

ÓRGANO OFICIAL



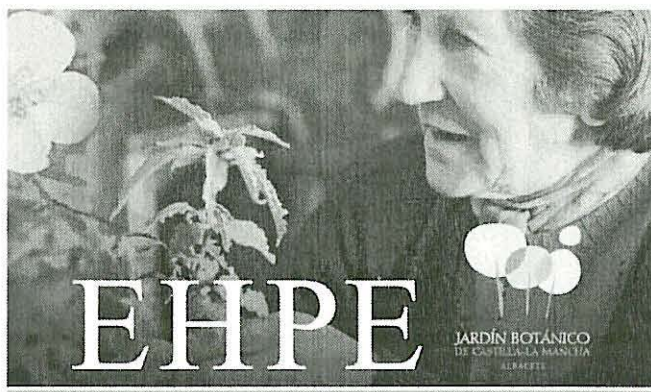
LIBRO DE RESÚMENES · LIVRO DE RESUMOS · BOOK OF ABSTRACTS



ISE 2010

11th Congress of the International Society
of Ethnopharmacology.

*Continuity and change in ethnopharmacology:
Transdisciplinary science for our future*



EHPE 2010

1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología:
Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal

I Encontro Hispano-Português de Etnobiologia:
Os desafios da Etnobiologia em Espanha e Portugal

Albacete, Castilla - La Mancha (España). 20-25/Sept/2010

Menu

- Presentation
- [Programme / Programa](#)
- Deadlines / Fechas
- Excursions / Excursions
- Speakers / Ponentes
- Events / Eventos
- Workshops / Talleres
- Committees
- Collaborators
- Venue / Sede
- Accommodation and travel
- Registration / Inscripción
- Press / Prensa
- Sponsors and Exhibitors
- Abstracts / Resúmenes
- Documents
- Technical Secretariat
- Links

Registration

Username or email

Password

 Remember me[Forgot login?](#)No account yet? [Register](#)**2010 IYOB****Mompó Joyero**

22 SEPTIEMBRE / SETEMBRE / SEPTEMBER 2010

[Programa / Programme PDF](#)**22 DE SEPTIEMBRE (Miércoles) / SEPTEMBER 22nd (Wednesday)**

Timing	EHPE (Facultad de Educación)	ISE (Facultad de Derecho y Económicas)
	Check in of delegates at the desk in the Paraninfo Recogida de la documentación y registro de los delegados en el Paraninfo	
		Posters displayed
9:00	PLENARY CONFERENCE. MARCO LEONTI Impact of historical texts on today's medicinal plant knowledge in the Mediterranean. (Paraninfo)	
9:30	Sesión 6: Arqueobotánica, Arqueozoología y Paleoetnobotánica en España y Portugal (Península y archipiélagos). (EHPE 2) Coordinadores: Prof. Leonor Peña-Chocarro y Dra. E. Martín-Consuegra Fernández.	ISE- Third Theme: From traditional remedies to modern medicines – phytochemical, pharmacological and clinical studies (A). Chair: Elaine Elisabetski
	E2001: Evidencia arqueozoológica y etnográfica del uso de yunques óseos	I3O01: Evaluation of the cholinergic pathways in α -hederin-induced contraction of rat isolated stomach strips
9:45	E2002: Aproximación desde la arqueobotánica a la producción coimercial y a la alimentación de dos enclaves portuarios del s. IV a.C. El Tossal de les Basses y la Illeta dels Banyets (Alicante)	I3O02: Safety assessment of selected Indian herbs through Cytochrome P450 inhibition assay
10:00	E2003: Estudio palinológico de Huerta Grande en el Generalife (Granada)	I3O03: Cholinesterase inhibitory potential of Piper longum L. Fruit alternative management of Alzheimer's disease
10:15	E2004: La explotación de los recursos vegetales en el entorno de Irún (Guipúzcoa) en época medieval: una aproximación desde la arqueobotánica	I3O04: Scientific Monographs of Medicinal Plants of Mexico: Quality, Safety and Efficacy of Mexican Traditional Medicines
10:30	Debate sesión EHPE Tema 2	Discuss ISE- Third Theme
10:45	Coffee Break	
11:15	Sesión 7: Nuevas perspectivas para la etnofarmacología en España y Portugal: la cooperación entre etnobotánica y antropología médica. (EHPE 5) Coordinadores: Prof. José Ramón Vallejo Villalobos y Prof. Manuel Pardo de Santayana	ISE- Third Theme: From traditional remedies to modern medicines – phytochemical, pharmacological and clinical studies (B). Chair: Elaine Elisabetski
	E5O01: Abordaje del consumo de plantas medicinales en Atención Primaria: los productos de origen comercial y los recolectados en el campo	I3O05: <i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook.f.) Brenan: isolation and characterization of saponins responsible for the activity against the rice blast fungus <i>Pyricularia grisea</i>
11:30	E5O02: Enfermedades, dolencias y trastornos manejados con remedios naturales por usuarios de Medicina Popular en la ciudad de Badajoz	I3O06: Ethnopharmacology and Phytochemistry of Malian medicinal plants
11:45	E5O03: Historia de los distintos enfoques en la investigación sobre Medicina Popular	I3O07: Ethnopharmacology Project. A summary of an experiment in Guinea-Bissau.
12:00	E5O04: De la "Medicina Popular" al pluralismo médico	I3O08: Evaluation of Extracts of <i>Triclisia subcordata</i> Oliv and <i>Heinsia Crinita</i> (Afz) G. Taylor for Antimicrobial Activity against some Clinical Bacterial Isolates and Fungi.
12:15	E5O05: The "Land of Herbology": Ethnobotanical Knowledge as Collective Identity	I3O09: Phytochemical composition and in vitro analysis of antioxidant properties in flowers of medicinal species traditionally used in Northeastern Portugal
12:30	E5O06: Challenges in the introduction of ethnopharmacological resources in public health care services in Mexico City	I3O10: The antitumour effect of Samento, a preparation of <i>Uncaria tomentosa</i> , is probably due to its anti-inflammatory activity.

