

APORTACIONES A LA BRIOFLORA ASTURIANA

Por
R. M. SIMO, M. C. FERNANDEZ ORDOÑEZ
y
E. VIGON
Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias.
Universidad de Oviedo.

RESUMEN

Se señala por primera vez en la brioflora asturiana la presencia de las hepáticas *Corsinia coriandrina* (Spreng.) Lindb.; *Marsupella alpina* (Lpr.) Bernett; *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruther; *Solenostoma triste* (Nees) K. Mueller y *S. triste* var. *rivularis* Bernett; así como los musgos *Anisothecium rufescens* (With.) Lindb.; *Didymodon trifarius* (Hedw.) Roehl; *Mnium lycopodioides* Schwaegr. ssp. *orthorrhynchum* (Hartm.) Wijk. et Marg. y *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. et Mohr.

SUMMARY

The presence of the following liverworts and mosses is quoted for the first time in the Bryological Flora of Asturias. Liverworts: *Corsinia coriandrina* (Spreng.) Lindb. *Marsupella alpina* (Lpr.) Bernett; *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruther; *Solenostoma triste* (Nees) K. Mueller; *S. triste* var. *rivularis* Bernett. Mosses: *Anisothecium rufescens* (With.) Lindb.; *Didymodon trifarius* (Hedw.) Roehl; *Mnium lycopodioides* Schwaegr. ssp. *orthorrhynchum* (Hartm.) Wijk. et Marg.; *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. et Mohr.

Siete especies, una subespecie y una variedad, desconocidas hasta ahora en nuestra región, constituyen nuestra aportación a la flora briológica asturiana.

Corsinia coriandrina (Spreng.) Lindb.—CASARES (1919) califica esta hepática de mediterránea, mientras que V. ALLORGE & S. JOVET-AST (1958) le confieren carácter atlántico en la Península, si bien señalan que no existe en la costa nord-atlántica muy húmeda pero sí se ha encontrado en la costa mediterránea.

Conocemos las localidades de: Badajoz, Barcelona, Cádiz, Castellón, Granada, Huelva, Jaén, Lugo, Málaga, Orense, Pontevedra y Sevilla (JOVET-AST & BISCHLER, 1976). A ellas añadimos las dos localidades asturianas:

— Taludes de pizarras en Soto de los Infantes, a unos 200 m de altitud, y

- Taludes pizarrosos pasado el Puente del Infierno, cerca de Cangas del Narcea.

El número 175 de Brioteca Ibérica corresponde a ejemplares de la primera localidad que fueron distribuidos en 1970 por R. M. SIMÓ.

Marsupella alpina (Lpr.) Bennet.—Esta especie ha sido citada de la Sierra de Guadarrama, Nuria, Andorra y Santa Fé de Montseny. Nosotros la hemos recolectado en la cañada a Bandujo (Puerto Ventana), a unos 350 m de altitud y sobre taludes cuarcíticos, acompañada de *Scapania curta* (Martius) Dum.

Riccardia palmata (Hedw.) Carruther.—Los céspedes de *R. palmata* tapizaban un tronco de haya podrido que había caído junto al río Redimuña, en el Parque Nacional de Covadonga, a una altitud de 1.100 m.

Anteriormente ha sido citada de varias localidades de los Pirineos (Caldas de Bohí, Burguete, Ordesa...), de la Sierra de Guadarrama y del Puerto de Orihuela.

Solenostoma triste (Ness) K. Müller.—Aunque se trata de una especie ampliamente distribuida en el norte de España, nunca había sido encontrada en Asturias; la localidad más próxima es la de Coriscao, en la provincia de Santander, y fue dada por ALLORGE en 1928 en su trabajo «Muscineés récoltés par M. Roger Heim dans la Chaîne Cantabrique». Nosotros la encontramos en un torrente cerca de Villanueva de Teverga a una altitud aproximada de 470 m.

