

Novedades en la Flora Canaria
V. Notas Miceláneas

por G. Kunkel *

(recibido en la redacción: 10.3.1972)

Abstract

Miscellaneous notes on the Canary flora: Five species are presented as additional taxa to the flora of the archipelago, and other six taxa are listed as local additions. As new combinations proposed are **Bufonia paniculata** ssp. **teneriffae**, **Andryala pinnatifida** ssp. **preauxiana**, and **Kickxia pendula**.

Resumen

Siguiendo el curso de investigaciones florísticas en Canarias, se enumera cinco especies como adiciones para las listas del archipiélago en general, y se presenta seis adiciones locales. Como combinaciones nuevas se propone a **Bufonia paniculata** ssp. **teneriffae**, **Andryala pinnatifida** ssp. **preauxiana**, y **Kickxia pendula**.

Bromus lepidus Holmb. (Gramineae)

En Cuad. Bot. Canar. 9:61 hemos publicado esta especie como adición florística para Canarias (G.C.), y corregido posteriormente (Cuad. 13:12) la determinación en *Bromus molliformis* Lloyd. Basado en una nueva recolección de material de *Bromus*, de Gran Canaria, el Dr. H. Scholz (Berlín) nos informó que esta vez ambas especies eran presentes y así se confirma *Bromus molliformis* de Juan Grande (charco poco profundo), y *B. lepidus* de Tafira Alta (escapando de jardines).

Paspalum dilatatum Poir. (Gramineae)

Gramínea, encontrada en Gran Canaria: ladera norte del Montañón Negro, a casi 1.500 m. sobre el mar; Ku. 14342,

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

det. A. Hansen. El Sr. Hansen nos comunica (litt.) que esta especie ya es una mala hierba ("troublesome weed") en Madera y las Azores. Probablemente nueva para Canarias.

Vulpia geniculata (L.) Link (Gramineae)

Hallado cerca de El Caserón (Barranco la Virgen, 800 m.), en Gran Canaria, creciendo en una ladera cubierta por *Eucalyptus globulus* (Ku. 13321; det. H. Scholz). Probablemente nueva para Canarias; sin embargo, una revisión del género *Vulpia* en Canarias es recomendada.

Catharanthus roseus (L.) Don (Apocynaceae)

Vinca rosea L.; *Lochnera rosea* (L.) Rchb.; *Ammocallis rosea* (L.) Small Asilvestrada (por semillas) en parques y al lado de algunas carreteras en Lanzarote, Gran Canaria, y Tenerife. Escapada del cultivo y probablemente nueva para las listas canarias.

Bufonia paniculata Dub. in Del. (Caryophyllaceae)

ssp. *teneriffae* (Christ) Kunkel, **comb. nov.**

Buf(f)onia teneriffae Christ, Bot.Jb. 9, 2:101 (1887)

Syn.: *B. macrosperma* J. Gay

Unidad aceptada por Buchard (1929), Lems (1960) y Lid (1968) como especie endémica. Otros autores, como Kunkel (1968) y Hansen (1971) tratan el material de Canarias como *Bufonia paniculata*, sin considerar su hábito como subarbusto escopario, leñoso y perenne. Investigaciones futuras quizás reestablecen la forma canaria (que se propone aquí a nivel subespecífico) como especie separada. La planta crece en Gran Canaria en Tirajana (sobre Santa Lucía), en Guayadeque y en algunos riscos del sur y suroeste de la isla.

Andryala pinnatifida Ait. (Compositae)

ssp. *preauxiana* (Sch.Bip.) Kunkel, **comb. et stat. nov.**

A. pinnatifida Ait. f. *preauxiana* Sch.Bip. β Capitula racemoso-corymboso, in Webb & Berth., Phytogr. Canar. II, 2: 415 (1849-50)

Esta forma se distingue de la forma típica por su tamaño mayor, su ramificación excesiva, sus cabezas floríferas pequeñas, y por el color de sus pétalos que son crema-

blanquecino en la parte exterior, y de color amarillo hacia el centro. Localidades en Gran Canaria: El Caserón (Bco. la Virgen), 800 m. (Ku. 13327); El Tablero, Moya a Fontanales, 830 m. (Ku. 13603). El complejo de *Andryala* en Canarias urge revisión. La planta Kunkel 13327 se considera como *lectotipo* de la subespecie (Herbario Kunkel).

