

## Líquenes silicícolas de zonas húmedas, Puente deume (La Coruña)

M.<sup>a</sup> Eugenia López de Silanes (\*)

**Resumen:** López de Silanes, M.<sup>a</sup> E. *Líquenes silicícolas de zonas húmedas, Puente deume (La Coruña). Lazaroa 13: 183-185 (1992).*

Se citan 13 especies de líquenes saxícolas de rocas ácidas, de 12 de ellas no hemos encontrado citas anteriores para España.

**Abstract:** López de Silanes, M.<sup>a</sup> E. *Siliceous lichens of moist areas. Puente deume (La Coruña). Lazaroa 13: 183-185 (1992).*

We mention 13 species of saxicolous lichens from acid rocks, of 12 which we have not found previous appointments in Spain.

La Fraga de Caaveiro está situada en la provincia de La Coruña, en la cuenca baja del río Eume, a unos 15 km de Puente deume. Su área aproximada es de 30 km<sup>2</sup>, incluida dentro de las coordenadas UTM 29TNJ70. Los materiales geológicos que aparecen son fundamentalmente esquistos de diversos tipos y granitos (PRAGA PONDAL & al., Mapa petrográfico estructural de Galicia, Esc. 1:400.000, I.G.M.E. 1963).

El clima es de tipo oceánico, con una precipitación anual total de 1910 mm, siendo la temperatura media anual del aire de 15.1°C. (CARBALLEIRA & al., Bioclimatología de Galicia. Pedro Barrié de la Maza. Conde de Fenosa, 391 pp., La Coruña. 1983).

La vegetación en esta zona es un bosque perteneciente al *Blechno spicantis-Quercetum roboris* (IZCO, Galicia in: La vegetación de España, Peinado & Rivas-Martínez (eds.), págs: 385-418. Univ. Alcalá de Henares. 1987), y es una muestra bien conservada de la asociación en la Galicia costera.

Los resultados que a continuación presentamos corresponden a los líquenes saxícolas de mayor interés corológico de la Fraga de Caaveiro, que con la información de que disponemos constituyen nuevas citas para España.

El material se encuentra depositado en el herbario SANT-Lich.

***Gyalidea fritzei*** (Stein) Vězda var. ***fritzei***

**La Coruña:** Puente deume, carretera de Ombre a la Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 30-40 m, 14.6.1986, R. Carbballa & M.E. López de Silanes (SANT-Lich. 2358).

---

(\*) Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Biología. Universidad de Santiago. 15706 Santiago de Compostela.

Nuestros ejemplares coinciden con las descripciones que de esta especie hacen POELT & VEZDA (Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, I. Cramer, 258 pp., Vaduz, 1977) y CLAUZADE & ROUX (Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. s. Núm. spéc. 7: 1-893, 1985), excepto en el número de esporas por asco, nosotros hemos encontrado ascos con (4)-6 y 8 esporas. Se encuentra en zonas próximas a la orilla del río sobre rocas esquistosas que ocasionalmente sufren inundaciones debido a las crecidas. Posiblemente presente una distribución mucho más amplia que la dada por POELT & VEZDA (*op. cit.*) y CLAUZADE & ROUX (*op. cit.*).

**Hymenelia lacustris** (With.) Poelt & Vězda

**La Coruña:** Puente de Eume, a orillas del arroyo de Rodeiro, 29TNJ70, 90 m, 19.4.1985, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2615).

Especie frecuente en la zona de estudio sobre rocas esquistosas con cierta humedad (paredes inclinadas y sombrías, grietas, rocas próximas a la orilla...).

**Lecanora lecideoides** (Nyl.) Harm.

**La Coruña:** Puente de Eume, carretera de Ombra a la Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 30-40 m, 14.6.1986, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2690).

Solo se ha herborizado en rocas graníticas próximas a la orilla del río. De distribución mal conocida, CLAUZADE & ROUX (*op. cit.*) la señalan del Centro y Oeste de Francia y del Oeste de Italia.

**Lecidella anomaloides** (Massal.) Hertel & Kilius

**La Coruña:** Puente de Eume, carretera de Ombra a la Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 30-40 m, 14.6.1986, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2695).

