

DATOS SOBRE BRIOFLORA GALLEGA DE INTERÉS CONSERVACIONISTA

Data on Galician bryophyte species of conservation interest

Juan REINOSO FRANCO, Juan RODRÍGUEZ OUBIÑA & Miguel GÓMEZ VALVERDE
*Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Santiago de Compostela. 15782
Santiago de Compostela, España. bvreinos@uscmail.usc.es*

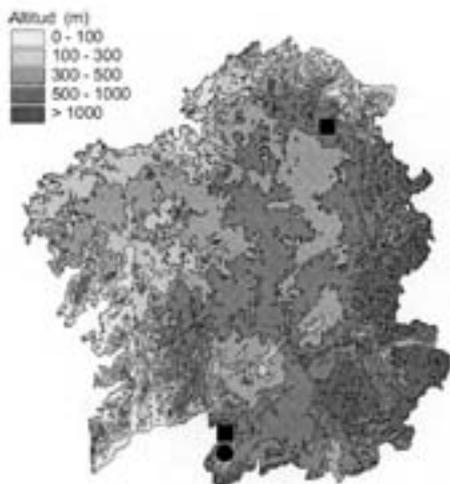
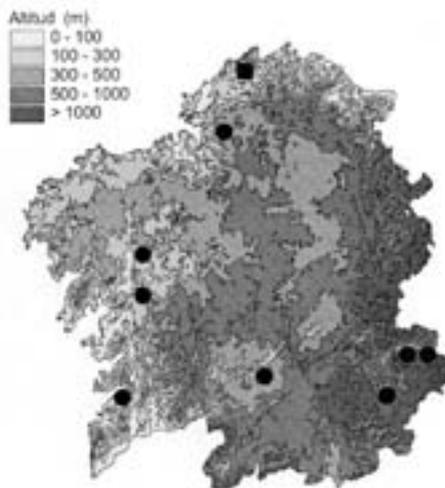
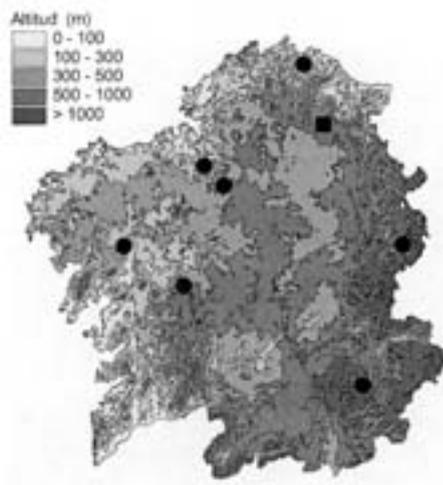
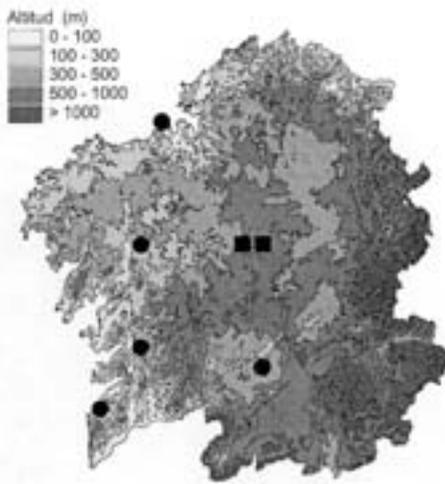
BIBLID [0211-9714 (2002) 21, 149-150]
Fecha de aceptación de la nota: 17-05-02

La presente nota se inscribe en una perspectiva de conservación de especies y en ella damos a conocer información corológica y ecológica de un grupo de briófitos amenazados, pertenecientes a áreas geográficas distantes recolectados recientemente en Galicia y localidades fronterizas con Portugal. La importancia de los taxones que ahora se mencionan radica en su interés fitogeográfico y conservacionista, en su mayoría de fuerte carácter oceánico, encontrándose en pocas localidades de la Península Ibérica, siendo su *status* de amenaza raro (R) o vulnerable (V), siguiendo el criterio de SÉRGIO, CASAS, BRUGUÉS & CROS, *Instituto da Conservação da Natureza*, 1994. Lisboa. Para las referencias de los datos corológicos hemos seguido el criterio de HILL & PRESTON, *Journal of Bryology*, 20. 1998.

