

HERBORIZACIONES EN LA ISLA DE FORMENTERA (BALEARES)

por

MARIA TERESA TARAZONA LAFARGA

INTRODUCCIÓN

Desde 1712, en que el botánico Juan Salvador herborizó en las Baleares, muchos han sido los visitantes que han herborizado en estas islas.

Quizás, debido a su menor extensión, se ha estudiado más a fondo el grupo de las Baleares Mayores, es decir, Mallorca, Menorca, Cabrera..., que el de las Pitiusas o Baleares Menores, integrado por Ibiza, Formentera e islotes próximos.

La primera visita a las Pitiusas la debió hacer en 1808 con motivo de estudiar los peces. FRANCISCO ESTEBAN DELAROCHE, el cual estuvo en Ibiza y recolectó algunas plantas que DE CANDOLLE cita en su *Prodromus*.

En la primavera de 1824, J. CAMBESSEDES estuvo en las Baleares Mayores e Ibiza, publicando a su regreso: *Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit J. Cambessedes*.

Después de haber herborizado en las Baleares Mayores y en Ibiza, FRANCISCO BARCELÓ publicó en 1879 una *Flora de las Islas Baleares*.

En 1850, MARÉS visitó Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera, publicando en 1880, junto con VIGNEIX: *Catálogo razonado de las Plantas Vasculares de las Islas Baleares*.

En 1889 visitó PAU la isla de Ibiza, publicando en 1899 y 1900 sus resultados en las *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*.

En 1900, MIGUEL GANDOGER realizó una excursión de ocho días a Ibiza y Formentera, publicando una lista de especies allí recolectadas en el *Bulletin de la Société Botanique de France*.

Durante su estancia en las Baleares HERMAN KNOCHÉ visitó las Pitiusas, publicando en 1921 una *Flora Baleárica*.

En 1918, el Departamento de Botánica del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona encomendó el estudio de la Flora de las Pitiusas a D. Pío FONT-QUER; éste, acompañado por ENRIQUE GROS, recolector del Museo, visitaron Ibiza, Formentera, Espalmador y otros islotes durante las expediciones que llevaron a cabo en marzo y mayo de 1918, mayo de 1919 y verano y otoño de 1920. El resultado de estos viajes botánicos fue el hallazgo de muchas especies no descubiertas para las Pitiusas y algunos tipos endémicos muy bien caracterizados, que fueron descritos en el *Bulletin de la Institució Catalana de Historia Natural*. Pero habiendo comenzado las recolecciones para la formación de un Herbario de España, el estudio de la Flora de las Pitiusas quedó aplazado, no llegando a concluirse.

Nosotros hemos visitado Formentera (que quizás por su menor tamaño era menos conocida) en tres expediciones llevadas a cabo en julio de 1972 y abril y septiembre de 1973, y herborizamos en toda su extensión.

Gran número de las plantas recolectadas habían sido citadas para las Baleares, muchas veces para Ibiza y en algunos casos para Formentera. Daremos aquí solamente una lista de especies recolectadas, que no hemos visto citadas para la isla por otros autores, y que por ello juzgamos de algún interés.

LISTA DE ESPECIES

Lista de especies herborizadas en Formentera, y que creemos nueva cita para la isla:

***Urtica urens* L.**

Planta nitrófila de sitios ruderales. Característica de la alianza *Chenopodium murale*. La Mola. Cosmopolita de zonas templadas.

***Cytinus hypocistis* L.**

Parásita de los *Cistus*. Característica del orden *Lavanduletalia stoechidis*. La Mola, Mediterránea norte-africana.

Polygonum maritimum L.

En las comunidades de la clase *Ammophiletea*. Frecuente en los arenales del litoral atlántico-mediterráneo.

Chenopodium murale L.

Lugares con gran nitrofilia. Cala Sabina. Cosmopolita de zonas templadas.

Salsola kali L.

Común en los suelos salinos del litoral, principalmente en la clase *Cakiletea maritimae*. Playas con nitratos. Paleo templada.

