

Contribution à la Connaissance de la Flore de Lanzarote (Canaries)

par Jacques Duvigneaud *

(recibido en la redacción: 1.6.1974)

Resumen

Aportación al conocimiento de la flora de Lanzarote (Islas Canarias).—Enumeración de 29 plantas nuevas o muy raras en Lanzarote.

Summary

Additions to the flora of Lanzarote (Canary Islands). — List of 29 species new or very rare to Lanzarote.

Au cours de ces dernières années, la flore de Lanzarote (Canaries orientales, Espagne) a fait l'objet de nombreuses publications. Aux données déjà anciennes, synthétisées dans le catalogue de Lems (1960) et de Eriksson (1971), se sont ajoutées les trouvailles dues aux explorations de Lid, de Bramwell, de Sunding et surtout de Kunkel. De notre côté, nous avons séjourné à Lanzarote à deux reprises, du 22 décembre 1972 au 2 janvier 1973 et du 22 décembre 1973 au 4 janvier 1974. Bien que ces séjours correspondent à des époques relativement peu favorables, où les premières floraisons commençaient à peine, nous avons pu néanmoins recueillir un important matériel d'herbier. Nous avons rassemblé ci-dessous nos récoltes les plus intéressantes à un point de vue floristique. Il s'agit, le plus souvent, de taxons non encore signalés dans l'île.

Aloe barbadensis Mill. (= *A. vera* L.) — Liliaceae.

Localité: Puerto del Carmen, n. 74 Can 52, 4 jan. '74.

(*) 319, route de Beaumont, 6030 Marchienne-au-Pont, Belgique.

Ecologie: espèce naturalisée sur une falaise littorale, dans la zone soumise aux embruns.

Amaranthus deflexus L. — Amaranthaceae.

Localité: Jameos (au nord d'Arrieta), n. 73 Can 177, 27 décembre 1972.

Obs.: détermination confirmée par P. Aellen (1973).

Androcymbium psammophilum Svent. — Liliaceae.

Localités: Playa de Famara, n. 73 Can 307, 1er janvier 1973; San Bartolomé, n. 73 Can 1554, 28 décembre 1973.

Ecologie: pelouses sur sable peu mobile, à végétation non halophile.

Observation: cette espèce a déjà été signalée à la Playa de Famara par Sunding (1971), sous le nom de *A. fuerteventurae* Kunkel et Sund.; elle avait été mentionnée également de Lanzarote par Burchard (1929), sous le nom de *A. punctatum*.

Aptenia cordifolia (L.f.) N. F. Br. — Aizoaceae.

Localité: Mala, n. 73 Can 320, 2 janvier 1973.

Asparagus nesiotus Svent. emend. Kunkel — Liliaceae.

Localités: Arrieta, n. 73 Can 298, 31 décembre 1972; Orzola, n. 73 Can 1597, 31 décembre 1973.

Ecologie: groupements buissonnants à euphorbes et *Kleinia*, sur substrat rocheux.

Observation: cette espèce a été signalée pour la première fois aux Canaries par Kunkel (1972) qui l'avait recueillie dans la localité suivante: Malpaís de la Corona, Los Lajares.

Cakile maritima Scop. subsp. *aegyptiaca* (Willd.) Nyman var. *hispanica* (Jord.) Rouy — Brassicaceae.

Localités: Playa de Matagorda (au sud d'Arrecife), n. 73 Can 1515, 25 décembre 1973; Playa de los Pocillos (au sud d'Arrecife), n. 73 Can 111, 25 décembre 1972.

Ecologie: colonisation des hauts de plage.

Cicer arietinum L. — Fabaceae.

Localité: Yaiza, n. 73 Can 216, 28 décembre 1972.

Dactylis smithii Link subsp. *hylodes* Parker — Poaceae.

Localité: Riscos de Famara, n. 73 Can 263, 30 décembre 1972.

Ecologie: colonisation des fissures dans la falaise.

Erodium malacoides (L.) L'Hér. subsp. *subtrilobum* (Jord.) Maire — Geraniaceae.

Localités: Puerto del Carmen, n. 73 Can 7, 22 décembre 1972; Uga, n. 73 Can 122, 25 décembre 1972; San Bartolomé, n. 73 Can 106, 25 décembre 1972.

Euphorbia peploides Gouan — Euphorbiaceae.

Localité: Cuevas de los Verdes, n. 73 Can 289, 31 décembre 1973.

Foeniculum vulgare Mill. subsp. *piperitum* (Ucria) Cout. — Apiaceae.

Localités: Ye, n. 73 Can 186, 27 décembre 1972; La Geria, n. 73 Can 1534, 26 décembre 1973.

Gomphocarpus fruticosus (L.) R. Br. — Asclepiadaceae.

Localité: Tabayesco, route vers Haria, près de la Fuente, n. 74 Can 13, 1er janvier 1974.

