y (?) Corralejo. Según los pastores «también da cría», aunque en este caso no hemos podido observarlo. Bajo esta especie se incluyen las citas de *H. ledifolium* sensu Bolle (*H. niloticum*), Pitard & Proust, Lindinger y de autores modernos. La cita de *H. confertum* (Bolle, 1892) nos parece poco segura; asimismo ignoramos la cita de *H. thymiphyllum* Svent. (EHS) para esta isla.

CONVOLVULACEAE

- 355 *Convolvulus althaeoides* L.
Corregüela — Planta voluble, introducida y bastante frecuente cerca de La Oliva, Vallebrón, Tetir, Betancuria, Pájara, Antigua, Ampuyenta, etc. Comida por el ganado.
- 356 *Convolvulus arvensis* L.
Corregüela — También introducida, aparece en jardines y campos cultivados cerca de La Oliva, Tetir, Tuineje y Betancuria. Comida por los animales.
- 357 *Convolvulus caput-medusae* Lowe
Chaparro — Mata leñosa citada por Bolle (1892) para «Puerto Cabras»; esta cita es repetida por Lindinger y autores subsiguientes. En caso de que este endemismo oriental aún exista debe ser rarísimo.

- 358 *Convolvulus floridus* L. f.
Guaidil — Arbusto canario, citado por Berthelot (véase Lindinger); cita sin confirmación.
- 359 *Convolvulus scoparius* L. f.
Mata endémica en Canarias, citada para esta isla (Lindinger y Burchard se refieren a una cita de Berthelot), sin confirmación ni localidades.
- 360 *Convolvulus siculus* L.
Corregüela — Especie probablemente nativa, muy variable y, por esta razón, citada bajo nombres distintos. Esporádicamente aparece en zonas bajas y medianas cerca de Puerto del Rosario, Vallebrón, Corralejo, Barranco de Lajas, La Matilla, Riscos del Carnicero y Riscos de Jandía. Es poco apreciada por el ganado.
- 361 *Ipomoea batatas* (L.) Lam.
Batata — Planta tuberosa, introducida y cultivada, de la cual muchas veces quedan ejemplares asilvestrados: Villaverde y Valle de Santa Inés.
- 362 *Ipomoea cairica* (L.) Sweet
Enredadera introducida y cultivada; ocasionalmente semi-silvestre, como hemos observado en Betancuría y Pájara.

CRASSULACEAE

- 363 *Aeonium balsamiferum* Webb & Berth.
Potera; Farroba — Endemismo de las islas orientales que se halla cerca de La Oliva, La Matilla, Betancuría y Antigua. Es desechada por el ganado.
- 364 *Aichryson bethencourtianum* Bolle¹¹
Pelotilla — Planta endémica en los Riscos de Jandía. Las citas para La Oliva y Vallebrón probablemente se refieran a *A. tortuosum*. No sabemos si el ganado aprecia las especies de este género.
- 365 *Aichryson laxum* (Haw.) Bramwell
Endemismo canario; al parecer solamente se encuentra en la Montaña Cardones y en los Riscos de Jandía.
- 366 *Aichryson pachycaulon* Bolle
Endemismo canario; en las islas orientales solamente (?) en los Riscos de Jandía.

- 367 *Aichryson punctatum* (Chr. Sm. ex Buch) Webb & Berth.
Endemismo canario. Ha sido citada también para Fuerteventura; sin embargo, podría tratarse de *A. pachycaulon*. Además, Pitard & Proust citan *A. parlatorei* para Jandía.
- 368 *Aichryson tortuosum* (Ait.) Praeger¹²
Endemismo de las islas orientales. En esta isla aparece en la Montaña de Vallebrón y en los Riscos del Carnicero. Sus citas para Jandía probablemente se refieren a *A. bethencourtianum*.
- 369 *Crassula tillaea* Lester-Garl.
Planta nativa, muy pequeña y por eso rara vez anotada; observada entre Villaverde y Corralejo, en la Montaña de Vallebrón, Tiscamanita, Riscos del Carnicero y Riscos de Jandía.
- 370 *Monanthes microbotrys* Bolle
Endemismo provincial, se halla en las paredes de los Riscos de Jandía y en la Montaña Cardones. Distribución aún insuficientemente conocida.
- 371 *Sedum* cf. *dendroideum* Moc. & Sesse ex DC.
Especie introducida y cultivada en muchos lugares; enraiza fácilmente y aparece asilvestrada en Vallebrón y en la Vega del Río de Palmas.
- 372 *Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC.
Papa; Paragüilla — Planta anual nativa y muy común en la isla, especialmente en zonas rocosas, desde Corralejo hasta Tarajalejo y en Jandía. Según los pastores de Vallebrón, la «papa» es ocasionalmente comida por el ganado; en la zona cercana de Betancuria dicen que el ganado desprecia la «paragüilla». Bolle (1892) cita «Sombrierillo» como nombre vulgar de esta especie.
Nos queda un «Sempervivum pulvinatum» citado por Lindinger (Vallebrón, Oliva) que probablemente ha de corresponder a una de las especies arriba enumeradas.

CUCURBITACEAE

- 373 *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad.
Cohombrijo — Especie quizás nativa, que crece en terrenos arenosos de costas (Corralejo, Puerto del Rosario, Jandía) y en barrancos (Las Salinas y entre Pájara y el Puerto de Peña). Es planta venenosa.

LAMINAS



Lámina I

1. Zona costera de Jandía: Matorral de *Arthrocnemum*, *Atriplex*, *Salsola*, *Suaeda* y *Zygophyllum*.
2. Las dunas de Pequenescal, Jandía, con una comunidad de halófitos en el fondo.



Lámina II

3. Llanura con superficie totalmente erosionada: el Llano de Santa Catalina, cerca de Betancuria.
4. Un pequeño oasis dentro de la desolación: tramo de un barranquillo entre Betancuria y Antigua.



Lámina III

5. Halófitos cerca de El Tostón, con un rebaño de cabras en el fondo.
6. Matorral (*Kleinio-Euphorbietum*) en el Valle de Esquinzo, Jandía; aspecto primaveral.



Lámina IV

7. Flora autóctona de los Riscos de Jandía: *Echium handiense*.
8. En la misma localidad: *Argyranthemum winteri*.

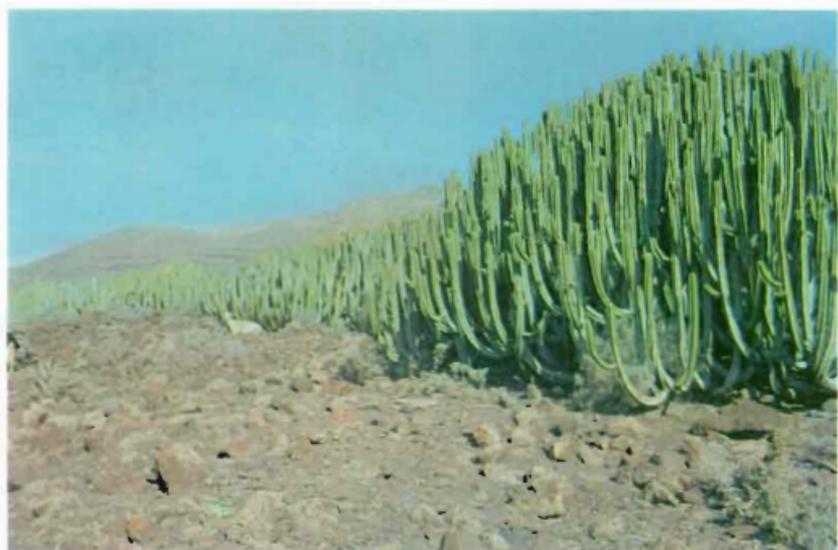


Lámina V

9. *Euphorbia canariensis*: bellísima agrupación en la zona de Cofete, Jandía.
10. Un endemismo exclusivo de Jandía: *Euphorbia handiensis*.



Lámina VI

11. ¿Un aspecto norafricano? Forteventura: entre El Tostón y La Oliva, después de una buena lluvia primaveral.
12. Un problema eterno: cabras o conservación; escena en los Riscos de Jandía, zona conocida por sus endemismos peculiares.



Foto 12.—*Citrullus colocynthis* (cuhombrijo), con *Cenchrus ciliaris*, *Beta patellaris* y otras especies acompañantes.

CUSCUTACEAE

- 374 *Cuscuta planiflora* Ten.
Especie citada por casi todos los autores; difícil de distinguir de la siguiente, que es común en la isla.
- 375 *Cuscuta approximata* Bab. ssp. *episonchum* (W & B) Feinbr. Grenilla; Toca (Betancuria); Greña de la Aulaga (Tesjuate); Triñuela (Vallebrón) — Especie con muchos nombres que parasita sobre muchísimas otras, común en esta isla y ocasionalmente comida por el ganado. Es muy notable cuando crece sobre *Launaea arborescens*. Cerca de Tesjuate se anotó *Cuscuta* sobre *Aizoon canariense*, *Asphodelus tenuifolius*, *Astragalus hamosus*, *Beta patellaris*, *Calendula aegyptiaca*, *Erodium malacoides*, *Helianthemum canariense*, *Ifloga spicata*, *Lotus arabicus*, *Medicago laciniata*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Misopates orontium*, *Ononis serrata*, *Plantago amplexicaulis*,

Stipa capensis, *Trigonella stellata* y, naturalmente, sobre *Lau-
naea arborescens*. En los jardines esta especie ataca frecuen-
temente algunos *Pelargonium*.

ERICACEAE

- 376 *Erica arborea* L.
Brezo — Esta especie nativa ha sido citada para la isla (Santa
María de la Peña y Valle de Río Palmas); sin confirmación
actual.

EUPHORBIACEAE

- 377 *Euphorbia balsamifera* Ait.
Tabaiba dulce — Mata nativa, frecuente en el sublitoral de
algunos barrancos de Jandía; aparentemente muy rara en el
sector norte de la isla. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 378 *Euphorbia canariensis* L.
Cardón — Endemismo cactoideo canario que crece en la Mon-
taña Cardones y en Jandía, siendo las agrupaciones de Cofete
las más hermosas del archipiélago. ¡Venenosa!
- 379 *Euphorbia handiensis* Burchard
Cardoncillo — Endemismo exclusivo de Jandía: desde el Gran
Valle hasta el Barranco de Escobones. Especie venenosa.
- 380 *Euphorbia obtusifolia* Poir.
Tabaiba salvaje — Mata nativa muy común excepto en «jables»
y en las cumbres. Aunque es venenosa, las cabras comen las
hojas cuando están secas.
- 381 *Euphorbia paralias* L.
Especie nativa que crece en arenas litorales (Corralejo, Tos-
tón, cerca de Puerto del Rosario, Jandía). Al parecer nunca es
comida por el ganado.
- 382 *Euphorbia peplus* L.
Hierba introducida, aún poco frecuente en esta isla: Corra-
lejo, La Oliva, Vallebrón y Betancuria. Despreciada por el ga-
nado porque es venenosa.
- 383 *Euphorbia prostrata* Ait.
Hierba introducida con plantas ornamentales; en vía de ex-
pansión en Puerto del Rosario, Tarajalejo, Jandía, etc.; pro-
bablemente también en Corralejo. Se incluye aquí la única
cita de «*E. peplus*» para esta isla (Pitard & Proust), quizás (?)
una introducción temprana de nuestra especie arriba tratada.

- 384 *Euphorbia serrata* L.
Higuerilla — Planta introducida originalmente citada para la zona de Vallebrón y Puerto del Rosario. Común cerca de Tetir y poco frecuente cerca de Antigua y Casillas de Angel. Despreciada por el ganado.
- 385 *Euphorbia sulcata* de Lens ex Lois.
Hierba introducida, observada en la zona de Vallebrón y entre Villaverde y El Volcán. Poco frecuente y sin interés para el ganado.
- 386 *Euphorbia terracina* L.
Leche eterna; Sanalotodo — Planta probablemente nativa, citada para Puerto del Rosario; ocasionalmente al sur de Corralejo y cerca de Villaverde. Despreciada por el ganado.
- 387 *Mercurialis annua* L.
Ortiguilla mansa — Planta probablemente introducida, muy común en la isla, especialmente entre rocas del sublitoral. Es despreciada por el ganado. Se incluye aquí una cita de *M. perennis* que creemos errónea (Lindinger: Montaña, 10 kilómetros al noroeste de Puerto del Rosario).
- 388 *Ricinus communis* L.
Tártago — Especie arbustiva, introducida y en vías de expansión: La Matilla, Betancuria, Antigua. Planta considerada como venenosa; sin embargo, las cabras comen las hojas cuando están secas.

FABACEAE

De las ocho especies del primer género citadas para esta isla hemos aceptado cinco como comprobadas. Todas éstas pueden ser consideradas como nativas y son muy apreciadas por el ganado. El nombre común para el género es Arretillo (más raro: Garabatilla); sin embargo, el mismo nombre se aplica al género *Hippocrepis* (que también es conocido como Rosquilla).

- 389 *Astragalus edulis* Dur. ex Bunge
Especie citada por Sunding (1970) para la Gran Montaña.
- 390 *Astragalus hamosus* L.
Arretillo — Elemento nativo, localmente frecuente, sobre todo en la zona entre La Oliva y Corralejo; también cerca de Betancuria, Pájara, Puerto del Rosario, Gran Tarajal y en Jandía.
- 391 *Astragalus mareoticus* Delarb. var. *handiensis* Bolle
Esta variedad, al parecer endémica, descrita para Jandía, también ha sido encontrada en el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto, en Tesjuate y en Casillas de Angel.



Fig. 5.—*Astragalus hamosus* (arretillo), leguminosa nativa y planta forrajera apreciada.

- 392 *Astragalus polyactinus* Boiss.
P. Sunding (1970) cita esta especie para la zona del Puerto de Rosario, Playa del Matorral (10 kilómetros al sur del Puerto). Se incluye aquí la referencia al *A. cruciatus* auct. canar.
- 393 *Astragalus sinaicus* Boiss.
Especie encontrada en el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto; bastante rara.
- 394 *Cicer arietinum* L.
Garbanzo — Especie introducida y cultivada, sobre todo en la zona de Vallebrón - La Oliva - Tetir; a veces subespontánea.
- 395 *Hippocrepis multisiliquosa* L.
Rosquilla; Arretillo — Distribución y propiedades similares a las de *Astragalus hamosus*.
- 396 *Hippocrepis salzmanni* Boiss. & Reut.
Esta especie está citada (Pitard & Proust) para la zona entre Puerto del Rosario y Tetir; parece ser rara en la isla.
- 397 *Lathyrus articulatus* L.
Según Sunding (1970), al oeste de Antigua. También observada cerca de Betancuria y en laderas de Vallebrón. Comida por el ganado.
- 398 *Lathyrus clymenum* L.
Planta introducida que crece en laderas al este de Betancuria.
- 399 *Lathyrus sativus* L.
Cicécula — Especie cultivada, de poca persistencia cuando se asilvestra.
- 400 *Lathyrus tingitanus* L.
Especie introducida, citada para La Oliva; también en Vallebrón y cerca de Betancuria. Comida por el ganado.
- 401 *Lens culinaris* Medic.
Lenteja — Especie cultivada que a veces aparece subespontánea en orillas de carreteras. Poco persistente, porque es comida por el ganado.
- 402 *Lotus arabicus* L. var. *trigonelloides* Webb & Berth.
Pardilla — Variedad espontánea entre rocas de las zonas bajas y medias. En Corralejo, Villaverde, Puerto del Rosario, al oeste de Betancuria, Gran Tarajal, etc. Es comida por el ganado.
- 403 *Lotus glaucus* Ait.¹³
Probablemente sólo su ssp. *erythrorhizus* (Bolle) Kunkel; se presenta como endemismo en las islas orientales; en esta isla se halla en Jandía (locus classicus). Comida por el ganado.



Fig. 6.—Corazoncillo (*Lotus inceroi*), especie endémica aprovechada por el ganado.

