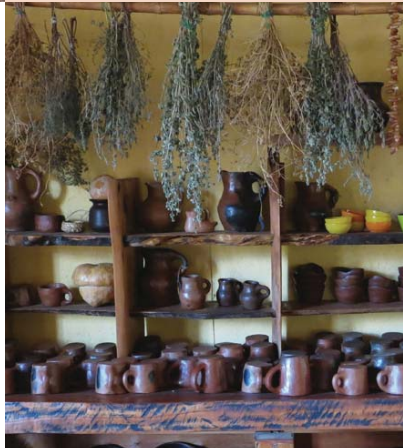




ICEB 2014

VI Congreso Internacional de Etnobotánica
VIth International Congress of Ethnobotany

17 - 21 de Noviembre · Córdoba, ESPAÑA
17th - 21st November · Córdoba, SPAIN



RESUMENES · ABSTRACTS



ICEB2014

VI Congreso Internacional de Etnobotánica
VIth International Congress of Ethnobotany

17 - 21 de Noviembre · Córdoba , ESPAÑA
17th - 21st November · Córdoba , SPAIN



RESUMENES · ABSTRACTS

F. Herrera Molina, F. Tarifa García & E. Hernández Bermejo (Eds.)

© **de los textos:** los autores

© **De la edición:** IMGEMA, Real Jardín Botánico de Córdoba (España)

Imprime: Diputación de Córdoba

Departamento de Ediciones y Publicaciones

Depósito Legal: CO 1901 - 2014

ISBN: 978-84-938181-3-5

Diseño de Portada: Plano Creativo

Diseño de marca ICEB2014: Elena Moreno Barroso (†)

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro por cualquier medio mecánico, electrónico o de cualquier tipo, sin el consentimiento previo y por escrito del autor.

ICEB 2014

VI CONGRESO INTERNACIONAL DE ETNOBOTANICA

VIth INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOBOTANICAL

Comité Institucional (Representante) / Institutions Committee (Representative)

Organiza / Organizer:

- IMGEMA, Real Jardín Botánico de Córdoba (D. Rafael Jaén, Presidente)

Colabora / Partners:

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (D^a. Isabel García Tejerina, Ministra)
- Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía (D^a. María Jesús Serrano Jiménez, Consejera)
- Ayuntamiento de Córdoba (D. José Antonio Nieto Ballesteros, Alcalde)
- Diputación de Córdoba (D^a. María Luisa Ceballos Casas, Presidenta)
- Universidad de Córdoba (D. José Carlos Gómez Villamandos, Rector)

Comité Científico Internacional / Scientific Committee

- D. Vernon H. Heywood (Profesor Emérito Universidad de Reading. U.K.). Presidente
- D. Ulysses Paulino Albuquerque (Universidad Federal Rural de Pernambuco. Brasil)
- D. Pastor Arenas (CEFYBO-Universidad de Buenos Aires. Argentina)
- D^a. Patricia M. Arenas (Universidad Nacional de La Plata. Argentina)
- D^a. Aylen Capparelli (Universidad Nacional de La Plata. Argentina)
- D^a. Ana Maria Carvalho (Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária. Portugal)
- D. Gustavo Delucchi (Universidad Nacional de La Plata. Argentina)
- D. Mohamed El Faïz (Universidad Cadi Ayyad de Marrakech. Marruecos)
- D^a. Füsün Ertug (Emeritus Yeditepe University- Istanbul-Turkey)
- D^a. Montserrat Gispert Cruells (Universidad Nacional Autónoma de México.)
- D. Michael Heinrich (UCL School of Pharmacy. London. U.K.)
- D. Julio Alberto Hurrell (Universidad Nacional de La Plata. Argentina)
- D^a. Ana Haydee Ladio (Universidad Nacional del Comahue. Argentina)
- D^a. Edelmira Linares Mazari (Universidad Nacional Autónoma de México)
- D^a. Patricia Irene Montañez (Universidad Autónoma de Yucatán. México)
- D^a. María Lelia Pochettino (Universidad Nacional de La Plata. Argentina)
- D^a. Rocio Ruenes (Universidad Autónoma de Yucatán. México)
- D^a. Olga Lucia Sanabria (Universidad del Cauca. Colombia)
- D. Alain Touwaide (Institute for the Preservation of Medical Traditions. USA)
- D^a. Ina Vandebroek (The New York Botanical Garden. USA)

Comité Científico Nacional / National Scientific Committee

- D. José Fajardo Rodríguez (Universidad Popular de Albacete)
- D^a. Expiración García Sánchez (Escuela de Estudios Árabes-CSIC. Granada)
- D^a. Reyes González Tejero (Universidad de Granada)
- D^a. Isabel González Turmo (Universidad de Sevilla)
- D. José Ramón Guzmán Álvarez (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía)
- D. J. Esteban Hernández Bermejo (Universidad de Córdoba)
- D^a. Francisca Herrera Molina (IMGEMA, Real Jardín Botánico de Córdoba)
- D. Ángel Lora González (Universidad de Córdoba)
- D^a. Enriqueta Martín-Consuegra Fernández (Universidad de Córdoba)
- D. Ramón Morales Valverde (Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC)
- D^a. Concepción Obón de Castro (Universidad Miguel Hernández de Elche)
- D. Manuel Pardo de Santayana (Universidad Autónoma de Madrid)
- D^a. Leonor Peña Chocarro (Centro de Ciencias Humanas y Sociales - CSIC)
- D. Diego Rivera Núñez (Universidad de Murcia)
- D. Javier Tardío Pato (Inst. Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario)
- D. Joan Vallés Xirau (Universidad de Barcelona)
- D. Alonso Verde López (Instituto de Estudios Albacetenses Don Juan Manuel. Albacete)

