
Índex

Orsis. Organismes i Sistemes

Núm. 10, p. 1-131, 1995, ISSN 0213-4039

Les paraules clau són en llenguatge lliure.

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

- 7-15 **Vera, M.L.; Alonso, M.C.; Obeso, J.R.** (Universidad de Oviedo. Departamento de Biología Organismos y Sistemas)
Rebrote después de incendio e inversión reproductiva en *Erica cinerea* y *E. vagans*. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 7-15, 26 ref., 2 tab., 3 il.
Se estudió el crecimiento anual y la distribución de recursos de clones control y de rebrotes tras incendio en *Erica vagans* y *E. cinerea*. En ambas especies, el crecimiento de los rebrotes tras el incendio fue mayor y la asignación reproductiva disminuyó respecto a los controles.
Palabras clave: brezos, rebrote tras incendio, estrategias de regeneración, asignación reproductiva.
- 17-23 **Gutiérrez Mañero, F.J.; Pozuelo González, J.M.; Lucas, J.A.; Probanza, A.** (Universidad San Pablo CEU. Unidad de Biología Vegetal)
Effects of nodular extracts of *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. on nitrogen fixation (Acetylene reduction assay) and denitrification in different soils. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 17-23, 26 ref., 3 tab.
Efectos de los extractos nodulares de *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Sobre la fijación de nitrógeno (ensayo de la reducción de acetileno) y desnitrificación en distintos suelos.
Palabras clave: *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., ARA, desnitrificación, exudados, fijación de nitrógeno, extractos nodulares, estrés hídrico.
- 25-34 **Salvador, Raimon; Lloret, Francisco** (Universitat Autònoma de Barcelona. Centre de Recerca i Aplicacions Forestals)
Germinación en el laboratorio de varias especies arbustivas mediterráneas: efecto de la temperatura. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 25-34, 24 ref., 1 il.
La germinación después de la aplicación de tratamientos de calor «in vitro» ha dado diferentes resultados en cada una de las especies estudiadas. La germinación de las semillas sólo fue incrementada por tratamientos de tempera-

turas en dos especies. La aplicación de carbón no ha dado efectos significativos en la germinación de las especies en las que este tratamiento se había realizado.

Palabras clave: *Chamaerops humilis*, *Cistus salviifolius*, *Clematis vitalba*, fuego, *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia*, estrategias de regeneración, *Rosmarinus officinalis*, semillas.

- 35-42 **Puche, Felisa; Gimeno, Cristina** (Universidad de Valencia. Departamento de Biología Vegetal, Botánica)
Briófitos de los yesos de la Comunidad Valenciana (este de España). *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 35-42, 15 ref., 3 tab., 2 il.

En este trabajo se estudia la flora briológica de los principales afloramientos yesíferos de la Comunidad Valenciana. Se ha elaborado un catálogo de 66 taxones, algunos poco citados hasta ahora en nuestro territorio. Se incluyen algunos datos sobre las características del suelo (CE, pH, Mg^{+2} , Ca^{+2} , Na^+ , K^+).

Palabras clave: briófitos, este de España, brioflora yesífera, características del suelo.

- 43-50 **Castell, Carles; Terradas, Jaume** (Universitat Autònoma de Barcelona. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals)
Atmospheric vs soil water deficit as leaf conductance regulator in Mediterranean trees: a correlational approach. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 43-50, 18 ref., 4 il.

Key words: *Arbutus unedo*, *Quercus ilex*, root: shoot ratio, leaf conductance, water balance.

- 51-61 **Casals, Carles; Cros, Rosa M.** (Universitat Autònoma de Barcelona. Botànica)
Contribució a la brioflora de les serres del Montsant i de la Llena. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 51-61, 5 ref., 1 il.

S'ha elaborat un catàleg de briòfits de les Serres del Montsant i de la Llena (Serralada Pre-litoral Catalana), amb un total de 128 (tàxons (21 hepàtiques i 107 moises), seguit també, d'una breu descripció de la vegetació briofítica de la zona.

Paraules clau: Montsant, Llena, Catalunya, briòfits.

- 63-72 **Vives i Codina, Josep**
Aproximació a la vegetació briofítica del Baix Solsonès (NE Espanya). *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 63-72, 8 ref., 5 tab.

Es descriu la composició de l'estrat muscinal dels alzinars, de les rourades i de les pinedes de diverses localitats del Baix Solsonès. S'han observat els següents

ambients: el sotabosc, les roques, les aigües corrents, les clarianes i la vegetació epífita. A més incloum la llista de les espècies recol·lectades.

Paraules clau: comunitats de briòfits, Catalunya, hepàtiques, molses, ambients naturals.