- 404 *Lotus lancerottensis* Webb & Berth.
Corazoncillo — Endemismo de las islas orientales; en Fuerteventura prácticamente en toda la isla (sobre todo en el sector norte) pero es rara en el «jable» de Jandía. Apreciada por el ganado.
Aparte de las tres especies enumeradas se cita *L. glinoides* Delarb., taxon no confirmado y por eso ignorado en nuestra lista. Asimismo se ignora una indicación al *Lupinus hirsutus* L. como citado por Bolle (1892), y la del *Medicago echinata* Benth. en Pitard & Proust (1908) en cuando a «Fuerteventura: Puerto de Naos», localidad situada en Lanzarote.
- 405 *Medicago laciniata* (L.) Mill.
Cañil blanco — Especie nativa común en la isla, sobre todo en la zona del sublitoral, desde Corralejo hasta Jandía. Comida por el ganado.
- 406 *Medicago littoralis* Rhode ex Lois.
Cañil — Planta nativa anotada especialmente para el sector norte; también en la zona central (Casillas de Angel, Betancuria, Antigua); probablemente también en Jandía. Comida por el ganado.
- 407 *Medicago minima* (L.) Bartol.
Cañil negro — Pequeña planta nativa, frecuente en la zona central, entre Vallebrón y los Riscos del Carnicero. Comida por el ganado pero considerada como peligrosa en estado fresco.
- 408 *Medicago nigra* (L.) Krocker
Citada por Sunding (1970) como especie común para La Oliva, la Gran Montaña y el Gran Valle (Jandía).
- 409 *Medicago polymorpha* L.
Cañil — Crece en zonas elevadas; observada en la Montaña de Vallebrón y en los Riscos del Carnicero. Comida por los animales.
- 410 *Medicago sativa* L.
Alfalfa — Especie cultivada en muchos sitios, rara vez asilvestrada. Muy apreciada por el ganado.
- 411 *Medicago tornata* (L.) Mill.
Planta poco conocida en la isla (precisa investigación).
- 412 *Melilotus indica* (L.) All.
Trébol — Especie introducida, frecuente en la zona de Pájara. Comida por el ganado.
- 413 *Melilotus sulcata* Desf.
Trébol — Igualmente introducida y frecuente en Vallebrón, La Matilla, Tetir, cerca de Puerto del Rosario, Castillas de



Fig. 7.—Garbancillo (*Ononis laxiflora*), planta forrajera nativa.

Angel, Betancuria, Antigua, etc.; rara en Jandía. Las especies de *Melilotus* son apreciadas por el ganado pero consideradas como peligrosas por los pastores: en verde inflan al ganado.

- 414 *Ononis christii* Bolle
Endemismo de esta isla; planta vistosa, descrita para los Riscos de Jandía. Nombre vulgar y propiedades desconocidas.
- 415 *Ononis hebecarpa* Webb & Berth.
Garbancillo — Endemismo de las islas orientales, citado para esta isla en la Montaña Cardones y en Jandía; en el sector norte desde Vallebrón hasta cerca de Corralejo. Comida por el ganado.
- 416 *Ononis laxiflora* Desf.
Garbancillo — Planta nativa, común en las montañas cerca de Vallebrón y La Oliva, en la zona de Betancuria y Riscos del Carnicero, y en Jandía. Apreciada por el ganado.
- 417 *Ononis natrix* L.
Cueso; Meloja — Matilla nativa común en zonas arenosas (jable) como las proximidades de Corralejo y el istmo de Jandía; también en la misma Punta de esta península. Comida por el ganado, aunque poco apreciada cuando hay otras leguminosas. Quizás todo nuestro material pertenece a la ssp. *ramosissima* (Desf.) Batt.
- 418 *Ononis pendula* Desf.
Recientemente citada para La Muda (Vallebrón); quizás introducida.
- 419 *Ononis serrata* Forssk.
Probablemente la var. *prostrata* Boiss. que pertenece a la flora nativa y que es frecuente en la zona baja, especialmente en terrenos arenosos. Comida por el ganado.
- 420 *Ononis sicula* Guss.
Especie citada por Bolle (1892) y Pitard & Proust (1908); sin localidades.

Una cita de *Ornithopus perpusillus* L. (Bolle) queda igualmente sin confirmación.
- 421 *Pisum sativum* L.
Guisante — Especie cultivada solamente; rara vez escapada de los cultivos.
- 422 *Psoralea bituminosa* L.
Tedera — Especie probablemente nativa en esta isla donde se hace leñosa, con tronco hasta 3 y 4 centímetros de diámetro. En la Gran Montaña (Sunding) y en la Montaña Cardones. Es

apreciada por el ganado. Nuevas investigaciones revelaron su existencia también en Vinama (Jandía), así como en los mismos Riscos de Jandía.

- 423 *Retama raetam* (Forssk.) Webb & Berth.
Retama — Especie arbustiva nativa en las islas; según Pitard & Proust solamente cultivada en Fuerteventura. No observada por nosotros.
- 424 *Scorpiurus muricatus* L.
Carnelera; Rosquilla — Especie probablemente nativa y frecuente en campos y en riscos: Vallebrón, La Matilla, Betancuría, Vega del Río de Palmas, Agua de Bueyes, Antigua, etc. Muy apreciada por el ganado. Quizás se presente en ambas variedades: var. *subvillosus* (L.) Fiori y var. *sulcatus* (L.) Fiori, que muchas veces son consideradas como especies distintas.
- 425 *Trifolium angustifolium* L.
Trébol — Especie probablemente introducida, citada para la zona montañosa de Vallebrón y el Pico del Aceitunal. Todas las especies de este género se conocen como «trébol» y son muy apreciadas por el ganado.
- 426 *Trifolium arvense* L.
Especie nativa (?); aparentemente poco frecuente y señalada solamente (Sunding, 1970) para la Gran Montaña.
- 427 *Trifolium campestre* Schreb.
Probablemente nativa, en la isla se conoce esta especie en la zona de La Oliva-Vallebrón, La Matilla, Gran Montaña y cerca de Betancuría.
- 428 *Trifolium dubium* Sibth.
Planta quizás (?) nativa, encontrada en La Muda (Vallebrón), donde es poco frecuente.
- 429 *Trifolium glomeratum* L.
Esta especie, quizás nativa, se encontró en La Muda (Vallebrón), donde suele ser frecuente.
- 430 *Trifolium stellatum* L.
Probablemente introducida. Única localidad conocida: los alrededores de la Casa Forestal, cerca de Betancuría.
- 431 *Trifolium striatum* L.
Probablemente introducida; observada en la parte baja de los Riscos del Carnicero. Nueva cita para esta isla.
- 432 *Trifolium tomentosum* L.
Especie mencionada por Lindinger (1926); recientemente confirmada para La Muda (Vallebrón).

Las demás especies citadas (sin localidades) por Bolle (1892) quedan ignoradas en esta enumeración. Se trata de *T. agrarium*, *T. lappaceum* y *T. scabrum*.

- 433 *Trigonella anguina* Delarb.
Especie citada por Bolle (1892) y Pitard & Proust para la Playa de la Laja.
- 434 *Trigonella stellata* Forssk.
Arretillo — Especie nativa, abundante entre rocas de la zona subbasal, sobre todo en el norte de la isla; también cerca de Pájara, Gran Tarajal y en Jandía. Bastante apreciada por el ganado.
- 435 *Vicia benghalensis* L.
Chinipa; Chanipa cuervo — Planta introducida que crece en laderas cerca de Vallebrón, Tetir, Betancuria, Tiscamanita, Antigua y hasta en los Riscos de Jandía. Apreciada por el ganado.
- 436 *Vicia lutea* L.
Chinipa; Chanipa burro — Especie probablemente introducida hallada cerca de Betancuria, en los Riscos del Carnicero y en la Montaña de Vallebrón. Muy apreciada por el ganado.
- 437 *Vicia pubescens* (DC.) Link
Especie citada para Jandía (Pico de la Zarza) y La Muda (Vallebrón); también en los Riscos del Carnicero.
- 438 *Vicia sativa* L. ssp. *nigra* (L.) Ehrh.
Chanipa pájaro — Especie introducida (?) que crece cerca de Tetir y en La Muda (Vallebrón). Citada por Lindinger también para Ampuyenta. Apreciada por el ganado.
- 439 *Vicia tenuissima* (M. B.) Sch. & Thell.
Especie rara, probablemente introducida: La Muda (Vallebrón). Comida por los animales.
- 440 *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.
Chinipita — Recientemente hallada en los Riscos del Carnicero y apreciada por el ganado.
Fuera de las especies citadas, sospechamos la presencia de *V. articulata* Hornem. y *V. villosa* Roth. Las *Vicia* son conocidas en la isla como «Chinipa» o «Chinipita», con variaciones locales como «Chanipa» y denominaciones más específicas; además, los pastores muchas veces confunden *Vicia* con especies de *Lathyrus*.

FRANKENIACEAE

- 441 *Frankenia boissieri* Reut. & Boiss.
Especie nativa cuya distribución es poco conocida; citada para el norte de la isla (Corralejo-Tostón).
- 442 *Frankenia ericifolia* Chr. Sm. ex DC.
Matilla parda; Albohol — Matilla nativa común en la zona baja del norte, costa oriental y en Jandía. Pitard & Proust la citan también en Agua de Bueyes. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 443 *Frankenia laevis* L. var. *capitata* (W & B) Pit.
Pequeña mata nativa que crece en las zonas marítimas de Corralejo, al norte de Puerto del Rosario, Gran Tarajal y en Jandía. LID (1968) la cita del antiguo aeropuerto.
- 444 *Frankenia pulverulenta* L.
Planta subrastrera, nativa y común entre rocas de la zona baja, desde Corralejo hasta Jandía, con excepción de zonas de «jable». Aparentemente despreciada por el ganado.

FUMARIACEAE

- 445 *Fumaria bastardii* Boreau
Palomilla — Planta probablemente introducida; en la zona de Betancuria y cerca de Vallebrón; comida por el ganado.
- 446 *Fumaria capreolata* L.
Especie introducida, citada para la cumbre de Jandía.
- 447 *Fumaria coccinea* Lowe
Planta citada por Bramwell (1974), sin localidades, para esta isla.
- 448 *Fumaria muralis* Sond. ex Koch
Especie quizá nativa que crece en varios lugares, como, por ejemplo, Vallebrón, Betancuria, Malpaís Grande, etc. La cita de *F. praetermissa* Pugsl. (en Bramwell, 1974) requiere revisión antes de ser incluida en esta lista.
- 449 *Fumaria parviflora* Lam.
Planta introducida y poco frecuente: Puerto del Rosario, Puerto de Lajas y en la parte baja de Vallebrón. Despreciada por el ganado.
- 450 *Fumaria vaillantii* Loisel
Parece ser una introducción casual; citada por Bolle (1892), sin localidades; quizás esté ya extinguida en la isla.

- 451 *Platycapnos spicatus* (L.) Bernh.
Especie quizás ocasionalmente introducida; citada en 1908 por Pitard & Proust para Puerto del Rosario, sin confirmación posterior.

GERANIACEAE

- 452 *Erodium botrys* (Cav.) Bertol.
Especie introducida, citada para Jandía y para la zona al sur de Corralejo.
- 453 *Erodium chium* (L.) Willd.
Alfinelejo; Alfiler — Planta quizás nativa y bastante frecuente cerca de Betancuria, La Oliva, Casillas de Angel, Antigua, etc. Poco apreciada por el ganado.
- 454 *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.
Alfinelejo manso — Planta probablemente introducida citada para Corralejo, Vallebrón, Tesjuate y Betancuria; probablemente también en los Riscos de Jandía. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 455 *Erodium laciniatum* (Cav.) Willd.
Alfinelejo — Especie algo crítica en cuanto a su distribución en la isla y probablemente muchas veces confundida con *E. chium*; complejo que urge revisión. Sunding (1970) la cita de la Montaña Rayada (Rajada?), en Jandía.
- 456 *Erodium malacoides* (L.) L'Hér.
Especie nativa, frecuente, sobre todo, en la zona norte de la isla; también cerca de Betancuria, Pájara, Gran Tarajal y en Jandía. Ocasionalmente comida por el ganado.
- 457 *Erodium moschatum* (L.) L'Hér.
Esta especie probablemente introducida ha sido citada para la Vega del Río de Palmas, donde es poco frecuente. Comida por el ganado.
- 458 *Erodium neuradifolium* Delile
Planta quizás nativa, citada para el Barranco las Cabras, cerca del aeropuerto. Al parecer, es desechada por el ganado.
- 459 *Geranium molle* L.
Planta poco frecuente, probablemente introducida en La Muda (Vallebrón) y en las laderas al sur de Corralejo.
- 460 *Geranium rotundifolium* L.
Planta quizás introducida, que crece en la zona de Villaverde, en los Riscos de Jandía y en la Vega del Río de Palmas. Parece ser poco apreciada por los animales.

- 461 *Pelargonium X hybridum* (L.) L'Hér.
Geranio — Especie híbrida cultivada, asilvestrada en matorrales cerca de Betancuria, La Matilla y Antigua. Observada también en las cercanías del antiguo aeropuerto. Despreciada por el ganado. Aparte de estas especies, sospechamos la existencia de *Geranium robertianum* (o *G. purpureum*). *Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. es comúnmente cultivado.

HYDROCOTYLACEAE

- 462 *Drusa glandulosa* (Poir.) Bornm.
Planta herbácea nativa (Canarias y Marruecos) que crece en la Montaña de Vallebrón, los Riscos del Carnicero, el Malpaís al norte de Villaverde y cerca del Pozo Negro, así como en los Riscos de Jandía. Nombre vulgar y propiedades desconocidos; probablemente es comida por el ganado.

HYPERICACEAE

- 463 *Hypericum grandifolium* Choisy
Maljurado — Endemismo macaronésico que se halla en riscos cerca de La Oliva, Montaña de Vallebrón, Montaña Cardones y en los Riscos de Jandía. Parece ser desechada por el ganado.

LAMIACEAE

- 464 *Ajuga iva* (L.) Schreb. var. *pseudiva* (Rob. ex Cast.) Benth.
Hierba clín — Planta nativa, frecuente entre rocas de la zona subbasal semiárida: entre Corralejo y Villaverde, Vallebrón, Tesjuata, Tetir, Tiscamanita, Betancuria, etc. Comida por el ganado en Betancuria y Vallebrón; cerca de Casillas de Angel despreciada por los animales. Planta medicinal.
- 465 *Lamium amplexicaule* L.
Ortiguilla mansa — Especie introducida que crece en las cercanías de La Oliva, en Betancuria, Riscos del Carnicero y en Tuíneje. Comida por el ganado.
- 466 *Lavandula multifida* L. ssp. *canariensis* (Mill.) Pit. & Pr.¹⁴
Mato (de) risco — Especie nativa cuya subespecie es endémica en Canarias; en esta isla crece en los Riscos del Carnicero y en el Barranco de Vinama (Jandía); probablemente es una variedad aún no descrita. Ocasionalmente la come el ganado. Recientemente también hallada en la Montaña Cardones.

- 467 *Lavandula pinnata* L. f.
Mato (de) risco — Endemismo macaronésico, con su var. típica probablemente endémica en las islas orientales; rara en Fuerteventura: Montaña Cardones y Riscos de Jandía.
- 468 *Leucophaea pumila* (Christ) Kunkel
Chagorra — Probablemente un endemismo de las islas orientales. En Fuerteventura, en los Riscos de Jandía, donde la planta aún es frecuente. Poco apreciada por el ganado.
- 469 *Marrubium vulgare* L.
Planta introducida que está en vías de expansión: La Oliva, Vallebrón, La Matilla, Betancuria, Pájara, Tiscamanita, Antigua y hasta en los altos de Jandía. Al parecer es despreciada por el ganado.
- 470 *Mentha x rotundifolia* (L.) Hudson
Menta — Planta introducida que se encuentra en Antigua y en Betancuria; aparece subespontánea. Utilizada como planta medicinal.
- 471 *Micromeria varia* Benth. var. *rupestris* (Webb & Berth.)
Tomillo — Planta nativa, con su variedad quizás endémica en las islas orientales. Poco frecuente en Fuerteventura: Vallebrón, La Matilla, Betancuria, Riscos del Carnicero y Riscos de Jandía. Ocasionalmente comida por el ganado. Bajo el nombre arriba citado habrá que incluir *M. bourgaeana* s. auct. y *M. tenuis* (s. Lindinger). En Betancuria se conoce también como «Romerillo perenquén».
- 472 *Salvia aegyptiaca* L.
Conservilla — Planta nativa común en zonas arenosas y entre rocas de la zona subbasal; también en Jandía. Comida por el ganado. Utilizada por los pastores como planta medicinal.
- 473 *Salvia canariensis* L.
Salvia — Endemismo canario citado para La Oliva.
- 474 *Salvia verbenaca* L.
Brotónica — Planta introducida que crece en campos cultivados y en orillas de carreteras: La Oliva, Casillas de Angel, Ampuyenta, Antigua, Betancuria, etc. Sobre la utilidad de esta especie los pastores no están de acuerdo: en Betancuria («Brotónica») dicen que es bastante apreciada por el ganado, mientras que su nombre en la zona de Vallebrón —«No-vale-nada»— indica el desprecio que aquí se le tiene.
Habrá que tener en cuenta una especie más del mismo género: *Salvia aschersonii* Bolle, aparentemente una forma muy afín a *S. verbenaca*, que ha sido descrita para (?) La Oliva. Forma a investigar.

- 475 *Stachys arvensis* (L.) L.
Hierba de gato — Hierba introducida, aún poco frecuente en esta isla: en jardines de Jandía y en el mismo Puerto del Rosario.
- 476 *Stachys ocymastrum* (L.) Briq.
Especie introducida, observada cerca de Pájara, en Antigua y en la zona de Vallebrón. Comida por el ganado.

