



SESSÃO 3 – FISIOLOGIA E FUNCIONAMENTO DOS ECOSISTEMAS

Coordenadores/coordenadores

Cristina Máguas cmaguas@icat.fc.ul.pt, Departamento de Biologia Vegetal, Faculdade de Ciências de Lisboa, e Institutot de Ciência Aplicada e Tecnologia, Lisboa, Portugal: **STABLE ISOTOPES: AN INTEGRATIVE APPROACH TO THE STUDY OF ECOSYSTEM FUNCTIONING**

Maria Soledad Jiménez sjimenez@ull.es, Dpto. Biología Vegetal (Fisiología Vegetal), Univ. La Laguna, E-38207 La Laguna, Tenerife, España: **ESTUDIO DE LAS RESPUESTAS AL ESTRÉS EN CONDICIONES NATURALES EN PLANTAS DE ECOSISTEMAS CANARIOS**
com González-Rodríguez, A. M., Peters, J., Luis, V. C., Sibisse, I., Jiménez, E., Palomo, D., Lorenzo-Martín J. R., y Morales, D.

Comunicações orales/Comunicaciones orales

CORK AND HOLM OAK SEEDLING SURVIVAL AND RESPONSES TO SHADE

Caldeira M.C.⁽¹⁾, Lecomte X.⁽¹⁾, Nogueira C.⁽¹⁾, Moreira A.⁽¹⁾, Bugalho M.⁽²⁾, Pereira JS.⁽¹⁾

1 Dept Eng^a Florestal, Instituto Superior de Agronomia, 1349-017 Lisboa

2 Centro de Ecologia Aplicada "Prof. Baeta Neves", Instituto Superior de Agronomia, 1349-017 Lisboa

EMIÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS BIOGÊNICOS PELA FLORESTA DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Silva, C.; Neto, S.; Moreira, C.M.; Marques, M.C.

Departamento de Engenharia Biológica e Ambiental, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal

SEASONAL AND DIURNAL CHANGES IN POLYAMINE CONTENT, GAS EXCHANGE AND CHLOROPHYLL FLUORESCENCE IN *QUERCUS ILEX* L. RESPROUTS AFTER FIRE

Pintó M.⁽¹⁾, De Agazio M.⁽²⁾, Zacchini M.⁽²⁾ and Fleck I.⁽¹⁾

⁽¹⁾ Departament de Biologia Vegetal. Unitat Fisiologia Vegetal. Facultat Biologia. Universitat de Barcelona. Barcelona, Spain

⁽²⁾ Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale-CNR, Monterotondo Scalo (Roma), Italy

Posters

ECOFISIOLOGIA COMPARADA DE GRAMÍNEAS NATIVAS Y DE LA INVASORA *PENNISETUM SETACEUM* EN CANARIAS

González-Rodríguez, A. M., Palomo, D., Cruz-Trujillo, G., Jiménez, M. S., Morales, D.

Dpto. Biología Vegetal (Fisiología Vegetal), Univ. La Laguna, E-38207 La Laguna, Tenerife, España. dmorales@ull.es

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REMEDIADOR de *Myriophyllum spicatum* L. EM MEIOS ENRIQUECIDOS COM ZINCO

Martins, R.⁽¹⁾, Canhoto, C.⁽¹⁾ e Canhoto, J. M.⁽²⁾

⁽¹⁾ IMAR, Departamento de Zoologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 3004-517 Coimbra

⁽²⁾ Instituto do Ambiente e Vida, Departamento de Botânica, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 3001-455 Coimbra

RESPUESTAS A LA SOMBRA DE *QUERCUS ILEX* Y *NERIUM OLEANDER*

Rubio, J. y Orús, M. I.

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, España



COMPORTAMIENTO ECOFISIOLÓGICO DE PLANTAS DE *ARBUTUS UNEDO* L. MICORRIZADAS Y TRATADAS CON PACLOBUTRAZOL

Navarro, A.⁽³⁾, Morte, A.⁽⁴⁾, Conejero, W.⁽¹⁾, Bañón, S.^(2,3) y Sánchez-Blanco, M.J.^(1,3)

¹Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC). P.O.Box164. 30100-Espinardo. Murcia, España.

²Departamento de Producción Agraria. Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). 30203 Cartagena. Murcia, España.

³Unidad Asociada al CSIC de Horticultura Sostenible en Zonas Áridas (UPCT-CEBAS)

⁴Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Murcia 30100-Espinardo. Murcia, España.

THE USE OF STABLE ISOTOPES ($\delta^{18}\text{O}$ AND $\delta^{13}\text{C}$) TO STUDY A COASTAL DUNE COMMUNITY UNDER THE EFFECTS OF GROUNDWATER EXPLOITATION

Evangelista H.,¹ 2 Carvalho P.^{1, 2}, Pinho P.², Oliveira G.², Maia R.¹, João Pinto M.³, Gaspar P.⁴, Lúcio J.³, Martins-Loução A.³ & Cristina Máguas^{1, 2*}

¹Unidade de Análise Instrumental (UAI) – Instituto de Ciência Aplicada e Tecnologia (ICAT),

²Centro de Ecologia e Biologia Vegetal (CEBV) – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa,

³Jardim Botânico, Universidade de Lisboa

⁴Galp Energia

*cristina.maguas@icat.fc.ul.pt

ECOPHYSIOLOGICAL RESPONSES OF INVASIVE VS NATIVE PLANT SPECIES IN COASTAL DUNE ECOSYSTEMS (PORTUGAL).

Pereira A. J.¹, Correia O.¹, Ramos M.¹, Evangelista H.¹, Werner C.² and Máguas C.^{1*}

¹ University of Lisbon, Faculty of Sciences, CEBV- Centre of Ecology and Plant Biology, Campo Grande, C2, Piso 4, 1749-016 Lisbon, Portugal

² Department of Experimental and Systems Ecology, Universitätsstrasse 25, D-33615 Bielefeld, Germany

EFEITO DA DEPOSIÇÃO DE POEIRAS CALCÁRIAS NAS CARACTERÍSTICAS FOTOSSINTÉTICAS DE *OLEA EUROPAEA*

Loichot, A., Nunes, A., Máguas, C. & Correia, O

Universidade de Lisboa. Faculdade de Ciência, CEBV - Centro de Ecologia e Biologia Vegetal.

Campo Grande, 1749-016 Lisboa. email: odgato@fc.ul.pt