

Mylia anomala (Hook.) Gray y *Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle en España

Juan Reinoso ¹ y Juan Rodríguez-Oubiña ²

¹ Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Biología. Universidad de Santiago. 15004 Santiago de Compostela.

² Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago. 15004 Santiago de Compostela.

Key words: bryoflora, distribution, ecology, *Kurzia pauciflora*, liverworts, *Mylia anomala*, peatlands.

Abstract. *Mylia anomala* (Hook.) Gray and *Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle in Spain. Recent collections of *Kurzia pauciflora* and *Mylia anomala*, two liverwort species that are rarely found in Spain, are reported. The chorology, ecology and distribution of species are discussed.

Resumen. Se comenta la corología y ecología de dos especies de hepáticas poco mencionadas en el catálogo briológico de España: *Kurzia pauciflora* y *Mylia anomala*. Además se exponen los conocimientos actuales sobre la distribución en España de estas dos especies.

Introducción

Esta nota es parte del resultado de nuestras investigaciones y recolecciones de los briófitos de las turberas del noroeste de la península ibérica. La flora briofítica de las comunidades turfófilas está poco estudiada, de ahí la aparición de nuevos hallazgos. Desde las obras clásicas de Casares-Gil (1925) y P. Allorge (1927a,b) sobre los brezales higroturbosos del NW ibérico, estos ecosistemas no se han vuelto a estudiar en su aspecto brioflorístico, si se exceptúan recogidas puntuales de algunos especialistas. Por esto creemos interesante continuar el estudio briológico de estas comunidades, fundamentalmente en sus aspectos corológico y ecológico. En este sentido avanzamos la información sobre las dos especies que figuran en el título.

Mylia anomala (Hook.) S. Gray, Natur. Arrang. Brit. Pl. 1:693. London. 1821.

Crece formando céspedes pequeños, pardos, deprimidos en las turberas y más generalmente sus tallos crecen entrecruzándose con los esfagnos; tallos procumbentes flexuosos de 2-4 cm poco ramosos, hojas de contorno sinuo-

so. Difiere de *Mylia taylori* principalmente por la ecología, así como porque en sus hojas lanceoladas se desarrollan ápices que llevan propágulos bicelulares elípticos y amarillentos.

Distribución

Especie circumboreal, repartida por toda la Europa templada y Norteamérica (Schuster, 1969). La corología de esta especie es bastante precisa en España. Las localidades españolas que se conocen de esta *Lophocoleaceae* son las siguientes (Fig. 1):

Asturias: Puerto de Leitariegos, debajo de la Laguna de Arvas, entre céspedes de esfagnos, P. Allorge (1927:456) sub *Coleochila anomala* Dum.
León: en una turbera en el Lago Ausente, cerca de San Isidro, en cojinetes de *Sphagnum acutifolium* Ehrh., altitud 1.680 m, P. Allorge (1934:257) sub *Leioscyphus anomalus* (Hook). Steph.
Orense: Cabeza de Manzaneda, UTM 29TPG3978, 1730 m s.m.m., 18.8.84, J. Rodríguez-Oubiña y J. Reinoso Franco (SANT brief. et BCB). Muller (1954) la indica del noroeste de España, sin más precisión.

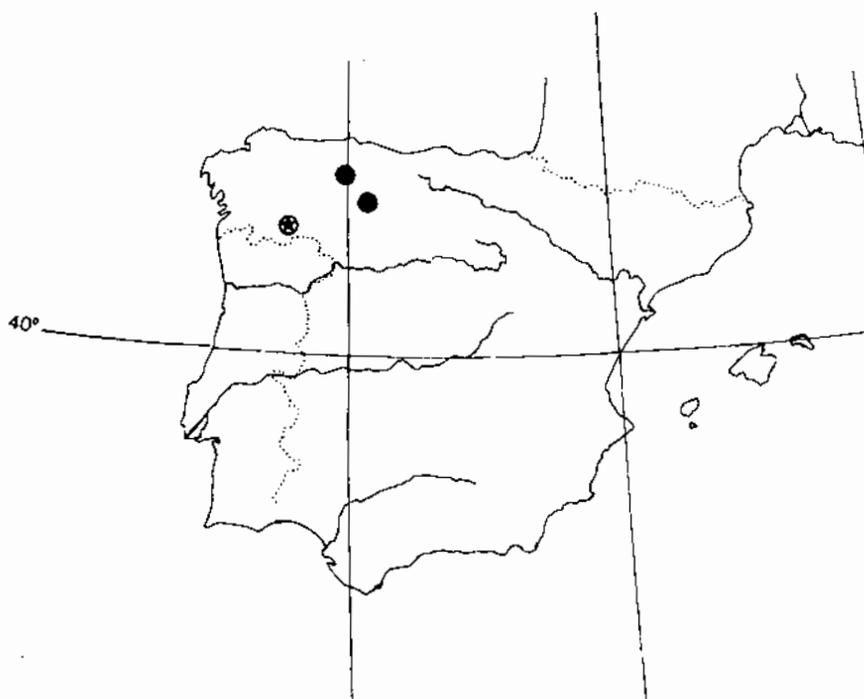


Figura 1. Distribución en España de *Mylia anomala* (Hook.) Gray.