LAURACEAE

- 477 *Apollonias barbujana* (Cav.) Bornm. — Barbusano, y
- 478 *Laurus azorica* (Seub.) Franco — Laurel
Dos endemismos macaronésicos, árboles de laurisilva, que aparecen en nuestras listas como especies extinguidas en esta isla. El Barbusano ha sido citado para Santa María de la Peña, y el Laurel de los Riscos de Jandía (Burchard, 1926: Pico de la Zarza).

LINACEAE

- 479 *Linum strictum* L.
Planta probablemente nativa, frecuente entre las rocas de las zonas baja y media elevada, sobre todo en el norte de la isla; rara en Jandía. Al parecer es despreciada por el ganado.

MALVACEAE

- 480 *Althaea rosea* (L.) Cav.
Especie ornamental introducida, establecida en matorrales de la Vega del Río de Palmas.
- 481 *Gossypium* cf. *herbaceum* L.
Mata introducida de la cual se han observado varios ejemplares semisilvestres en la orilla de un palmar situado al noroeste del Gran Tarajal.
- 482 *Lavatera cretica* L.
Malva — Planta nativa, aparentemente poco frecuente en la isla, citada solamente para Vallebrón y la Vega del Río de Palmas. Comida por el ganado.
- 483 *Malva parviflora* L.
Malva — Planta nativa, común especialmente entre rocas de los pisos bajo y medio del norte de la isla. También en Betancuria, Gran Tarajal y Jandía. Comida por el ganado.
Se cultiva, además, y con frecuencia, *Hibiscus rosa-sinensis* L. y se ha introducido *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke.

MELIANTHACEAE

- 484 *Melianthus comosus* Vahl
Especie «fantasma» citada por Bolle (1892) y Lindinger (1926) para la Punta de Jandía. A investigar, o suprimir en futuras listas, porque no tenemos material alguno en nuestro herbario.

MESEMBRYANTHEMACEAE

- 485 *Aptenia cordifolia* (L. f.) N. E. Br.
Planta rastrera introducida, asilvestrada en paredes húmedas de Vallebrón y la Vega del Río de Palmas.
- 486 *Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br.
Uña de gato — Mata rastrera ornamental introducida y asilvestrada cerca de Betancuria, Puerto del Rosario, Gran Tarajal y Jandía. No la come el ganado.
- 487 *Mesembryanthemum crystallinum* L.
Barrilla — Especie quizás nativa o, junto con la siguiente, establecida desde hace mucho tiempo en esta isla; sumamente común en el piso bajo. Apenas comida por el ganado.
- 488 *Mesembryanthemum nodiflorum* L.
Cosco — Como la anterior pero más común aún. En tiempo de escasez de forraje las plantas secas, del año anterior, son comidas por el ganado. Las semillas han sido aprovechadas por el hombre para el «gofio».
- 489 *Mesembryanthemum teurkauffii* Maire
Especie recientemente descubierta en la Punta de Jandía, donde crece entre las demás de su género. Bolle (1892) cita, además, un *M. crassifolium* para Jandía («In rupibus Handiae humidis a parietibus dependens»); especie nunca vista por nosotros.

MIMOSACEAE

- 490 *Acacia cyclops* A. Cunn. ex G. Don f.
Este arbolillo introducido es tan conocido en Canarias que lleva su nombre propio: Acacia majorera. La especie aparece asilvestrada cerca de Betancuria y de Tuineje. Las Mimosáceas, al parecer, son poco apreciadas por el ganado.
- 491 *Acacia farnesiana* (L.) Willd.
Espino; Zarza — Especie introducida, cultivada en las cercanías de Betancuria; asilvestrada entre Pájara y el Puerto de Peña.



Foto 13.—Síntoma del exceso de pastoreo: en este campo no quedan más que *Mesembryanthemum* (cosco y barrilla) y matas de *Aulaga* (*Launaea arborescens*).

- 492 *Acacia saligna* (Lab.) Wendl.
Mimosa — Arbolito introducido y cultivado; subespontáneo cerca de Valles de Ortega y al noroeste del Gran Tarajal.
- 493 *Albizia lophantha* (Willd.) Benth.
Mimosa — Especie ornamental introducida, asilvestrada en Puerto del Rosario y Gran Tarajal.
- 494 *Desmanthus virgatus* (L.) Willd.
Planta introducida con especies ornamentales; asilvestrada en jardines de Jandía.

MORACEAE

Hay dos especies arbóreas cultivadas en esta isla, tan bien establecidas en los campos que merecen ser incluidas en esta enumeración:

- 495 *Ficus carica* L.
Higuera — En muchos lugares, desde cerca de Villaverde hasta en valles de Jandía.
- 496 *Morus nigra* L.
Moral — Sobre todo en la zona de Agua de Bueyes. Los frutos de ambas especies son comidos por el hombre y las hojas por el ganado.

MYRICACEAE

- 497 *Myrica faya* Ait.
Faya; Haya — Arbol nativo citado por Berthelot (véase Lindinger, 1926) para esta isla; originalmente quizás (?) en los Riscos de Jandía, donde aún existen vestigios de laurisilva.

MYRSINACEAE

- 498 *Ardisia bahamensis* (Gaertn.) DC.
Sacatero; Aderno — Endemismo macaronésico que aún sobrevive en los Riscos de Jandía, fuera del alcance del hombre y sus animales domésticos.

MYRTACEAE

- 499 *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.
Eucalipto — Arbol introducido. Entre Pájara y Toto existen pequeñas plantaciones donde se nota la primera regeneración natural.

NYCTAGINACEAE

- 500 *Commicarpus stellatus* (Wight ex Arn.) Berh.
Especie africano-arábica, probablemente introducida en Fuerteventura, donde crece en laderas áridas (dos localidades) cerca de Gran Tarajal. Es desechada por el ganado.
- 501 *Mirabilis jalapa* L.
Especie introducida, cultivada en muchos jardines de la isla; asilvestrada en Pájara.
Aparte de éstas, la «Papelera» (*Bougainvillea glabra* Choisy) es cultivada en muchos jardines de la isla.

OLEACEAE

- 502 *Jasminum odoratissimum* L.
Mata recientemente descubierta en los Riscos de Jandía, fuera del alcance de los animales.
- 503 *Olea europaea* L.
Existen en la isla pocos ejemplares del Olivo propiamente dicho (ssp. *europaea*), mientras que el Acebuche (ssp. *cerasiformis*) se halla cerca de La Oliva, Tuineje, Antigua, Riscos del Carnicero, Vega del Río de Palmas y los Riscos de Jandía; esta subespecie es nativa en Canarias. Cerca de Villaverde se encontró la ssp. *silvestris*, que es comida por el ganado; quizás el material de Jandía pertenece a la misma.
La cita de *Phillyrea angustifolia* L. para las islas orientales (Check-list EHS) nos parece errónea.

ONAGRACEAE

- 504 *Oenothera rosea* L'Hér. ex Ait.
Especie introducida con plantas ornamentales: Corralejo, Puerto del Rosario y en Jandía; quizás también en otros lugares.

OROBANCHACEAE

- 505 *Cistanche phelipaea* (L.) Cout.
Rabo cordero — Parásito nativo, frecuente sobre Quenopodiáceas en las zonas costeras arenosas: Corralejo, Puerto del Rosario, Puerto de Lajas, Las Salinas, Los Lajares, Gran Tarajal y en Jandía. Al parecer es despreciado por el ganado.
- 506 *Orobanche minor* J. E. Sm.
Parásito nativo, citado para La Muda (Vallebrón) y Jandía (según Bolle, sobre *Odontospermum*). Distribución general poco conocida.
- 507 *Orobanche ramosa* L.
Rabo cordero — Planta igualmente nativa encontrada cerca de Villaverde, Vallebrón, Tetir, Barranco de Lajas, Betancuria, Vega del Río de Palmas, Antigua, Gran Tarajal, etc. El ganado aprovecha solamente las flores de esta especie que en Antigua es conocida por «Turmero macho». Esperamos que se encuentre también en la isla *O. purpurea* Jacq.

OXALIDACEAE

- 508 *Oxalis corniculata* L.
Trebillo — Especie introducida, hallada en la Montaña de Vallebrón, en la zona de Betancuria y en las cumbres de Jandía. Comida por el ganado.
- 509 *Oxalis pes-caprae* L.
Trebolina — Especie casualmente introducida y aún poco persistente en Fuerteventura; su forma *pleniflora* (Lowe) Sunding se encuentra en la zona de Betancuria.
- 510 *Oxalis purpurea* L.
Igualmente introducida con plantas ornamentales se ha encontrado esta especie en jardines de Jandía y cerca de Antigua. Probablemente también en otras localidades.

PAPAVERACEAE

- 511 *Glaucium corniculatum* (L.) Curt.
Alconeta; Hierba lagarto — Planta probablemente introducida citada para La Peña, Tetir, Puerto del Rosario, Puerto de Lajas y Cofete (Jandía) y Betancuria. Bastante apreciada por el ganado.
- 512 *Papaver argemone* L.
Especie introducida citada (sin localidades) por Bolle (1892) y Lindinger (1926). Quizás una introducción casual de poca persistencia.
- 513 *Papaver dubium* L.
Amapola — Planta igualmente introducida que ha sido citada para La Oliva y Betancuria.
- 514 *Papaver hybridum* L.
Amapola blanca — Planta frecuente en Vallebrón, La Caldereta, Puerto del Rosario, Tetir, Ampuyenta, Tiscamanita, Betancuria, Pájara, etc.; comida por el ganado.
- 515 *Papaver rhoeas* L.
Planta introducida, aún poco frecuente, encontrada en Tuineje y cerca de Antigua.
- 516 *Papaver somniferum* L.
Amapola loca; Adormidera — También introducida, crece en varios lugares, como, p. ej., al sur de Corralejo, La Oliva, Vallebrón y cerca de Betancuria. Ocasionalmente es comida por el ganado.

PERIPLOCACEAE

- 517 *Periploca laevigata* Ait.
Cornical — Planta nativa bastante rara en esta isla: en Jandía (Bolte, 1892) y la Montaña Cardones (Burchard, 1929).

PISTACIACEAE

- 518 *Pistacia atlantica* Desf.
Arbol nativo. En esta isla solamente en forma arbustiva; según Lindinger, en La Peña y en la Vega del Río de Palmas; según A. Santos, en los Riscos de Jandía.

PLANTAGINACEA

- Familia que cuenta en este archipiélago con 14 ó 15 especies, en su mayoría nativas. Para Fuerteventura la cita de *P. lanceolata* parece una equivocación (por *P. lagopus*?); «*P. arborescens*» probablemente debe referirse a *P. famarae* (un endemismo de Lanzarote), y *P. coronopus* (Bolte) habrá de ser incluido en *P. aschersonii*, en caso de que esta especie se mantenga a nivel específico.
- 519 *Plantago afra* L.¹⁵
Especie nativa. frecuente en la zona rocosa subbasal: Corralejo, Villaverde, cerca del aeropuerto, Antigua, Gran Tarajal y Jandía. Nombre vulgar y propiedades desconocidos.
- 520 *Plantago albicans* L.
Esta especie, quizá originalmente introducida y rara en la isla, se encontró en colonias extensas en el jardín del Parador Nacional y en la orilla al oeste de Antigua (camino a Betancuria). Al parecer es despreciada por el ganado.
- 521 *Plantago amplexicaulis* Cav.
Planta nativa que crece entre rocas de las zonas medias; citada para La Oliva, Tuineje y la costa oriental de Jandía.
- 522 *Plantago aschersonii* Bolte
Estrella del mar — Un llamado endemismo canario, común en el piso bajo, entre rocas y en zonas arenosas, desde Corralejo hasta Jandía. Bolte (1892) ha descrito esta especie como exclusiva de la zona elevada de Jandía. Se incluye aquí citas de *P. coronopus* s. auct. canar. y *P. serraria* auct.; al parecer nuestra especie común es despreciada por el ganado.

- 523 *Plantago ciliata* Desf.
Especie nativa poco frecuente: Jandía y proximidades del aeropuerto actual.
- 524 *Plantago lagopus* L.
Pelotilla — Igualmente nativa y poco frecuente, citada para La Oliva, Tuineje, Puerto del Rosario y Betancuria. Comida por el ganado. La cita de *P. lanceolata* (Bolte, 1892) probablemente se refiere a esta especie.
- 525 *Plantago major* L.
Planta introducida encontrada en la Vega del Río de Palmas; poco frecuente.
- 526 *Plantago ovata* Forssk.
Pelotilla — Planta nativa común en la isla, desde Corralejo hasta Jandía, sobre todo en la zona basal o poco elevada. Comida por el ganado. Cerca de Tesjuata los pastores llaman también a esta especie «Estrella».

PLUMBAGINACEAE

Las citas de *Limonium ovalifolium* ssp. *canariense*, para Fuerteventura, se refieren al hallazgo de esta subespecie endémica en la pequeña Isla de Lobos.

- 527 *Limonium papillatum* (Webb & Berth.) O. Ktze.
Planta endémica en las islas orientales; en Fuerteventura, según nuestros conocimientos, solamente entre Corralejo y El Tostón, y en la parte norte de la Punta de Jandía.
- 528 *Limonium puberulum* (Webb & Berth.) O. Ktze.
Igualmente un endemismo oriental; en esta isla solamente en una ladera cerca de Las Salinas.
- 529 *Limonium sinuatum* (L.) Mill.
Siempreviva — Especie introducida y cultivada; asilvestrada en Pájara.
- 530 *Limonium thounii* (Viv.) O. Ktze.
Planta nativa, probablemente anual, que crece cerca de Arriyenta en las laderas de Las Salinas. Localmente frecuente. Al parecer despreciada por el ganado.
- 531 *Limonium tuberculatum* (Boiss.) O. Ktze.
Espinocho — Según Burchard (1929), cerca de Corralejo y de la Punta del Tostón. Al parecer esta mata nativa es rarísima en esta isla; sin embargo, es frecuente en la Isla de Lobos.

POLYGONACEAE

- 532 *Bucephalophora aculeata* Pau ssp. *canariensis* (Steinh.) Löve & Kapoor
 Vinagrera — Especie nativa, frecuente en zonas elevadas como la Montaña de Vallebrón, sobre Tesjuata, Montaña Cardones y los Riscos del Carnicero y de Jandía; también en laderas de las zonas medias (Villaverde, La Oliva, La Matilla, Betancuria, etc.). Comida por el ganado.
- 533 *Emex spinosa* (L.) Campd.
 Hierba probablemente introducida, común en muchas localidades de la costa (Corralejo, Puerto del Rosario, Gran Tarajal, Tarajalejo, Jandía), así como en campos cultivados (Vallebrón, Antigua, Betancuria) y hasta en las cumbres de Jandía. El ganado consume solamente las plantas jóvenes.
 En cuanto a los nombres vulgares de esta especie podemos ofrecer una selección: Cargatripa (La Oliva), Largatripa (Betancuria), Galgatripa (Vallebrón) y Abrepuño (Antigua).
- 534 *Polygonum aviculare* L.
 Mastuerzo — Especie introducida hallada cerca de Puerto del Rosario, en la zona de Villaverde y en Betancuria, donde es comida por el ganado.
- 535 *Polygonum maritimum* L.
 Esta especie nativa está citada en los «Check-list»; quizá extirpada desde hace tiempo (?).
- 536 *Rumex acetosella* L. ssp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.
 Especie introducida que ha sido citada para La Oliva.
- 537 *Rumex lunaria* L.
 Vinagrera — Endemismo canario; en esta isla crece en la zona de La Oliva-Vallebrón, Montaña Cardones, Antigua (cultivada ?) y cerca de Betancuria. Poco apreciada por el ganado; sin embargo, en Lanzarote se cultiva como alimento para los animales.
- 538 *Rumex vesicaria* L. var. *rhodophysa* Ball
 Vinagrera — Planta nativa, frecuente entre rocas del sublitoral: entre Corralejo y Villaverde; cerca de Puerto del Rosario y en Jandía. También en La Oliva, Vallebrón, La Matilla, Betancuria, cerca de Gran Tarajal, y en Montaña Cardones, La Muda y los Riscos de Jandía. Comida por el ganado. La cita de un «*Rumex section Hydrolapathi*», por Bolle (1892: Río Palmas), quizá se refiera a una forma exuberante de esta misma especie.

PORTULACACEAE

- 539 *Portulaca oleracea* L.
Verdolaga — Hierba introducida y poco frecuente: Tiscamanita, cerca de Agua de Bueyes, en la parte baja de Betancuria y en Jandía (Esquinzo). Comida por el ganado.

PRIMULACEAE

- 540 *Anagallis arvensis* L.
Peralillo (Betancuria); Moralillo (Vallebrón); Tarrillo (Río Palmas) — Planta probablemente introducida; en su forma *azurea* Hyl., común en la isla, desde la zona subbasal hasta las cumbres del Carnicero y de Jandía. Comida por el ganado. En la zona de Vallebrón (La Muda) se encontró también la forma *arvensis*, con flores encarnadas y hojas más anchas.
- 541 *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby
Planta nativa, común entre rocas de la zona subbasal, especialmente del norte de la isla; también en Jandía. Aparentemente poco apreciada por el ganado.
- 542 *Samolus valerandi* L.
Planta nativa que crece en sitios húmedos. Observada en La Muda (Vallebrón); citada también para Jandía. Nombre vulgar y utilidad desconocidos.