Suaeda maritima (L.) Dumort.

Halófila, característica del orden *Salicornietalia*. Stanq del Peix y Stanq Pudent. Eumediterránea.

Silene gallica L.

Acantilados de La Mola. Euroasiática-norteafricana.

Nigella damascena L.

En prados secos sobre suelo calizo. La Mola y en campos cultivados. Eumediterránea.

Glaucium corniculatum (L.) J. Rudo'ph.

Característica de la clase *Rudereto-Secalinetca* Trocador's, poco frecuente. Euroasiática-norteafricana.

Reseda lutea L.

Bordes de caminos y ruderal en los dominios de *Quercion ilicis*. La Mola. Europa meridional y norteafricana.

Reseda phyteuma L.

Característica de la clase *Rudereto-Secalinetea*, Campos abandonados y sitios ruderales, Cabo Berberia. Eumediterránea.

Sanguisorba minor Scop. subsp. **magnolii** (Spach.) Briq. = **Poterium magnolii** Spach.

Comunidades xerófilas de la *Thero-Brachypodietea*, La Mola. Mediterránea.

Anthyllis cytisoides L.

Solanas en colinas próximas al mar. Presente en *Rosmarino-Ericion*, La Mola y Cabo Berberia. Eumediterránea.

Ceratonía silicua L.

Presente en una vaguada abierta al mar en el acantilado de La Mola. En las comunidades de *Oleo-Ceratonion*.

Hedysarum spinosissimum L. = **H. capitatum** Desf.

Garrigas y prados secos sobre caliza, Cabo Berberia. Mediterránea.

Lathyrus cicera L.

En comunidades de la *Thero-Brachypodietea*, lugares arenosos del litoral, prados secos y sitios herbosos. La Mola. Europa meridional.

Lotus edulis L.

En comunidades de la *Thero-Brachypodietea*, lugares arenosos del litoral. Cala Sabina. Mediterránea.

Lotus ornithopodioides L.

Principalmente en el orden *Thero-Brachypodietalia*. Prados secos en montes próximos al litoral. La Mola.

Medicago hispida Gantz. = **M. polymorpha** L.

En comunidades de *Brachypodium phoenicoidis*. La Mola. Mediterránea.

Medicago arabica (L.) Huds. = **M. maculata** Sibth.

Prados no cultivados. La Barra. Euroasiática-norteafricana.

Medicago marina L.

Característica de la asociación de *Agropyretum mediterraneum*. Común en arenas del litoral. Borde Este de la Barra. Costas atlánticas y mediterráneas.

Ononis ornithopodioides L.

En comunidades de la *Thero-Brachypodietea*. Cabo Berberia. Mediterránea.

Coronilla scorpioides (L.) Koch.

Abundante en la *Rudereto-Secalimetea* y *Thero-Brachypodietea*. Tierras cultivadas y prados secos, sobre caliza. La Mola. Europa meridional.

Oxalis per-caprae L. = **O. cernua** Thunb.

Característica de la clase *Rudereto-Secalimetea*. La Mola. Mediterránea.

Geranium purpureum Vill. in L.

Frecuente en pedregales de las umbrias, Cabo Berberia, Europa Sur y Oeste.

Euphorbia segetalis L.

Prados secos y cultivados o abandonados. Característica de la *Ruderto-secalinetea*. Cala Sabina y La Mola. Mediterránea subatlántica.

Rhamnus lycioides L. ssp. **oleoides** (L.) Janhandiez & Maire

En garrigas calcícolas de las zonas más áridas del territorio. Localizado en el *Querceto-Lentiscetum* y comunidades de la *Oleo-Ceratonion* y de *Rosmarino-Ericion*. Cabo Berberia, en las zonas próximas al acantilado. Mediterránea.

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. = **Passerina hirsuta** L.

Común en los arenales del litoral mediterráneo. Sa Pedrera y Stanq del Peix.

Cistus albidus L.

Característica de la alianza *Rosmarino-Ericion*. Abunda en lugares pedregosos muy degradados. Cabo Berberia. Europa meridional.

