

Nuevas Adiciones para la Flora de las Islas Orientales (incluyendo Gran Canaria)

Por G. Kunkel *

(recibido en la redacción: 16.9.1973)

Summary

Additions to the flora of the eastern Canary Islands, including Gran Canaria. *Cynanchum acutum*, *Gymnosporia* sp., *Centaurea aspera*, *Launaea glomerata*, *Heliotropium curassavicum*, *Atriplex* cf. *hastata*, *Phillyrea latifolia*, and *Zygophyllum gaetulum* are mentioned as new to the archipelago.

AMARANTHACEAE

Amaranthus deflexus L. - Fuerteventura: en el Parque de Pájara; planta en vía de extensión.

APIACEAE

Petroselinum crispum (Mill.) Hill - Fuerteventura: en el barranco entre Pájara y Puerto de Peña; común por debajo del manantial (Ku. 15738).

APOCYNACEAE

Cataranthus roseus (L.) G. Don - Fuerteventura: Pájara; planta cultivada en el parque de la villa, escapando con frecuencia.

ASCLEPIADACEAE

Asclepias curassavica L. - En algunos jardines de Lanzarote: p. ej. jardín Hotel San Antonio (Ku. 15854). Planta decorativa, sin embargo en vía de extensión.

Caralluma burchardii N. E. Br. - Hemos encontrado esta especie suculenta en Jandía a 150 m. sobre el mar, en el Ba-

* Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, Laboratorio de Botánica, Las Palmas de Gran Canaria.



Cynanchum acutum L.; dib. por M. A. Kunkel

rranco del Malnombre. La localidad parece ser nueva. La especie es frecuente, creciendo en colonias densas dentro de matos de *Lycium*.

Cynanchum acutum L. - Enredadera en *Phoenix*, árboles importados desde el sur de la Península Ibérica; creciendo también por estolones subterráneos. Bastante común en los jardines del Hotel San Antonio, en Lanzarote, junto con *Sonchus tenerrimus*. Adición para la flora canaria (Ku. 15648; det. A. Hansen). Como se trata de una especie verdaderamente invasora, se recomienda estricto control ya que su eliminación parece ser poco probable.

ASTERACEAE

Centaurea aspera L. - Especie ya mencionada en Monogr. Biol. Canar. 3, p. 77 (1972). Esta planta se encontró en Gran Canaria, en la Finca "El Majadal", cerca de la Cruz de Tejada: Ku. 15223; det. A. Hansen. Los ejemplares encontrados están secos en el verano pero reverdecen después de las primeras lluvias.

Gnaphalium pensylvanicum Willd. (*G. indicum* auct. non L.) - Fuerteventura: Entre Pájara y el Puerto de Peña, debajo de un manantial. Creciendo con *Carex*, *Polypogon*, *Agrostis*, *Petroselinum*, *Samolus* etc.

Launaea glomerata (Cass.) Hook. - Fuerteventura: en el jardín del Parador Nacional; en vía de extensión. Al parecer es nueva para la flora del archipiélago (Ku. 15736). Especie algo parecida a *Launaea nudicaulis* pero sus inflorescencias aparecen agrupadas ("glomcradas"). El material encontrado ha sido identificado gracias a la ilustración (fig. 175) en OZENDA: Flore du Sahara Septentrional et Central p. 461.

Senecio vulgaris L. - Frecuente en jardines públicos en Puerto del Rosario y en huertas cerca de Antigua. Probablemente conocida en Fuerteventura desde hace tiempo.

BORAGINACEAE

Heliotropium curassavicum L. - De esta especie existen algunas colonias en los jardines del Hotel Casa Atlántica, en Jandía, Fuerteventura. Planta rastrera, con hojas angostas y

glaucas, subcarnosas; flores blancas. El material (Ku. 15862) ha sido revisado por A. Hansen, a quien se agradece su gentileza.

