

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA BRIOLÓGICA DE LA CIUDAD DE SEGOVIA

por

FRANCISCO LARA & VICENTE MAZIMPAKA *

Resumen

LARA, F. & V. MAZIMPAKA (1990). Contribución al conocimiento de la flora briológica de la ciudad de Segovia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(2): 481-485.

Se citan 43 briófitos para la ciudad de Segovia (1 hepática y 42 musgos), 35 de los cuales son nuevos para la provincia.

Palabras clave: Brioflora urbana, España, Segovia.

Abstract

LARA, F. & V. MAZIMPAKA (1990). Contribution to the knowledge of the bryological flora of the town of Segovia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(2): 481-485 (in Spanish).

43 bryophytes (1 hepatic and 42 mosses) are reported for the town of Segovia (Spain); 35 of them are newly ed for the province.

Key words: Urban bryoflora, Spain, Segovia.

INTRODUCCIÓN

La ciudad de Segovia está situada junto a la vertiente norte de la sierra de Guadarrama, en la zona de contacto entre el zócalo paleozoico del Sistema Central y los sedimentos mesozoicos de la submeseta norte. Ello origina una diversidad de sustratos que, unida a la presencia, en el casco urbano, de áreas no sometidas a una acción antropógena excesiva, condiciona una riqueza brioflorística no observada en otras ciudades centropeninsulares de igual extensión [RON & al., *Symposia Bol. Hungar.* 35: 727-753. 1987; BALLESTEROS & RON, *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 87-91. 1985; VICENTE & al., *Trab. Dep. Botánica* 13: 39-43. 1986; VIERA & RON, *Trab. Dep. Botánica* 13: 45-49. 1986].

Se ha estudiado el área comprendida entre el río Eresma, el arroyo Clamores y la carretera de San Rafael hasta la estación del ferrocarril.

* Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid.

NOTA.—En la utilización del asterisco (*) se siguen las normas de la sección *Fragmenta chorologica occidentalia* [ver *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 231-232. 1985].

De los 53 táxones reconocidos, se presenta una relación de 43 seleccionados por su interés corológico y ecológico.

Para la nomenclatura y ordenación de los táxones se ha seguido a CORLEY & al. (*J. Briol.* 11: 509-689. 1981) para los musgos, y a GROLLE (*J. Briol.* 12: 403-459. 1983) para las hepáticas.

Lunularia criciata (L.) Lindb.

Hs, SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, terriesciófilo, 3-XII-1986, F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten, MA-Hepat 859. 2.ª cita provincial [LARA, *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 531-532. 1988].

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.

Hs, SEGOVIA: Segovia, carretera de San Rafael, 30TVL0633, 1040 m, casmófito sobre roca granítica, 11-V-1986, M. J. Jorquera & F. Lara, MA-Musci 7292. 2.ª cita provincial [CASAS, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 731-762. 1975].

Encalypta vulgaris Hedw.

Hs, SEGOVIA: Segovia, paseo de San Juan de la Cruz, 30TVL0534, 1000 m, terriesciófilo, 1-III-1986, R. Feu, N. Gómez & F. Lara, MA-Musci 6969. 2.ª cita provincial (SIMÓ, *Acta Phytotax. Barcinoniensis* 21: 53-69. 1977).

Tortula princeps De Not.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, jardines del Alcázar, 30TVL0434, 980 m, saxícola sobre granito, 6-VII-1986, N. Gómez & F. Lara, MA-Musci 7327.

Tortula intermedia (Brid.) De Not.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, jardines del Alcázar, 30TVL0434, 890 m, epífito sobre fresno, 6-VII-1986, N. Gómez & F. Lara, MA-Musci 7324.

Tortula virescens (De Not.) De Not.

Hs, SEGOVIA: Segovia, calle de San Agustín, 30TVL0534, 1000 m, epífito en la base de una falsa acacia, 9-II-1986, F. Lara & J. Ten, MA-Musci 7329. 2.ª cita provincial (CASAS, *op. cit.*).