- 73-81 **Haro, Andrés de; Collingwood, Cedric A.; Douwes, Per** (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia. Laboratori de Zoologia ; North Carolina State University. Department of Zoology ; Lund University. Department of Zoology)

Nota preliminar sobre sistemática molecular gen-aloenzimática de algunas formas españolas y marroquíes del grupo *albicans* del género *Cataglyphis* (*Hym.*, *Formicidae*). *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 73-81, 26 ref., 1 tab., 1 il.

No encontramos diferencias aloenzimáticas entre poblaciones del grupo *albicans* de Marruecos, Murcia, Almería y Barcelona. En Tarifa, la población tenida por nosotros por *C. albicans*, pertenece a un taxón diferente, cuyo valor se ha de determinar.

Palabras clave: hormigas, *Cataglyphis albicans*, *C. ibericus*, *C. albicans ruber*, *C. viatica*, electroforesis aloenzimática, Marruecos, España.

- 83-90 **Munilla León, Tomás; Corrales, María José** (Universitat Autònoma de Barcelona. Laboratori de Zoologia)

Suprabentos de la playa de Rosas (Gerona, Mediterráneo occidental). *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 83-90, 29 ref., 3 tab.

Se estudian muestras suprabentónicas de la playa de Rosas a 1 m de profundidad. De los 286 individuos capturados, los peracáridos es el grupo dominante (19 especies, 59.7%), y de entre ellos los misidáceos son los más abundantes (7 especies, 26.9%). La fauna de Rosas se compara con la Creixell (Tarragona).

Palabras clave: suprabentos, peracáridos, biodiversidad, playa de Rosas, Mediterráneo occidental.

- 91-97 **Espadaler, Xavier; Suñer, David** (Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia ; Universitat de Girona. Departament de Ciències Ambientals)

Per què hi ha formigues del Montgrí (Girona) que no es troben a l'illa Meda Gran. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 91-97, 31 ref., 2 tab.

Una manca de biòtops (*Myrmica*, *Crematogaster scutellaris*), el modus terrestre de dispersió de propàguls (*Aphaenogaster senilis*, *Cataglyphis piliscapus*, *Linepithema humile*) i l'exclusió competitiva (*Messor*, *Camponotus*, *Aphaenogaster*) són les hipòtesis suggerides per a l'absència d'algunes espècies de formigues a l'illa Meda Gran (Girona).

Paraules clau: formigues, colonització, dispersió, Península Ibèrica, illa.

- 99-104 **Blancat, J.; Jurado, P.; Jiménez-Moya, F.** (Universidad de Sevilla. Unidad de Etología. Área de Psicobiología)
Contribución al conocimiento del abejaruco común *Merops apiaster* en la provincia de Sevilla. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 99-104, 19 ref., 1 tab., 1 il.
Se describen dos colonias de *Merops apiaster* en Sevilla, definiéndose una serie de variables sobre la disposición y estructura del nido. La colonia 1 presenta gran variabilidad en la distribución de nidos, con alta densidad de individuos. La colonia 2 presenta homogeneidad en la distribución de nidos, con baja densidad de población.
Palabras clave: Abejaruco común, *Merops apiaster*, España, estructura del nido, Sevilla, uso del espacio.
- 105-122 **Riba, Josep M.; Blas, Marina** (Universitat de Barcelona. Centre de Recerca d'Alta Muntanya ; Universitat de Barcelona. Departament de Biologia Animal)
Entomofauna asociada a *Trypodendron lineatum* (Olivier, 1795) (Coleoptera, Scolytidae). *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 105-122, 52 ref., 4 tab., 10 il.
Se ha estudiado la entomofauna asociada a la feromona de *Trypodendron lineatum*, durante el período 1988-1992, en el Valle de Arán (Pirineos orientales). La mayoría de los insectos capturados son Coleoptera (depredadores y floemófagos-xilófagos-micetófagos-saprófagos). *Thanasimus formicarius*, *Rhizophagus spp.*, *Rhinosimus spp.* y *Cryptolestes sp.*, fueron los depredadores capturados en mayor número, de ellos, *T. formicarius* y *Rhizophagus spp.* podrían ejercer un control de las poblaciones de *T. lineatum*.
Palabras clave: Coleoptera, Scolytidae, bioecología, período de vuelo, trampas de feromona, insectos asociados, Pirineos.
- 123-125 **Nota briològica**
Casas, Creu; Brugués, Montserrat (Universitat Autònoma de Barcelona. Botànica)
Dues aportacions de J. Vives a la briologia catalana. *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 123-125, 7 ref., 1 il.
- 127-129 **In memoriam**
Josep Vives i Codina (1931-1993). *Orsis*, 1995, núm. 10, p. 127-129.
- 131 **Publicacions rebudes**