

SUMARIO ANALÍTICO

Florentino NAVARRO ANDRÉS & M.^a Ángeles SÁNCHEZ ANTA. Acumulación de sales en varias plantas halófilas de la cuenca del Duero
Biblid [0211-9714 (2003) 22, 9-16]

Se hace un estudio de la acumulación de sales en varias plantas halófilas de la cuenca del Duero (Castilla y León, España). Las especies estudiadas son: *Frankenia laevis*, *F. pulverulenta*, *Camphorosma monspeliaca*, *Salsola soda*, *Atriplex patula*, *Suaeda splendens*, *S. vera*, *Salicornia ramosissima*, *Spergularia marina*, *Plantago coronopus* var. *columnae* y *P. maritima*.

Palabras clave: Acumulación de sales, plantas halófilas, cuenca del Duero, Castilla y León, España.

Paulo J. ALVES, João J. HONRADO & FRANCISCO BARRETO. Vegetação escio-nitrófila vivaz (classe *Galio-Urticetea*) do Noroeste de Portugal continental: *Allio triquetri-Urticetum membranaceae* ass. nova
Biblid [0211-9714 (2003) 22, 17-26]

Apresentam-se dados relativos à vegetação escio-nitrófila vivaz (*Galio-Urticetea: Galio-Alliarion petiolatae*) do Superdistrito Miniense Litoral (Sector Galaico-Português, Região Eurossiberiana). Com base em 20 inventários originais, propõe-se o reconhecimento de uma nova associação (*Allio triquetri-Urticetum membranaceae*), rica em neófitas e própria das áreas termocolinas do Superdistrito Miniense Litoral.

Palavras-chave: *Galio-Urticetea*, fitossociologia, Portugal, Sector Galaico-Português.

Rebeca SUÁREZ GONZÁLEZ, David RODRÍGUEZ DE LA CRUZ, Sergio PÉREZ GORJÓN & José SÁNCHEZ SÁNCHEZ. Estudio aerobiológico de la ciudad de Salamanca durante el año 1995
Biblid [0211-9714 (2003) 22, 27-35]

Se realiza el estudio de pólenes del año 1995; este año sigue las pautas climatológicas generales del período de referencia de 30 años (1961-1990), si bien el invierno fue más cálido y la primavera más seca, con un período de sequía reseñable en el mes de marzo. La suma anual de las concentraciones medias diarias fue de 31.596 granos/m³, con una distribución concentrada en la primavera, siendo los taxa más importantes: *Quercus* sp. y *Populus* sp., sumando entre los dos el 55% del total anual. Otros como *Plantago* sp., *Platanus* sp., Pinaceae, Cupressaceae y Poaceae presentan porcentajes en torno al 5%, además de una distribución prolongada en el año, mientras que el resto de los taxa identificados (40) no superan el 3%.

Palabras clave: Aerobiología, polen, Salamanca, 1995.

ANALYTIC SUMMARY

Florentino NAVARRO ANDRÉS & M.^a Ángeles SÁNCHEZ ANTA. Salts accumulation in some halophiles plants of the Duero basin
Biblid [0211-9714 (2003) 22, 9-16]

Salts accumulation in some halophiles plants belonging to the Duero basin (Castilla y León, Spain) are studied.

This species are: *Frankenia laevis*, *F. pulverulenta*, *Camphorosma monspeliaca*, *Salsola soda*, *Atriplex patula*, *Suaeda splendens*, *S. vera*, *Salicornia ramosissima*, *Spergularia marina*, *Plantago coronopus* var. *columnae* and *P. maritima*.

Keywords: Salts accumulation, halophiles plants, Duero basin, Castilla y León, Spain.

Paulo J. ALVES, João J. HONRADO & Francisco BARRETO. Perennial shade-tolerant nitrophilous vegetation (class *Galio-Urticetea*) of northwestern Portugal: *Allio triquetri-Urticetum membranaceae* ass. nova
Biblid [0211-9714 (2003) 22, 17-26]

We present data concerning shade-tolerant, nitrophilic perennial herbaceous vegetation (*Galio-Urticetea: Galio-Alliarion petiolatae*) of the Miniense Litoral Superdistrict (Galaico-Português Sector, Eurosiberian Region). Based on 20 new relevés, a new neophyte-rich association (*Allio triquetri-Urticetum membranaceae*) is proposed for the thermocoline areas of the Miniense Litoral Superdistrict.

Keywords: Galaico-Português Sector, *Galio-Urticetea*, phytosociology, Portugal.

Rebeca SUÁREZ GONZÁLEZ, David RODRÍGUEZ DE LA CRUZ, Sergio PÉREZ GORJÓN & José SÁNCHEZ SÁNCHEZ. Aerobiologic study of the city of Salamanca during the year 1995
Biblid [0211-9714 (2003) 22, 27-35]

The study of the pollens of 1995 is carried out, which follows general the guidelines climatologic of the period of reference of 30 years (1961-1990), although the winter warmer and the driest spring, with period of drought to emphasize in the month of march. The annual sum of diary average concentrations was 31.596 grains/m³, with a distribution concentrated in spring, being most important: *Quercus* sp. and *Populus* sp., adding between both 55% of the annual total. Others are: *Plantago* sp., *Platanus* sp., Pinaceae, Cupressaceae and Poaceae with percentages around 5% and distribution prolonged in the year; however, the rest of the identified taxa (40) do not surpass 3%.

Keywords: Aerobiology, pollen, Salamanca, 1995.