Calendula bicolor Raf. (Compositae)

Especie vistosa, tomentoso-peluda y con tallo jugoso, se encontró en Fuerteventura, Jandía, en el lomo de la Divisoria de la Aguila, 400 m. La planta ha sido publicada por Pitard (*C.arvensis* L. var. *bicolor* DC), para Tenerife. Nueva para Fuerteventura: Ku. 12368; det A.Hansen.

Cirsium acarna (L.) Moench (Compositae)

Especie no típica para el género *Cirsium* y que quizás debería ser considerada como *Picnomon* (*P.acarna* [L.] Cass.). Es la primera vez que se menciona un *Cirsium* para la flora canaria: Gran Canaria, sobre Ingenio, hacia La Pasadilla; Tirajana, lado de la carretera frente a la Fortaleza y en los campos cerca del antiguo cementerio de Santa Lucía (Ku. 14379; det A.Hansen).

Conyza gouanii (L.) Willd. (Compositae)

Planta alta, de lugares húmedos y en Gran Canaria encontrada solamente en Tirajana, 1.000 m., al pie de los riscos (Ku. 14175; det. A.Hansen). Esta especie figura en nuestras listas como planta endémica; creemos que no es porque crece siempre junto con *Mentha*, *Nasturtium* y otras especies de origen mediterráneo. Sinónimo: *Erigeron gouanii* L.

Albizia lophantha (Willd.) Benth. (Mimosaceae)

Asilvestrada a lo largo de varias carreteras de Tenerife; también dentro de algunos matorrales. Anteriormente conocido en Gran Canaria, bajo condiciones similares.

Caesalpinia spinosa (Mol.) Ktze. (Caesalpinaceae)

Arbolito cultivado en jardines y a lo largo de algunas carreteras en Tenerife, p.ej. entre La Laguna y Pto. de la

Cruz, donde la especie extiende su área por vía de semillas. Una distribución similar se observa en Gran Canaria, cerca de Moya.

Ornithopus compressus L. (Fabaceae)

Aunque esta especie figura en la lista de O.Eriksson (1971) para C-T-G-H-P, la cita "C" probablemente es basado en la nota generosa de Pitard & Proust (1908:171): "Assez commun dans les îles centrales et occidentales..."; no conocemos ninguna cita precisa para Gran Canaria, y hasta A. Hansen (in litt.) presume que puede ser un primer hallazgo para esta isla. Ku. 14134: El Zumacal de Firgas; det. A. Hansen.

Plantago albicans L. (Plantaginaceae)

Planta rara en Gran Canaria, anteriormente conocida en Lanzarote y Fuerteventura y, al parecer, en Tenerife (Eriksson 1971). En Gran Canaria solamente coleccionada en Tirajana, Paso de la Plata, 1.200 m. (Ku. 14238; det. A. Hansen).

***Kickxia pendula* (Kunkel) Kunkel, comb. nov. (Scrophulariaceae)**
Linaria pendula Kunkel, Cuad.Bot.Canar. 9:8 (1970).

Esta planta, originalmente conocida (como *Linaria*) sólo del loc. classicus, es bastante común en los riscos del Barranco de Guayadeque, entre 400 y 800 m. Crece, en parte, junto con *Kickxia spartioides* (*K.scoparia*); ocasionalmente con formas intermedias. La presentación nueva de esta "Linaria" como *Kickxia* parece necesaria, como su índice de cromosomas ($n=9$) indica que nuestra especie pertenece a este género (*Linaria* s.str.: $n=8$). El material ha sido investigado en el Instituto Botánico de la Universidad de Reading (Inglaterra), y se agradece al Dr. D. Bramwell su comunicación sobre sus resultados (carta del 18.5.1971).

Veronica beccabunga L. (Scrophulariaceae)

Especie europea, anteriormente (en Canarias) conocida solamente en Tenerife, se halla también en Gran Canaria: a lo largo de un canal en el Barranco de Guayadeque, 400 m. (Ku. 14385).

Se agradece al Sr. A. Hansen (Copenhagen) y al Dr. H. Scholz (Berlín) su buena colaboración en cuanto a la determinación de material enviado.

