

## *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub en el norte de la provincia de Burgos

Fran Silván Beraza (\*\*) & Patxi Heras Pérez (\*\*)

**Resumen:** Silván Beraza, F. & Heras Pérez, P. *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub en el norte de la provincia de Burgos. *Lazaroa* 20: 131-132 (1999).

Se cita por primera vez, con testimonio de herbario, la presencia de *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub en la zona oriental de la Cordillera Cantábrica, en el norte de la provincia de Burgos. Se aportan datos sobre su corología, autoecología y comportamiento fitosociológico.

**Abstract:** Silván Beraza, F. & Heras Pérez, P. *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub in the northern of the Burgos province. *Lazaroa* 20: 131-132 (1999).

Based on herbarium material, *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub is recorded for the first time in the eastern part of the Cantabrian Ridge, northern of the Burgos province. Some data about its chorology, autoecology and phytosociological behaviour are included.

Durante un estudio sobre las turberas y esfagnales del noreste de la provincia de Burgos, se recolectó un ejemplar de *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub en el municipio denominado Merindad de Montija, al pie de la ladera sur de los Montes de Ordunte. Los datos del pliego recogido son: San Pelayo, 835 m, 30TVN6673, 12-VII-1995, P. Heras & F. Silván Beraza, BIO 23007. En la presente nota se comentan aspectos sobre su distribución, corología, autoecología y comunidad fitosociológica en que ha sido localizada.

Según VILLAR (in CASTROVIEJO & al. (eds.), Flora ibérica 1: 11. 1986), esta especie se distribuye por los Pirineos, Sistema Central y NW peninsular, existiendo citas (con o sin testimonio de herbario) en las cuatro provincias gallegas, Portugal, Salamanca y Zamora (NW de la península), Madrid (Sistema Central), además de Navarra y Lérida (Pirineos). A este área de distribución deben sumarse las citas publicadas por ALEJANDRE (Fontqueria 39: 218. 1994) en la Sierra de Neila, y por HAGEN, VICENTE ORELLANA & GALÁN DE MERA (Stvdia Botanica 17: 121-122. 1998) en la provincia de Guadalajara.

El interés de la localidad que ahora se menciona radica en su lejanía respecto a las conocidas hasta el momento y es más notable si tenemos en cuenta que las dos referencias más cercanas, las del Sistema Ibérico y Navarra, están representadas en ambos casos por una sola localidad.

La población de *Lycopodiella inundata* que ahora comentamos está ubicada en el subsector Cántabro meridional (sector Cántabro-Euskaldún de la provincia Cántabro-Atlántica), dentro del piso montano, y en una zona cuya vegetación potencial corresponde al melojar de *Melampyro pratensis-Quercetum pyrenaicae*. El enclave es un esfagnal de escaso desarrollo, situado en un pequeño glacis formado por arenas y cantos de arenisca, en el

pedemonte sur de los Montes de Ordunte. *Lycopodiella inundata* se encuentra en el seno de una comunidad que se desarrolla justo por encima del nivel freático, con abundancia de *Sphagnum auriculatum* y presencia más o menos abundante de *S. papillosum* y *S. capillifolium*, ocupando una posición intermedia entre las zonas más bajas y encharcadas y los mamelones caracterizados por la dominancia de *S. papillosum* y *S. capillifolium* con *Erica tetralix*.

Según la opinión de los autores de este trabajo, se trata de una comunidad aún no descrita en la Península Ibérica y que denominamos provisionalmente como «Comunidad de *Sphagnum auriculatum* y *Erica tetralix*». Por su composición florística y ubicación ecológica, la comunidad presenta una fuerte afinidad con una asociación europea occidental a la que se ha denominado *Narthecio-Sphagnetum acutifolii euatlanticum* DuVigneaud 1949 (*Ericenion tetralicis*, *Ericenion tetralicis* Schwickerath 1933, *Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosum* Schwickerath 1940 em. Br.-Bl. 1949, *Oxycocco-Sphagnetea* Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff & al. 1946).

A continuación se transcribe el inventario fitosociológico levantado en el lugar de recolección del pliego: **Burgos:** Merindad de Montija, San Pelayo, 30TVN6673, esfagnal, altitud 835 m, área 5m<sup>2</sup>, 12-VII-1995. *Erica tetralix* 3, *Eriophorum angustifolium* 1, *Carex panicea* 1, *Narthecium ossifragum* 1, *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* 1, *Drosera rotundifolia* +, *Drosera intermedia* +, *Anagallis tenella* +, *Carex echinata* +, *Lycopodiella inundata* +, *Sphagnum papillosum* 1, *Sphagnum auriculatum* 1, *Sphagnum capillifolium* +, *Aulacomium palustre* +.

Se ha localizado un solo ejemplar de escaso desarrollo, pero es previsible la existencia de otros ya que no se realizó una búsqueda intensiva para encontrarlos durante el estudio antes men-

\* Departamento de Biología Vegetal y Ecología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco/EHU. Apartado 644. E-48080 Bilbao. España.

\*\* Museo de Ciencias Naturales de Alava. Fundadoras de las Siervas de Jesús, 24. 01001 Vitoria. España.

cionado. Como datos que muestran la resistencia de esta especie a las alteraciones de origen antrópico y, sobre todo, para dejar constancia del peligro de desaparición que sufre *Lycopodiella inundata* en la localidad ahora descubierta, queremos mencionar las amenazas que sufre el esfagnal en que se ubica. Éste se encuentra dentro de una finca vallada, con una elevada presión ganadera y sometida a frecuentes incendios para la mejora del pasto; en las proximidades existen plantaciones de *Pinus radiata* y una pequeña pista para despegue y aterrizaje de avionetas

destinadas a la fumigación de las plantaciones mencionadas, con el consiguiente riesgo de contaminación para el esfagnal.

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Pedro Uribe-Echebarría y Luis Villar sus comentarios e indicaciones sobre la distribución ibérica conocida de esta planta.