

Notas sobre brioflora salmantina

MARÍA JESÚS ELÍAS RIVAS *

Resumen: Elías Rivas, M.^a J. *Notas sobre brioflora salmantina. Lazaroa 11: 189-192 (1989).*

Se aportan datos corológicos y ecológicos de diversos táxones nuevos o apenas citados para la brioflora salmantina.

Abstract: Elías Rivas, M.^a J. *Notes about the bryoflora of Salamanca province. Lazaroa 11: 189-192 (1989).*

Chorological and ecological notes on some taxa little known or recorder for the first time for the bryoflora of Salamanca province.

En esta segunda nota, continuación de la publicada en *Anales Jard. Bot. Madrid* 45 (1): 303-307 (1988), damos a conocer una serie de briófitos, en este caso musgos, en su mayor parte no citados hasta ahora para la flora provincial, que representan también en ocasiones novedades para el CW español. Aquéllos que constituyan novedad provincial, y para los que no se acompañe comentario, van precedidos con el símbolo (+).

Los testimonios, en la Sección de Briología del Herbario SALA.

+ *Sphagnum compactum* DC

SALAMANCA: Sierra de Béjar, Circo de la Peña Negra, 30T TK7370, 2.000 m., suelos encharcados en bordes de arroyos, 24-X-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 424; El Maíllo, 29T QE3492, 1.200 m., turberas, 20-VI-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 425.

Andreaea rupestris Hedw.

SALAMANCA: Sierra de Francia, Fuente Paterno, 29T QE4088, 1.300 m., saxícola en cuarcitas, 12-IV-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 11; Sierra de Béjar, Hoyamoro, 30T TK6567, 1.750 m., saxícola en granitos, 19-VII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 1090.

Recientemente (*cf.* ELÍAS & CASAS, *Actas VI Simp. Nac. Bot. Crip.*: 499-504, 1987) poníamos de manifiesto la ecología de este taxon en las sierras occidentales del Sistema Central español. A pesar de ser relativamente frecuente en estas zonas, debió pasarle inadvertida a LUISIER (*Mem. Real Acad. Ci. Exact. Madrid* 3. 1924).

Fissidens adianthoides Hedw.

SALAMANCA: La Alberca, bajada al valle de Las Batuecas, 29T QE4482, 800 m., bordes de arroyos, 25-V-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 327; Linares de Riofrío, Puerto de Linares, 30T TK5394, 1.050 m., sobre tierra húmeda, 26-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 452.

* Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. 37008 Salamanca.

Fissidens curnowii Mitt.

SALAMANCA: Miranda del Castañar, 29T QE4448, 650 m., taludes húmedos en las márgenes del río Francia, 19-VI-1984, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 245.

Nueva localización salmantina a añadir a la bejarana de CASARES que recogen CASAS & al. (*Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 446, 1981). Sus otros dos congéneres citados constituyen novedad para la brioflora salmantina.

Fissidens taxifolius Hedw.

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., taludes húmedos, 6-II-1984, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 676.

+ Pleuridium subulatum (Hedw.) Lindb.

SALAMANCA: La Alberca, valle de Las Batuecas, 29T QE4283, 600 m., terrícola en suelos de bosque, 25-V-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 1232.

+ Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde

SALAMANCA: Sierra de Béjar, Circo de la Peña Negra, 30T TK7370, 2.000 m., sobre rocas graníticas, 24-X-1984, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 397.

+ Campylopus pyriformis (K. F. Schultz) Brid.

SALAMANCA: La Alberca, valle de Las Batuecas, 29T QE4283, 600 m., terrícola en taludes húmedos, 21-XII-1984, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 446.

Encalypta streptocarpa Hedw.

SALAMANCA: La Alberca, valle de las Batuecas, 29T QE4283, 600 m., en muros de separación, 13-III-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 1233.

Mucho más escasa que *E. vulgaris* Hedw., no la conocemos citada para Salamanca.

Tortula subulata Hedw. var. **subinermis** (BSG) Wils

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., sobre tierra en fisuras de muros, 4-VI-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 263; Valero, bajada al pueblo, 30T TK5292, 800 m., fisuras anchas de cuarcitas, 4-III-1986, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 1074.