Tortula papillosa Wils.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de la Albuera, 30TVL0633, 1000 m, epífito sobre olmo, 11-V-1986, M. J. Jorquera & F. Lara, MA-Musci 7326.

Tortula muralis Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, avenida del Obispo Quesada, 30TVL0632, 1000 m, sobre argamasa de muro, 13-IV-1986, F. Lara, MA-Musci 7325.

Phascum cuspidatum Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de San Juan, 30TVL0534, 980 m, terrícola, 9-II-1986, F. Lara & J. Ten, MA-Musci 7317.

Barbula unguiculata Hedw.

Hs, SEGOVIA: Segovia, carretera de San Rafael, 30TVL0633, 1040 m, terrícola expuesto, 11-V-1986, M. J. Jorquera & F. Lara, MA-Musci 7281. 2.ª cita provincial (LARA, *Bot. Complutensis* 14: 181-184. 1989).

Barbula convoluta Hedw.

Hs, SEGOVIA: Segovia, calle de San Antón, 30TVL0633, 1000 m, sobre argamasa húmeda, 13-IV-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7280. 2.^a cita provincial (*CASAS, op. cit.*).

Pseudocrossidium hornschuchianum (K. F. Schultz) Zander

Hs, *SEGOVIA: Segovia, avenida del Obispo Quesada, 30TVL0632, 1000 m, terrícola expuesto, 13-IV-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7319.

Didymodon acutus (Brid.) K. Saito

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de José Zorrilla, 30TVL0632, 1000 m, sobre argamasa de muro, 13-IV-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7295.

Didymodon luridus Hornsch. ex Spreng.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, avenida del Padre Claret, 30TVL0633, 1000 m, terrícola expuesto, 13-IV-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7297.

Didymodon rigidulus Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, sobre gneis de un muro, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7298.

Didymodon vinealis (Brid.) Zander

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plaza de Avendaño, 30TVL0533, 1000 m, sobre argamasa de muro, 9-II-1986, *F. Lara & J. Ten*, MA-Musci 7299-7300.

Didymodon insulanus (De Not.) M. Hill.

Hs, SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, casmófito sobre caliza, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7296. 2.^a cita provincial (*LARA, op. cit.*, 1989).

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.

Hs, SEGOVIA: Segovia, parque de la Albuera, 30TVL0633, 1000 m, terriesciófilo, 11-V-1986, *M. J. Jorquera & F. Lara*, MA-Musci 7318. 2.^a cita provincial (*CASAS & BRUGUÉS*, 1974).

Grimmia anodon B. & S.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plaza del Alcázar, 30TVL0434, 1000 m, saxícola sobre roca caliza, 1-III-1986, *N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7305.

Funaria hygrometrica Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, sobre argamasa degradada, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7304.

Bryum capillare Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de San Bartolomé, 30TVL0534, 1000 m, sobre argamasa alterada, 9-II-1986, *F. Lara & J. Ten*, MA-Musci 7288.

Bryum flaccidum Brid.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de Taray, 30TVL0534, 1000 m, sobre granito, 9-II-1986, *F. Lara & J. Ten*, MA-Musci 7289.

Bryum provinciale Philib.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de Juan Carlos I, 30TVL0632, 1020 m, comófito sobre tejas, 11-V-1986, *M. J. Jorquera & F. Lara*, MA-Musci 7290.

Bryum caespiticium Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plazuela de San Nicolás, 30TVL0634, 1000 m, sobre adoquines de granito, 27-III-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7287.

Bryum argenteum Hedw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plaza del Alcázar, 30TVL0434, 1000 m, sobre tierra expuesta, 1-III-1986, *R. Feu, N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7285.

Bryum bicolor Dicks.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, carretera de San Rafael, 30TVL0633, 1040 m, terrícola expuesto, 11-V-1986, *M. J. Jorquera & F. Lara*, MA-Musci 7286.