Cistus salvifolius L.

Se halla en comunidades del *Rosmarino Ericion*. Cabo Berberia. Europa meridional.

Fumana thymifolia (L.) Spach & Welb.

Comunidades de la *Ononido-Rosmarinetea*. En garrigas, prados secos y sobre suelos pedregosos. La Mo'a. Mediterránea.

Helianthemum guttatum (L.) Mill.

Característica del orden *Helianthemetalia guttati*. La Mola y Sa Pedrera. Mediterránea.

Helianthemum hirtum (L.) Mill.

Garrigas calcícolas en bordes de caminos y colinas secas arenosas. La Mola. Europa meridional.

Helianthemum oleandicum (L.) D. C. in Lamb.

Característica de *Rosmarino-Ericion*. Común en las garrigas calcícolas. La Mola.

Asterolinum linum-stellatum Duby in D. C. = **A. stellatum** Link

Frecuente en los prados de la *Thero-Brachypodietea*. Cabo Berberia. Mediterránea.

Statice articulata Loisel. = **Limonium articulatum** (Loisel.) O. Montze

Rocas del litoral. Mediterránea.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson ssp. **serotina** = **Chlora serotina** Kch.

En comunidades de *Brachypodion phoenicoides*. Prados húmedos. Cabo Berberia. Euroasiática norteafricana.

Centaureum pulchellum (Swartz.) Druce = **Erythraea pulchella** Swartz.

En comunidades de *Brachypodion phoenicoides*. Cabo Berberia. Centroeuropea-mediterránea.

Centaureum maritimum (L.) Fritsch. = **Erythraea maritima** (L.) Pers.

Característica de *Isoetion*. Sa Pedrerä.

Rubia peregrina var. **genuina** W. K. = **Rubia peregrina** L. var. **intermedia** Gr. y Gdr.

Característica del orden *Quercetalia ilicis*. La Mola.

Rubia peregrina L., forma **angustifolia** Gr. y Gdr.

Característica del orden *Quercetalia ilicis*. La Mola.

Sherardia arvensis L.

En comunidades de la *Thero-Brachypodietea*. Prados áridos meso-xerófilos. Cabo Berberia. Centroeuropea, Atlántico mediterránea.

Convolvulus soldanella L. = **Calystegia soldanella** (L.) R. Br.

Característica en las comunidades de la clase *Ammophilettea*. Frecuente en las playas. Cosmopolita de zonas templadas.

Myosotis intermedia Link. = **M. arvensis** (L.) Hill.

Lugares secos en el territorio climácico de *Quercion ilicis*. Cabo Berberia. Mediterránea.

Stachys ocymastrum (L.) Briq. = **S. hirta** L.

Herbazaes húmedos de la *Thero-Brachypodietea* próximos al litoral. Acantilado de La Mola, Mediterránea.

Mentha rotundifolia Hudson

Recolectada cerca de un pozo de agua dulce en el Stanq Pudent, Escasa. Atlántico centroeuropea.

Orobanche ramosa L. ssp. **nana** (Reuter) Countinho = **Phaelipaea nana** Reich.

Pinar de La Mola, Mediterránea.

Plantago lanceolata L.

En comunidades de *Brachypodium phoenicoides*. Prados mesoxerófilos y áridos. Cabo Berbería, Atlántico mediterránea.

Inula viscosa (L.) Ait.

Ruderal, nitrófila. Stang del Pudent. Mediterránea-norteafricana.

Conyza ambigua D. C. = **Erigeron crispus** Pourr.

Lugares con nitratos. Característica de *Chenopodium muralis*. Cala Sabina. Mediterránea-norteafricana.

Allium roseum L.

En lugares húmedos de *Brachypodium phoenicoides*. La Mola. Eumediterránea.

Pancratium maritimum L.

Característica de la clase *Ammophiletea*. Arenales marítimos. Playas de toda la isla. Mediterránea.