CARYOPHYLLACEAE

Polycarpaea smithii Link - Endemismo de Hierro y La Palma, por equivocación no mencionado en ERIKSSON (Checklist, Umea 1972). Descubierto por H. Metlesics en las laderas del Barranco Guayadeque, y confirmado (Ku. 15585) de una localidad cercana por G. K. y W. T. Stearn. Nuevo para Gran Canaria.

CELASTRACEAE

Gymnosporia sp. - Arbusto bajo, poco espinoso, con hojas cortas, carnosas y emarginadas; flores muy pequeñas. Bajo observación desde hace más de un año pero como hasta la fecha no ha producido fruto alguno queda insegura su determinación. Probablemente se trata de una de las variedades de *Gymnosporia senegalensis* (Lam.) Loes., especie africana y - según la literatura consultada - muy variable. Indudablemente una adición para la flora del archipiélago en general. Se ha encontrado sólo un ejemplar de la especie (Lanzarote). Sobre su identificación y localidad se reportará cuando finalicen las investigaciones.

CHENOPODIACEAE

Atriplex cf. *hastata* auct. non L. - Lanzarote: creciendo en la base de palmeras (*Phoenix*) introducidas desde el sur de España peninsular. Ku. 15650; det. A. Hansen. Probablemente nuevo para el archipiélago.

FABACEAE

Medicago sativa L. - Lanzarote: especie cultivada ("alfalfa"), asilvestrada sobre laderas de picón, cerca de Maguez, hacia Las Calderetas.

Melilotus indica (L.) All. - Fuerteventura: frecuente en la zona de Pájara; con flores blancas.

MALVACEAE

Abutilon grandifolium (Willd.) Sweet - Lanzarote: en algu-

nos jardines (p. ej. Hotel San Antonio; Ku. 15852). Probablemente introducido desde Gran Canaria, con plantas de jardín.

MIMOSCEAE

Acacia farnesiana (L.) Willd. - Fuerteventura: zona de Pájara, en el barranco, hacia Puerto de Peña; varios ejemplares.

Material de esta especie (coll. Gran Canaria, cerca de Mogán) tenemos en cultivo en Tirajana (Finca Llano de la Piedra), junto con **Acacia caven**, introducida por semillas, de Chile, y nos resulta difícil separar estas dos especies, factor que se recomienda a los especialistas, para una revisión crítica.

NYCTAGINACEAE

Mirabilis jalapa L. - Fuerteventura: en el parque de Pájara y en sus alrededores; en vía de extensión.

OLEACEAE

Phillyrea latifolia L. - Otro hallazgo para la flora canaria en general. Algunos ejemplares (arbustiformes) se encontró en Lanzarote, en los Riscos de Famara, a 450 m. sobre el mar, aproximadamente. Material de esta especie se debe al amigo José Julio Cabrera Mujica, a quien se agradece su buena colaboración.

PLUMBAGINACEAE

Limonium preauxii (Webb) O. Ktze. - Especie endémica y muy rara que, según nuestras informaciones, existe solamente en las laderas de la Montaña Almagro, entre Gáldar y Agaete, Gran Canaria.

Limonium puberulum (W & B) O. Ktze. - Fuerteventura: a 15 km. al sur del aeropuerto, en la localidad denominada por "El Torre".

Limonium sinuatum (L.) Mill. - Fuerteventura: en el parque municipal de Pájara y en sus alrededores; escapando del cultivo.

POACEAE

Avena canariensis Baum, Rajhathy & Sampson - Según A.

Hansen (Copenhague, comunicación del 25.5.73) nuestra muestra 12565 (Fuerteventura, Jandía, 700 m.) pertenece a esta especie recientemente segregada.

Echinochloa cruz-galli (L.) Beauv. - Lanzarote: probablemente una introducción reciente; en el jardín del Hotel San Antonio (Ku. 15846).