Referencias

- O. BURCHARD, 1929: Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen. *Bibl. Bot.* 98; 262 pp.
- O. ERIKSSON, 1971: Check-list of vascular plants of the Canary Islands. *Sect. Ecol. Bot.*, Umea Univ.; 35 pp.
- A. HANSEN, 1971: Floristic notes from the Canary Islands (mostly Tenerife). *Cuad. Bot. Canar.* 13: 1-7.
- G. KUNKEL, 1967: Plantas vasculares nuevas para la flora de Gran Canaria. *Cuad. Bot.* 1: 3-23.
- K. LEMS, 1960: Floristic botany of the Canary Islands. *Sarracenia* 5: 1-94.
- J. LID, 1968: Contributions to the flora of the Canary Islands. *Skr. Norske Vid.-Acad. Oslo, Mat.-Naturv. Kl.*, n.s. 23; 212 pp.
- J. PITARD & L. PROUST, 1908: *Les Iles Canaries*. Flore de l'Archipel. Paris, 503 pp.

RESEÑAS

HEINZ ELLENBERG (ed.): *Integrated Experimental Ecology. Methods and Results of Ecosystem Research in the German Solling Project.*
Vol. II of *Ecological Studies*, ed. by J. Jacobs, O. L. Lange, J. S. Olson & W. Wieser. Springer-Verlag; XX + 214 pp., 53 figs.; Berlin-Heidelberg-New York 1971. DM 58,00 ó \$ 16,80.

Como tomo II de la serie de "Estudios Ecológicos", la *Ecología experimental integrada*, editada por el profesor Ellenberg de la Universidad de Göttingen (Alemania) nos ofrece nuevos aspectos de la ecología experimental y resume resultados de trabajos anteriores. Es una "case study", con consideración especial al área boscosa de Solling, cerca de Göttingen, y el trabajo consiste en contribuciones por 33 autores. Los trabajos están conectados con la forestación, sea por ciencias pedológicas, climatológicas, zoológicas como, sobre todo, las botánicas. Comienza la obra con un trabajo titulado "Inventario introductorio", el cual abre el camino para investigaciones subsiguientes, principalmente de comunidades biológicas del suelo. Siguen varios trabajos, sobre transpiración, fotosíntesis y fenología dentro del bosque, para especializarse luego en estudios sobre estructura y productividad (incluyendo biomasa) de la comunidad forestal.

Siendo un trabajo dividido en temas de varias disciplinas, los estudios entre sí también distinguen entre comunidades principales: el bosque y la pradera. La primera parte del libro trata la *producción primaria*, mientras que los autores de la segunda parte se ocupan con la *producción secundaria*: comunidades de pradera, la energía del humus y su influencia en cuanto al clima, al suelo, y a la producción, las influencias por lepidópteros, artrópodos, bacterias, etc., para finalizar con capítulos sobre elementos climatológicos y pedológicos relacionados. La obra termina con un índice de términos técnicos aplicados, incluyendo nombres de plantas; echamos de menos un índice general de autores o de referencias, porque cada capítulo finaliza, independientemente, con su registro particular. Fuera de este pero podemos considerar esta obra como un estudio hipotético que vale ser ampliado, para enriquecer nuestros conocimientos y como base para estudios posteriores.

G. K.

M. ABERCROMBIE, C. J. HICKMAN & M. L. JOHNSON: *Taschenlexikon der Biologie*. Traducción del inglés (6. ed.) por J. QUERNER, Heidelberg Gustav Fischer-Verlag; 257 pp., 10 figs.; Stuttgart 1971, DM 12,80.

El "Pequeño Diccionario de la Biología" (primera edición original: 1951) es lo que pretende: un pequeño diccionario, y no hay que esperar que se mencione cualquier término conectado con cualquier especialización. Sin embargo, son aproximadamente dos mil términos los que componen el texto, con sus explicaciones y su sinonimia respectiva.

Son términos usados en la biología en general. Primeras informaciones para el interesado, indicaciones para estudios más profundos si son necesarios. El libro, por su tamaño "bolsillo" puede acompañar al estudiante durante sus clases y ayudarle en casos de cualquier consulta de carácter generalizado. Nuestra bienvenida a este valioso "ayudante".

G. K.