

Gran Canaria - Excursiones Especiales

I De Fataga al Roque Almeida

Por G. Kunkel *

Summary

Excursions in the Canary Islands: From Fataga to the Roque Almeida (Gran Canaria). Account of the plants found or observed during these excursions in the higher region of the semi-arid south. With plant lists and short remarks on special findings.

Durante varias excursiones realizadas en los años 1968 a 1971, desde el pintoresco pueblo de Fataga hacia la cumbre divisoria entre los barrancos de Fataga y Tirajana, numerosas plantas fueron herborizadas. Sobre todo se trata los elementos endémicos en la flora de dicha región que es rica en especies nativas, por parte hasta en ciertos endemismos locales o de poca distribución.

Esta zona, o sea las laderas rocosas entre la parte sur de Fataga y el Roque Almeida, ha sufrido mucho bajo un sobrepastoreo permanente, en su mayor parte por cabras. Dando referencia a la riqueza del inventario florístico actual, el estado original de la vegetación sólo se puede imaginar. Agricultura temporaria en la zona baja, poda de árboles y arbustos existentes, el pastoreo en las laderas altas, y hasta un pastoreo permanente en la misma cumbre son los factores que han destruido tal riqueza original que —hoy en día— ha podido guardar sus vestigios solamente en los riscos no accesibles.

Considerando los factores perturbantes, sorprende todavía el gran número de especies presentes en dichas laderas dando a éstas cierta importancia para investigaciones del fu-

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

turo. Prevalecen especies arbustivas y subarbustivas como *Cytisus proliferus* s.lat., *Lavandula minutolii*, *Euphorbia obtusifolia*, *Aeonium percarneum*, *Chrysanthemum canariense*, *Carlina canariensis*, *Kleinia neriifolia* y *Micromeria benthami*, todas estas especies de la formación semi-árida de zonas elevadas. En los riscos mismos, en parte apenas accesible, se encuentran ejemplares viejos de *Pinus canariensis* y, entre otras, plantas raras como *Ruta oreojasme*, *Convolvulus glandulosus*, *Asparagus plocamoides*, *Micromeria helianthemifolia* y *Prenanthes pendula*, que son especies exclusivas de Gran Canaria.

El hallazgo más sorprendente pero ha sido el encuentro con dos ejemplares de *Juniperus phoenicea*, la sabina canaria, una especie que desde ya hace algunos años figura (con referencia a su existencia local) en nuestras listas como una planta dudosa. Como otras especialidades de la zona se menciona *Plantago asphodeloides* (primera descripción en 1960), *Convolvulus perraudieri* (*C. fruticosus* auct.; segunda localidad en GC), *Teucrium heterophyllum* (segunda localidad: cerca de Mogán y hacia la Montaña de Horno) y, hacia Arteara y la Montaña Amurga, *Limonium rumicifolium*. Esta última especie se queda fuera de los límites del área investigado.

Solamente en especies arbustivas de los riscos occidentales del Roque Almeida, entre 950 y 1050 m. sobre el mar, se menciona las especies siguientes:

Coniferae	—	<i>Juniperus phoenicea</i> <i>Pinus canariensis</i>
Monocotyledonae	—	<i>Asparagus plocamoides</i>
Asclepiadaceae	—	<i>Ceropegia fusca</i>
Boraginaceae	—	<i>Echium onosmifolium</i>
Caryophyllaceae	—	<i>Paronychia canariensis</i>
Compositae	—	<i>Carlina canariensis</i> <i>Chrysanthemum canariense</i> <i>Kleinia neriifolia</i> <i>Prenanthes pendula</i> <i>Sonchus acaulis</i> <i>Taeckholmia pinnata</i> <i>Tolpis lagopoda</i>

Convolvulaceae	—	Convolvulus glandulosus
Crassulaccac	—	Aeonium percarneum Aeonium simsii
Cruciferae	—	Descurainia preauxiana Lobularia intermedia
Euphorbiaceae	—	Euphorbia obtusifolia ssp. regis-jubae
Hypericaceae	—	Hypericum reflexum
Labiatae	—	Lavandula minutolii Micromeria benthami Micromeria helianthemifolia Salvia canariensis Sideritis dasygnaphala Teucrium heterophyllum
Leguminosae	—	Cytisus proliferus s.lat.
Polygonaceae	—	Rumex lunaria
Rubiaceae	—	Rubia fruticosa
Rutaceae	-	Ruta oreojasme
Umbelliferae	—	Bupleurum aciphyllum ssp. salicifolium