La var. típica fue indicada de Béjar por LUISIER (*loc. cit.*: 87, 1924).

+ Didymodon insulanus (De Not) M. O. Hill

SALAMANCA: Candelario, 30T TK6670, 1.150 m., muros graníticos, 10-XII-1984, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 228.

Gymnostomum calcareum Nees & Hornach.

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., sobre muros de separación de huertas, 6-II-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 330; Cilleros de la Bastida, arroyo de La Floriania, 29T QE5396, 1.025 m., saxícola en tobas calizas, 4-VI-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 1234.

LUISIER (*loc. cit.*: 55, 1924) lo señaló únicamente en los tesos basófilos de Ciudad Rodrigo; ahora lo hemos anotado en los afloramientos calizos de la Sierra de Tamames.

Coscinodon cribosus (Hedw.) Spruce

SALAMANCA: Lagunilla, 30T TK4767, 900 m., sobre cuarcitas, 10-I-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 284.

Planta ya citada de la provincia por LUISIER (*loc. cit.* 98, 1924) y CASAS & al. (*Inst. d'Estud. Catalans* 39, núm. 12, 1985), cabe añadir a esta última obra cartográfica, además del indicado, los puntos siguientes: 30T TK59 y TK66.

+ *Grimmia montana* B. S. G.

SALAMANCA: Navarredonda de la Rinconada, Pico Cervero, 30T TK5197, 1.450 m., saxícola en cuarcitas, 9-III-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 334; Sierra de Béjar, Hoyamoro, 30T TK6567, 1.750 m., saxícola en granitos, 19-VII-1985, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 335.

***Grimmia orbicularis* Bruch ex Wils**

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., sobre muros de separación de huertas, 6-II-1985, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 737; Cilleros de la Bastida, arroyo de La Florianá, 29T QE5396, 1.025 m., saxícola en tobas calizas, 4-VI-1985, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 736.

Taxon de apetencias basófilas que, al igual que *Gymnostomum calcareum*, hemos recogido en los afloramientos calizos de la Sierra de Tamames, y sobre argamasa de muros artificiales. Característica de las comunidades del orden *Schistisdictalia apocarpi* (Jezek & Vondráček 1962) Hertel 1974. Desconocemos cualquier referencia bibliográfica para la brioflora salmantina.

+ *Mnium stellare* Hedw.

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., bordes de arroyos, 27-V-1983, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 848; Montemayor del Río, 30T TK5470, 675 m., taludes húmedos, 23-III-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 81.

***Zygodon rupestris* (Hartm.) Milde**

SALAMANCA: Valero de la Sierra, 30T TK5190, 600 m., sobre encinas y alcornoques, 11-XI-1983, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 1093; La Alberca, valle de Las Batuecas, 29T QE4283, 600 m., sobre encinas y alcornoques, 10-IV-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 1094.

***Zygodon viridissimus* (Dicks.) R. Brown**

SALAMANCA: La Alberca, bajada a Las Batuecas, 29T QE4482, 800 m., sobre encinas y alcornoques, 21-XII-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 1095; La Herguifuela de la Sierra, valle de Belén, 29T QE4682, 850 m., sobre encinas y alcornoques, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 368.

Ambas especies coricícotas representan novedad para la brioflora salmantina.

+ *Orthotrichum cupulatum* Brid.

SALAMANCA: Linares de Riofrío, Alto de Las Honfrías, 30T TK5096, 1.150 m., saxícola en calizas cámbricas, 6-II-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 347; Cilleros de La Bastida, arroyo de La Florianá, 29T QE5396, 1.025 m., saxícola en tobas calizas, 27-VI-1986, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 868.

+ *Orthotrichum urnigerum* Myr.

SALAMANCA: Sierra de Béjar, La Cobatilla, 30T TK7271, 1.900 m., saxícola en granitos, 24-X-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 450.

***Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.**

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., saxícola en calizas cámbricas, 27-V-1983, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 51; Montemayor del Río, 30T TK5470, 675 m., corticícola en castaños, 23-III-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 863; La Alberca, valle de Las Batuecas, 29T QE4283, 600 m., corticícola en encinas, 21-XII-1984, *M. J. Eliás*, SALA-Bryo 52.

