

Novedades en la Flora Canaria - IV

Adiciones para La Graciosa

Por G. Kunkel, Las Palmas

Abstract

During seven excursions realized in the small island of La Graciosa which is situated north of Lanzarote and belonging to the Canary archipelago, 205 specimens of higher plants were collected. Of these and according to a list published recently by P. Sunding (1970), 50 taxa are new to this particular local flora. Another 7 species listed have been mentioned by previous authors (Berthelot 1840, Simony 1891, Pitard & Proust 1908) but neglected in modern enumerations. — The final results, summarizing notes, references and collections, will be published in a special number of "Monographiae Biologicae Canariensis".

—oOo—

Durante los días 7 - 9 de Abril y 5 - 7 de Mayo de 1970, el autor ha visitado la isla La Graciosa. Esto ha sido posible gracias a una beca especial del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria y con la asistencia del Excmo. Ayuntamiento de Arrecife, Lanzarote, autoridades a quienes debo mis agradecimientos. En el curso de las siete excursiones efectuadas se ha colectado un total de 205 números de plantas, sobre todo especies de fanerogamas, y se ha tomado muchas notas sobre la flora y vegetación de dicha isla.

De acuerdo a los datos publicados por Berthelot (1840), Simony (1891), Pitard & Proust (1908), y basado en la enumeración más reciente publicada por P. Sunding (1970), de las colecciones del autor 50 taxa (sin consideración de plan-

tas inferiores) resultan adiciones florísticas para La Graciosa. Estas se enumera a continuación. Se menciona, además, algunas especies ya conocidas en La Graciosa pero no citadas por Sunding.

Se espera poder presentar un estudio más amplio sobre la vegetación de La Graciosa en general, probablemente dentro del serial "Monografías". Se agradece aquí al señor A. Hansen, Copenhague, su ayuda en cuanto a la revisión y determinación de algunas especies críticas.

Enumeración de especies críticas y adicionales

MONOCOTYLEDONEAE

ARACEAE

1. *Arum* ? sp. (N. de Mña. Amarilla; Morro Asparraguerras).

CYMODOCEACEAE

2. *Cymodoceu nodosu* (Ucria) Asch. (litoral del sur)

GRAMINEAE

3. *Avena sterilis* L. (campos cultivados)
4. *Bromus rubens* L. (Mojón; Agujas)
5. *Cenchrus ciliaris* L. (Agujas)
6. *Eragrostis barrelieri* Dav. (Mña. Amarilla; Agujas)
7. *Hordeum murinum* L. (Agujas; Mojón)
8. *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. (Mojón)
9. *Phalaris canariensis* L. (Mojón)
10. *Trisetaria pumila* (Desf.) Maire (Mojón; Agujas)

LILIACEAE

11. *Asparagus arborescens* Willd. (oeste de Pedro Barba)
12. *Asparagus umbellatus* Link (Asparraguerras; rocas lado norte)
13. *Allium* sp. (Mña. Amarilla)
14. *Dipcadi serotinum* (L.) Med. (Agujas; Bermejo; Mojón)

D I C O T Y L E D O N E A E

ASCLEPIADACEAE

15. *Caralluma burchardii* N.E.Brown (N. de Bermejo)
Común en aquélla (y única) localidad donde crece entre rocas orientadas hacia el sur. La ecología de la especie (en Graciosa) es casi idéntica con la en la isla de Lobos (Kunkel 1970).

BORAGINACEAE

- *Echium* cf. *lancerottensis* Lems & Holzapf. (Berthelot 1840 = *E. violaceo* affine; Agujas)
16. *Lithospermum arvense* L. (Bermejo — Agujas)

CAMPANULACEAE

- *Wahlenbergia lobelioides* DC. (Pitard 1908; Agujas, Asparragueros)

CARYOPHYLLACEAE

17. *Arenaria leptocladus* (Rchb.) Guss. (Bermejos)
18. *Silene nocturna* L. (Mojón)
19. *Spergularia bocconeii* (Scheele) Asch. & Gr. (Bermejo)
20. *Spergularia fallax* Lowe (costa norte)

CHENOPODIACEAE

21. *Beta* sp. (Agujas)
22. *Chenopodium ambrosioides* L. (Puerto)