Los mapas de distribución fueron elaborados integrando la información de campo en un Sistema de Información Geográfica, Arc-View 3.2 ®. Simbología de los mapas: ■ nuevas citas, ● citas bibliográficas.

Andreaea megistospora B. Murray

ESPAÑA: **Lugo (Lu)**, Serra do Xistral, Labrada, Abadín, 29TPJ20, rocas, 600 m (*Reinoso & Rodríguez*, 9.8.2000, SANT-bryo 3205); Valadouro, Cadramón, 29TPJ20 rocas, 1.000 m (*Reinoso, Rodríguez & Gómez*, 10.4.2001, SANT-bryo 3376).

FIGURA 1. *Andreaea megistospora*FIGURA 2. *Anomobryum julaceum*FIGURA 3. *Odontoschisma sphagni*FIGURA 4. *Entosthodon obtusus*

PORTUGAL: **Minho (Mi)**, Laboreiro, 29TNG75, rocas, 1.100 m (*Reinoso, Rodríguez & Gómez*, 1.6.2001, SANT-bryo 3412).

Se trata de un taxón noroceanico-boreal raro en Europa, resultado de la aplicación de nuevos conceptos taxonómicos desde la revisión del género (MURRAY, *The Bryologist.*, 20. 1987). En la Península Ibérica su *status* de amenaza es el de especie rara (R), SÉRGIO & *al.*, *op. cit.* La vegetación potencial en la que se incluyen las nuevas localidades corresponde a *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer, 1958 y *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva & Rozeira, 1956.

Otras citas en Galicia. **Lu**: Abadín (CASAS, SÉRGIO & BRUGUÉS, *Cryptogamie, Bryol.*, 20 (3). 1999). **Ourense (Or)**: Serra do Xurés, Lobios (CASAS & *al.*, *op. cit.*) (FIG. 1).

Anomobryum julaceum (Gaertn., Meyer & Scherb.) Schimp.

A Coruña (C): Cedeira, O Viso, 29TNJ83, talud rezumante, 350 m (*Reinoso & Rodríguez*, 12.5.2001, SANT-bryo 3390).

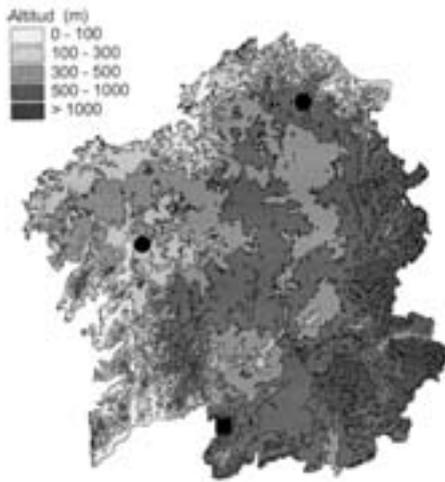
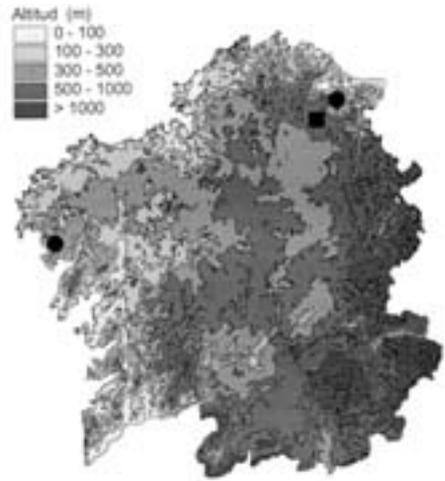
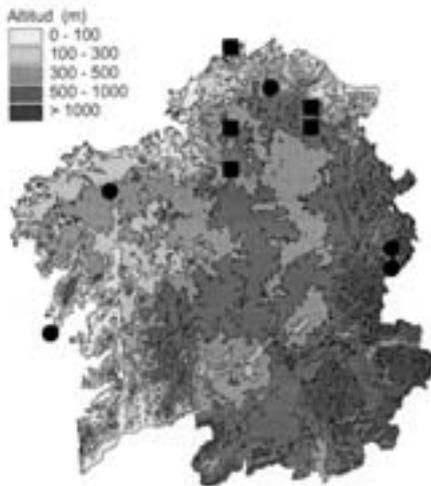
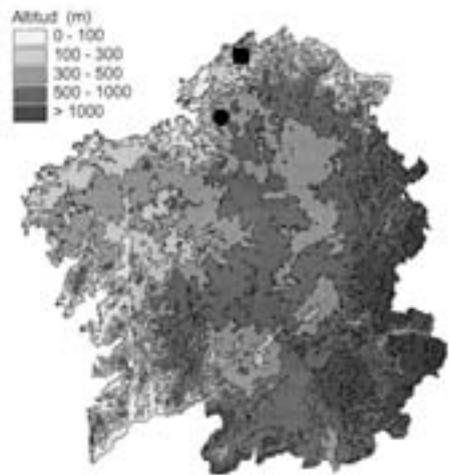
Se trata de una especie oceánico-mediterraneo-montana muy poco citada en Galicia y con la categoría de rara (R) en la Península Ibérica. La vegetación potencial en la que se incluye la citada localidad es *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer, 1958.