Setaria verticillata (L.) Beauv. - Como la especie anterior; en la misma localidad (Ku. 15847). Ambas especies son nuevas para Lanzarote.

Sorghum halepense (L.) Pers. - especie cultivada; asilvestrada (entre *Rumex lunaria*) cerca de Maguez, hacia Las Calderetas.

Stenotaphrum secundatum (Walt.) Ktze. - Fuerteventura: en varios sitios, sobre todo en Pájara donde "escapa" con frecuencia.

Tricholaena teneriffae (L. f.) Link - Fuerteventura: entre Pájara y Puerto de Peña; pocos ejemplares (Ku. 15737), creciendo en una ladera, bajo palmeras (*Phoenix*).

ROSACEAE

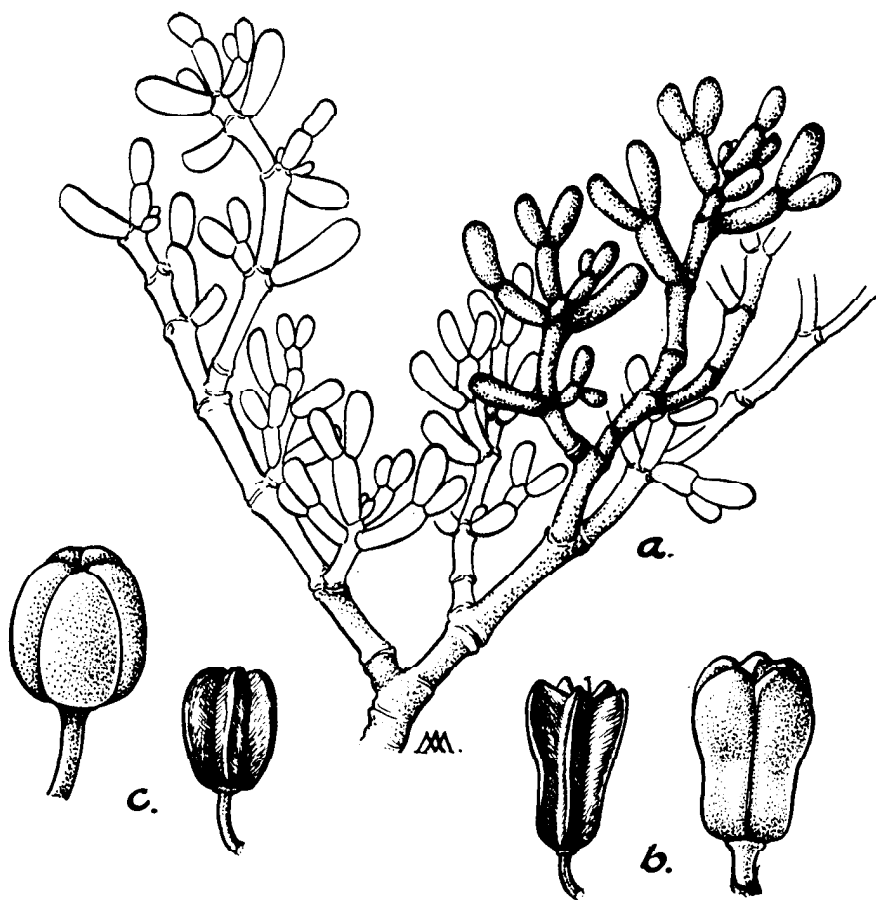
Marcetella moquiniana (W & B) Svent. - Endemismo tenerifeño descubierto también en Gran Canaria (Guayadeque) y mencionado en Monogr. Biol. Canar. 3: 42 (1972). Según el recién fallecido E. R. Sventenius puede ser una variedad o subespecie, diferente al tipo.

SOLANACEAE

Datura innoxia Mill. - Fuerteventura: Pájara; más común aún en el barranco hacia Puerto de Peña. También en El Torre, a 15 km. al sur del aeropuerto, junto con *Solanum nigrum*. La cita (para Fuerteventura) en CUAD. BOT. CANAR. XVI: 37 refiere a Lanzarote (!)

