
Índex

Orsis. Organismes i Sistemes

Núm. 11, p. 1-186, 1996, ISSN 0213-4039

Les paraules clau són en llenguatge lliure.

S'autoritza la reproducció dels resums i de les pàgines de l'índex.

- 7-13 **Galán de Mera, Antonio; Hagen de la Cerda, M. Ángeles; Vicente Orellana, José Alfredo** (Universidad San Pablo-CEU. Área de Biología Vegetal)

Variabilidad de las comunidades rupícolas brio-pteridofíticas en el SO de la península Ibérica y el NO de África. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 7-13, 20 ref., 1 tab., 1 il.

En el presente trabajo se hace un estudio fitosociológico de las comunidades rupícolas brio-pteridofíticas del SO de la península Ibérica (España) y el NO de África (Marruecos). Como resultado, se proponen dos nuevas subasociaciones: *Davallio canariensis-Sedetum baetici psilotetosum nudi*, en el sector Aljibico, y *Davallio canariensis-Sedetum baetici silenetosum rosulatae-andryalifoliae*, en el sector Tangerino.

Palabras clave: Cádiz, España, vegetales rupícolas, Tánger, Marruecos.

- 15-40 **Xena de Enrech, Nereida; Mathez, Joël; Martin, Arnaud** (Universidad Central de Venezuela. Centro de Botánica Tropical ; Université de Montpellier II. Institut de Botanique)

Características y fertilidad del polen en el género *Fedia* Gaertner (Valerianaceae). *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 15-40, 21 ref., 9 il., 4 anex.

Se presentan los principales caracteres morfológicos del polen de todos los taxa que componen el género *Fedia*.

Palabras clave: exina, *Fedia*, fertilidad del polen, morfología del polen, Valerianaceae.

- 41-52 **González Minero, Francisco José; Candau, Pilar** (Universidad de Sevilla. Departamento de Biología Vegetal y Ecología)

Polen alergógeno en el aire de Huelva (SO de España) y su incidencia sobre la población alérgica. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 41-52, 27 ref., 3 tab., 3 il.

Se presenta un estudio sobre el polen alergógeno existente en el aire de Huelva y la incidencia de éste sobre la polinosis encontrada en esta localidad.

Palabras clave: calendario polínico, extractos polínicos, inmunoterapia, polen, polen aerovagante.

- 53-58 **Haro, Andrés de; Collingwood, Cedric A.** (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia ; City Museum. Great Britain)
 Estudio comparado de la genitalia de dos poblaciones españolas de *Cataglyphis* (Hym., Formicidae), grupo *albicans* de color negro. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 53-58, 5 ref., 8 il.
 El estudio de la genitalia masculina de dos poblaciones de *Cataglyphis* grupo *albicans* de color negro, de Tarifa (Cádiz) y Bellaterra (Barcelona), inicialmente consideradas por diferencias de coloración como *C. albicans* y *C. ibericus*, respectivamente, pone de manifiesto diferencias importantes entre ellas, coincidentes con el estudio enzimático (De Haro y otros, 1995).
Palabras clave: *Cataglyphis* (Formicidae), grupo *albicans*, *C. albicans*, *C. ibericus*, *C.sp.*, Tarifa (Cádiz), Bellaterra (Barcelona), genitalia masculina.
- 59-92 **Escuer, Miguel; Bello, Antonio** (CSIC. CCMA. Departamento de Agroecología)
 Nematodos de la subfamilia Macroposthoniinae (Nematoda: Criconematidae) en la España peninsular. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 59-92, 21 ref., 5 tab., 15 il.
 Se realiza un estudio de las características morfológicas y morfométricas de los nematodos de la subfamilia Macroposthoniinae encontrados en la España peninsular comparándolas con las descripciones originales, y se incluyen claves para su identificación.
Palabras clave: taxonomía, morfología, distribución, nematodos anillados, parásitos de plantas.
- 93-106 **Fons, Roger; Grabulosa, Igor; Feliu, Carlos; Marchand, Bernard; Miquel, Jordi** (Université P. et M. Curie. Observatoire Océanologique ; Universitat de Barcelona. Laboratori de Parasitologia)
 Contribution à l'étude des micromammifères de la chaîne des Pyrénées: Particularités de l'extrême oriental (Massif des Albères). *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 93-106, 41 ref., 2 tab., 4 il.
 La faune des micromammifères de la chaîne des Pyrénées, composée de 32 espèces, présente des variations selon les versants. L'extrême oriental (Albères) montre la composition la plus basse. Ce déficit serait encore plus accentué sans la présence de la hêtraie de la réserve naturelle de la Massane qui détermine la plus grande richesse du versant septentrional (19 espèces) comparée au versant méridional (14 espèces).
Mots clé: micromammifères, insectivores, rongeurs, Pyrénées, incendie, *Mus spretus*, *Apodemus sylvaticus*, *Eliomys quercinus*, *Crocidura russula*, *Crocidura suaveolens*.
- 107-116 **Castro, Isabel; Casado, Miguel Ángel; Ramírez-Sanz, Lucía; Miguel, José Manuel de; Costa, Margarita; Díaz Pineda, Francisco** (Universidad Autónoma de Madrid. Departamento Interuniversitario de Ecología ; Universidad Complutense de Madrid. Departamento Interuniversitario de Ecología ; Centro de Investigación Fernando

González Benáidez ; Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Biología Vegetal I)

Funciones de estimación de la biomasa aérea de varias especies del matorral mediterráneo del centro de la península Ibérica. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 107-116, 40 ref., 3 tab.