Otras citas en Galicia. **C**: Santiago (CASARES, *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales, Serie Botánica*, 8. 1915), Caaveiro (REINOSO, *Lazaroa*, 6. 1984). **Or**: alrededores de la capital y Santa Marina (CASARES, *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 5. 1905); Viana del Bollo y Sobradelo (ALLORGE, *Revue Bryologique et Lichénologique*, 7. 1935). **Pontevedra (P)**: Cuntis (CASARES, 1915, *op. cit.*), Vigo (ALLORGE, *Bryotheca Iberica*, nºs 1-50, Espagne: 1-29. 1928; ADE & KOPPE, *Hedwigia*, 81. 1942). (FIG. 2).

Odontoschisma spagni (Dicks.) Dum.

Lu: Serra do Xistral, Labrada, Abadín, 29TPJ20, turbera, 650 m (*Reinoso & Rodríguez*, 9.8.2000, SANT-bryo 3206); Xestido, 29TPJ20, turbera, 700 m (*Reinoso & Rodríguez*, 16.9.2000, SANT-bryo 3211); Valadouro, Cadramón, 29TPJ20, turbera, 1.000 m (*Reinoso, Rodríguez & Gómez*, 10.4.2001, SANT-bryo 3377).

Coloniza los apretados céspedes fundamentalmente de *Leucobryum junipe-roideum* (Brid.) C. Müll., *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw., *Sphagnum rubellum* Wils., *Sphagnum papillosum* Lindb. y, sobre todo en las partes superiores de los abombamientos, donde forma céspedes extensos reconocibles por la presencia de sus tallos erectos. Con frecuencia su mayor cobertura se observa sobre turba y restos de esfagnos muertos, debido a las pisadas de herbívoros donde la competencia con otras especies es menor. HILL & PRESTON (1998, *op. cit.*) señalan esta especie como suboceánica y templada. En la Península Ibérica sólo ha sido citada

FIGURA 5. *Frullania oakesiana*FIGURA 6. *Gymnomitrium crenulatum*FIGURA 7. *Pleurozium schreberi*FIGURA 8. *Telaranea nematodes*

de Asturias, Cantabria, País Vasco y Navarra (INFANTE, *Guineana*, 6. 2000). Su *status* de amenaza es de especie rara (R). La vegetación potencial en la que se incluyen las localidades mencionadas es *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer, 1958.