Ecologie: sols alluviaux et colluviaux assez frais.

Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Asch. et Graebn. — Poaceae.

Localités: Yaiza, n. 73 Can 209, 28 décembre 1972; Tabayesco, n. 74 Can 48, 3 janvier 1974.

Observation: taxon seul présent aux Canaries, où la subsp. *murinum* ne semble pas avoir été observée.

Hordeum vulgare L. — Poaceae.

Localité: Yaiza, n. 73 Can 206, 28 décembre 1972.

Lotus arabicus L. var. *trigonelloides* Webb et Berth. — Fabaceae.

Localité: Playa Quemada, n. 73 Can 31, 22 déc. 1972.

Mairetis microsperma (Boiss.) Johnston (= *Lithospermum microspermum* Boiss.) — Boraginaceae.

Localités: El Golfo, n. 73 Can 69, 23 décembre 1972; Janubio, n. 73 Can 57, 23 décembre 1972; Montaña del Fuego, n. 73 Can 229, 29 décembre 1972.

Ecologie: pelouses ouvertes à annuelles.

Observation: cette espèce ne semble plus avoir été revue aux Canaries depuis 1845, date à laquelle Bourgeau l'avait recueillie à Lanzarote, à la Montaña de Uhgua. Elle est facilement confondue avec *Lithospermum arvense* L. var. *coerulescens* DC.; elle s'en distingue par sa corolle glabre extérieurement et dépourvue intérieurement de lignes de poils, ainsi que par ses étamines insérées dans la partie supérieure du tube de la corolle.

Ophioglossum azoricum C. Presl — Pteridophyta.

Localité: Yaiza, n. 73 Can 66, 23 décembre 1972.

Ecologie: colonisation de cendrées volcaniques à l'est du village.

Parietaria judaica L. — Urticaceae.

Localité: La Geria, n. 73 Can 1530, 26 déc. 1973.

Pennisetum purpureum Schum. — Poaceae.

Localité: Ye, friches vers le Mirador del Rio, 73 Can 189, 27 décembre 1972.

Petroselinum crispum (Mill.) A. W. Hill — Apiaceae.

Localité: Mala, n. 73 Can 168, 27 décembre 1972.

Phalaris paradoxa L. — Poaceae.

Localités: Haria, zone fraîche au pied d'un talus, à la sortie du village vers Los Valles, n. 73 Can 323, 2 janvier 1973; Arrieta, route vers Haria, bord d'un oued, colonisation des sols alluviaux, n. 73 Can 300, 31 décembre 1972.

Ecologie: espèce liée à des sols frais, humectés par une eau fortement minéralisée.

Retama raetam (Forsk.) Webb et Berth. (= *Lygos raetam* [Forsk.] Heywood) — Fabaceae.

Localité: Teguisse, n. 73 Can 1552, 27 décembre 1973.

Observation: sans doute reste d'une très ancienne introduction.

Salsola tetrandra Forsk. — Chenopodiaceae.

Localité: Punta de Pechiguera, n. 73 Can 202, 28 décembre 1972 et n. 73 Can 1506, 24 décembre 1973.

Ecologie: steppe littorale à *Salsola vermiculata*, *Suaeda vermiculata* (= *S. mollis*), *Chenolea tomentosa*, *Euphorbia balsamifera*, *Launea arborescens*, *Lycium intricatum*, etc.

Observation: espèce non encore signalée aux Canaries. Détermination confirmée par P. Aellen (1973).

Schinus molle L. — Anacardiaceae.

Localité: Teguisse, n. 73 Can 72, 24 décembre 1972.

Ecologie: espèce introduite, se propageant dans un barranco.

Sesuvium portulacastrum L. — Aizoaceae.

Localité: Playa de Matagorda, n. 73 Can 1514, 25 décembre 1973.

Ecologie: colonisation des hauts de plage.

Sinapis arvensis L. var. *orientalis* (L.) Koch et Ziz — Brassicaceae.

Localité: Teseguite, n. 74 Can 63, 4 janvier 1974.

Sonchus asper L. — Asteraceae.

Localité: col entre Haria et Los Valles, n. 73 Can 241, 30 décembre 1972.

Stenotaphrum secundatum (Walt.) O. Kuntze — Poaceae.

Localité: Cuevas de los Verdes, n. 73 Can 284, 31 décembre 1972.

Vicia sativa L. subsp. *amphicarpa* (Dorthes) Asch. et Graebn. Fabaceae.

Localité: Haría, n. 73 Can 338, 2 janvier 1973.

Bibliographie

BURCHARD, O. (1929): Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen. — *Bibl. Bot.*, 98, 262 pp. [p. 77].

JOHNSTON, I. M. (1953): Studies in the Boraginaceae, XXIV. — *Journ. Arn. Arb.*, 34: 1-16 [pp. 4-5].