Se calculan las funciones adecuadas para evaluar la biomasa aérea de 17 especies típicas del matorral mediterráneo del centro de la península Ibérica. Se usan y se discuten diferentes métodos existentes en la literatura.

Palabras clave: biomasa aérea, funciones de alometría, funciones lineales, índice de ajuste (FI), matorrales mediterráneos.

- 117-131 **Pausas, Juli G.** (Universitat de Barcelona. Departament de Biologia Vegetal)

Relació entre la vegetació i els paràmetres ambientals als boscos pirinencs de pi roig (*Pinus sylvestris* L.). *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 117-131, 34 ref., 5 tab., 2 il.

S'estudia la relació de la vegetació dels boscos pirinencs de pi roig (*Pinus sylvestris* L.) amb els paràmetres ambientals (p.e., altitud, radiació solar, nutrients al sòl, etc.) mitjançant mètodes d'anàlisi multivariant (ordenació, classificació i anàlisi canònica). Els resultats suggereixen que existeix una forta relació entre la vegetació i els paràmetres ambientals.

Paraules clau: classificació, ordenació, *Pinus sylvestris*, Pirineus, pi roig, sotabosc, vegetació-ambient.

- 133-139 **Pausas, Juli G.** (Universitat de Barcelona. Departament de Biologia Vegetal)

Estructura en l'espai del sotabosc als boscos pirinencs de pi roig (*Pinus sylvestris* L.). *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 133-139, 18 ref., 1 tab., 2 il.

A partir d'un mostrieg basat en transectes a 59 parcel·les de bosc de pi roig (*Pinus sylvestris* L.), s'estudia el comportament en l'espai (dins les parcel·les) que presenten les espècies. El mètode utilitzat es basa en el càlcul del coeficient d'autocorrelació de cada espècie en cada parcel·la.

Paraules clau: autocorrelació, patró espacial, *Pinus sylvestris*, Pirineus, pi roig, sotabosc, vegetació forestal.

- 141-153 **Galán de Mera, Antonio; Lucas García, José Antonio; Probanza Lobo, Agustín; Vicente Orellana, José Alfredo** (Universidad San Pablo-CEU. Área de Biología Vegetal)

Análisis multivariante de las comunidades terofíticas pioneras de la provincia de Cádiz (España). *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 141-153, 19 ref., 2 tab., 3 il.

En el presente trabajo se estudian las comunidades terofíticas pioneras de la provincia de Cádiz (España) a través de 39 inventarios mediante dos análisis multivariantes, uno de ordenación (DECORANA) y otro de clasificación (UPGMA).

Palabras clave: comunidades terofíticas, DECORAMA, UPGMA, Cádiz, España.

- 155-163 **Obeso, José Ramón; Vera, María Luisa** (Universidad de Oviedo. Departamento de Biología Organismos y Sistemas)
Resprouting after experimental fire application and seed germination in *Erica vagans*. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 155-163, 26 ref., 2 tab., 1 il.
Resprouting after experimental fire treatments and the effect of light and heat on seed germination were studied in the evergreen shrub *Erica vagans*. Experimental fire application consisted of two levels of temperature and two levels of fire duration. The number of resprouts produced were counted after 4, 9 and 12 months.
Key words: Evergreen shrub, heat treatments, fire duration, germination experiments, regeneration response.
- 165-175 **Peñuelas, Josep** (Universitat Autònoma de Barcelona. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. CREAF)
Overview on current and past Global Changes in the Mediterranean ecosystems. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 165-175, 59 ref., 1 il.
Atmospheric increases in CO₂ and other greenhouse gases are the basis of Global Change. The effects on ecosystems are not yet well known. Effects on mediterranean ecosystems are even less known. Some of the current knowledge on direct and indirect (through climate changes) effects on Mediterranean ecosystems is presented.
Key words: Global Change, CO₂, Climate Change, Mediterranean ecosystems, evapotranspiration, water-use efficiency, nitrogen, secondary metabolites, growth, fires, vegetation degradation.
- 177-178 Nota entomològica
Carles-Tolrà, Miguel; Rodríguez, Rafael (Viceconsejería de Medio Ambiente. Gran Canaria)
Trachypella nuda Roháček & Marshall, 1986: first record to the palaeartic region (Diptera, Sphaeroceridae). *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 177-178, 9 ref.
- 179-181 Nota micològica
Santamaria, Sergi; Girbal, Josep (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia)
Gibellula pulchra (Saccardo) Gavara, un fong patogen d'aranyes, a Catalunya. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 179-181, 6 ref., 1 il.
- 183-186 Nota briològica
Casas, Creu; Sérgio, Cecília (Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Ciències ; Universidade de Lisboa. Laboratorio e Jardim Botânico)
Hedwigia stellata Hedenäs a la península Ibèrica. *Orsis*, 1996, núm. 11, p. 183-186, 1 ref., 2 il.