COMPOSITAE

23. *Centaurea melitensis* L. (oeste de Pedro Barba)
24. *Chrysanthemum coronarium* L. (suroeste de Agujas)
25. *Filago pyramidata* L. (Mojón)
26. *Kleinia nerifolia* Haw. (Agujas, solamente 2 plantas)
27. *Senecio coronopifolius* Desf. (Mojón; Asparragueras)
28. *Sonchus oleraceus* L. (Agujas; Mojón; Asparragueras)

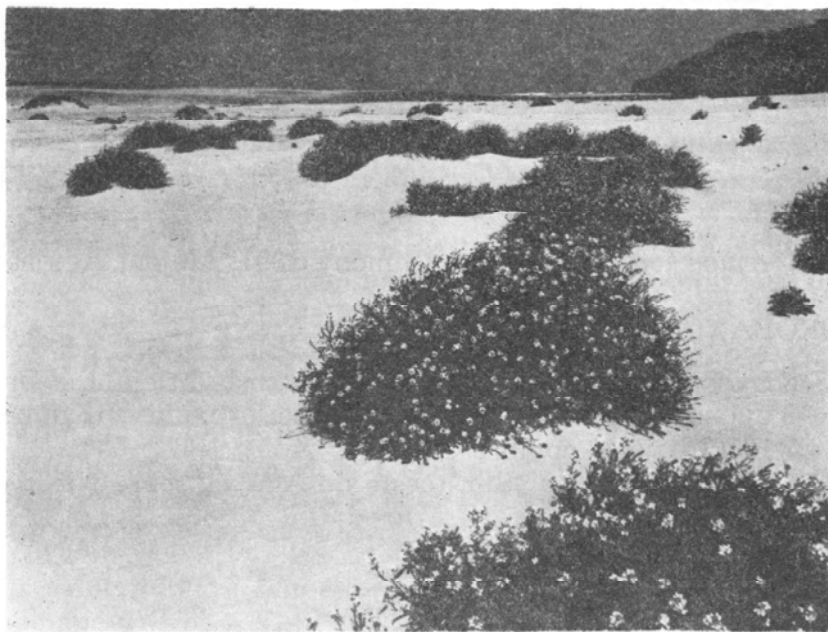
29. *Sonchus* sp., cf. *S.arvensis* L. (Agujas)
 30. *Urospermum picroides* (L.) Desf. (Agujas; Asparra-
 gueras)

CRASSULACEAE

31. *Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC. (Mojón; Agujas)

CRUCIFERAE

32. *Cakile maritima* Scop. (s.e. de Mña. Amarilla; Playa
 Conchas)
 Al parecer, una introducción reciente. La especie es
 común en la primera localidad citada (fig. 1), forman-



Cakile maritima en La Graciosa, entre La Playa y La Montaña Amarilla.

do colonias extensas pero pronto destruidas por las ca-
 bras. Esta especie ha sido publicada de Lobos bajo el
 nombre *C.edentula* (Kunkel 1970).

33. *Matthiola* cf. *parviflora* (Schousb.) R.Br. (n. de Bermejo)
34. *Sinapis arvensis* L. (Agujas)

CUSCUTACEAE

- *Cuscuta planiflora* Ten. (Pitard 1908; Mojón, sobre *Spergularia*; Agujas, sobre *Plantago*, *Launaea*, *Bupleurum*, *Asphodelus*)

EUPHORBIACEAE

- *Euphorbia balsamifera* Ait. (Pitard 1908; Mña. Amarilla, ladera orientada hacia el sur, solamente pocos ejemplares).
35. *Euphorbia* cf. *peplus* L. (Bermejo; Agujas)

GERANIACEAE

36. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. (Agujas)

LABIATAE

- *Ajuga iva* (L.) Schreb. (Simony 1891; Mojón; Agujas)

OROBANCHACEAE

37. *Cistanche phelipaea* (L.) P.Cout. (costa oriental, sobre quenopodiáceas. Publicado anteriormente [Kunkel 1970] bajo el nombre *C.lutea*).
38. *Orobanche minor* Sm. (oeste de Agujas, sobre *Nicotiana glauca*)

OXALIDACEAE

39. *Oxalis* sp. (Puerto, en cultivos; estéril)

PAPAVERACEAE

40. *Papaver dubium* L. (Mojón)

PAPILIONACEAE

41. *Lathyrus sativus* L. (Mojón, ex-cult.)
42. *Medicago laciniata* (L.) Mill. (Mojón; Agujas)

PLANTAGINACEAE

43. *Plantago afra* L. (*P. psyllium*) (Agujas)
— *Plantago aschersonii* Bolle ha sido publicado por autores anteriores bajo el nombre *P. coronopus* auct. Según Pilger (in litt. A. Hansen) *P. aschersonii* es endémica de Canarias. Aunque reconociendo la autoridad de Pilger, es difícil comprender a) como separar *P. aschersonii* del complejo de formas de *P. coronopus*, b) porqué *P. coronopus* s.str. no existe en Canarias, y c) como se ha formado aquí una nueva especie (*P. aschersonii*) que se considera exclusiva de Canarias.