PUNICACEAE

- 543 *Punica granatum* L.
Granado — Especie introducida, cultivada en Vallebrón, Betancuria, Riscos del Carnicero, Antigua, Tetir, Río de Palmas y en los Riscos de Jandía. Planta considerada como sumamente venenosa; sin embargo, no tiene un nombre vulgar.

RANUNCULACEAE

- 544 *Adonis microcarpa* DC.
Especie nativa que crece cerca de La Oliva, Vallebrón, Betancuria, Riscos del Carnicero, Antigua, Tetir, Río de Palmas y en los Riscos de Jandía. Planta considerada como sumamente venenosa; sin embargo, no tiene un nombre vulgar.
- 545 *Ranunculus cortusifolius* Willd.
Morgallana — Endemismo macaronésico aún frecuente en zonas elevadas como la Montaña de Vallebrón, Riscos del Carnicero, Montaña Cardones y los Riscos de Jandía. Citada también para La Matilla. Parece ser desechada por el ganado.



Fig. 8.—*Oligomeris tinifolia* (Rabo cordero), especie nativa desecuada por el ganado.



Fig. 9.—*Reseda crystallina*, endemismo canario común, pero poco apreciado por el ganado.

RESEDACEAE

- 546 *Oligomeris linifolia* (Vahl) Macbr.
Hierbamora; Rabo cordero — Especie nativa muy común en la isla, especialmente entre rocas del piso subbasal; desde Corralejo hasta Jandía. Generalmente despreciada por el ganado.
- 547 *Reseda crystallina* Webb & Berth.
Rabo cordero — Endemismo canario muy común en zonas arenosas de las costas, entre rocas de la zona media y en las cumbres de Vallebrón y de Jandía. Ocasionalmente comida por los animales.
- 548 *Reseda luteola* L.
Bolle (1892) y Pitard & Proust (1908) citan esta especie para Fuerteventura (La Oliva); no vista por nosotros. Aceptando la supuesta presencia de este taxon para la isla, se incluye aquí una cita de *R. lutea* (Lindinger: «Hampuientas»).

RHAMNACEAE

- 549 *Rhamnus crenulata* Ait.
Leña negra; Espino negro — Endemismo canario; en esta isla en los Riscos de Jandía y (rarísima) en cumbres cerca de Betancuria. Comida por el ganado.

ROSACEAE

- 550 *Amygdalus communis* L.
Almendrero — Arbolillo introducido y cultivado, bien establecido entre Pájara, Betancuria y Tuineje.
- 551 *Rubus* cf. *bollei* Focke
Zarza — Probablemente un endemismo macaronésico. Encontrado en lugares apenas accesibles de los Riscos de Jandía, fuera del alcance de las cabras. Citada por Bolle (1892) como *R. fruticosus* var. *discolor*.
- 552 *Sanguisorba minor* Scop. ssp. *magnolii* (Spach) Briq.
Especie probablemente introducida en esta isla, recientemente hallada en los Riscos del Carnicero (hacia la Vega), donde es poco frecuente; comida por el ganado.

RUBIACEAE

- 553 *Galium anglicum* Hudson
Especie probablemente introducida, citada para las cumbres de Jandía.
- 554 *Galium aparine* L.
Rapasalla — Especie introducida: en los alrededores de La Oliva, Villaverde, La Muda (Vallebrón) y quizá en otros lugares. Comida por el ganado.
- 555 *Galium murale* (L.) All.
Rapasalla — Probablemente introducida, hallada en las cercanías de Antigua. A ésta o a otra especie relacionada con ella ha de aplicarse la cita de *G. geminiflorum* s. Lindinger («Handia»). Esta Rapasalla se encontró también en los Riscos de Jandía, en una forma diminuta.
- 556 *Galium parisiense* L.
Especie muy frágil, probablemente introducida y solamente local: Jandía (entre Esquinzo y El Matorral) y La Muda (Vallebrón). Nombre vulgar y propiedades desconocidos.
- 557 *Galium scabrum* L.
Bajo *G. ellipticum* citada por Lindinger para Jandía; algo dudosa su presencia en esta isla.
- 558 *Galium setaceum* Lam.
Planta quizá nativa, poco frecuente entre las rocas de la zona media de La Muda (Vallebrón).
- 559 *Galium tricorneratum* Dandy
Especie introducida, citada para Puerto del Rosario, Puerto de Lajas y Tiscamanita; la referencia precisa investigación.
- 560 *Plocama pendula* Alt.
Balo — La única cita acaso sea la de Webb & Berthelot: «rrior est in Lancerotta et Puerteventura». Probablemente fue exterminada hace tiempo.
- 561 *Rubia angustifolia* L.
Azaico — Enredadera nativa en los Riscos de Jandía, fuera del alcance de las cabras.
- 562 *Rubia fruticosa* Ait.
Raspa lengua — Endemismo macaronésico, frecuente en sitios rocosos de la zona baja: Malpaís entre Villaverde y Corralejo, La Oliva-Vallebrón, cerca del Puerto de Rosario, Betancuria, Riscos del Carnicero, Montaña Cardones, al norte del Gran Tarajal, y en partes elevadas de Jandía. Ocasionalmente comida por los animales.

- 563 *Sherardia arvensis* L.
Raspilla — Especie introducida que se conoce en los alrededores de Betancuria y en el Pico de la Atalaya. Comida por el ganado.
- 564 *Valantia hispida* L.
Rapasalla — Planta nativa, frecuente entre rocas del piso bajo al oeste de Corralejo y Villaverde, en la Montaña Cardones, cerca de Gran Tarajal y en Jandía (Esquinzo). Al parecer despreciada por el ganado.

RUTACEAE

- 565 *Ruta chalepensis* L.
Ruda — Especie introducida citada para La Oliva.

SALICACEAE

- 566 *Populus alba* L.
Alamo; Chopo blanco — Especie introducida, cultivada en la zona de Betancuria; asilvestrado fácilmente por retoños.

SANTALACEAE

- 567 *Thesium humile* Vahl
Planta nativa apenas notable; citada para la Isla de Lobos y probablemente también en la zona norte de Fuerteventura.

SCROPHULARIACEAE

- 568 *Campylanthus salsoloides* (L. f.) Roth.
Romero marino — Mata leñosa que sobrevive en los Riscos del Carnicero, Montaña Cardones y en los Riscos de Jandía. Utilidad agrícola desconocida.
- 569 *Cymbalaria muralis* G., M. & Schl.
Planta introducida con especies ornamentales; en Betancuria aparece asilvestrada en paredes.
- 570 *Kickxia heterophylla* (Schousb.) Dandy
Pico pajarito — Especie nativa; la subespecie *urbani* es endémica en Canarias; entre rocas, en el Malpaís cerca y al norte de La Oliva, hacia Corralejo; también en la zona de Valle-



Fig. 10. *Linaria arvensis*; según los pastores, es especie muy dañina para el ganado.

brón y hacia la costa, en la Montaña Cardones, Gran Tarajal y en Jandía (sobre todo en los arenales de la Punta). Rara vez es comida por el ganado.

- 571 *Linaria arvensis* (L.) Desf.
Planta nativa, encontrada en el Llano Santa Catalina (Betancuria), la Vega del Río de Palmas, cerca de Antigua y al oeste de Gran Tarajal. Es absolutamente desechada por el ganado (!).
- 572 *Misopates orontium* (L.) Raf.
Planta nativa, común entre rocas de la zona baja, especialmente en el norte de la isla; también en Jandía, pero no en los «jables». Ocasionalmente es comida por el ganado.
- 573 *Scrophularia arguta* Sol. ex Ait.
Ortiguilla mansa — Especie nativa y común en esta isla, sobre todo entre rocas del piso bajo. Variable en tamaño (hasta un metro de altura !). Al parecer es poco apreciada por el ganado.
- 574 *Veronica arvensis* L.
Especie introducida, encontrada cerca del Gran Tarajal, a orillas de campos de alfalfa.
Pasamos por alto en esta enumeración una cita (Bolle, Pitard & Proust, sin localidades) de *Celsia betonicaefolia* Desf., planta desconocida en la flora insular.

SOLANACEAE

- 575 *Datura innoxia* Mill.
Planta introducida, citada como *D. metel* para Tuineje, Pájara y la zona al sur del aeropuerto; poco frecuente en Tarajalejo. Planta venenosa, despreciada por el ganado.
- 576 *Datura stramonium* L.
Buenas noches — Igualmente introducida, se ha citado esta planta venenosa para Puerto del Rosario (jardines y cultivos).
- 577 *Hyoscyamus albus* L.
Veleño o Beleño — Planta introducida, citada para Puerto del Rosario y hallada también en Tiscamanita. Es desechada por el ganado.
- 578 *Lycium intricatum* Boiss.
Espino — Mata espinosa, nativa y muy común en la isla, excepto en los «jables» y las cumbres más elevadas. Aunque es poco apreciada, sirve de alimento a los animales y los frutos son comidos por los pastores. Se incluye aquí todas las citas de *L. afrum* y *L. europaeum* para esta isla.
- 579 *Lycopersicon esculentum* Mill.
Tomate — Especie introducida y cultivada. Crece también subespontánea (semillas) en varios lugares: cerca de Corra-

lejo, Villaverde, Vallebrón, Betancuría, Gran Tarajal, Jandía, etcétera. Al parecer es despreciada por el ganado.

- 580 *Nicotiana glauca* Graham
Mimo; Bobo — Planta arbustiva introducida y muy difundida en la isla, especialmente en terrenos de lava y en las orillas de las carreteras, donde tiene aspecto de haber sido plantada. En Jandía también crece en las dunas. Despreciada por el ganado.



Foto 14.—En las orillas de las carreteras aparece la *Nicotiana glauca* como si estuviera plantada.

- 581 *Solanum luteum* Mill.
Especie introducida que se encontró en Jandía (Esquinzo). Despreciada por los animales. Se incluye aquí la cita de *S. miniatum* (Bolle, 1892) para Jandía.
- 582 *Solanum nigrum* L.
Moralillo; Hierbamora — Planta introducida, común en muchas localidades: cerca de Corralejo, Villaverde, La Oliva, La Matilla, Betancuría, Pájara, etc.; también en las cumbres de Jandía. Rara vez es comida por el ganado.

- 583 *Solanum tuberosum* L.
 Papa; Patata — Especie introducida y cultivada, de la cual ocasionalmente sobreviven tubérculos en campos abandonados: Vallebrón, Vega del Río de Palmas.
- 584 *Withania frutescens* (L.) Pauq.
 Especie citada por Lems, 1960, y en la Check-list EHS; Burchard (1926) describe esta planta formando matorrales en el valle al este de Morro del Jabal, en Jandía, a 250-300 metros sobre el mar.

TAMARICACEAE

- 585 *Tamarix africana* Poir.
 Tarajal — Especie nativa, menos común que la siguiente; observada cerca de Tesjuate, en el Valle de Santa Inés, cerca del Gran Tarajal y en Tarajalejo.



Foto 15.—«Galería» de tarajales (*Tamarix* spp.) en el fondo de un barranco cerca de Tesjuate.

- 586 *Tamarix canariensis* Willd.
Tarajal — Especie nativa que crece en las cercanías de las costas (Tostón, Las Salinas, Jandía) y en algunos barrancos (entre Puerto del Rosario y Tesjuate, Valle Santa Inés, Betancuria, Vega del Río de Palmas, Gran Tarajal (!), Tarajalejo, entre Pájara y el Puerto de Peña, Joroz (Jandía), etc. Ocasionalmente es comida por cabras y dromedarios.

TROPAEOLACEAE

- 587 *Tropaeolum majus* L.
Mastuerzo — Especie ornamental, introducida y asilvestrada cerca de Vallebrón y La Matilla.

URTICACEAE

- 588 *Forsskaolea angustifolia* Retz
Ratonera — Probablemente es un endemismo canario. Planta sumamente común en la isla, excepto en «jables» extremos y en algunas cumbres. Cuando es joven la come el ganado.
- 589 *Parietaria debilis* Forst. f.
Especie quizá introducida en esta isla, crece en rocas al sur de Corralejo y en el Malpais Grande del Pozo Negro. Son de esperar citas para *P. judaica* L.
- 590 *Urtica urens* L.
Ortiga; Ortiga brava; Ortiga salvaje — Planta introducida, frecuente en campos cerca de Vallebrón, Betancuria, Vega del Río de Palmas y hasta en las cumbres de Jandía. Es comida por el ganado.

VALERIANACEAE

- 591 *Centranthus ruber* (L.) DC.
Especie ornamental introducida, cultivada en Betancuria y la Vega del Río de Palmas, donde se han observado colonias asilvestradas de esta planta.
- 592 *Valerianella discoidea* (L.) Lois.
Hierbamora — Especie herbácea, quizá nativa, recientemente descubierta en la isla: Llano de Santa Catalina, cerca de Betancuria. Es planta dañina, que el ganado desecha.

VERBENACEAE

- 593 *Verbena officinalis* L.
Planta introducida, poco frecuente aún. Un nuevo hallazgo para la isla: Vega del Río de Palmas.
- 594 *Verbena supina* L.
Especie introducida citada para La Oliva y el Puerto de Lajas; también en sitios húmedos cerca de Los Lajares y de Tuineje. Comida por el ganado.

VITIDACEAE

- 595 *Vitis vinifera* L.
Parra — Planta introducida y cultivada; frecuente en laderas (cultivos abandonados), como se ha observado en la zona de Villaverde y de Vallebrón. Comida por el ganado.

ZYGOPHYLLACEAE

- 596 *Fagonia cretica* L.
Espinocillo; Hierba picona — Planta nativa común en esta isla, sobre todo en el piso bajo. Rara vez es comida por el ganado (pero sí por dromedarios). En cuanto a su nombre válido hay cierta duda, porque algunos autores refieren al material de Canarias como *F. sinaica* Bolss. var. *albiflora* (A. Chev.) Hadidi. Además, las plantas de la punta norte de Jandía destacan por sus hojas más bien carnosas.
- 597 *Tribulus terrestris* L.
Abrojo — Especie nativa que crece cerca del Gran Tarajal. Pitard & Proust la citan para «Puerto de Cabras».
- 598 *Zygophyllum fontanesii* Webb & Berth.
Babosa; Salado moro — Planta nativa frecuente en zonas costeras (Tostón, Corralejo, Playa Blanca, Caleta de Fuste, Jandía, etc. Ocasionalmente comida por dromedarios.
- 599 *Zygophyllum gaetulum* Emb. & Maire
Especie nativa encontrada en la Punta de Jandía, donde es común. Al parecer no es comida por el ganado.

SINOPSIS DE LA FLORA¹

En nuestra enumeración han sido incluidas 599 especies diferentes de plantas vasculares, aparte de algunas especies críticas o dudosas a las que sólo aludimos. En resumen se trata de

- 14 Pteridofitos (o helechos),
- 2 Gimnospermas (o coníferas),
- 113 Monocotiledóneas, y
- 470 Dicotiledóneas

nativas o asilvestradas en la isla de Fuerteventura. Algunas de ellas son rarísimas o incluso parecen haber sido extinguidas; otras son sumamente comunes o hasta características en ciertos paisajes.

Considerando que esta isla tiene una superficie de 1.725 kilómetros cuadrados, el número proporcional de plantas silvestres que encontramos es bajo, sobre todo si se compara con la isla de Gran Canaria por ejemplo (1.532 kilómetros cuadrados: 1.250 especies aproximadamente). Es cierto que Fuerteventura es menos montañosa que Gran Canaria, sus ambientes son menos variados y, sobre todo, sus paisajes están fuertemente influidos por la cercanía del gran desierto del continente africano.