E1-019 Perspectivas de la investigación etnozoológica en España

C. Ibero Solana, J.E. Hernández Bermejo

Dpto. Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. Universidad de Córdoba, Campus Rabanales, 14071 Córdoba, España.

Antecedentes: En el estado actual de las ciencias en España, la Etnozoolología se vislumbra como algo prácticamente desconocido, existiendo mínimas referencias incluso sobre el término. No obstante, la búsqueda de información y datos en fuentes de diversa naturaleza y desde diferentes enfoques revela el gran patrimonio que sobre este tema potencial existe en España.

Objetivos: Hacer un diagnóstico preliminar sobre el estado de desarrollo de la Etnozoolología en España; determinar las fuentes de información potenciales y disponibles; enunciar posibles fuentes de investigación etnozoológica seleccionando algunos temas prioritarios.

Métodos: Se ha llevado a cabo una exploración bibliográfica, seleccionada tanto desde el punto de vista de la utilización de los animales (Plinio, diversos tratados antiguos sobre agricultura^(1,2)) como desde ciertas actividades humanas que utilizan productos animales, o desde las Bellas Artes (véase, por ej. Bruquetas 2002⁽³⁾).

Resultados y conclusiones: La Etnozoolología no está desarrollada como ciencia en España, si bien se percibe la existencia de un rico patrimonio en este ámbito de la ciencia y cultura. Existe una rica información en los textos y fuentes históricas que debiera ser científicamente compendiada y contrastada. En general, se constata el uso de una gran parte de las especies animales disponibles. La zoolología profesional le presta escasa atención al uso que hace el hombre de los animales.

Palabras clave: Etnozoolología, España.

Referencias: 1. Plinio (2002). Historia Natural. Edición de J. Cantó, I. Gómez Santamaría, S. González Marín y E. Tarrío. Ediciones Catedra. Madrid. Edición de 2002. 876 pp. 2. Plinio el Viejo, 2003. Historia Natural. Libros VII-XI. Hemáez. Editorial Gredos. Biblioteca clásica. Edición de 2003. 646 pp. 3. Bruquetas, R., 2002. Técnicas y materiales de la pintura española en los Siglos de Oro. Fundación de Apoyo a la Historia del Arte Hispánico. Madrid. 566 pp.

E1-020 Phenolic acids profile and antioxidant properties of wild edible mushrooms from North-eastern Portugal

L. Barros^{a,b}, M.J. Sousa^a, A. Martins^a, C. Santos-Buelga^a, I.C.F.R. Ferreira^a

^a CIMO, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal. ^b GIP-USAL, Facultad de Farmacia, Univ. Salamanca, Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca, Spain. joaos@ipb.pt

Background: In recent years oxidative stress, induced by reactive oxygen species (ROS) have been implicated in the etiology and progression of several chronic diseases. Antioxidants that can mitigate the damaging effects of ROS have been the focus of recent research⁽¹⁾. In this perspective, including mushrooms, which contain significant amounts of antioxidants, in our diet may provide desirable health benefits, beyond basic nutrition.

Objectives: To describe the phenolic profile and antioxidant activity of four wild edible mushrooms (*Armillaria mellea*, *Calocybe gambosa*, *Clitocybe odora* and *Coprinus comatus*).

Methods: Phenolic compounds were analysed by reversed-phase HPLC-DAD⁽²⁾. Antioxidant activity was accessed by four *in vitro* chemical and biochemical assays using animal cells.

Results and conclusions: Up to three phenolic acids (protocatechuic, *p*-hydroxybenzoic and *p*-coumaric acids) and a related compound (cinnamic acid) could be detected and quantified. *C. comatus* showed the highest concentration of phenolic acids (80.33 mg/Kg, dry weight), and the highest antioxidant activity ($EC_{50} < 2.60$ mg/mL). The studied properties suggest mushrooms as suitable natural healthy products to be included in our diet. This study is included in a broader project intending to valorise the traditional native mycological flora of North-Eastern Portugal, of great interest for the economical development of this region.

Keywords: Wild mushrooms; Phenolic compounds; Antioxidant activity.

References: 1. Halliwell, B. *Annu. Rev. Nutr.* 1996, 16: 33-50. 2. Barros, L. et al. *Food Chem. Toxicol.* 2009, 47:1076-1079. 3. Heleno, S. et al., *Food Chem.* 2010, 119: 1443-1450.