POLYGONACEAE

44. *Rumex simpliciflorus* Murb. (Mojón; Mña. Amarilla)
Esta especie ha sido publicado (Kunkel 1970 et auct. canar.) bajo el nombre *R. vesicarius* L. var *rhodophysa* Ball. Según A. Hansen (carta), nuestro material, más correctamente, debería ser considerado como *R. simpliciflorus* Murb.

PORTULACACEAE

45. *Portulaca oleracea* L. (oeste de Pedro Barba).

PRIMULACEAE

46. *Asterolinum linum-stellatum* (L.) Hoffm. & Lk. (Bermejo)

SCROPHULARIACEAE

47. *Scrophularia arguta* Sol. ex Ait. (Mojón; Agujas, Asparragueras)
Con cierta variabilidad infra - específica. Algunos ejemplares encontrados miden hasta 1 m. de altura.

SOLANACEAE

48. *Lycopersicum esculentum* Mill. (Asparragueras)
— *Solanum nigrum* L. (Pitard 1908; en cultivos, sur de Agujas).



El único ejemplar encontrado de *Astydamia latifolia*, creciendo entre *Salsola* y *Launaea*. Fotos G. Kunkel.

UMBELLIFERAE

49. *Astydamia latifolia* (L.f.) O. Ktzc. (costa norte)
Encontrado solamente 1 ejemplar, en un llano rocoso muy cerca de la costa. Con *Launaea* y *Salsola* (fig. 2).
50. *Torilis nodosa* (L.) Gaertn. (Mojón).

URTICACEAE

- *Forsskaolea angustifolia* Retz (Simony 1891; Bermejo, Agujas)

REFERENCIAS

- S. BERTHELOT, 1840: Florule de l'île de Graciosa.—En Webb & Berthelot: *Histoire Naturelle des îles Canaries III*, 1: 27
- G. KUNKEL, 1970: Florula de la Isla de Lobos. — *Monogr. Biol. Canar.* 1: 1 - 60
- J. PITARD & L. PROUST, 1908: *Les Îles Canaries. Flore de l'archipel.*— París: 503 pp.
- O. SIMONY, 1891: (Discusión, en) *Verhandl. Zool.-bot. Ges. Wien*, vl. 41
- P. SUNDING, 1970: Notes on the Flora of La Graciosa (Canary Islands). *Cuad. Bot. Canar.* VIII: 3-9



RESEÑA

- R. N. PHILBRICK (editor): *Proceedings of the Symposium on the Biology of the Californian Islands.*
Published by The Santa Barbara Botanic Garden, Santa Barbara, California, 1967. 363 págs., con 20 mapas, 30 láminas y 27 tablas y esquemas.

Los *Trabajos del Simposio sobre la Biología de las Islas de California* son de suma importancia para la ciencia local (de California) como para los científicos de otras regiones, porque no sólo se presenta novedades para las ciencias respectivas sino se da una base modelo para trabajos sobre otras regiones, poco conocidas aún. Numerosos científicos han presentado los resultados de sus investigaciones, al congreso realizado en el mes de octubre de 1965, en el Jardín Botánico de Santa Barbara, California.

Fuera de introducciones generales y estudios geológicos, zoológicos, históricos, arqueológicos y en las disciplinas de la biología marina, se presenta varios trabajos sobre la vegetación de las islas, especialmente sobre pinos y pinares. Tratando las líneas evolutivas del género *Pinus*, se mencionan los efectos de aislamiento insular en cuanto a ciertos géneros. Como nueva especie (fósiles, recién encontradas) se describe *Pinus lawsoniana* Axelrod (sinónimo *P. insignis* Douglas) que, según su autor, defiende de *Pinus radiata* Don. En otros trabajos se discuten las relaciones florísticas de la vegetación interinsular y la historia geológica de las regiones. En la parte zoológica del libro, el ser humano (*Homo sapiens*) es enumerado como cualquier otro animal, y se discute el papel de su presencia dentro de la comunidad.

G. KUNKEL