Indudablemente las zonas más ricas en vegetación son aquellos riscos poco accesibles (Vallebrón, Carnicero, Cardones y Jandía) que destacan por su ecología propia, en los que se concentra la mayoría de los pocos endemismos peculiares de esta isla. Estas especies endémicas de la flora de Fuerteventura se clasifican como sigue:

a) ENDEMISMOS EXCLUSIVOS DE ESTA ISLA

- Aichryson bethencourtianum* (Crassulaceae)¹¹.
- Argyranthemum winteri* (Asteraceae)
- Carduus bourgaei* (Asteraceae) (1)
- Crambe sventenii* (Brassicaceae)
- Echium handiense* (Boraginaceae)
- Euphorbia handiensis* (Euphorbiaceae)
- Herniaria hartungii* (Caryophyllaceae) (1)
- Lactuca herbanica* (Asteraceae) (1)
- Minuartia webbii* (Caryophyllaceae)¹²
- Odontospermum sericeum* (Asteraceae)
- Ononis christii* (Fabaceae)
- Onopordon nogalesii* (Asteraceae)
- Pulicaria burchardii* (Asteraceae)

b) ENDEMISMOS DE LAS ISLAS ORIENTALES

- Aeonium balsamiferum* (Crassulaceae)
Aichryson tortuosum (Crassulaceae)¹²
Bubonium schultzei (Asteraceae)
Bupleurum handiense (Apiaceae)
Caralluma burchardii (Asclepiadaceae)
Crepis canariensis (Asteraceae) (3)
Leucophaea pumila (Lamiaceae) (3)
Limonium papillatum (Plumbaginaceae)
Limonium puberulum (Plumbaginaceae)
Lotus lancerottensis (Fabaceae)
Minuartia platyphylla (Caryophyllaceae)
Odontospermum intermedium (Asteraceae)
Ononis hebecarpa (Fabaceae)
Pulicaria canariensis (Asteraceae)
Reichardia famarae (Asteraceae)
Rutheopsis herbanica (Apiaceae)
Senecio bollei (Asteraceae)
Volutaria bollei (Asteraceae)
y las subespecies
Carlina salicifolia ssp. *lancerottensis* (Asteraceae)
Lavandula pinnata ssp. *pinnata* (Lamiaceae)
Lotus glaucus ssp. *erythrorhizus* (Fabaceae)¹³
y queda por investigar
Ifloga obovata (Asteraceae)

c) ENDEMISMOS CANARIOS (EN GENERAL)

- Aichryson laxum* (Crassulaceae)
Aichryson pachycaulon (Crassulaceae)
Aichryson punctatum (Crassulaceae) (2)
Andryala pinnatifida (Asteraceae)
Asparagus arborescens (Asparagaceae)
Avena canariensis (Poaceae) (3)
Beta webbiana (Chenopodiaceae)¹⁰
Campylanthus salsoloides (Scrophulariaceae)
Carduus clavulatus (Asteraceae)
Convolvulus caput-medusae (Convolvulaceae) (3)
Convolvulus floridus (Convolvulaceae) (2)
Convolvulus scoparius (Convolvulaceae) (2)
Echium bonnetii (Boraginaceae)
Erucastrum canariense (Brassicaceae) (3)
Euphorbia canariensis (Euphorbiaceae)
Ferula linkii (Apiaceae) (2)

(1) taxon poco o insuficientemente conocido; (2) su presencia en la isla necesita confirmación; (3) ¿solamente en Canarias?

Forsskaolea angustifolia (Urticaceae) (3)
Gymnocarpus salsoloides (Caryophyllaceae) (3)
Kleinia neriifolia (Asteraceae)
Maytenus canariensis (Celastraceae)
Monanthes microbotrys (Crassulaceae)
Pancreatium canariense (Amaryllidaceae)
Phagnalon purpurascens (Asteraceae)
Phoenix canariensis (Arecaceae)
Plantago aschersonii (Plantaginaceae) (3)
Plocama pendula (Rubiaceae)
Polycarpaea divaricata (Caryophyllaceae)
Polycarpaea latifolia (Caryophyllaceae)
Reseda crystallina (Resedaceae)
Rhamnus crenulata (Rhamnaceae)
Rumex lunaria (Polygonaceae)
Salvia canariensis (Lamiaceae)
Scilla dasyantha (Liliaceae) (3)
Taekholmia pinnata (Asteraceae)
 así como a nivel subespecífico:
Echium decaisnei ssp. *purpuricense* (Boraginaceae)
Kickxia heterophylla ssp. *urbanii* (Scrophulariaceae)
Lavandula multifida ssp. *canariensis* (Lamiaceae)
Romulea columnae ssp. *grandiscapa* (Iridaceae)

El número total de endemismos canarios suma 65 especies y 7 subespecies. Aparte de todas ellas, hay cierto número de endemismos macaronésicos, así como varias especies que son endémicas en Canarias y en la costa africana. De las 65 especies consideradas como endémicas en Fuerteventura o en Canarias, 18 pertenecen a las Compuestas (Asteraceae), familia que parece estar en pleno proceso evolutivo.

Entre los elementos macaronésicos (endemismos sensu lat.) tenemos:

<i>Andryala glandulosa</i>	<i>Jasminum odoratissimum</i>
<i>Apollonias barbujana</i>	<i>Laurus azorica</i>
<i>Ardisia bahamensis</i>	<i>Lobularia intermedia</i>
<i>Asparagus scoparius</i>	<i>Micromeria varia</i>
<i>Asparagus umbellatus</i>	<i>Myrica faya</i>
<i>Beta procumbens</i>	<i>Ranunculus cortusifolius</i>
<i>Cheilanthes maderensis</i>	<i>Rubia fruticosa</i>
<i>Hypericum grandifolium</i> y	<i>Rubus</i> cf. <i>bollei</i>

mientras que son consideradas como especies endémicas en las Islas Canarias y en la costa africana:

<i>Androcymbium psammophilum</i>	<i>Astydamia latifolia</i>
<i>Artemisia reptans</i>	<i>Drusa glandulosa</i>

Euphorbia balsamifera
Euphorbia obtusifolia
Helianthemum canariense
Limonium tuberculatum
Lobularia marginata
Lolium canariense
Mesembryanthemum
teurkauffii
Ononis laxiflora

Periploca laevigata
Polycarpaea nivea
Scilla haemorrhoidalis
Sonchus bourgeaui
Sonchus pinnatifidus
Traganum moquini
Zygophyllum fontanesi
Zygophyllum gaetulum

Otras plantas igualmente nativas, como ciertas especies de *Aizoon*, *Atriplex*, *Carrichtera*, *Fagonia*, *Launaea*, *Notoceras*, *Salsola*, *Suaeda*, etc., tienen una distribución más amplia en África del Norte, alcanzando algunas de ellas hasta la Península Arábiga.

En resumen estadístico podemos decir que K. Lems (1960) en su enumeración, fundamental para nuestros trabajos, había citado para Fuerteventura 348 especies de plantas vasculares. Lems recopiló todos los datos disponibles, que, como es sabido, incluyen citas dudosas y hasta erróneas.

En la «Check-list» de Eriksson, Hansen & Sunding (1974) se cita para esta isla un total de 508 especies (más 5 variedades), de las cuales, según nuestras observaciones, 23 deben ser excluidas o tratadas con reserva. Como número aceptable tenemos entonces 485 especies, lo que significa un aumento considerable con relación a los datos publicados por Lems catorce años antes.

Con nuestras 599 especies enumeradas¹ en total se produce un nuevo y notable aumento, lo que indica que la isla de Fuerteventura aún pide más investigaciones y revisiones críticas, así como más datos sobre la distribución geográfica de la flora nativa.

De las especies enumeradas, 341, es decir, el 57 por 100, es seguro o probable que sean nativas en la isla. La participación de endemismos canarios alcanza casi al 20 por 100. Las especies con mayor o menor probabilidad introducidas suman 258 (el 43 por 100 del total), proporción comparable a la que existe en el conjunto del archipiélago.

LAS PLANTAS FORRAJERAS

Como el propósito del presente trabajo había sido el «estudio de las plantas forrajeras de Fuerteventura, su distribución y su ecología», presentamos a continuación algunos datos acerca de esta especialidad de la botánica aplicada.

Con excepción de las plantas cultivadas, el uso de las demás especies de la flora de esta isla es poco conocida; mejor dicho: no

tenemos conocimiento de una publicación acerca de la utilidad de la flora silvestre mayorera. Al principio, cuando comenzamos a investigar las plantas forrajeras de Fuerteventura, la selección de especies a considerar parecía limitada a unas pocas especies de Gramíneas y Leguminosas principalmente. Sin embargo, acompañando a los pastores durante días en el campo, hablando con los hombres viejos de los pueblos y, sobre todo, observando el ganado mismo en acción, el conjunto de plantas de interés ganadero aumentó, y así surgió la idea de presentar una enumeración general de *todas* las especies de plantas superiores, con notas adicionales para las plantas forrajeras en especial.

Resumiendo estas primeras impresiones podemos decir que, con excepción de unas 20 a 25 especies, según los pastores sumamente venenosas para su ganado, las demás plantas pueden considerarse «aprovechables», por una u otra clase de ganado, a lo largo de todo el año o en determinada época.

La «ecología» del pastoreo

Desde un punto de vista agronómico y ecológico, Fuerteventura, por su falta de lluvias, es una isla deprimida. Tal afirmación no solamente la acredita la escasa población de la isla y su pobreza agrícola, sino también la densidad notable de ganado cabrío, que pasta diaria y continuamente en un paisaje cada vez más indefenso y desolado.

Los cultivos tradicionales han sido abandonados, sin duda por falta de rentabilidad, y muchos de los pozos antes activos han decaído o son ya ruinas lamentables.

Por otro lado, numerosos rebaños de cabras castigan esta tierra casi desértica, sometida a un clima tan extremo. R. Díaz Llanos, en 1953, dijo que «la isla de Fuerteventura era la de mayor importancia en este orden, hasta el punto de que fue llamado "Capraria", asegurándose que se críaban más de sesenta mil cabezas al año», lo que significa una presión de casi 35 cabras por kilómetro cuadrado (Túnez, por ejemplo, tiene ocho cabras/Km²). Estadísticas modernas indican un ligero descenso en la densidad del cabrío; sin embargo, habrá que añadir un cierto número de ovejas, asnos y dromedarios, a lo que hay que sumar un número desconocido de conejos, animal introducido, más dañino aún y protegido hoy por la ley (cotos, vedas).

Estos animales, muchas veces sin pastores vigilantes, constituyen una gran amenaza para la ecología de la isla, ya con largo historial ganadero, no pudiéndose hablar hoy de un verdadero equilibrio ecológico. Como es notorio en la vida silvestre, el pastor



Foto 16.—Laderas erosionadas cerca de Tetir, con escasa vegetación. Aún son visibles los bancales anteriormente cultivados.

también ha de aprender la lección de que en años de escaso forraje no puede mantenerse el mismo número de cabezas de ganado sobre una superficie apenas capaz de alimentar a unas pocas.

Otra faceta de esta «ecología» es que los pastores, que distinguen sin vacilar las plantas beneficiosas y las perjudiciales, deberían contribuir activamente a la mejora de la situación. Con la eliminación de diez cardos por día y pastor no creo que dentro de cinco años quedara motivo para lamentarse. Además, la recolección y diseminación de algunas especies apreciadas contribuiría indudablemente al aumento de las mismas en años subsiguientes.

Zonas de pastoreo

Como hasta la fecha casi toda la isla de Fuerteventura ha sido utilizada en pastoreo intenso y extensivo, convendría proponer al



Foto 17.—Cultivos abandonados en Jandía, cerca de Morivo del Jabie, con algunas palmeras supervivientes.

Cabildo y a los Ayuntamientos de esta isla que se establecieran ciertas normas. Por ejemplo:

- que el pastoreo sea, por lo menos parcialmente, controlado;
- que se estudie un método rotativo de pastoreo, asegurando así la renovación de especies forrajeras;
- que se excluyan ciertas zonas, como reservas de semilla, para asegurar la supervivencia tanto de especies autóctonas como de otras exóticas; y
- que se ensaye la mayor distribución de especies valiosas existentes para el ganado, así como la introducción artificial de otras especies, sin que esta acción —como «falsificación de la flora indígena»— pueda resultar una nueva amenaza para la misma.

La urgente necesidad de protección de los refugios de vegetación autóctona nos parece una demanda racional que ha sido ex-

plificada por Kunkel (1975, 1977) en sus diversos «inventarios». La idea de rotación y de la exclusión de ciertos sitios también es comprensible porque el pastoreo intensivo es culpable, cada año más, de la selección negativa o hasta del exterminio de algunas especies. Quizá este último punto explique la rareza de especies de *Vicia*, *Scorpturus*, *Lolium*, *Trachynia* y otras, mientras que plantas poco apreciadas (como *Silybum*, *Carduus*, *Cynara*, *Centaurea*, *Dittrichia*, *Nicotiana*, etc.) se extienden cada año más.



Foto 18.—Un huerto cerca de Vallebrón, con cultivos permanentes de alfalfa y árboles frutales, especialmente higueras.

Para la exclusión de los pequeños «refugios ecológicos» antes mencionados convendría realizar un estudio de la gran extensión restante de la isla, determinando así las áreas que por su densidad y variedad de vegetación natural pueden soportar un pastoreo transitorio. Porque sin tales resultados, y su aplicación, el complejo vegetativo se empobrecerá considerablemente en un futuro muy próximo; grandes áreas tradicionalmente dedicadas al pastoreo han sido vendidas con fines urbanísticos, resultando así una población

excesiva de ganado en las restantes zonas, aún libres. La reducción de número de cabezas también nos parece racional, no solamente por falta de suficiente forraje, sino también por el éxodo general de la población del campo hacia los pueblos o las zonas turísticas.

En rasgos muy generales podemos decir que las zonas costeras no protegidas pueden soportar un pastoreo controlado durante pocos meses en primavera. Las laderas rocosas del piso bajo no deberían ser utilizadas más que durante pocas semanas, asegurando así que la vegetación nativa pueda renovarse por medio de semillas. Las llanuras y laderas de montañas habrán de ser tratadas igualmente de forma racional para los mismos fines y para evitar que especies no deseadas lleguen a dominar el paisaje.

La rotación debe realizarse con vista al futuro, dando al terreno un mínimo de un año para su recuperación sin que entre ganado alguno y sin cosechar la hierba; en caso de que tal cosecha sea absolutamente indispensable debe realizarse después de granar las plantas, es decir, cuando las semillas ya estén maduras y sembradas por vía natural.



Foto 19.—Dromedarios en Jandía; la vegetación de estas laderas consiste en *Launaea*, *Salsola* y algunas especies anuales.

Las plantas venenosas

Aunque muchas plantas no parecen ser aprovechadas por el ganado, no hemos podido aclarar si son dañinas. Porque dañinas pueden ser también *Melilotus* y *Medicago minima*, forrajeras muy apreciadas. En este caso los pastores temen que estas especies, comidas en estado fresco y en cantidad, causen ventosidad estomacal, mientras que en estado seco son beneficiosas. También gramíneas como *Aristida*, *Bromus* y *Stipa* son toleradas solamente antes de madurar o después de granar. Otras plantas verdaderamente venenosas, como *Euphorbia obtusifolia* y *Richnus communis*, son toleradas porque el ganado come las hojas cuando éstas están secas.



Foto 20.—*Nicotiana glauca*, que sobrevive en corrales abandonados desde hace años.

Según nuestra lista, las siguientes especies son consideradas como venenosas para el ganado:

?*Acanthoxanthium spinosum* (Asteraceae)

Adonis microcarpa (Ranunculaceae)

?*Aloe barbadense* (Liliaceae)

Androcymbium psammophilum (Liliaceae)¹
Arisarum vulgare (Araceae)
Arum italicum (Araceae)
Caralluma burchardii (Asclepiadaceae)
Citrullus colocynthis (Cucurbitaceae)
Datura spp. (Solanaceae)
Euphorbia spp. (Euphorbiaceae)
Gomphocarpus fruticosus (Asclepiadaceae)
 ?*Herniaria cinerea* (Caryophyllaceae)
Hyoscyamus albus (Solanaceae)
Lactuca spp. (Asteraceae)
Leopoldia comosa (Liliaceae)
Linaria arvensis (Scrophulariaceae)
 ?*Marrubium vulgare* (Lamiaceae)
Nicotiana glauca (Solanaceae)
Ornithogalum narbonense (Liliaceae)
 ?*Periploca laevigata* (Periplocaceae)
Valerianella discoidea (Valerianaceae)

Las especies de *Solanum*, en cambio, son ocasionalmente comidas, así como las de *Lycium* y algunas de *Asparagus*. *Dittrichia*, aunque nunca es comida, se emplea como «cama» para el ganado. Hay otros casos de plantas poco o no apreciadas, cuya toxicidad no ha sido confirmada aún.

LOS NOMBRES VULGARES

Los nombres vulgares o vernáculos juegan un cierto papel en la vida de los pastores. Constituyen una parte importante de su comunicación, tanto entre ellos mismos como en sus conversaciones con cualquier interesado. Lamentablemente no todas las plantas están dotadas de nombre vulgar; otras especies, en cambio, pueden tener varios. Además, los nombres dados pueden variar de una zona a otra, incluso dentro de un mismo pueblo existen ciertas discordancias al aplicar aquellos nombres. Tenemos aquí algunos ejemplos.

«Bahaza» es la denominación de Gramíneas en general; insistiendo en nombres más específicos llegamos a la conclusión de que este nombre se aplica a especies de *Hordeum*, mientras que especies de *Avena* y *Bromus* pueden ser reconocidas como «balango»; en el mismo género *Bromus* se distingue, sin embargo, entre «balango», «aceitillo» y «espigueta». La *Notoceras bicornis* es la «patagallina» de algunos y «presegaria» de otros, con su variante «presidiarla». *Umbilicus horizontalis* es la «papa» de Vallebrón y la «paragüilla» de la gente de Betancuria. Y mientras que las especies de *Vicia* en la zona de Betancuria son generalizadas bajo el nombre

de «chinipa», en el centro-norte de la isla son conocidas como «chinipa», ya con cierta diferenciación específica como demuestra nuestra enumeración.