Ecología

Se trata de una especie acidófila que crece sobre la turba desnuda o entre musgos de turberas abombadas con *Sphagnum* higrófilos. Schuster (1969) señala que este taxon puede presentarse en turberas sobre *Sphagnum* formando céspedes puros y espesos y también en ambientes muy humectados creciendo directamente sobre la turba, acompañado de *Odontoschisma denudatum*; en situaciones más xéricas, partes altas de taludes con almohadillo de *Sphagnum*, con *Microlepidozia setacea*.

Nosotros la hemos observado en Cabeza de Manzaneda (Orense), en una turbera de pendiente, orientada al norte y de inclinación considerable (10 %), sobre sustrato granítico. La vegetación contacto es un esfagnal abombado de gran pobreza florística, encuadrable fitosociológicamente en la Cl. *Oxycocco-Sphagnetea*. Entre el césped casi continuo de *Sphagnum capillifolium*, destaca la presencia, aunque minoritaria, de *Odontoschisma sphagni*, *Carex nigra*, *Juncus squarrosus*, *Aulacomnium palustre*, *Erica tetralix* y *Calluna vulgaris*. Dicho esfagnal se asienta sobre suelo tipo turbera que presenta condiciones de hidromorfía permanente. No obstante en zonas próximas de mayor encharcamiento, pueden reconocerse otras especies como *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum recurvum*, *Carex echinata*, *Parnassia palustris* y *Eriophorum angustifolium*; sin embargo a este nivel no ha sido observada *Mylia anomala*.

A juzgar por el mapa de Rivas Martínez et. al. (1984), dicha localidad orensana se enmarca corológicamente en el subsector juresiano-queixense (sector galaico-portugués) de la provincia cántabro-atlántica, región eurosiberiana, y bioclimáticamente corresponde al horizonte altimontano (piso montano). A este ámbito corológico y bioclimático le corresponde la serie de vegetación *Saxifrago spatularidi-Betuletum celtibericae* sigmetum, lo que está en concordancia con el marcado matiz mediterráneo de la zona.

Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle, Rev. Byrol. Lichen. 32:171 (1963) Paris

Planta muy pequeña, de menos de 0.5 mm de ancho, delicada, creciendo casi siempre sobre musgos higrófilos de turbera. Forma céspedes débiles de color verde claro, con tallitos filiformes alargados, irregularmente pinnados o bipinnados. Hojas insertas casi transversalmente, divididas hasta casi cerca de la base en 3-4 lóbulos subulados, curvos. Puede confundirse con *Microlepidozia sylvatica*, *Blepharostoma trichophyllum* y *Telaranea nematodes*. Forma frecuentemente pequeños céspedes afieltrados que se extienden sobre los esfagnos.

Distribución

Especie circumboreal repartida por toda la Europa templada. Difundida por Europa central, donde es una especie habitual. Su areal alcanza el norte

de España, sur de Francia y norte de Italia hasta Escocia, Irlanda, Noruega, Suecia y Finlandia (Schuster 1969). También es conocida en Azores y Madeira (Allorge & Allorge 1950).

Según los datos de que disponemos, la distribución en España es la siguiente:

Guipúzcoa: Monte Jaizquíbel, P. Allorge (1934:260). *La Coruña*: Turberas cerca de Aranga y en el Monte de Ames en las cercanías de Santiago, P. Allorge (1934:260). *Lugo*: Valle de Oro, Casares-Gil (1919:590), Monte Castelo, pendientes turbosas en las proximidades de Vivero, P. Allorge (1934:260); Estelo, municipio de Mondoñedo, UTM 29TPJ2709, 470 m s.n.m., 22.7.84 J. Rodríguez-Oubiña et J. Reinoso Franco, material depositado en los herbarios SANT briof. et BCB. *Navarra*: Endarlaza, V. Allorge (1955). *Santander*: entre Comillas y Cabezón de Sal, en turberas, P. Allorge (1934:260).