Bryum subapiculatum Hampe

Hs, *SEGOVIA: Segovia, paseo de San Juan de la Cruz, 30TVL0534, 980 m, sobre tierra quemada, 1-III-1986, *R. Feu, N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7286. 2.ª cita provincial (LARA, *op. cit.*, 1989).

Orthotrichum obtusifolium Brid.

Hs, SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, epífito sobre olmo, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7312. 2.ª cita provincial (LARA, *op. cit.*, 1989).

Orthotrichum cupulatum Brid.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plaza del Alcázar, 30TVL0434, 980 m, saxícola sobre caliza, 1-III-1986, *R. Feu, N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7310.

Orthotrichum urnigerum Myr.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, saxícola sobre granito, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7316.

Orthotrichum pallens Bruch. ex Brid.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, jardines del Alcázar, 30TVL0434, 980 m, epífito sobre fresno, 6-VII-1986, *N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7313.

Amblystegium humile (P. Beauv.) Crundw.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de la Albuera, 30TVL0633, 1020 m, terrícola entre césped muy regado, 28-I-1986, *F. Lara & V. Mazimpaka*, MA-Musci 7225.

Amblystegium compactum (C. Müll.) Aust.

Hs, SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, saxícola en muro calizo, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7279. 2.ª cita provincial [ALLORGE, *Rev. Bryol. Lichenol.* 7(3-4): 249-301. 1934].

Homalothecium sericeum (Hedw.) B., S. & G.

Hs, SEGOVIA: Segovia, calle de Taray, 30TVL0534, 1000 m, epífito sobre olmo, 9-II-1986, *F. Lara & J. Ten*, MA-Musci 7308. 2.ª cita provincial (CASAS, *op. cit.*).

Brachythecium albicans (Hedw.) B., S. & G.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plaza de Santiago, 30TVL0534, 1000 m, terrícola entre césped, 27-III-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7282.

Brachythecium glareosum (Spruce) B. S. & G.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de Santiago, 30TVL0534, 1000 m, sobre roca caliza, 9-II-1986, *F. Lara & J. Ten*, MA-Musci 7283.

Brachythecium salebrosum (Web. & Mohr) B., S. & G.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de la Albuera, 30TVL0434, 980 m, epífito en la base de un ciprés, 11-V-1986, *M. J. Jorquera & F. Lara*, MA-Musci 7284.

Scleropodium caespitans (C. Müll.) L. Koch

Hs, *SEGOVIA: Segovia, jardines del Alcázar, 30TVL0434, 980 m, sobre roca caliza, 6-VII-1986, *N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7323.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout

Hs, *SEGOVIA: Segovia, jardines del Alcázar, 30TVL0434, 960 m, terriesciófilo, 6-VII-1986, *N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7294.

Cirriphyllum crassinervium (Tayl.) Loeske & Fleish.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, parque de Santo Domingo, 30TVL0534, 950 m, terriesciófilo, 3-XII-1986, *F. Lara, V. Mazimpaka & J. Ten*, MA-Musci 7293.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle del Obispo, 30TVL0534, 980 m, sobre granito húmedo de una fuente, 9-II-1986, *F. Lara & J. Ten*, MA-Musci 7321. 2.ª cita provincial (*LARA, op. cit.*, 1989).

Rhynchostegium megapolitanum (Web. & Mohr) B., S. & G.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, calle de San Juan de la Cruz, 30TVL0534, 980 m, terriesciófilo, 1-III-1986, *R. Feu, N. Gómez & F. Lara*, MA-Musci 7320.

Eurhynchium hians (Brid.) Jur.

Hs, *SEGOVIA: Segovia, plaza de Guevara, 30TVL0634, 1000 m, terriesciófilo, 27-III-1986, *F. Lara*, MA-Musci 7301.

Aceptado para publicación: 17-VI-1988