

Plantas Vasculares: Nuevas adiciones para la Flora de Gran Canaria

Por G. Kunkel, Herbario Las Palmas

Las plantas enumeradas a continuación presentan nuevas adiciones florísticas para la flora local. Algunas plantas, indudablemente son especies escapadas del cultivo y asilvestrando en partes. Otras, como *Juncus articulatus*, *Paronychia cymosa*, *Rumex crispus* y *Amaranthus albus*, son taxa nueva para la flora del archipiélago en general.

El autor quiere agradecer al Sr. PER SUNDING (Jardín Botánico de Oslo, Noruega) por su colaboración valiosa en cuanto a la determinación de las especies. Asimismo se agradece al Sr. MANUEL HERNANDEZ SUAREZ (Las Palmas, Gran Canaria) por su revisión del texto de este trabajo.

ENUMERACION DE ESPECIES

(Véase también CUADERNOS DE BOTANICA - I)

L - Lanzarote, F - Fuerteventura, C - Gran Canaria, T - Tenerife, G - Gomera, H - Hierro, P - La Palma (=referencias a citaciones anteriores, sumariados por K. LEMS, 1960 y otros autores).

Un * antes del nombre significa que se trata de una especie originalmente cultivada. Los números (p. ej. Ku 10607) detrás de las citas se refieren a ejemplares del Herbario Las Palmas (*El Museo Canario*).

Monocotyledonae

JUNCACEAE

1 *Juncus articulatus* L.

Cerca de Temisas, 650 m; parte húmeda. Ku 9061.
Nuevo para Canarias!

Dicotyledonae
AMARANTHACEAE

- 2 *Amaranthus albus* L.
Atalaya: jardines y lados de caminos. Ku 9399.
Nuevo para Canarias!
- 3 *Amaranthus hybridus* L. T.G.P.
Tafira, hacia La Calzada; común en partes. Ku 10005.
- 4 *Amaranthus lividus* L. T.G.P.
San Nicolás, 100 m., lado de camino. Ku 10579.
- 5 *Amaranthus muricatus* Gil. ex Moq. en DC. L.
Las Palmas, en dunas; Bañaderos, San Felipe, Tafira;
común en partes. Ku. 10067.
- 6 * *Amaranthus paniculatus* L. T.G.
Escapando del cultivo (Tafira Alta, San Francisco Ja-
vier, etc.). Ku. 9369.

Alteranthera repens (L.) Steud. in LEMS: 13 debe lla-
marse = *A. peploides* (H. et B. ex R. et Sch.) Urb.
Dato ofrecido por P. SUNDING.

CAPRIFOLIACEAE

- 7 * *Sambucus canadensis* L.
Arbusto semi-herbáceo, cultivado y asilvestrando por
medio de raíces estoloníferos. Tafira Alta, Arucas, etc.

CARYOPHYLLACEAE

- 8 *Paronychia cymosa* (L.) D.C.
Anual pequeño. Tamadaba, 1250 m.; en pinar, con *Poly-
carpaea*. Ku. 11066.
Nuevo para Canarias!
- 9 *Silene nocteolens* Webb et Berth. T.
Berrazales (Agaete), 650 m.; en rocas. Planta endémica,
conocida anteriormente solo de T.—Ku. 11029.

- *Silene tridentata* Desf. T.G.
 PITARD 116, LEMS 2.—Ha sido siempre una citación dudosa para C.; nuestro material (Ku 11038) certifica la presencia de la especie también en esta isla. Cerca de Lagunetas, 1.200 m.

- 10 *Spergularia flaccida* (Roxb.) T.
 Ojeda - Inagua, 1000 m.; caminos en pinar. Ku 8089

CHENOPODIACEAE

- 11 *Chenopodium multifidum* L. T.
 Común a lo largo de algunos caminos del campo (p. ej. Tafira, La Calzada, Casa Blanca. Ku. 9371).

COMPOSITAE

- 12 * *Calendula officinalis* L.
 Escapando del Cultivo; Tafira Alta, 340 m., 380 m.; Ku 11227.
 Nuevo para Canarias!

- 13 *Centaurea calcitrapa* L. L.F.T.H.
 Barranco de Tenoya, 80 m; Ku 10451.

- * *Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh. (?)
 En jardines, a veces escapando; mencionado para C. por BURCHARD: 202. Ku 10015.

- 14 * *Senecio cineraria* DC.
 Común en jardines, siembras naturales cerca de los cultivos. P. ej. Tafira, 300 m., 340 m., Arucas.
 Nuevo para Canarias!

- *Senecio tussilaginis* (L'Hérit.) Less. T.
 Guayedra; Carretera Tamadaba - Tirma, 500 m. - Ku 10710. Mencionado para C. por PITARD & PROUST: 236

- 15 *Soliva stolonifera* Loud. T.H.P.
 Montaña de Tafira, 340 m., en caminos en la sombra.
 Ku 10518.

