

APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LA BRIOFLORA DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Rosario OLIVA

Este trabajo es continuación de otros anteriores (Casas y Oliva, 1982 a y b; Oliva, 1987 a y b) en el que seguimos la misma pauta de ellos: recopilación de todas las citas aportadas por los distintos botánicos que con anterioridad han estudiado la zona, e inclusión de nuestros propios hallazgos. Dada la amplitud del resultado para la provincia de Cádiz (anteriormente lo habíamos hecho con las otras tres provincias), hemos optado por poner solamente las que creemos son nuevas citas para cada una de ellas.

Las localidades van precedidas de las iniciales de las provincias, seguidas de la situación geográfica en coordenadas UTM x 10. Se indica el sustrato y si se encontraron fértiles.

La lista de especies va ordenada alfabéticamente, para que su consulta resulte más fácil. En los musgos se ha seguido la nomenclatura que se encuentra en la Check-list de España (Casas, 1981) y para hepáticas el criterio de Duell (1983). Cada taxon lleva el número correspondiente de nuestro herbario.

H E P A T I C A E

- Cephaloziella hampeana* (Nees) Schiffn. in Leoeske  
(H) PB42, de Isla Cristina a Ayamonte, suelo arenoso de pinar. (RO718).
- Cephaloziella phyllacantha* (Mass. et Carest) K. Muell.  
(H) QB09, Fuenteheridos, suelo húmedo (RO718).
- Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst.  
(CO) UH60, carretera a Adamuz, arroyo Tamujoso, suelo húmedo (RO584).
- Fossombronia angulosa* (Dicks.) Raddi  
(CO) UG39, Trassierra, R. Guadiato, suelo, fértil (RO640).
- Fossombronia caespitiformis* De Not. ex Rabenh var. *subscristata* Schiffn.  
(S) TF79, Montellano, patio del asilo, albero, fértil (RO634).
- Fossombronia husnotii* Corb.  
(H) PB62, de Lepe a La Antilla, bosque de pinos y eucaliptos (RO705); PB42, de Isla Cristina a Ayamonte, arena, fértil (RO706)
- Fossombronia pusilla* (L.) Nees var. *decipiens* Corb.  
(H) de San Telmo a Cabezas Rubias, fértil (RO759).
- Fossombronia wondrackekii* (Cořda in Sturm.) Lindb.  
(S) QB73, Castillo de las Guardas, cauce húmedo de río, fértil (RO636).
- Marchantia paleacea* Bertol.  
(H) QB09, Fuenteheridos, pared de un canalillo, (RO734).
- Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees et Gott.  
(CO) UH22, Espiel, suelo silíceo encharcado (RO540); UG19, carretera de Posadas a Villaviciosa, cauce sombrío de arroyo (RO536). (H) QB09, Fuenteheridos, suelo húmedo (RO756) PB76, de San Telmo a Cabezas Rubias (RO758).

*Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi.

(H) QC00, Galaroza, cuneta (RO741); QB09, Fuenteheridos, muro, fértil (RO743); talud húmedo, fértil (RO754).

*Riccia atromarginata* Lev.

(H) PB98, cerca de Cortegana, suelo silíceo, fértil (RO771).

*Riccia bifurca* Hoffm.

(H) QB58, cerca del arroyo del Rey, suelo encharcado, fértil (RO731).

*Riccia canescens* Steph.

(CO) UH33, carretera de Córdoba a Pozoblanco, R. Cuzna, prado soleado (RO554).

*Riccia crozalsii* Levier.

(H) PB42, de Lepe a La Antilla, bosque de pinos y eucaliptos (RO721); de Isla Cristina a Ayamonte, suelo arenoso de pinar (RO748). PB98, cerca de Cortegana (RO772). Fértil.

*Riccia crystallina* L.

(H) PB62, de Lepe a La Antilla, bosque de eucaliptos (RO705, 782); PB82, Huelva, Punta del Sebo, sobre albero (RO712); Palos, Monasterio de La Rábida, sobre albero (RO719). Fértil.

*Riccia frostii* Aust.

(CO) UH50, Los Caños, limo húmedo de río (RO614).

*Riccia glauca* L.

(CO) UG36, La Guijarrosa, suelo arcilloso de eucaliptal (RO254).

*Riccia sommieri* Levier in Sommier.

(CO) UG39, Trassierra, R. Guadiato. Fértil. (RO617).

*Scapania compacta* (A. Roth) Dum.

(H) QB09, Fuenteheridos, camino de piedras, fértil (RO752).

*Sphaerocarpus michelii* Bell.

(CO) UG28, Posadas, patio del I.B., fértil. (RO632) (H) PB82, Monasterio de La Rábida, sobre albero (RO707).

*Targionia lorbeeriana* C. Muell.

(CA) TF87, Grazalema, pared, fértil (RO1011).

## M U S C I

*Aloina aloides* (K.F. Schultz) Kindb var. *ambigua* Craig.

(H) QB09, Alájar, muro (RO1006M), Fuenteheridos, camino de piedra, fértil (RO1021M).

*Bryum bicolor* Dicks.

(CA) TF31, carretera de Cádiz a Algeciras, puente sobre el R. Barbate, fértil (RO2M).

*Bryum capillare* Hedw.

(H) QB09, Fuenteheridos, muro (RO1026M); CQ00, Cortelazor, muro, fértil (RO1027M).

*Crossidium squamiferum* (Viv.) JUR.

(H) QB09, Alájar, muro (RO1009M).

*Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa.

(CA) QA37, Sanlúcar de Barrameda, acantilado junto al río, limo (RO246M).