Ecología

En la localidad de Estelo la hemos recolectado en una turbera orientada al NW, y con un 5 % de inclinación, sobre granodiorita tardía. Dicha

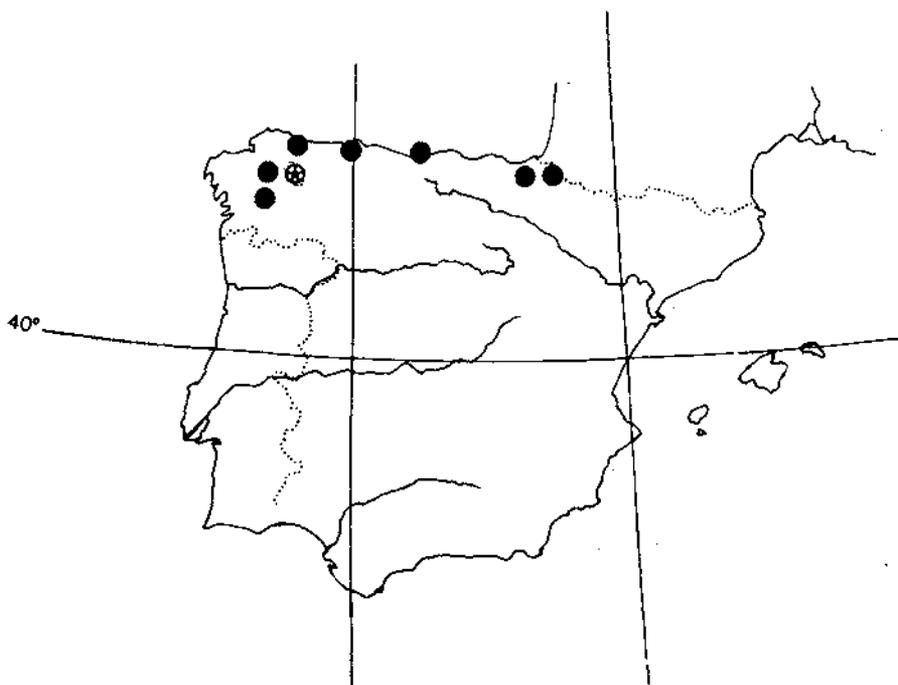


Figura 2. Distribución en España de *Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle.

hepática se ha observado entre el apretado tapiz de esfagnos higrófilos, propios de la Cl. *Oxycocco-Sphagnetea*, constituido básicamente por *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum tenellum* y donde también son frecuentes otros briófitos como *Odontoschisma sphagni*, *Leucobryum juniperoideum*, *Dicranum scoparium*, *Hypnum* sp. y *Sphagnum auriculatum*. Del conjunto de fanerógamas allí presentes cabe destacar *Drosera rotundifolia*, *Erica mackaiana*, *Molinia coerulea* subsp. *coerulea*, *Carex panicea*, *Narthecium ossifragum*, *Pinguicula grandiflora*, *Carex durieui*, *Arnica montana* subsp. *atlantica* y *Parnassia palustris*. En cuanto a las características edáficas, se trata de un suelo tipo turbera, poco profundo, encharcado permanentemente.

Siguiendo el criterio de Rivas Martínez et al. (1984), la zona se sitúa en el subsector galaico-septentrional, sector galaico-asturiano, de la provincia cántabro-atlántica (región eurosiberiana). Su posición bioclimática se localiza en el horizonte submontano (piso montano) y le corresponde la serie de vegetación *Blechno spicanti-Querceto roboris* sigmetum (cuya etapa madura es un robledal).

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a la Dra. Casas por la confirmación de estas dos especies así como por facilitarnos los datos de su distribución y al Dr. Izco por su colaboración y lectura crítica del manuscrito.

Bibliografía

- Allorge, P. 1927a. Muscíneas nuevas para la Flora española. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 27:455-459.
- Allorge, P. 1927b. Sur la végétation des bruyères à Sphaignes de la Galice. Compt. Rend. Acad. Sci. 184: 223-225.
- Allorge, P. 1934. Notes sur la flore bryologique de la Péninsule Ibérique IX Muscinees des provinces du Nord et du Centre de l'Espagne. Rev. Bryol. Lichénol. 7:249-301. Paris.
- Allorge, P. & Allorge, V. 1950. Hépatiques récoltées aux îles Açores en 1937. Extrait de la Rev. Bryol. et Lichénol. 19:90-118.
- Cacares-Gil, A. 1919. Flora Ibérica. Briófitos. Hepáticas. Mus. Nac. Cien. Nat. Madrid.
- Casares-Gil, A. 1925. Esfagnos de la Península Ibérica. Mem. R. Soc. Hist. Nat. 13:1-81.
- Müller, P. K. 1954. Die Lebermoose Europas. Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig. Leipzig.
- Rivas Martínez, S., Díaz, T.E., Prieto, J.A.F., Loidi, J. & Penas, A. 1984. La vegetación de la alta montaña. Los Picos de Europa. Ediciones Leonesas. León.
- Shuster, R.M. 1969. The Hepaticae and Anthocerotae of North America. Columbia University Press. New York.

Manuscrito recibido en noviembre de 1986.