Planta no señalada por LUISIER, quien sí cita (*loc. cit.* 212, 1924), en cambio, *N. pumila* Hedw. sobre encina en Las Batuecas. En estos mismos hábitats el material recogido por nosotros ha sido identificado como *N. complanata*. Se hace, pues, necesario confirmar aquella cita provincial.

***Isothecium myurum* Brid.**

SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30T TK5196, 1.000 m., sobre calizas cámbricas, 27-V-1983, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 788; Valero de la Sierra, 30T TK5190, 600 metros, sobre pizarras, 11-XI-1983, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 792; Navacarros, 30T TK6975, 1.120 m., en base de alisos, 19-VII-1985, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 791.

De Las Batuecas citó LUISIER (*loc. cit.* 214, 1924) *I. myosuroides* Brid. Novedad brioflorística salmantina.

***Fabronia pusilla* Raddi**

CÁCERES: Baños de Montemayor, límite con la provincia de Salamanca, 30T TK5769, 1.000 metros, oquedades sombrías de roquedos graníticos, 6-III-1986, *M. J. Elias*, SALA-Bryo 670.

Añádase este nuevo punto cacereño al mapa de CASAS & al. (*loc. cit.* 57, número 19, 1985).

Agradecimientos: A la profesora doctora Casas Sicart, por su ayuda en la identificación y confirmación del material citado en el texto.

Notas florísticas sobre el litoral y los Andes del Perú (Departamento de Lima)

ANTONIO GALÁN-MERA *

Resumen: Galán-Mera, A. *Notas florísticas sobre el litoral y los Andes del Perú (Departamento de Lima)*. *Lazaroa 11: 193-196 (1989)*.

Se comentan algunos táxones herborizados en los alrededores de la laguna de Villa y en los Andes Centrales, que presentan cierto interés ecológico y corológico.

Abstract: Galán-Mera, A. *Floristical notes from the coast and the Andean cordillera of Peru (Department of Lima)*. *Lazaroa 11: 193-196 (1989)*.

Several taxa collected in the Villa lagoon and the Andes Centrales of Peru, with ecological and chorological interest, are commented.

La laguna de Villa se encuentra dentro de uno de los núcleos, al Sur de Lima, que han sufrido un mayor incremento demográfico en los últimos años, por lo que su riqueza florística se ha visto disminuida considerablemente. Su proximidad al mar, permite la presencia de táxones adaptados a condiciones de salinidad elevadas y a periodos de inundación, más o menos prolongados, constituyendo un paisaje bastante singular dentro de las formaciones vegetales neotropicales. De igual forma, los pastizales altoandinos muestran plantas interesantes, desde el punto de vista corológico (CABRERA, in *Colloquium Geographicum* 9: 102. 1968; CLEEF, in *Erdwiss. Forsch.*, 11: 374. 1978), a veces poco detalladas en la bibliografía. Los testimonios se encuentran depositados en el herbario del Museo de Historia Natural «Javier Prado», de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima (USM) y en el herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid (MAF).

Desde el punto de vista biogeográfico, el área estudiada se encuentra dentro del reino Neotropical, subreino Andino-Patagónico, regiones del Desierto Pacífico y de la Puna (RIVAS-MARTÍNEZ & TOVAR in *Collect. Bot (Barcelona)*, 14: 515-521. 1983; RIVAS-MARTÍNEZ: «Biogeografía y vegetación». *Revista Real Acad. Ci. Madrid*, 1985).

Baccharis caespitosa Pers. *Syn. pl.* 2 (2): 425. 1807.

HUARACHIRI: Nevado de Anticona. En lugares más o menos pedregosos (MAF 127871).

Es la «pasacunya» que los indios de los altos prados de la puna emplean contra diversos tipos de dolores.

Cucumis dipsaceus Ehrenb. in *Spach., Hist. Nat. Phan.* 6: 211. 1838.

LIMA: Villa (MAF 127878).

* Departamento de Biología Vegetal II, Cátedra de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. España.