Otras citas en Galicia. **C:** Monte de Ames, Curtis (ALLORGE, 1935, *op. cit.*); Oza dos Ríos (REINOSO & RODRÍGUEZ, *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*, 1985). **Lu:** Valle de Oro, Vivero (CASARES, *Museo Nacional de Ciencias Naturales*, 1919; ALLORGE, 1935, *op. cit.*); Labrada, Estelo, Mustallar (REINOSO & RODRÍGUEZ, *op. cit.*). **Or:** Cabeza de Manzaneda (REINOSO & RODRÍGUEZ, *op. cit.*). **Po:** Montes de San Sebastián (REINOSO & RODRÍGUEZ, *op. cit.*). (FIG. 3).

Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.

C: Santiso, Barazón, 29TNH84, litosoles, 350 m (Reinoso & Rodríguez, 10.1.2001, SANT-bryo 3284). **Lu:** Palas de Rey, Montes de Basadre, 29TNH94, litosoles, 400 m (Reinoso & Rodríguez, 21.2.2001, SANT-bryo 3315).

Se trata de un taxón suboceánico-submediterráneo que en Galicia sólo se había señalado en cinco localidades, la mayoría de las referencias son muy antiguas y tienen más de 70 años, su categoría como especie amenazada es (R). Las nuevas localidades aportadas tienen como vegetación potencial *Rusco aculeati-Quercetum roboris* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira, 1956.

Otras citas en Galicia. **C:** ciudad (Casares, 1926, in CASAS, BRUGUÉS, CROS & SÉRGIO, *Institut d'Estudis Catalans*, fascicule IV, 1996), Santiago de Compostela (Casares, 1927, in CASAS & al., *op. cit.*). **Po:** Figueirido (LUISIER, *Brotéria*, 16. 1918), Bayona (Casas, 1970, in CASAS & al., *op. cit.*). **Or:** ciudad (RUNGBY, *Botaniska Notiser*; 117. 1964) (FIG. 4).

Frullania oakesiana Aust.

PORTUGAL: **Mi**, Laboreiro, 29TNG75, sobre *Erica arborea*, 1.100 m (Reinoso, Rodríguez & Gómez, 1.6.2001, SANT-bryo 3413).

Las localidades ibéricas han ido apareciendo desde mediados de los años ochenta hasta la actualidad. Esta hepática euoceánica epífita se conocía únicamente en cinco estaciones en la Península Ibérica, tres en Galicia y dos en Portugal (SÉRGIO, *Portugalíae Acta Biológica, Sér. Bot.*, 14. 1985; SÉRGIO & SCHUMACKER, *Portugalíae Acta Biológica, Sér. Bot.*, 16. 1992). Su *status* de amenaza es de especie vulnerable (V). En Europa se la considera una especie en peligro (E), citada de Finlandia, Noruega y Suecia (véase SCHUMACKER & VANA, *Documents de la Station Scientifique des Hautes-Fagnes*, nº 31. 2000). La localidad arriba señalada lleva como vegetación potencial *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes, 1950.

Otras citas en Galicia. **C:** Villastreje y arroyo de Piñor en el término municipal de Santiago de Compostela (REINOSO & ÁLVAREZ, *Acta Científica Compostelana*, 21. 1984). **Lu:** Serra do Xistral (CASAS & *al.*, *op. cit.*) (FIG. 5).

Gymnomitrium crenulatum Gottsche ex Carrington

Lu: Serra do Xistral, Labrada, Abadín, 29TPJ20, grandes roquedos de granito hercínico, 600 m (Reinoso, Rodríguez & Gómez, 10.4.2001, SANT-Bryo 3378).

Es una especie oceánica y boreal endémica de Europa (SCHUMACKER & VANA, *op. cit.*). Fue recolectada por primera vez en la Península Ibérica en 1930 en el oeste de Galicia (BUCH, *Revue Bryologique et Lichénologique*, 7. 1934). En 1987 en compañía del profesor Schumacker la descubrimos en las proximidades de Mondoñedo (REINOSO, RODRÍGUEZ & SCHUMACKER, *Candollea*, 45. 1990). En la Península Ibérica le corresponde el *status* de especie rara (R) habiéndose señalado también de Guipúzcoa y norte de Portugal (INFANTE, *op. cit.*). La vegetación potencial de la nueva estación es *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer 1958.