En helechos se ha anotado las especies siguientes: *Anogramma leptophylla*, *Ceterach aureum* var. *parvifolium*, *Cheilanthes maderensis*, *Ch. pulchella* y *Notholaena vellea*. De plantas herbáceas se menciona *Asphodelus microcarpus*, *Aristida coerulescens*, *Romulea columnae*, *Drusa glandulosa*, *Ferula linkii*, *Plantago asphodeloides*, *Ranunculus cortusifolius*, *Silene cucubalis*, *S. nocteolens*, *Thelygonum cynocrambe*, *Todaroa montana*, *Umbilicus horizontalis* y *Vicia aphylla*. Como especies introducidas vale mencionar *Ressedea luteola*, *Convolvulus siculis*, *Psoralea bituminosa* y *Oxalis pes-caprae*.

En la cumbre de esta montaña, a 1100 m. sobre el mar, apenas se encuentra un arbusto; la vegetación original ha sido destruido totalmente. Entre las plantas herbáceas destacan *Cynara cardunculus* var. *ferosissima* y *Carduus tenuifolius*; la abundancia de ambas especies se atribuye al sobrepastoreo.

Descendiendo de estos riscos y entrando en la zona de los almendros (\pm 750m.) se encuentra, por parte, las mismas especies que son común en la zona más elevada. Entre

las novedades, no mencionadas anteriormente, figuran *Andryala pinnatifida*, *Artemisia canariensis*, *Senecio webbii*, *Micromeria varia*, *Arisarum vulgare* y, como sorpresa, colonias extendidas de *Convolvulus perraudieri*, un arbusto subvolubile. Por debajo de 700 metros ya abundan especies como *Launaea arborescens*, *Periploca laevigata*, *Forsskaolea angustifolia*, *Hyparrhenia hirta* y, naturalmente, *Agave americana* y especies de *Opuntia*.

Reseña

DAVID E. REICHLE (editor): *Analysis of Temperate Forest Ecosystems*. Ecological Studies vol. 1. Springer Verlag; XII + 304 pp., 91 figs.; Berlin-Heidelberg-New York 1970. DM 52,00 ó \$ 14,50.

Con este primer tomo de la serie de Estudios Ecológicos (editado por J. Jacobs, O. L. Lange, J. S. Olson & W. Wissler), la casa editora Springer abre un nuevo e importante camino: sumalizando ciertas disciplinas ecológicas para formar una idea más universal de los estudios del medio-ambiente. Podemos felicitar, sinceramente, de antemano a los redactores y a la casa editorial por su nuevo esfuerzo, y desear para que sea exitoso y de continuidad.

Los autores y las contribuciones de esta monografía titulada *Análisis de los Eco-sistemas de los Bosques Templados* son de reputación internacional. Contribuyen del Japón T. Satoo (Tokyo), de Inglaterra C. A. Edwards (Harpenden), de Francia F. Bourlière y M. Hadley (París), de Bélgica S. Denaeayer-deSmet y P. Duvalletaud (Bruxelles), de Alemania L. Steubing (Giessen), de Israel G. Stanhill (Rehovot), de la Unión Soviética P. M. Rafes (Moscow), de Canadá J. A. C. Fortin y G. G. Marten (Chalk River, Ontario), y de los Estados Unidos D. B. Botkin (New Haven, Conn.), D. A. Crossley y R. T. Franklin (Athens, Georgia), D. W. Goodall (Logan, Utah), H. Lieth (Chapel Hill, N. Carolina), H. A. I. Madgwick (Blacksburg, Va.), D. R. McCullough (Ann Arbor, Mich.), F. E. Smith (Cambridge, Mass.), G. M. Woodwell (Upton, L. I.), y J. W. Curlin, D. J. Nelson, J. S. Olson y D. E. Reichle (Oak Ridge, Tenn.).

Los temas generalizados, son los siguientes: Análisis de un eco-sistema; Productores primarios; Organismos consumidores; Poblaciones descomponentes; Ciclismo nutritivo, y Ciclos hidrológicos. Cada uno de estos temas principales es subdividido en capítulos particulares (18 en total), escritos por varios autores, y cada capítulo finaliza con una lista de referencias y de sugerencias. El libro consta de introducciones por los editores, y de un registro general de sujetos (términos técnicos, nombres de plantas y animales). Finaliza la obra el índice geográfico de los eco-sistemas de nuestra tierra y su esquema en forma clave. Los resultados publicados en este libro forman parte de las investigaciones dentro del IPP, del Programa Internacional de Biología, un ciclo de investigaciones estrechamente relacionadas con los problemas del bienestar y la sobrevivencia de la raza humana.

G. K.