Comisario y Secretaría Técnica / Commissary and Technical Secretariat

- D. J. Esteban Hernández Bermejo (Comisario)
- D^a. Francisca Herrera Molina (Adjunta al Comisario)
- D^a. Paqui Tarifa García (Secretaría Técnica)

Comité Organizador Local / Local Organizing Committee

- D. Juan José Carrillo Cobos
- D. Francisco Foche Aguilera
- D^a. M^a del Mar Gutiérrez
- D. Alfonso Jiménez Ramírez
- D^a. Carolina Luque Huertos
- D^a. Enriqueta Martín-Consuegra Fernández
- D^a. Elena Moreno Barroso (†)

ÍNDICE DE SIMPOSIOS / SYMPOSIA INDEX

S1. Huertas familiares y urbanas. <i>Family and urban vegetable gardens.</i>	9
S2. Etnobotánica urbana. El papel de los mercados. <i>Urban Ethnobotany. The role of markets.</i>	53
S3. Metodología de la investigación en etnobotánica. El inventario de los conocimientos tradicionales. <i>Methodology of ethnobotanical research. Inventory of traditional knowledge.</i>	105
S4. La etnobotánica y la botánica económica como herramientas de innovación en el uso de los recursos fitogenéticos. <i>Ethnobotany and economical botany as a tool for innovation in the use of phylogenetic resources.</i>	179
S5. Etnofarmacología. <i>Ethnopharmacology.</i>	223
S6. La cocina tradicional como patrimonio cultural y herramienta de innovación agrícola. <i>Traditional cooking as cultural heritage and tool for agricultural innovation.</i>	329
S7. Arqueobotánica. <i>Archaeobotany.</i>	367
S8. La documentación histórica en etnobotánica. <i>Historic documentation in Ethnobotany.</i>	395
S9. Malezas, yuyos y quelites. <i>Weeds, yuyos and quelites.</i>	459
S10. Etnomicología y Etnobotánica de Criptógamas. <i>Ethnomycology and Cryptogam in Ethnobotany.</i>	493
S11. Transferencia y Conservación de Germoplasma. Nuevos retos: Especies Infrautilizadas, Variedades Locales, Cultivos olvidados, Agrobiodiversidad, Conocimientos Tradicionales. Redes y Bancos de Conservación. <i>Transfer and Germplasm Conservation. New challenges: Neglected and Underutilized Species, Local Varieties, Agrobiodiversity, Traditional Knowledge. Conservation Networks and Germplasm Banks.</i>	505
S12. Paisajes culturales. <i>Cultural landscapes.</i>	557
S13. Herramientas y experiencias educativas en etnobotánica. Reversión del conocimiento. <i>Ethnobotany as a tool for innovation in education. Reversion of the Ethnobotanical Knowledge.</i>	597



PAST AND PRESENT KNOWLEDGE OF THE MEDICINAL SPECIES *TUBERARIA LIGNOSA* IN NORTHEASTERN PORTUGAL, MONTESINHO NATURAL PARK, DEILÃO

Borja Castrillo, Tomás de Figueiredo & Ana Maria Carvalho

Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, Apt. 1172, 5301-855 Bragança, Portugal. (borjacastrillosanchez@gmail.com).

In the Montesinho Natural Park territory the scrubland occupies 1/3 of the area, and either it occurs naturally or is the result of human activity for a long time. Scrubland management has great socio-economic, cultural and environmental importance, and is fundamental for several activities such as hunting, small ruminant production, medicinal plants and beekeeping, contributing to local natural resources valorisation.

The research area is located in the territorial unit known as Terra-Fria Transmontana, at the eastern border of a plateau of 900m. Deilão is a rural community with 168 inhabitants (INE 2011) spread across three localities: Deilão, Petisqueira and Vila Meã.

Based on previous ethnobotanical inventories, a highly prized medicinal plant, widely used in Deilão, (*Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp) was selected, also considering that the species has a restricted distribution, occurring mainly sheltered by evergreen sclerophyll shrubs.

Using different approaches (ethnobotanical, ethnoecological and edaphological parameters) this study focuses on traditional ecological knowledge, in order to report and document plant-use and to describe species habitat and best gathering sites.

Results were obtained through ethnographic techniques (semi structured interviews and field expeditions) applied to key informants selected out of the inhabitants of Deilão.

It was reported that this species is mainly used for medicinal purposes (mentioned by 100% of interviewees), as fodder (60%) and other veterinary uses (25%). It is especially recommended for the genitourinary system affections (56%), as disinfectant and anti-inflammatory (28%), and also for the digestive (10%) and cardiovascular systems (5%). All the plant, including part of the root system, (100% of the responses) is prepared as decoctions either for oral and topical administration or as poultices for skin injuries. 93% of the informants mentioned that usually occurs associated with *Cistus ladanifer* and heathers (*Erica* sp. pl.), and 60% referred that also follows the distribution of a broom-like species (*Pterospartum tridentatum*).

Interviewees identified stony soils (100%) as a preferential habitat, however some (21%) reported the plant can also be found in arable lands.

The fieldwork showed it is a helophyte with a particular distribution pattern, growing in circles or in centrifugal lines with different abundance gradients: many (cover of 32% in a square of 0.6x0.6m²), low (6%) and null (0%).

This study reveals important aspects for understanding the ecological status, as well as traditional uses in order to define sustainable management of this species.

Acknowledgements: The authors are grateful to all the informants who kindly shared their knowledge and expertise.