*Fabronia pusilla* Raddi.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, 450 m, sobre acebuche, fértil (RO112M); linde de la finca "Los Caños", 360 m, sobre algarrobo, fértil (RO182M).

*Fontinalis squamosa* Hedw.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto. de las Palomas, dentro del agua de un pozo (RO121M).

*Funaria convexa* Spruce.

(H) QB09, Fuenteheridos, suelo húmedo, fértil (RO1045M).

*Orthotrichum anomalum* Hedw. var. *saxatile* (Brid.) Milde.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto. de las Palomas, 520 m, sobre rocas, fértil (RO115M).

*Orthotrichum obtusifolium* Brid.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto. de las Palomas, 520 m, sobre acebuche, fértil (RO118M).

*Orthotrichum striatum* Hedw.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto. de las Palomas, 520 m, sobre acebuche, fértil (RO117M).

*Pottia caespitosa* (Bruch. ex Brid.) C. Mull.

(CA) QA65, carretera de Paterna de Ribera, cruce con la de Jerez (RO70M).

*Pottia truncata* (Hedw.) B.S.G.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto. de las Palomas, 500 m (RO120M).

*Pyramidula algeriensis* Chudeau et Douin.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, 400 m, suelo, fértil (RO96M).

*Rhynchostegium megapolitanum* (Web. et Mohr) B.S.G.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto de las Palomas, 520 m, suelo (RO123M).

*Timmiella barbuloides* (Brid.) Monk. (

(H) QCOO, Galaroza, cuneta, fértil (RO999M).

*Tortula atrovirens* (Sm.) Lindb.

(H) QB09, Alájar, muro, fértil (RO1007M).

*Tortula laevipila* (Brid.) Schwaegr.

(H) PC90, cruce de carretera a Badajoz, sobre encina, fértil (RO1015M). (CA) TF86, Benaocaz, camino bajo del Hondón, sobre roble, fértil (RO986M).

*Tortula marginata* (B.S.G.) Spruce,

(H) QB009, Fuenteheridos, suelo de jardín, fértil, (RO1014M).

*Tortula muralis* Hedw. var. *aestiva* Brid. ex Hedw.

(H) QB09, Fuenteheridos, pared de ladrillos, fértil (RO1004M).

*Tortula muralis* Hedw. var. *baetica* Cas. y Oliva.

(H) QC00, Cortelazor, muro, fértil (RO1001M).

*Tortula muralis* Hedw. var. *incana* B.S.G.

(H) QB09, Fuenteheridos, pared de ladrillos, fértil (RO1004M).

*Tortula muralis* Hedw. var. *obcordata* (Schimp.) Limpr.

(H) QB09, Fuenteheridos, pared de ladrillos, fértil (RO1004M); Alájar, muro, fértil (RO1008M).

*Tortula calcicolens*

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, 400 m, roca (RO104M).

*Weisia fallax* Sehm.

(CA) TF64, S<sup>a</sup> de las Cabras, pto. de las Palomas, 400 m, suelo, fértil (RO122M).

### CONCLUSION

Como resultado de nuestro trabajo hemos encontrado 22 Hepáticas y 25 Musgos que son nuevas citas para la zona estudiada. Hasta ahora se conocen de Cádiz 247 musgos y 93 hepáticas, en Córdoba, 186 musgos y 56 hepáticas, en Huelva 116 musgos y 55 hepáticas y en Sevilla, 97 musgos y 47 hepáticas. El mayor número de briófitos en Cádiz creemos se debe a haber sido paso de numerosos botánicos que iban a Africa y no por diferencias de clima, suelo, etc, con las otras provincias. Esto intentaremos demostrarlo en trabajos futuros.

### BIBLIOGRAFIA

- CASAS, C. -1981- *The mosses of Spain an annotated check-list*. Treballs de l'institut Bot. Barcelona.
- CASAS, C. & OLIVA, R. -1982a- Aportación al estudio de la brioflora de las provincias de Córdoba y Córdoba y Sevilla. *Collect. Bot.* 13(I):153-161.
- CASAS, C. & OLIVA, R. -1982b- Aportación al conocimiento de la brioflora de Andalucía NW. (Huelva, Sevilla y Córdoba) *Acta Bot. Malacitana*, 7:97-118.
- DUELL, R. -1983- *Bryologische Beitrage. 2 Arbeitsgruppe Bryologie*. Duisburg.
- OLIVA, R. -1987a- Catálogo de Hepáticas de Andalucía Occidental. I. Córdoba. *Act. VI Simp. Nac. Bot. Crip. Granada*, 567-574.
- OLIVA, R. -1987b- Catálogo de Hepáticas de Andalucía Occidental II. Sevilla. *Acta Bot. Malacitana*, 12:307-314.

(Aceptado para su publicación el 24 de febrero de 1989)

Dirección de la autora: I.B. de Posadas. Posadas (Córdoba). Avda. Conde de Vallellano, 8. 14004 Córdoba.

### ALGUNAS PLANTAS INTERESANTES PARA LA FLORA EXTREMEÑA

Pedro GOMEZ-HERNANDEZ & Ana ORTEGA-OLIVENCIA

*Minuartia mediterranea* (Ledeb.) K. Maly

BADAJOS: Sierra de la Parra, 29SQC06, 1-VI-1984, P. Gómez (ITA-UNEX 239); Sierra de Alconera, 29SQC15, 11-IV-1984, P. Gómez (ITA-UNEX 207); Sierra de Alor, Olivenza, 29SPC67, 7-V-1984, P. Gómez (ITA-UNEX 246); Sierra de la Calera, Santa Marta, 29SQC07, 18-V-1984, P. Gómez (ITA-UNEX 206).