- 16 *Xanthium spinosum* L.
Barranco de Tenoya, 80 m.; det. P. SUNDING.
Parece nuevo para Canarias.

CRASSULACEAE

- 17 * *Sedum dendroideum* Moq. et Sessé.
Escapando del cultivo, a veces entre pitas (*Agave americana*); cerca de Teror, 550 m.
Nuevo para Canarias!

CRUCIFERAE

Erucastrum canariense Webb et Berth., según P. SUNDING (carta) debe llamarse *E. cardaminoides* (Webb) O. E. Schulz.

- 18 *Sinapis alba* L. T.H.P.
Cerca de Padilla (Sur de Telde), 750 m.; lado caminos y campos cultivados. Ku 10311.
- 19 *Sinapis arvensis* L. (?)
Barranco las Goteras, 450 m., Ku 10051. Según P. SUNDING conocida de C.T.G.H.P.
- 20 *Sisymbrium erysimoides* Desf. F.T.H.
Barranco del Castillo, 600 m.; Ku 10369. Barranco la Lajilla (Tasartico), 380 m., en terrenos cultivados; Ku 10607.

MALVACEAE

- 21 * *Lavatera arborea* L.
Barranco de Guayadeque, entre rocas; 400 m.; Ku 10322
Escapado del cultivo y nuevo para Canarias.
- 22 *Lavatera cretica* L. F.T.H.P.
Maleza común en partes; jardines, lado caminos (Tafira).

MELIACEAE

- 23 * *Melia azedarach* L.
Arbol cultivado en parques, jardines, y a lo largo de algunas carreteras. Bajo condiciones favorables existe una siembra natural que permite el desarrollo de pequeñas colonias densas de esta especie (plantas jóvenes 40 - 80 cm.); p. ej. Carretera a San Roque, 240 m.; cerca Casa Blanca (Norte de la isla).

PLANTAGINACEAE

- 24 *Plantago lanceolata* L. L. F.
Las Palmas, Parque Doramas (en césped); Ku 11100.

POLYGONACEAE

- 25 *Rumex crispus* L.
Tafira Alta, 330 m., parte húmeda bajo un estanque; Ku 11436. Parte alta del Bco. del Pintor.
Nuevo para Canarias!

SALICACEAE

- 26 * *Salix fragilis* L. T.
Cerca de San Mateo, 900 m.; en valle húmedo (cultivado?).

SAPINDACEAE

- 27 * *Cardiospermum hirsutum* Willd.
Lado de caminos, escapando del cultivo y común en partes; p. ej. San Lorenzo, Arucas, Cambalud (Km. 4,2) - Ku 11658.

RESEÑA

L. BAUER y H. WEINITSCHKE: *Landschaftspflege und Naturschutz. Eine Einführung in ihre Grundlagen und Aufgaben.*

Editorial VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1967: 2.^a edición. Con introducción por el Prof. Dr. H. Meusel. 302 pág., con 110 ilustraciones técnicas y 40 tablas en el texto. MDN 23,30.

El cuidado del paisaje y la protección de la naturaleza, un trabajo amplio y muy explicativo de los profesores L. Bauer y H. Weinitzschke del Instituto de Investigación y Protección de Paisajes, de la Academia Alemana de Ciencias Agrícolas, ahora en su segunda edición.

Se tratan los principios de ecología y economía de los distintos paisajes naturales del mundo, con sus estratos de vegetación y las influencias de acciones del hombre sobre la naturaleza. Capítulos básicos se refieren a la economía hidrológica (lluvias, humedad, aguas subterráneas), al clima (macroclima, microclima, influencias climáticas) y a los suelos (tipos de suelos, humus, erosión y sedimentación). Se compara el paisaje natural con el paisaje cultural, y se estudia los efectos de las distintas formas y etapas en la administración de bosques, especialmente en la República Democrática Alemana. También se refiere al cuidado de las aguas (ríos, lagos, costas), la higiene del aire (contaminación industrial) y a la melioración y el recultivo de áreas afectadas por acciones destructivas. Un capítulo importante trata de la aplicación de diferentes biocidas (herbicidas, insecticidas, fungicidas) y sus reacciones primarias y secundarias, el peligro de intoxicación de paisajes y métodos naturales para combatir las plagas parasíticas perjudiciales. Datos generales sobre el paisaje como fuente de recreo, sobre líneas particulares de protección y sobre la importancia de parques nacionales concluyen este estudio que recomendamos para ser traducido a otros idiomas, siempre que se amplíen los límites de áreas estudiados.

Finaliza este trabajo con citas de las leyes de protección de la R.D.A. y una lista de animales y plantas protegidas. Con 270 referencias de literatura citada y un registro de 23 páginas. Aunque la obra contiene muchos dibujos esquemáticos, esperamos que la próxima edición será ampliada con algunas fotografías instructivas, ilustrando casos de destrucción, como también resultados de obras de re-establecimiento de la ecología del paisaje.

G. KUNKEL