La variedad *rivularis* Bernet de esta especie sólo era conocida hasta ahora en dos localidades: Nuria y Santander; nosotros añadimos una tercera localidad, cerca de Arenas de Cabrales donde se desarrollaba sobre las rocas calcáreas de un pequeño arroyo que vierte al río Cares; formaba céspedes prácticamente puros donde sólo aparecen de vez en cuando unas briznas de *Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) B.S.G.

Anisothecium rufescens (With.) Lindb.—En los taludes que flanquean un pequeño camino en la subida a Tameza, a una altitud de 690 m, se desarrollaban los céspedes rojizos que caracterizan a esta especie. Esta localidad es la cuarta española, puesto que sólo se conocen las de Alcoy, Guipúzcoa y Salamanca.

Didymodon trifarius (Hedw.) Rochl.—A pesar de tratarse de una especie ampliamente distribuida en toda la Península, aún no había sido señalada su presencia en Asturias. Nosotros la encontramos sobre unas rocas en el río Sella junto con *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv. y *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dix.

Mnium lycopodioides Schwaegr. ssp. *orthorrhynchum* (Hartm.) Wijk. et Marg.—Nuestras tres localidades son del Parque Nacional de Covadonga; la encontramos en el camino a las minas, en la senda a Vega Redonda y en las márgenes del río Redimuña; en todas las ocasiones aparecía sobre los taludes.

Se trata de una planta común en las calizas de la zona montana de la que conocemos numerosas localidades de los Pirineos además de las de Guipúzcoa, Navarra, Andorra, Palencia y Montserrat.

Schistostega pennata (Hedw.) Web. et Mohr.—En un talud acidófilo y sombrío de la carretera a Las Piezas (Sama de Langreo), a una altitud aproximada de 200 m, localizamos esta interesante y delicada especie.

P. ALLORGE la encontró en la entrada de una cueva en el Puerto de Piedrafita de Cebreiro (Lugo) y en las excavaciones bajo las grandes rocas de gres en el Monte Haya (Guipúzcoa). Existe una tercera cita, en Barcelona, que carece de validez según la autorizada opinión de la Dra. CASAS, quien pronto publicará una nota sobre esta especie y a quien agradecemos el habernos facilitado las distribuciones en España de los taxa anteriormente citados.

BIBLIOGRAFIA

- ALLORGE, P. (1927).—Muscineas nuevas para la flora española. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **26**: 455-459. Madrid.
- ALLORGE, P. (1928).—Muscinéas récoltées par M. Roger Heim dans la Chaîne Cantabrique. *Rev. Bryol. et Lich.*, **1**: 53-58. Paris.
- ALLORGE, P. (1934).—Muscinéas des Provinces du Nord et du Centre de l'Espagne. *Rev. Bryol. et Lich.* **7**: 249-301. Paris.
- ALLORGE, V. et JOVET-AST, S. (1958).—La distribución des Marchantiales dans la Péninsule Ibérique et au Maroc. *Publ. Inst. Biol. Appl.* **27**: 129-142. Barcelona.
- CASARES-GIL, A. (1919).—Flora Ibérica, Briófitas. I, Hepáticas. *Trab. Mus. Nac. C. Nat.* Madrid.
- CASAS, C., FUENTES, E., SIMÓ, R. M., y VARO, J. (1976).—Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española Notula II, La Sierra de Albarracín. *Notulae Bryologicae XVI. Acta Phytotax. Barcin.* **21**: 19-41. Barcelona.
- DIXON, H. N. (1904).—The Students Handbook of British Mosses. 2ª Edición. Londres.
- HUSNOT, T. (1922).—Muscologia Gallica. 2ª Edición. Asser & Co. Amsterdam.
- JOVET-AST, S. et BISCHLER, H. (1976).—Hépatiques de la Péninsule Ibérique. Enumération. notes écologiques. *Rev. Bryol. et Lich.* **42**(4): 931-987. Paris.
- MÜLLER, K. (1957).—Die Lebermoose. Kryptogamen Flora Rabenhorst's. Leipzig.
- SMITH, A. J. E. (1978).—The Moss Flora of Britain and Ireland. Cambridge University Press.