«Rabo cordero», al parecer, se aplica a una cierta forma de inflorescencia; así tenemos el mismo nombre para *Cistanche* y *Orobancha* (Orobancháceas) como también para *Oligomeris* y *Reseda*, que son Resedáceas. Por otro lado, por ejemplo *Cuscuta* es conocida por varios nombres, como «greña de la aulaga» y «greñilla», «trifiuela» y hasta «toca». «Abremano» o «abrepuño» se aplica a muchas especies que pinchan, como *Centaurea*, *Emex*, *Neostema* y *Volutaria*.

«Acelga» es el nombre vulgar para *Beta maritima* en toda la isla, y «hierba clin» para *Ajuga iva*, «barrilla» para *Mesembryanthemum crystallinum*, «cohombrijo» para *Citrullus colocynthis*, «tabaiba dulce» para *Euphorbia balsamifera* y «turmero» para *Helianthemum canariense*, mientras que «cerraja» o «cerrajón» son nombres genéricos para especies de *Crepis*, *Lactuca*, *Launaea*, *Leontodon*, *Picris*, *Reichardia*, *Sonchus* y *Urospermum*, todas pertenecientes a la familia de las Compuestas.



Foto 21.—Ladera árida cerca del Gran Tarajal, con *Stipagrostis ciliata* (manchas blancas), *Launaea arborescens*, *Cenchrus ciliaris* y *Ammodaucus leucotrichus*.

En nuestra lista no ha sido incluido un nombre poco significativo pero mencionado con mucha frecuencia: «Se-cría-donde-quiera»; es la denominación de varias plantas poco apreciadas por los pastores, similar al «No-vale-nada» para plantas ya calificadas como no beneficiosas.

Como resumen, sin embargo, tenemos que advertir que los nombres vulgares citados en este trabajo son resultado de las primeras investigaciones. En futuras recopilaciones habrán de producirse adiciones o nuevas versiones, sobre todo al considerar la «simpática pronunciación local».

IDEAS ACERCA DE LA MEJORA DE LOS PASTOS

Además de las restricciones preconizadas, tanto en número de cabezas como en áreas determinadas, con fines de protección de las especies, se recomienda el control de plantas invasoras no beneficiosas y el fomento de las más apreciadas por el ganado. Según nuestras investigaciones en cuanto a estas últimas se trata de:

- Agave americana* — Pitera — Agavaceae
- Arundo donax* — Caña — Poaceae
- Astragalus* spp. — Arretillo — Fabaceae
- Calendula* spp. — Alpoahor — Asteraceae
- Crepis canariensis* — Cerrajón — Asteraceae
- Foeniculum vulgare* — Hinojo — Apiaceae
- Glaucium corniculatum* — Alconeta — Papaveraceae
- Hippocrepis* spp. — Rosquilla — Fabaceae
- Lolium* spp. — Acebén — Poaceae
- Lotus lancerottensis* — Corazoncillo — Fabaceae
- Medicago* spp. — Cañ — Fabaceae
- Melilotus* spp. — Trébol — Fabaceae
- Notoceras bicornis* — Presegaria — Brassicaceae
- Ononis* spp. — Garbancillo — Fabaceae
- Opuntia ficus-barbarica* — Tunera — Cactaceae
- Phoenix canariensis* — Palma — Arecaceae
- Psoralea bituminosa* — Tédera — Fabaceae
- Rutheopsis herbanica* — Tájame — Apiaceae
- Scorpiurus muricatus* — Carnelera — Fabaceae
- Sonchus* spp. — Cerraja — Asteraceae
- Taeckholmia pinnata* — Balillo — Asteraceae
- Trachynia distachya* — Pasto — Poaceae
- Trifolium* spp. — Trébol — Fabaceae
- Trigonella* spp. — Arretillo — Fabaceae
- Viola* spp. — Chinipa, chanipa — Fabaceae

así como las especies cultivadas en la isla:

Avena sativa — Avena — Poaceae
Cicer arietinum — Garbanzo — Fabaceae
Lens culinaris — Lenteja — Fabaceae
Medicago sativa — Alfalfa — Fabaceae
Vitis vinifera — Parra — Vitidaceae, y
Zea mays — Millo — Poaceae

Una de las especies más recomendadas para su multiplicación en la isla, en determinadas zonas elevadas, es la tедера (*Psoralea bituminosa*), ya tratada por O. Burchard (1911). La palmera canaria (*Phoenix canariensis*) debería ser cultivada más extensamente, sobre todo en los fondos de barrancos de las zonas medias.

Como en ninguno de los casos mencionados se trataría de una nueva introducción, es recomendable la multiplicación de todas estas especies (incluyendo la de algunos endemismos). Como lugares más adecuados para tales fines se recomiendan las zonas próximas



Foto 22.—Terreno irrigado con agua salobre, cerca del Gran Tarajal: alfalfa y cebada, con palmeras y frutales en las orillas.

a Villaverde, Vallebrón, La Matilla, Casillas de Angel, Antigua, Betancuria, Vega del Río de Palmas, Pájara y hasta Gran Tarajal.

Como propósito de «falsificación» se puede denunciar mi recomendación de introducir *Hyparrhenia hirta* (cerrillo), especie muy común en zonas áridas de Gran Canaria, por ejemplo, y resistente a sequías prolongadas y al fuego. Esta planta es comida por el ganado y puede ser cortada varias veces, dejando el último crecimiento primaveral para la diseminación de la especie. También *Agropyron repens* podría resultar una planta forrajera adecuada; sin embargo, prefiere zonas irrigadas y puede resultar «invasora».

Agropyron, *Agave*, *Cenchrus*, *Juncus* y *Phoenix dactylifera* resisten un alto porcentaje de sodio y pueden ser cultivadas incluso en zonas costeras, siempre que el riego sea abundante. Así podrían ser estudiadas muchas otras especies, basando las experiencias en los resultados obtenidos en países norteafricanos, arábigos y sobre todo en Israel. Según algunos estudios realizados en aquellos países, puede ser aplicada en los riegos el agua de mar.

Como resumen, parece obvio que Fuerteventura necesita investigación agraria, pues sus recursos naturales no serán renovables si el pastoreo sigue practicándose como hasta ahora.

BIBLIOGRAFIA

- BANNERMAN, D. A., *The Canary Islands. Their history, natural history and scenery*. London, 1922.
- BERTHELOT, S., «Notice sur les Îles de Lancerotte et Fortaventure». *Bull. Soc. Geogr.*, 2. sér., t. 8, 1837.
- BOLLE, C., «Florula insularum olim Purpurariorum, nunc Lanzarote et Puertaventura cum minoribus isletas de Lobos et la Graciosa in archipelago Canariensi». *Bot. Jahrb.*, 14: 230-257, 1892.
- , «Botanische Rückblicke auf die Inseln Lanzarote und Puertaventura». *Bot. Jahrb.*, 16: 224-261, 1893.
- BRAMWELL, D., «Adiciones florísticas para Lanzarote y Puertaventura». *Cuad. Bot. Canar.*, 9: 14-16, 1970.
- & Z. BRAMWELL, *Wild flowers of the Canary Islands*. London & Burford, 1974.
- BRAVO, T., *Geografía general de Canarias*. Tomo II. *Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote*. Santa Cruz de Tenerife, 1964.
- BURKARD, O., «Über einige einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln». *Tropenpflanzer*, 15: 318-323, 1911.
- , *Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarischen Pflanzen*. Bibl. Bot., Stuttgart, 1929.
- , «*Odontospermum sericeum* Sch. Bip., ein niedriger reichblühender Zierstrauch der Kanaren». *Möllers Deutsche Gärtner-Zeit.*, 45: 205-206, 1930.
- CHRIST, H., «*Spicilegium canariense*». *Bot. Jahrb.*, 9: 86-172, 1888.
- ENGLER, A., «Das Afrika benachbarte Makaronesien», pp. 816-870 en ENGLER & DRUDE (eds.) *Die Vegetation der Erde 9/1*, Leipzig, 1910.
- ERIKSSON, O., *Check-list of vascular plants of the Canary Islands*. Umeå, 1971.
- , HANSEN, A. & SUNDBING, P., *Flora of Macaronesia. Check-list of vascular plants*. Umeå, 1974.
- ESTIVE CRUBCA, F., «Datos para el estudio de las clases Ammophylitea, Juncetea y Salicorniotea en las Canarias orientales». *Collect. Bot.*, 7: 303-323, 1968.
- DÍAZ-LLANOS, R., *Síntesis de la economía de Canarias*. La Coruña, 1953.
- HANSEN, A. & KUNKEIL, G., «*Rutheopsis* (Apiaceae), ein notwendiger neuer Gattungsnahme». *Cuad. Bot. Canar.*, 26/27: 59-62, 1976.
- KAHN, A., «Die Pflanzenwelt der Kanarischen Inseln». *Mitt. Pollichia*, 15: 43-87, 1968.
- KUNKEIL, G., «Notizen über die Vegetation der Jandia-Halbinsel (Fuerteventura, Kanarische Inseln)». *Willdenowia*, 4: 79-88, 1965.
- , «Adiciones florísticas: Isla Fuerteventura». *Cuad. Bot. Canar.*, 5: 13-18, 1969.
- , «Adiciones pteridológicas para Fuerteventura». *Cuad. Bot. Canar.*, 6: 15-16, 1969.

- , «Nuevas adiciones florísticas para las islas orientales». *Cuad. Bot. Canar*, 16: 27-38, 1972.
- , «Novedades en la flora de las islas orientales, con una nota sobre *Dracaena draco* en Gran Canaria». *Cuad. Bot. Canar*, 17: 35-37, 1973.
- , «Nuevas adiciones para la flora de las islas orientales (incluyendo Gran Canaria». *Cuad. Bot. Canar*, 18/19: 25-31, 1973.
- , «Resultados de dos nuevos viajes a Fuerteventura y Lanzarote». *Cuad. Bot. Canar*, 20: 17-23, 1974.
- , «Observaciones misceláneas». *Cuad. Bot. Canar*, 21: 13-16, 1974.
- , «Fuerteventura. Plantas en peligro», pp. 35-50 en ASCAN, *Aves y plantas de Fuerteventura en peligro de extinción*. Las Palmas, 1975.
- , Additions and corrections to O. ERIKSSON, A. HANSEN, & P. SUNDING, "Flora of Macaronesia. Check-list of vascular plants 1974". *Cuad. Bot. Canar*, 23/24: 29-59, 1975.
- , «Flora y vegetación. Inventario de los endemismos y elementos nativos más importantes en la provincia», pp. 7-68 en KUNKE, G. (ed.), *Inventario de los recursos naturales renovables de la provincia de Las Palmas (Islas Canarias, España)*. IUCN/WWF Project núm. 817. Las Palmas, 1975.
- , «Notes on the introduced elements in the Canary Islands' Flora», pp. 249-266 en KUNKE, G. (ed.), *Biogeography and ecology in the Canary Islands*. Monogr. Biol. 30. The Hague, 1976.
- , «Fuerteventura: adiciones florísticas y nuevas localidades». *Cuad. Bot. Canar*, 26/27: 63-74, 1976.
- , (en imprenta) *Inventario de las plantas vasculares endémicas en la Provincia de Las Palmas*. Monografías, ICONA. Madrid.
- LEMS, K., «Floristic botany of the Canary Islands». *Sarracenia*, 5: 1-94, 1960.
- , «Structure of vegetation in the Canary Islands». *Cuad. Bot*, 3: 27-52, 1968.
- , *Phytogeographic study of the Canary Islands*. 2 tomos, University Microfilms. Ann Arbor, 1969.
- LID, J., «Contributions to the flora of the Canary Islands». *Skr. Vidensk.-Akad. Oslo*. I. Matem.-naturv. Kl., n.s. (1967), 1968.
- LINDINGER, L., *Beiträge zur Kenntnis von Vegetation und Flora der kanarischen Inseln*. Abh. Geh. Auslandskde. Hamburg, 1926.
- MATZNETTER, J., *Die Kanarischen Inseln. Wirtschaftsgeschichte und Agrargeographie*. Peterm. Geogr. Mitt., Ergänzungsh., 266, 1958.
- PITARD, J. & PROUST, L., *Les Iles Canaries. Flore de l'archipel*. Paris, 1908.
- PRAGER, R. L., «A Fuerteventura diary». *New Phytol*, 23: 216-221, 1924.
- SANTOS GUERRA, A., «Notas corológicas»-I. *Vieraea*, 5: 89-98, 1975.
- SCHENCK, H., «Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Canarischen Inseln». *Wiss. Ergebn. Deutsche Tiefsee-Exped. 'Valdivia'*, 1898-1899, Bd. 2, Teil 1, Nr. 3, 1907.
- SUNDING, P., «First records and new combinations in the vascular flora of Lanzarote and Fuerteventura». *Nytt Mag. Bot*, 17: 77-80, 1970.
- , «Additions to the vascular flora of Lanzarote and Fuerteventura». *Cuad. Bot. Canar*, 13: 15-20, 1971.
- , *A botanical bibliography of the Canary Islands* (2. ed.). Bot. Gard. Oslo, 1973
- SVENSTENIUS, E. R. S., *Additamentum ad floram canariensem*. Inst. Nac. Invest. Agron. Madrid, 1960.
- WEBB, P. B. & BURMELOT, S., *Histoire naturelle des Iles Canaries*. III. Botanique, 2. *Phytographia canariensis*. Paris, 1836-1850.

ADICIONES Y CORRECCIONES

¹ Acerca de esta estadística ha habido cambios posteriores no considerados en estas páginas: Así, con el descubrimiento de *Sclerocephalus arabicus* en Jandía, la distinción de *Matthiola fruticulosa* y *M. boileana* como dos especies separables y el hallazgo de *Minuartia webbii* en Lanzarote hay que tener en cuenta cierta variación numérica.

² Según una publicación reciente ahora ha de ser considerada como *Androcymbium granitum* (Cav.) Macbr. ssp. *psammophilum* (Svent.) Kunkel; véase *Cuad. Bot. Canar.* 28: 11, 1977.

³ *Hordeum murinum* L. - Según H. Scholz (*Cuad. Bot. Canar.* 28: 4-5, 1977) al parecer no observada en Canarias; nuestra cita, probablemente, se refiere a *Hordeum glaucum* Steud. o *H. leporinum* Link.

⁴ Resumen de las Dicotiledóneas: véase nuestra nota ¹.

⁵ En una publicación reciente (*Cuad. Bot. Canar.* 28: 56, 1977), el presente autor considera *Matthiola boileana* Webb ex Christ y *M. fruticulosa* (L.) Maire como dos especies distintas.

⁶ Según otros autores nuevamente *Opuntia ficus-indica* L.

⁷ *Herniaria fontanesii*: según Kunkel (*Cuad. Bot. Canar.* 28: 57, 1977) otra vez considerada como *Heterochiton fontanesii* (J. Gay) Graebn. & Mattf. En Fuerteventura está representada por su subspecie *bollei* (F. Hermann) Kunkel.

⁸ *Polycarpaea nivea* (Ait.) Webb: cerca del Aeropuerto de Fuerteventura se encuentra además la var. *longifolia* Kunkel.

⁹ Entre 316 y 317 habrá que añadir lo siguiente:

Sclerocephalus arabicus Boiss. Primera cita para el Archipiélago Canario: pequeña planta con fructificación espinosa, encontrada en Jandía (cerca de Esquinzo, a 150 m.).

¹⁰ Según una publicación en *Fedd. Reperi.* 87: 292-292, 1976, las tres especies rastreras nativas del género *Beta* pertenecen al recién creado género *Patellaria*, con sus nombres específicos como siguen:

Beta patellaris = *Patellaria cordata* Williams, Scott & Ford-Lloyd, *Beta procumbens* = *Patellaria procumbens* (Chr. Sm.) Williams, Scott & Ford-Lloyd, y *Beta webbiana* = *Patellaria webbiana* (Moq.) Williams, Scott & Ford-Lloyd.

¹¹ *Aichryson bethencourtianum* Bolle: ahora es considerada como *Macrobia bethencourtiana* (Bolle) Kunkel (véase *Cuad. Bot. Canar.* 28: 36, 1977).

¹² *Aichryson tortuosum* (Ait.) Praeger: según *Cuad. Bot. Canar.* 28: 35, 1977 = *Macrobia tortuosa* (Ait.) Kunkel.

¹³ *Lotus glaucus* Ait.: Esta especie, quizás, no se halle en Fuerteventura, y la subspecie mencionada ha sido recombinada (*Cuad. Bot. Canar.* 28: 11, 1977) en *Lotus lancerottensis* Webb & Berth. ssp. *erythrorhizus* (Bolle) Kunkel.