Otras citas en Galicia. **C:** Monte Pindo, cerca de Corcubión (BUCH, *op. cit.*). **Lu:** Serra de Toxiza (REINOSO & *al.*, *op. cit.*); Serra do Xistral, Xestido (CASAS, SÉRGIO & BRUGUÉS, *Cryptogamie, Bryologie-Lychénologie*, 20. 1999) (FIG. 6).

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.

C: Goente, 29TNJ80, brezal, 600 m (Reinoso 2.5.1995, SANT-bryo 2403); Aranga, 29TNH88, brezal, 650 m (Reinoso 19.5.1995, SANT-bryo 2422); Serra da Capelada, Vixía Herbeira, 29TNH84, suelo húmedo, 600 m (Reinoso 14.3.1995, SANT-Bryo 2391). **Lu:** Porto da Gañidoira, 29TPJ21, brezal-tojal, 700 m (Reinoso 2.6.1995, SANT-Bryo 2439); Serra do Xistral, Cadramón, 29TPJ20, turbera, 1.000 m (Reinoso, Rodríguez & Gómez, 10.4.2001, SANT-bryo 3378).

Según HILL & PRESTON (1998, *op. cit.*) esta especie es característica de comunidades turfófilas herbáceas ricas en ciperáceas y briófitos del elemento corológico boreal templado. En los territorios más meridionales queda restringida a ciertos enclaves montanos particularmente favorables. En Galicia se puede observar en comunidades que se desarrollan sobre suelos higroturbosos o gleizados preferentemente ombro-oligotróficos referibles a *Scheuchzerio-Caricetea fuscae* Tüxen 1937, en dicha comunidad suelen estar presentes determinados taxones de morfología muy peculiar, tales como *Drosera intermedia* Hayne, *Eriophorum angustifolium* Honckeny, *Menyanthes trifoliata* L. e incluso *Molinia caerulea* L. ssp. *caerulea*, y los briófitos: *Sphagnum tenellum* (Brid.) Perss. Ex Brid., *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm., *Sphagnum palustre* L., *Drepanocladus* sp. pl., *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G., *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. y *Campylium stellatum* (Hedw.) J. Lange & C. Jens., este último recolectado en muy pocas ocasiones en el noroeste peninsular. El *status* de *Pleurozium schreberi* es de especie no amenazada (N). La vegetación potencial en la que se encuadran las

nuevas localidades aportadas es *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer 1958.

Otras citas en Galicia. **Lu:** Valle de Oro (CASARES, 1915, *op. cit.*), Piedrafita (ALLORGE, *Comptes Rendus Académie des Sciences*, 184. 1927); Serra de Ancares, Mustallar (REINOSO & RODRÍGUEZ, *op. cit.*). **C:** Anxeriz (REINOSO & RODRÍGUEZ, *op. cit.*); Corrubedo (REINOSO & VIERA, *Acta Botánica Malacitana*, 21. 1996) (FIG. 7).

Telaranea nematodes (Gottsche ex Austin) M. Howe

C: Serra da Capelada, Cedeira, 29TNJ83, rocas húmedas recubiertas con *Hymenophyllum wilsonii* Hook, 550 m (Reinoso & Rodríguez, 3.4.1987, SANT-bryo 1421).

En Europa sólo se conoce en Irlanda, Gran Bretaña y Francia. Se trata de una diminuta hepática euoceánica-subtropical rara en el continente (SCHUMACKER & VANA, *op. cit.*). En la Península Ibérica su presencia se restringe a unas pocas localidades muy próximas a la costa cantábrica en Asturias, Cantabria y Guipúzcoa (INFANTE, *op. cit.*). La fraga de Caaveiro era la única localidad gallega donde se había señalado, tratándose de un taxón vulnerable (V) en la Península Ibérica y extinguido (Ex) en Portugal. La vegetación potencial en la que se incluye la mencionada localidad es *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer, 1958.

Otras citas en Galicia. **C:** Caaveiro (REINOSO, *Acta Botánica Malacitana*, 10. 1985) (FIG. 8).

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido financiado parcialmente con cargo al Proyecto PGIDT00MAM20302PR de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.