Nuestro material difiere de lo descrito por POELT & VEZDA (Bestimmungsschlüsse europäischer Flechten II. Cramer, 390 pp., Vaduz, 1981) y CLAUZADE & ROUX (*op. cit.*) por presentar esporas más estrechas (3,2-5,6 µm). En rocas esquistosas próximas a los márgenes del río Eume. Citada para Cataluña por LLIMONA & al. (Una ordenación sistemática de los líquenes de los Países Catalanes. Primera versión, trabajo inédito, VII Simp. Bot. Criptog., Madrid 1987).

**Lecidella lacteola** (Nyl.) Hertel

**La Coruña:** Puente de Eume, camino del Monasterio a la Central del Eume, 29TNJ70, 200 m, 17.4.1983, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2694).

Solamente hemos encontrado un ejemplar bien fructificado. En taludes rocosos al borde de la carretera.

Su distribución en Europa parece restringida, es conocida de Alemania, Oeste de Francia, Norte de Italia y Sur de Suiza (POELT & VEZDA, *op. cit.*; CLAUZADE & ROUX, *op. cit.*).

**Lecidella viridans** (Flotow) Körber

**La Coruña:** Puente de Eume, en el Monasterio, 29TNJ70, 90 m, 19.4.1985, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2696).

Sobre esquistos micacéticos que forman parte de la pared de una casa abandonada, en posición vertical y orientación Sureste.

**Micarea bauschiana** (Körber) V. Wirth & Vězda

**La Coruña:** Puente de Eume, camino del Monasterio a la Central, 29TNJ70, 100 m, 19.4.1985, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2697).

Especie frecuente en la zona de estudio, sobre todo en rocas ligeramente alteradas de taludes y paredes verticales húmedas.

**Micarea lutulata** (Nyl.) Coppins

**La Coruña:** Puente de Eume, camino del Monasterio a la Central, 29TNJ70, 100 m, sobre esquistos ligeramente alterados, 19.4.1985, *R. Carballal & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2705).

**Porina lectissima** (Fr.) Zahlbr.

**La Coruña:** Puente de Eume, carretera de Ombra a la Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 50 m, 16.6.1983, *F. Estevez & M.E. López de Silanes* (SANT-Lich. 2732).

Sobre rocas esquistosas y en cristales de cuarzo. En zonas sombrías y húmedas próximas a la orilla del río.

**Porpidia hydrophila** (Fr.) Hertel & Schwab

**La Coruña:** Puente deume, Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 20-30 m, 16.6.1983, F. Estevez & M.E. López de Silanes (SANT-Lich. 2676).

Especie que en la zona de muestreo cubre grandes superficies de rocas graníticas o esquistosas, aparece en la orilla del río y arroyos pudiendo sufrir inundaciones periódicas, y en taludes rocosos que sufren escorrentia.

**Porpidia soredizodes** (Lamy) Knoph, Hertel & Rambold

**La Coruña:** Puente deume, carretera de Ombre a la Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 50 m, julio 1986, F. Estevez & M.E. López de Silanes (SANT-Lich. 2662).

Generalmente encontrada estéril, no es rara en paredes verticales sombrías y húmedas, en taludes o en rocas próximas a la orilla del río.

**Trapelia placodioides** Coppins & P. James

**La Coruña:** Puente deume, carretera de las Nieves a la Central, 29TNJ20, 200 m, 17.4.1983, F. Estevez & M.E. López de Silanes (SANT-Lich. 2357).

Especie puntualmente frecuente en la zona de estudio. En rocas graníticas y esquistosas, sobre todo en taludes rocosos, también aparece en rocas expuestas y soleadas.

**Tylothalia biformigera** (Leighton) P. James & Kilius

**La Coruña:** Puente deume, carretera de Ombre a la Fraga de Caaveiro, 29TNJ70, 30-40 m, julio 1986, M.E. López de Silanes (SANT-Lich. 2703).

Sobre esquistos en un talud de zona sombría. Ejemplar de pequeño tamaño.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Dr. B.J. Coppins por la confirmación de las especies de *Micarea*, *Trapelia* y la identificación de *Tylothalia biformigera*. Al Dr. C. Roux por la confirmación de *Lecanora lecidoides* y al Dr. J. Hafellner por la confirmación de las especies de los géneros *Porpidia* y *Lecidella*.