¹⁴ *Lavandula multifida* L. ssp. *canariensis* (Mill.) Pitard & Proust: quizás mejor volver a considerarla como *Lavandula canariensis* Miller, con su variedad respectiva.

¹⁵ *Plantago ajra* L.: Reconocido nuevamente el género *Psyllium* para un cierto grupo de especies de género *Plantago* s.l. (*Cuad. Bot. Canar.* 28: 62, 1977), ahora es considerada como *Psyllium afrum* (L.) Mirb.

¹⁶ *Minuartia webbii*: recientemente descubierta también en los Riscos de Guinate (Lanzarote).

NOTA FINAL: Esta «Enumeración» excluye la vida vegetal de la pequeña isla de Lobos que ha sido tratada en un trabajo anterior: G. Kunkel, *Flora de la Isla de Lobos (Islas Canarias)*; *Monogr. Biol. Canar.* 1, 60 págs., 1970.

INDICES

Nombres científicos

Este índice se refiere solamente a los nombres citados en la enumeración general; los números son los correspondientes en dicha enumeración. El paréntesis indica una referencia en otra especie distinta.

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| Acacia: 490-492 | Anchusa: 247 |
| Acanthoxanthium: 159 | Androcymbium: 49 |
| Achyranthes: 133 | Andryala: 161-162 |
| Adiantum: 1-2 | Anogramma: 10 |
| Adonis: 544 | Anthemis: 163 |
| Aeonium: 363 | Anthoxanthum: 61 |
| Agave: 17-19 | Apium: 141 |
| Agrostis: 59 | Apollonias: 477 |
| Alchryson: 364-368 | Aptenia: 485 |
| Aira: 60 | Ardisia: 498 |
| Aizoon: 130-131 (375) | Arenaria: 303 |
| Ajuga: 462 | Argyranthemum: 164 |
| Albizia: 493 | Arisarum: 27 |
| Allium: 21-25 | Aristida: 62 |
| Aloe: 48 | Arnebia: 248 |
| Althaea: 480 | Artemisia: 165 |
| Amaranthus: 134-136 | Arthrocnemum: 332 |
| Armi: 139 | Arum: 28 |
| Armodaucus: 140 | Arundo: 63 |
| Amygdalus: 550 | Asclepias: 156 |
| Anacyclus: 160 | Asparagus: 32-36 |
| Anagallis: 540 | Asplenium: 3-7 |

- Asphodelus: 50-52 (375)
 Aster: 166
 Asteriscus: 167
 Asterolinon: 541
 Astragalus: 389-393 (375, 395)
 Astydamia: 142
 Atractylis: 168
 Atriplex: 333-336
 Austrocylindropuntia: 288-289
 Avena: 64-68
 Beta: 337-341 (375)
 Bidens: 169-170
 Borago: 249
 Bougainvillea: (501)
 Boussingaultia: 246
 Briza: 69
 Bromus: 70-77
 Bubonium: 171
 Bucephalophora: 532
 Buglossoides: 250
 Bupleurum: 143-144
 Caesalpinia: 295
 Cakile: 263
 Calendula: 172-174 (375)
 Campanula: 300-301
 Campylanthus: 568
 Capsella: 264
 Caralluma: 157
 Carduus: 175-178
 Carex: 38
 Carlina: 179
 Carpobrotus: 486
 Carrichtera: 265
 Carthamus: 180-181
 Cassia: 296-298
 Castellia: 78
 Catapodium: 79-80
 Catharanthus: 154
 Celsia: (574)
 Cenchrus: 81
 Centaurea: 182-184 (244)
 Centranthus: 591
 Cerastium: 304
 Ceratonia: 299
 Ceterach: 8
 Chamomilla: 185
 Cbeilanthes: 13
 Chenolea: 342
 Chenopodium: 343-345
 Chrysanthemum: 186-187
 Cicer: 394
 Cichorium: 188
 Cistanche: 505
 Citrullus: 373
 Commicarpus: 500
 Convolvulus: 355-360
 Conyza: 189
 Coriandrum: 145
 Coronopus: 266
 Crambe: 267
 Crassula: 369
 Crepis: 190
 Crithmum: 146
 Cupularia: (192)
 Cuscuta: 374-375
 Cutandia: 82
 Cymbalaria: 569
 Cymodocea: 37
 Cynara: 191
 Cynodon: 83
 Cyperus: 39-41
 Datura: 575-576
 Davallia: 9
 Desmanthus: 494
 Dipsadi: 53
 Dittrichia: 192
 Drusa: 462
 Echinochloa: 84
 Echium: 251-254
 Emex: 533
 Enneapogon: 85
 Ephedra: (15)
 Eragrostis: 86
 Eremopogon: 87
 Erica: 376
 Erodium: 452-458 (277, 375)
 Eruca: 270
 Erucastrum: 268-269
 Eucalyptus: 499
 Euphorbia: 377-386
 Fagonia: 596
 Ferula: 147
 Ficus: 495
 Filago: 193-196

- Foeniculum: 148
 Forsskaolea: 588
 Frankenia: 441-444
 Fumaria: 445-450
 Galium: 553-559
 Gastridium: 88
 Geranium: 459-460 (461)
 Gladiolus: 43
 Glaucium: 511
 Gnaphalium: 197-198
 Gomphocarpus: 158
 Gossypium: 481
 Gymnocarpus: 305
 Hedera: 155
 Hedyphnois: 199
 Helianthemum: 353-354 (375)
 Heliotropium: 255-259
 Herniaria: 306-308
 Hippocrepis: (389) 395-396
 Hirschfeldia: 271
 Hordeum: 89-91
 Hylocereus: 290
 Hyoscyamus: 577
 Hypericum: 463
 Ifloga: 200 (375)
 Inula: (192)
 Ipomoea: 361-362
 Jasminum: 502
 Juncus: 45-46
 Kickxia: 570
 Kleinia: 201
 Kochia: 346
 Lactuca: 202-203
 Lamarekia: 92
 Lamium: 465
 Lathyrus: 397-400 (440)
 Launaea: 204-206 (375)
 Laurus: 478
 Lavandula: 466-467
 Lavatera: 482
 Lemna: 47
 Lens: 401
 Leontodon: 207
 Leopoldia: 54
 Leucophaea: 468
 Limonium: 527-531
 Linaria: 571
 Linum: 479
 Lobularia: 272-274
 Lolium: 93-97
 Lophochloa: 98-99
 Lotus: (375) 402-404
 Lycium: 578
 Lycopersicon: 579
 Mairetis: 261
 Malcolmia: 275
 Malva: 483
 Marrubium: 469
 Matthiola: 276-277
 Maytenus: 331
 Medicago: (375) 405-411
 Megastoma: 260
 Melianthus: 484
 Melilotus: 412-413
 Mentha: 470
 Mercurialis: 387
 Mesembryanthemum: (375) 487-489
 Messerschmidia: (257)
 Micromeria: 471
 Minuartia: 309-311
 Mirabilis: 501
 Misopates: (375) 572
 Monanthes: 370
 Morus: 496
 Myrica: 497
 Nasturtium: 278
 Neatostema: 262
 Nicotiana: 580
 Notholaena: 14
 Notoceras: 279
 Odontospermum: 208-210 (506)
 Oenothera: 504
 Olea: 503
 Oligomeris: 546
 Ononis: (375) 414-420
 Onopordon: 211
 Ophioglossum: 11
 Opuntia: 291-294
 Ornithogalum: 55
 Ornithopus: (420)
 Orobanche: 506-507
 Oxalis: 508-510
 Pallenis: 212

- Pancratium: 26
 Papaver: 512-516
 Parapholis: 100
 Parietaria: 589
 Parolinia: (279)
 Pelargonium: (375) 461
 Periploca: 517
 Petroselinum: 149
 Phagnalon: 213-215
 Phalaris: 101-105
 Phillyrea: (503)
 Phoenix: 30-31
 Phragmites: 106
 Picris: 216
 Pinus: 15-16
 Piptatherum: 107
 Pistacia: 518
 Pisum: 421
 Plantago: (375) 519-526
 Platycapnos: 451
 Plocama: 560
 Poa: 108
 Polycarpaea: 312-314
 Polycarpon: 315
 Polygonum: 534-535
 Polypodium: 12
 Polypogon: 109-112
 Populus: 566
 Portulaca: 539
 Psoralea: 422
 Pteranthus: 316
 Pulicaria: 217-219
 Punica: 543
 Ranunculus: 545
 Raphanus: 280-281
 Rapistrum: 282
 Reichardia: 220-224
 Reseda: 547-548
 Retama: 423
 Rhagadiolus: 225
 Rhamnus: 549
 Rhus: 137
 Ricinus: 388
 Romulea: 44
 Rubia: 561-562
 Rubus: 551
 Rumex: 536-538
 Ruppia: 127
 Ruta: 565
 Rutheopsis: 150
 Salvia: 472-474
 Salsola: 347-348
 Samolos: 542
 Sanguisorba: 552
 Sansevieria: 20
 Scandix: 151
 Schinus: 138
 Schismus: 113
 Schizogyne: 226
 Schoenoplectus: 42
 Scilla: 56-58
 Scolymus: 227-228
 Scopiurus: 424
 Scrophularia: 573
 Sedum: 371
 Senecio: 229-233
 Sesuvium: 132
 Setaria: 114
 Sherardia: 563
 Silene: 317-323
 Silybum: 234
 Sinapis: 283-284
 Sisymbrium: 285-287
 Smilax: 128
 Solanum: 581-583
 Sonchus: 235-238 (239)
 Spargula: 324-325
 Spargularia: 326-329
 Sphenopus: 115
 Stachys: 475-476
 Stellaria: 330
 Stenotaphrum: 116
 Stipa: 117 (375)
 Stipagrostis: 118
 Suaeda: 349-351
 Taeckholmia: 239
 Tamarix: 585-586
 Taraxacum: 240
 Tetrapogon: 119
 Thesium: 567
 Tolpis: 241
 Torilis: 152-153
 Trachynia: 120
 Traganum: 352

Tragus: 121	Verbena: 593-594
Tribulus: 597	Vernonia: 574
Tricholaena: 122	Vicia: 435-440
Trifolium: 425-432	Vitis: 595
Trigonella: (375) 433-434	Volutaria: 243-244
Tripleurospermum: (160)	Vulpia: 124-125
Trisetaria: 123	Wahlenbergia: 302
Tropaeolum: 587	Withania: 584
Umbilicus: 372	Xanthium: (159) 245
Urospermum: 242	Zantedeschia: 29
Urtica: 590	Zea: 126
Vaccaria: (323)	Zostera: 129
Valantia: 564	Zygophyllum: 598-599
Valerianella: 592	

NOMBRES VERNACULOS

En cuanto a la pronunciación de estos nombres, reina cierta confusión; por esta razón el autor no se responsabiliza de su validez.

Abremano = *Centaurea melitensis*, *Neatostema apulum*, *Volutaria lippii*

Abrepuño = *Centaurea melitensis*, *Emex spinosa*

Abrojo = *Tribulus terrestris*

Acacia majorera = *Acacia cyclops*

Acebén = *Lolium* spp.

Acebuché = *Olea europaea*

Aceitillo = *Bromus* spp.

Acelga = *Beta maritima*

Achicoria = *Cichorium endivia*

Aderno = *Ardisia bahamensis*

Adormidera = *Papaver somniferum*

Agonal; agonán = *Sisymbrium irio*

Ahulaga = *Launaea arborescens*

Ajillo = *Gladiolus italicus*

Ajo = *Allium sativum*

Ajo de bruja = *Allium roseum*

Ajo de lobo = *Ornithogalum narbonense*

Ajo salvaje = *Allium vineale*

Ajucía = *Cyperus rotundus*

Alamo = *Populus alba*

Alazor = *Carlina salicifolia*

Alcohol = *Frankenia ericifolia*

Alconeta = *Glaucium corniculatum*

Alfalfa = *Medicago sativa*

Alfanelejo = *Erodium* spp., *Matthiola parviflora* (?)

Alfanelejo manso = *Erodium cicutarium*

- Alfiner = *Erodium* spp.
 Algarrobo = *Ceratonia siliqua*
 Alghuera = *Chenolea tomentosa*
 Almendrero = *Amygdalus communis*
 Almirón = *Wahlenbergia lobelioides*
 Alpiste = *Phalaris* spp.
 Alpiste morisco = *Phalaris coerulescens*
 Alpoahor; alpoahador = *Calendula* spp.
 Alpodadera = *Calendula* spp.
 Altabaca = *Dittrichia viscosa*
 Amapola = *Papaver* spp.
 Amapola blanca = *Papaver hybridum*
 Amapola loca = *Papaver somniferum*
 Ameo = *Ammi majus*
 Amulei = *Artemisia reptans*
 Apio = *Apium graveolens*
 Aramago = *Rapistrum rugosum* (V. Jaramago)
 Aro = *Arum italicum*
 Arretillo = *Astragalus* spp., *Hippocrepis* spp., *Trigonella* spp.
 Aulaga = *Launaea arborescens*
 Avena = *Avena* spp.
 Avena loca = *Avena fatua*
 Azafrán = *Carthamus tinctorius*
 Azaico = *Rubia angustifolia*
 Azucena del risco = *Pancreatium canariense*
 Babosa = *Zygophyllum* spp.
 Bahaza = Gramíneas en general; *Hordeum* spp.
 Balancón = *Traganum moquini*
 Balango = *Avena* spp.; *Bromus* spp.
 Balillo = *Taeckholmia pinnata*
 Balo = *Plocama pendula*
 Barba de ratón = *Vulpia bromoides*
 Barbusano = *Apollonias barbujana*
 Barrilla = *Mesembryanthemum crystallinum*
 Batata = *Arisarum vulgare*, *Ipomoea batatas*, *Solanum tuberosum*
 Batatilla = *Arisarum vulgare*, *Davallia canariensis*
 Beleño = *Hyoscyamus albus*
 Berode; berol = *Kleinia neriifolia*
 Berro = *Nasturtium officinale*
 Bledo = *Amaranthus* spp.
 Bobo = *Nicotiana glauca*
 Borraja = *Borago officinalis*
 Brezo = *Erica arborea*
 Brotonera = *Salvia verbenaca*
 Brujilla = *Bidens pilosa*, *Hedynois cretica*, *Rhagadiolus stellatus*
 Brusca = *Salsola longifolia*, *Suaeda vermiculata*
 Buenas noches = *Datura stramonium*

- Cabeza del fraile = *Asteriscus aquaticus*
 Cachurrera = *Acanthoxanthium spinosum*
 Cacto = *Austrocylindropuntia* spp.
 Cañl = *Medicago* spp.
 Cañl blanco = *Medicago laciniata*
 Cañl negro = *Medicago minima*
 Cala = *Zantedeschia aethiopica*
 Camellera = *Heliotropium ramosissimum*
 Caña = *Arundo donax*
 Cañaheja = *Ferula linkii*
 Cañametes = *Suaeda maritima*
 Canutillo = *Silene nocturna*
 Carambillo = *Salsola vermiculata*
 Cardillo = *Atractylis cancellata*, *Centaurea eriophora*, *Pallenis spinosa*
 Cardo = *Carduus* spp., *Carthamus lanatus*, *Cynara cardunculus*, *Onopordon nogalesii*
 Cardo de burro = *Scolymus maculatus*, *Silybum marianum*
 Cardo de Cristo = *Carlina salicifolia*
 Cardo de leche = *Scolymus maculatus*
 Cardón = *Euphorbia canariensis*
 Cardoncillo = *Euphorbia handiensis*
 Carnelera = *Scorpiurus muricatus*
 Cargatripa = *Emex spinosa*
 Carrizo = *Phragmites australis*
 Cebada = *Hordeum vulgare*
 Cebolla = *Allium cepa*
 Cebolla almorana = *Scilla* spp.
 Cebolleta = *Leopoldia comosa*
 Cebollín = *Allium vineale*, *Asphodelus tenuifolius*
 Cebollino gato = *Asphodelus tenuifolius*
 Cenizo = *Chenopodium murale*
 Cenizo blanco = *Chenopodium album*
 Cerraja = *Sonchus bourgeaui*
 Cerraja brava = *Lactuca serriola*
 Cerraja cuervo = *Urospermum picroides*
 Cerraja dulce = *Sonchus oleraceus*, *S. tenerrimus*
 Cerraja huerto = *Sonchus oleraceus*
 Cerraja picuda = *Picris echioides*
 Cerraja vieja = *Launaea nudicaulis*
 Cerrajilla = *Leontodon taraxacoides*, *Reichardia tingitana*, *Sonchus tenerrimus*
 Cerrajón = *Crepis canariensis*, *Reichardia* spp., *Sonchus pinnatifidus*, *Urospermum picroides*
 Cerrajón de camello — *Reichardia tingitana*
 Cerrillo blanco = *Tricholaena teneriffae*
 Chagorra = *Leucophaea pumila*

Chanipa = *Vicia* spp.
 Chanipa burro = *Vicia lutea*
 Chanipa cuervo = *Vicia benghalensis*
 Chanipa pájaro = *Vicia sativa*
 Chaparro = *Asparagus stipularis*, *Convolvulus caput-medusae*
 Chinipa = *Vicia* spp.
 Chinipita = *Vicia tetrasperma*
 Chirate = *Stipa capensis*
 Chopo blanco = *Populus alba*
 Chucarhuela = *Carrichtera annua*
 Cicerula = *Lathyrus sativus*
 Cilantro = *Coriandrum sativum*
 Cohombrillo = *Citrullus colocynthis*
 Cola de caballo = *Echinochloa crusgalli*
 Colleja; collejera = *Silene* spp.
 Cominillo = *Scandix pecten-veneris*, *Spergula fallax*
 Conservilla = *Salvia aegyptiaca*
 Corazoncillo = *Lotus lancerottensis*
 Cornical = *Periploca laevigata*
 Corregüela = *Convolvulus* spp.
 Cosco = *Mesembryanthemum nodiflorum*
 Cosco macho = *Aizoon hispanicum*
 Cucharilla = *Carrichtera annua*
 Cueso = *Ononis natrix*
 Culantrillo = *Adiantum capillus-veneris*
 Cuernecillo = *Torilis nodosa*
 Datilera = *Phoenix dactylifera*
 Diente de león = *Taraxacum officinale*
 Doradilla = *Asplenium* spp.
 Doradilla velluda = *Ceterach aureum*
 Duraznillo = *Heliotropium messerschmidoides*
 Espárrago = *Asparagus* spp.
 Esparragón = *Asparagus arborescens*
 Esparraguera = *Asparagus umbellatus*
 Esparcilla = *Spergula arvensis*
 Especiero = *Schinus molle*
 Espigueta = *Bromus* spp.
 Espiguilla = *Poa annua*
 Espina blanca = *Asparagus pastorianus*
 Espino = *Acacia farnesiana*, *Lycium intricatum*
 Espinocillo = *Fagonia cretica*
 Espinocho = *Limonium tuberculatum*
 Espino negro = *Rhamnus crenulata*
 Esterilla = *Herniaria cinerea*
 Estillejo = *Helianthemum villosum*
 Estornudera = *Andryala glandulosa*
 Estrella = *Plantago* spp.