KUNKEL, G. (1972): Asparagus nesiotés Svent. en el Archipiélago Canario. — *Cuad. Bot. Canar.*, 16: 55-57.

SUNDING, P. (1971): Additions to the vascular flora of Lanzarote and Fuerteventura. — *Cuad. Bot. Canar.*, 13:15-20.

RESEÑA

R. KNAPP: *Die Vegetation von Afrika*.

Vegetationsmonographien der einzelnen Grossräume, Bd. III, Herausgeber H. Walter. Gustav Fischer Verlag (Postfach 720 143, 7 Stuttgart 72); XI.III + 626 pp., 823 figs., 825 tabs.: Stuttgart 1973. DM 238.00.

En 1965, el mismo autor y la misma casa editora presentaron "La vegetación de América del Norte y Central", una obra de 373 páginas y que se ofreció al precio de DM 58.00. La obra presente, a menos de doble volumen y solamente ocho años más tarde, al parecer, ha sufrido bastante bajo el ritmo de la inflación, por lo menos en lo que se refiere al precio de la obra.

La obra presente, en su título, índice de materia y prefacio bilingüe (alemán e inglés), y con su Prólogo por el Prof. Walter, trata "la vegetación de África", bajo consideración de ambientes, desarrollo, agricultura y geografía forestal. Un título ambicioso, para un libro y un solo autor. Sin embargo, una obra bien lograda — en línea general.

En la parte general se estudian las zonas climáticas y zonas de vegetación, asimismo como las distintas floras africanas a base de diferenciaciones vegetacionales, incluyendo subcapítulos como "El hombre y la vegetación de África", el "Fuego y la vegetación", empleando ciertos métodos descriptivos y caracterizando la vegetación. En el segundo capítulo el autor analiza los bosques tropicales y zonas boscosas relacionadas, considerando distribución y ambiente, propiedades y ecosistemas, influencias antropógenas, comunidades de plantas africanas, la vegetación costera, y la vida vegetal de Madagascar e islas adyacentes. En el tercer capítulo se describe las zonas de sabanas, estepas y bosques caducifolios, su fisionomía, composición y las condiciones naturales y artificiales (o secundarias) de las diferentes zonas y comunidades, mientras que el cuarto capítulo se dedica a los paisajes montañosos, al sur del Sáhara, separando el tema (capítulo quinto) como "Vegetación Afro-alpina". Los capítulos seis y siete consideran los desiertos y semi-desiertos, y las zonas de vegetación esclerófila, respectivamente, incluyendo las formaciones sobre suelos salitrosos. El octavo y último capítulo descriptivo, finalmente, se dedica a la vegetación de Canarias, Madeira y Cabo Verde.

Son unas treinta páginas las que se ocupan de la descripción de la vida vegetal de esta parte macaronésica. Sin querer y, profesionalmente, sin poder criticar detalles y descripciones de las 530 y tantas demás páginas, en cuanto a Canarias lamento muchísimo que el autor, aparentemente, no se haya comunicado con técnicos residentes en las islas. Las descripciones son deficientes y las enumeraciones sufren bajo nomenclaturas antiquísimas y hasta incorrectas. *Laurus azorica* aún es "L. canariensis", *Apollonias barbujana* = "A. canariensis", *Maytenus canariensis* = "Catha (Celastrus) cassinooides", *Hypericum grandifolium* = "H. grandiflorum", *Tamus edulis* = "T. communis", *Cistus symphytifolius* = "C. vaginatus", *Polypodium australe* = "P. teneriffae", *Launaea arborescens* = "L. spinosa", *Greenovia dodrentalis* = "G. gracilis", *Anogramma leptophylla* = "Gymnogramme leptophylla", *Drusa glandulosa* = "D. oppositifolia", *Descurainia* spp. = "Sisymbrium spp." etc. Se cita "Spartocytisus supranubium", "Tamarix anglica var. berthelotii", "Artemisia afra" y otros nombres, raros todos. En otra parte (p. 581) se menciona la misma *Catha cassinooides*, con *Gymnosporia* entre paréntesis, se cita (p. 572) "Bosia" en vez de *Bosea* (como hierba!). Y las citas sobre *Maytenus* y *Dracaena* son incompletas. También suena raro, bajo "Trockenrasen", un endemismo como *Brachypodium arbuscula* (que es especie de riscos), mientras que especies típicas como *Stipa* y *Aristida* presentan omisiones.— Unas cuantas de tantas correcciones indispensables que, en caso de una segunda edición, habrá que considerar. Fuera de éstas: el libro está lujosamente impreso, se citan más de 1.500 referencias (44 del mismo autor), y el registro general ocupa 14 páginas, aunque sólo parte de los géneros mencionados (en el libro) están incluidos en éste.

G. K.