ZYGOPHYLLACEAE

Zygophyllum gaetulum Emb. & Maire - Esta especie, descrita en Bull. Soc. d'Hist. Nat. de l'Afrique du Nord (19:36; 1928: "Hab. in pascuis salcis Imperii maroccani austro-orientalis") presenta una adición a la flora canaria en general. La



Zygothallum gaetulum Emb. & Maire. a = parte de una rama, b = frutos de la misma especie; c = frutos de *Z. fontanesii*. Dib. por M. A. Kunkel.

especie es común en la Punta de Jandía (Fuerteventura), cubriendo extensiones considerables tanto en la misma costa como en la llanura adyacente y hasta en las laderas de las montañas cercanas. Más común que *Zygothallum fontanesii*, de la cual se diferencia por su hábito compacto y bajo, por las hojas cortamente articuladas y de color rosado-purpúreo, por sus flores rosadas y, sobre todo, por sus frutos acampanados. Algunos autores consideran esta especie como *Z. album* L. ssp. *gaetulum* (Emb. & Maire) Quezel & Santa.

R E S E Ñ A

KARL MÄGDEFRAU: *Geschichte der Botanik. Leben und Leistung grosser Forscher.* Gustav Fischer Verlag; VII + 314 pp., 132 figs.; Stuttgart 1973. DM 58,00

Con la "*Historia de la Botánica*" el Prof. Mägdefrau presenta su obra señorial. Mägdefrau —él mismo ya un "patriarca" (me refiero a sus conocimientos y su obra)— es conocido de todos nosotros por sus libros sobre la paleobotánica, o mejor dicho: sobre la paleobiología. Como co-editor del "Strassburger", como autor responsable para los "Fortschritte der Botanik", como profesor y como fundador del nuevo Jardín Botánico de Tübingen — ya sobran motivos como para presentar al autor.

Volviendo a nuestro libro, a la "breve reseña" de la historia de esta ciencia, desde Aristóteles y su discípulo Teofrasto hasta la época moderna se nos ofrece un libro ideal: la información concentrada sobre vida y obra de todos aquellos nombres que caracterizan nuestros libros. Sea como autores (de descripciones de plantas), como fundadores de sistemas, o como autores de las grandes obras cuyos fundamentos pasan —generaciones por generaciones y autores por autores— formando finalmente nuestros conocimientos sobre la vida vegetal. Anatomía, fisiología, geobotánica, nomenclatura, taxonomía, ecología, genética, paleobotánica, filogenia, morfología, etc., desde los comienzos por necesidades farmacéuticas hasta la especialización de estos tiempos modernos.

El libro, bien ilustrado y lujosamente impreso, está dividido en 20 capítulos principales: La botánica en su época clásica; la botánica durante la Edad Media; los "padres" de la fitología; los principios de la sistemática; el sistema natural; los primeros microbiólogos; los primeros fisiólogos; la distribución de las plantas; sexualidad y fecundación; morfología; estructura y función del tejido; estructura y desarrollo de la célula; evolución vegetal; el complejo de la genética; comienzos de la fisiología; ecología vegetal; enfermedades de las plantas, y paleobotánica. Se nos familiariza con nombres como Caesalpinia, Brunfelsia, Fuchsia, Clusia, Gesneria, Bauhinia, Forskohlea, Thunbergia, Banksia, Lamarkia, Vriesea etc., y cada gran figura en la botánica se presenta con su curriculum sumariado. Una obra, en fin, que merece mayor consideración y que indudablemente será de gran ayuda tanto para estudiantes como para cualquier investigador en la materia. Podemos llegar a tal extremo y preguntarnos: ¿Cómo nos hemos arreglado, antes, sin este nuevo "Mägdefrau"?

G. K.