Estrella de mar = *Plantago aschersonii*
 Eucalipto = *Eucalyptus camaldulensis*
 Farroba = *Aeonium balsamiferum*
 Faya = *Myrica faya*
 Flor de goño = *Cassia didymobotrya*
 Galgatripa = *Emex spinosa*
 Gamona = *Asphodelus microcarpus*
 Gamonilla = *Allium subhirsutum*
 Garbancillo = *Ononis* spp.
 Garbanzo = *Cicer arietinum*
 Geranio = *Pelargonium X hybridum*
 Grama = *Cenchrus ciliaris*
 Gramilla = *Catapodium marinum*
 Granada = *Punica granatum*
 Greña = *Agrostis castellana*, *Cynodon dactylon*
 Greña de la aulaga = *Cuscuta* spp.
 Greñilla = *Cuscuta* spp.
 Guaydil = *Convolvulus floridus*
 Guisante = *Pisum sativum*
 Haya = *Myrica faya*
 Henequén = *Agave fourcroydes*
 Heno = *Aira caryophyllea*, *Polypogon monspeliensis*
 Hiedra = *Hedera helix*
 Higuera = *Ficus carica*
 Higuerrilla = *Euphorbia serrata*
 Hierba clin = *Ajuga iva*
 Hierba de gato = *Stachys arvensis*
 Hierba de tiempo = *Conyza bonariensis*
 Hierba lagarto = *Glaucium corniculatum*
 Hierbamora = *Oligomeris linifolia*, *Solanum nigrum*, *Valerianella discoidea*
 Hierba picón = *Fagonia cretica*
 Hinojo = *Foeniculum vulgare*
 Hinojo marino = *Crithmum maritimum*
 Huevecillo pájaro = *Spergularia diandra*
 Inclenso = *Artemisia reptans*
 Jaramago = *Sisymbrium irio*
 Jorada; joriada; jorjada = *Odontospermum sericeum*
 Jucia; juncia = *Cyperus rotundus*
 Junco = *Juncus acutus*
 Junquillo = *Juncus bufonius*, *Romulea columnae*
 Largatripa = *Emex spinosa*
 Laurel = *Laurus azorica*
 Leche de pájaro = *Ornithogalum narbonense*
 Leche eterna = *Euphorbia terracina*
 Lechuguilla = *Tolpis barbata*
 Lechuguilla amarga = *Reichardia tingitana*

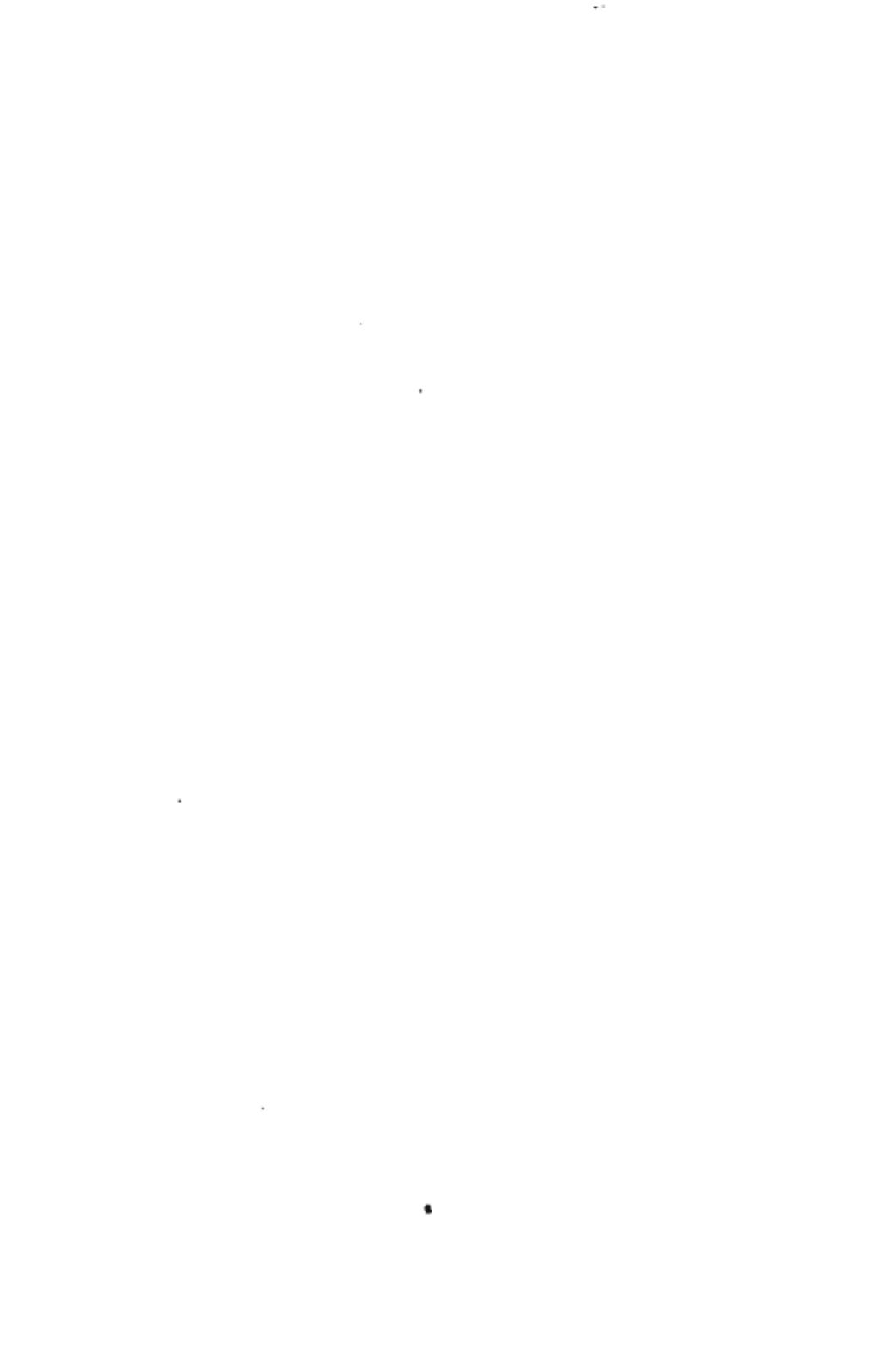
- Lengua de pájaro = *Polycarpaea nivea*
 Lengua de vaca = *Echium* spp.
 Leña negra = *Rhamnus crenulata*
 Lenteja = *Lens culinaris*
 Lenteja de agua = *Lemna minor*
 Lirio = *Androcymbium psammophilum* ?
 Magarza = *Anacyclus radiatus*, *Argyranthemum winterei*
 Maljurado = *Hypericum grandifolium*
 Malva = *Lavatera cretica*, *Malva parviflora*
 Manzanilla = *Chamomilla recutita*
 Manzanilla hedionda = *Anthemis cotula*
 Marmojai = *Beta procumbens*
 Marmohaya; marmolara = *Beta patellaris*
 Mastuerzo = *Polygonum aviculare*, *Tropaeolum majus*
 Mata de la seda = *Gomphocarpus fruticosus*
 Matagota = *Atriplex halimus*
 Matilla parda = *Frankenia ericifolia*
 Mato = *Arthrocnemum fruticosum*
 Mato (de) risco = *Lavandula* spp.
 Mato moro = *Suaeda vera*
 Meloja = *Ononis natrix*
 Menta = *Mentha X rotundifolia*
 Millo = *Zea mays*
 Mimo = *Nicotiana glauca*
 Mimosa = *Acacia* spp., *Albizia lophantha*
 Moquoguirre = *Senecio gallicus*
 Moral = *Morus nigra*
 Moralillo = *Anagallis arvensis*, *Solanum nigrum*
 Morgallana = *Ranunculus cortusifolius*
 Moruja = *Cerastium arvense*
 Mostaza = *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis alba*
 Negrilla = *Buplerum semicompositum*
 No-vale-nada = «nombre» para cualquier planta; en especial *Salvia verbenaca*
 Olivo = *Olea europaea*
 Ombliguillo = *Adiantum reniforme*
 Oreja de gato = *Borago officinalis*
 Ortiga brava = *Urtica urens*
 Ortiguilla mansa = *Lamium amplexicaule*, *Mercurialis annua*, *Scrophularia arguta*
 Pajarera = *Stellaria media*
 Pajito = *Chrysanthemum coronarium*
 Palma; palmera = *Phoenix canariensis*
 Palomilla = *Fumaria* spp.
 Pan y queso = *Capsella bursa-pastoris*, *Lobularia* spp.
 Papa = *Solanum tuberosum*, *Umbilicus horizontalis*
 Papelera = *Bougainvillea glabra*

Paragüilla = *Umbilicus horizontalis*
 Paragüita = *Spergularia media*
 Pardilla = *Lotus arabicus*
 Parra = *Vitis vinifera*
 Pasote = *Chenopodium ambrosioides*
 Pasto = Gramínea cualquiera; en especial para *Trachynia distachya*
 Pasto burro = *Lamarckia aurea*
 Pata = *Aizoon canariense*
 Pata gallina = *Notoceras bicorne*
 Pata perro = *Aizoon canariense*
 Patilla = *Aizoon canariense*
 Pelo perro = *Lophochloa cristata*, *Schismus barbatus*
 Pelotilla = *Aichryson bethencourtianum*, *Plantago* spp.
 Peralillo = *Anagallis arvensis*
 Perejil = *Petroselinum crispum*
 Pico pajarito = *Kickxia heterophylla*
 Pico paloma = *Romulea columnae*
 Pie de conejo = *Polycarpha latifolia*
 Pic de gallo = *Asplenium hemionitis*
 Pino carrasco = *Pinus halepensis*
 Pino insigne = *Pinus radiata*
 Pinocha = *Beta procumbens*
 Pita; pitera = *Agave americana*
 Planta de té = *Bidens aurea*
 Potera = *Aeonium balsamiferum*
 Presegaria; presidaria = *Notoceras bicorne*
 Quemoncillo = *Sisymbrium erysimoides*
 Rabo cordero = *Cistanche phelipaea*, *Oligomeris linifolia*, *Orobanch*
che spp., *Reseda crystallina*
 Rabo de burro = *Aristida coerulescens*
 Rábano = *Raphanus sativus*
 Rama = *Salsola vermiculata*
 Rapasalla = *Galium* spp., *Valantia hispida*
 Raspa lengua = *Rubia fruticosa*
 Raspilla = *Sherardia arvensis*
 Ratonera = *Forsskaolea angustifolia*
 Relinchón = *Sisymbrium erysimoides*
 Relinchones = *Eruca sativa* (?), *Erucastrum canariense*
 Retama = *Retama raetam*
 Romerillo = *Phagnalon* spp., *Spergularia bocconei*
 Romerillo manso = *Spergularia media*
 Romerillo perenquén = *Micromeria varia*
 Romero marino = *Campylanthus salsoloides*
 Rosquilla = *Hippocrepis* spp., *Scorpiurus muricata*
 Ruda = *Ruta chalepensis*
 Sacatero = *Ardisia bahamensis*
 Saladillo = *Atriplex glauca*

Saladillo pardo = *Atriplex semibaccata*
 Salado = *Salsola vermiculata*
 Salvia = *Salvia canariensis*
 Sánalo-todo = *Euphorbia terracina*
 Sangradera = *Achyranthes aspera*
 Sávila = *Aloe barbadense*
 Servilleta = *Astydamia latifolia*
 Siempreviva = *Limonium* spp.
 Sisal = *Agave sisalana*
 Suedatripas = *Herniaria cinerea*
 Tabaiba dulce = *Euphorbia balsamifera*
 Tabaiba salvaje = *Euphorbia obtusifolia*
 Taginaste = *Echium* spp.
 Tájame = *Rutheopsis herbanica*
 Tarabaste dulce = *Allium subhirsutum*
 Tarabaste gato = *Dipcadi serotinum*
 Tarajal = *Tamarix* spp.
 Tarrillo = *Anagallis arvensis*
 Tártaro = *Ricinus communis*
 Tederá = *Psoralea bituminosa*
 Toca = *Cuscuta* spp.
 Tojia = *Odontospermum sericeum*
 Tomate = *Lycopersicon esculentum*
 Tomillo = *Micromeria varia*
 Trebillo = *Oxalis corniculata*
 Trébol = *Melilotus* spp., *Trifolium* spp.
 Trebolina = *Oxalis pes-caprae*
 Treinta nudos = *Torilis nodosa*
 Trinuela = *Cuscuta* spp.
 Tunera = *Opuntia ficus-barbarica*
 Tunera blanca = *Opuntia* sp.
 Tunera de terciopelo = *Opuntia tomentosa*
 Tunera salvaje = *Opuntia dillenii*
 Turmerillo = *Helianthemum villosum*
 Turmero = *Helianthemum canariense*
 Turmero macho = *Orobanche ramosa*
 Uña de gato = *Carpobrotus edulis*
 Veleño = *Hyoscyamus albus*
 Verdolaga = *Portulaca oleracea*
 Vinagrera = *Rumex* spp.
 Vinagrerrilla = *Bucephalophora aculeata*
 Zarza = *Acacia farnesiana*, *Rubus* cf. *bollei*
 Zomillo = *Arisarum vulgare*

INDICE

	Páginas
Introducción	5
Sobre la naturaleza de Fuerteventura	7
La vegetación en general	11
Enumeración de especies	14
<i>Pteridophyta</i>	14
<i>Gymnospermae</i>	16
<i>Monocotyledoneae</i>	16
<i>Dicotyledoneae</i>	31
Sinopsis de la flora	101
Las plantas forrajeras	104
La «ecología» del pastoreo	105
Zonas de pastoreo	106
Las plantas venenosas	110
Los nombres vulgares	111
Ideas acerca de la mejora de los pastos	113
Bibliografía	116
Adiciones y correcciones	118
Indices	119
Nombres científicos	119
Nombres vernáculos	123
Láminas I-VI	131



NATURALIA HISPANICA

- Número 1. «Consideraciones sobre *Teucrium oxylepis* F. Q.».
- Número 2. «Colonias de cría y censo de los Buitres Negros (*Aegypius monachus*) en España» (AGOTADO).
- Número 3. «Censo del Gamo (*Dama dama*) en Doñana».
- Número 4. «Introducción al estudio de los lagos pirenaicos».
- Número 5. «El sistema de dunas de Doñana».
- Número 6. «Gua de las mariposas de Doñana».
- Número 7. «Inventario Florístico de la Laurisilva de La Gomera, Islas Canarias».

Pedidos a:

Publicaciones ICONA
Km. 7 carretera La Coruña
MADRID-35

BIBL. UNIV. - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



299041

BIG 581.9 KUN pla



PUBLICACIONES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SERVICIO DE PUBLICACIONES AGRARIAS
Paseo de Infanta Isabel, 1. Madrid 7,