Arisarum vulgare Targ. = **Arum arisarum** L.

Lugares pedregosos, algo húmedos y umbríos. Cabo Berbería, Eumediterránea.

Epipactis helleborine (L.) Crantz. = **E. latifolia** (L.) All.

Se encuentra en *Quercion ilicis*. La Mola. Euroasiática norteafricana.

Ophrys fusca Link.

Garrigas y prados secos, principalmente sobre suelos calizos. La Mola. Mediterránea.

Ophrys bertolinii Moretti.

Cabo Berberia. Mediterránea.

Ophrys tenthredinifera Wild.

Principalmente en pinares del litoral, sobre suelos arenosos. Sa Pedrera. Circummediterránea.

Ophrys speculum Link.

Suelos arenosos. Sa Pedrera. Mediterránea.

Orchis coriophorus L. ssp. **fragans** Gr. et Gdr. = **O. fragans** Poll.

Abundante en pinares del litoral. La Mola. Mediterránea.

Juncus maritimus Lank.

Característica del orden *Juncetalia maritimi*. Stanq del Peix. Cosmopolita.

Agropyrum junceum (L.) P. B.

Arenales del litoral. Característica de la asociación *Agropyretum mediterraneum*. Extendida por las playas de la isla. Atlántico-mediterráneo africana.

Sporobolus arenarius Gouan.

En *Crucianelletum maritimae*. Abundante en las playas. Mediterránea macaronésica.

Piptatherum paradoxum P. B.

En las proximidades de las comunidades de *Arthrocnemum fruticosum*. Stanq Pudent.

BIBLIOGRAFÍA

- Barceló, F. — 1879 — Flora de las islas Baleares — Palma de Mallorca, 1879-1881.
- Cambessedes, J. — 1827 — Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit J. Cambessedes — Societ. Philom. et Hist. Nat. Paris.
- Colom, G. — 1957 — Biogeografía de las Baleares. Estudio gral. — Luliano serie Científica núm. 1, Palma de Mallorca.
- Compte-Sart, A. — 1966 — Resultados de una expedición zoológica a las islas Pitiusas. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.), vol. 64, pp. 15-46.
- Font-Quer, J. — 1918 — Bulletin de la Inst. Cat. de Hist. Nat. — 1918, p. 101.
- Font-Quer, P. — 1919 — Pteridofitas de las Pitiusas — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. 19.
- Font-Quer, P. — 1920 a — Compuestas de las Pitiusas — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. 20, pp. 141-151.
- Font-Quer, P. — 1920 b — Una asperula y una avena noves de les illes Pityuses — Tirada aparte Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., Noviembre.
- Font-Quer, P. — 1921 — Tubifloras de las Pityusas — Asoc. Esp. para el progreso de las Ciencias — Congreso de Oporto, tomo 6.
- Font-Quer, P. — 1927 — La flora de las Pitiusas y sus afinidades con la de la Península Ibérica — Mem. R. Acad. Cienc. Art., Barcelona, tercera época, vol. XX, núm. 4, pp. 1-48.
- Gandoger, M. — 1900 — Voyage Botanique aux îles Baleares — Bulletin de la Societe botanique de France, tomo 47, pp. 132-143.
- Knoche, H. — 1921 — Flora Baleárica — Montpellier.
- Knoche, H. — 1923 — Etude phytogeographique sur les îles Baleares — Montpellier.
- Mares, P. et Vigneix, G. — 1880 — Catálogo des plantes vasculaires des îles Baleares, Paris.
- Mares, P. et Vigneix, G. — 1899 — Plantas de Ibiza no mencionadas — Actas R. Soc. Esp. Hist. Nat., tomo 28, pp. 213-216, Madrid.
- Pau, C. — 1900 — Relación de plantas ibicencas — Actas R. Soc. Esp. Hist. Nat., tomo 29, pp. 62-69, Madrid.

(Recibido el 30 de octubre de 1974)

Departamento de Botánica
Cátedra de Fitografía
Facultad de Biencias Biológicas
Universidad Complutense