

vol. 49, núm. 1 (GENER 2018) ISSN: 0079-8215 EISSN 2339-9171

# PYRENAE

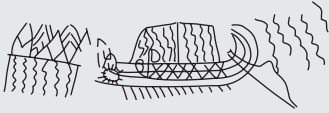
49-1/2018

REVISTA DE PREHISTÒRIA I ANTIGUITAT  
DE LA MEDITERRÀNIA OCCIDENTAL  
JOURNAL OF WESTERN MEDITERRANEAN  
PREHISTORY AND ANTIQUITY

TERCERA ÈPOCA

Revista fundada pel professor  
Joan Maluquer de Motes

SECCIÓ DE PREHISTÒRIA  
I ARQUEOLOGIA DE LA  
UNIVERSITAT DE BARCELONA  
BARCELONA, 2018



# PYRENAE

REVISTA DE PREHISTÒRIA I ANTIGUITAT DE LA MEDITERRÀNIA OCCIDENTAL  
JOURNAL OF WESTERN MEDITERRANEAN PREHISTORY AND ANTIQUITY

SECCIÓ DE PREHISTÒRIA  
I ARQUEOLOGIA DE LA  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

PYRENAE s'intercanvia amb tota classe de publicacions de Prehistòria, Arqueologia i ciències relacionades, amb la finalitat d'incrementar els fons de la Biblioteca d'Arqueologia.

[www.pyrenae.com](http://www.pyrenae.com)

COMITÈ EDITORIAL / EDITORIAL BOARD  
[pyrenae@ub.edu](mailto:pyrenae@ub.edu)

INTERCANVIS I SUBSCRIPCIONS /  
EXCHANGES AND SUBSCRIPTIONS

**Pilar García-Argüelles**  
[pyrenae.intercanvis@ub.edu](mailto:pyrenae.intercanvis@ub.edu)

INFORMACIÓ I VENDES /  
INFORMATION AND SALES

[pyrenae.intercanvis@ub.edu](mailto:pyrenae.intercanvis@ub.edu)

ADREÇA POSTAL / ADDRESS  
C/ Montalegre, 6  
E-08001 Barcelona

© Edició, Universitat de Barcelona, 2018

© Textos, els autors, 2018



CARHUS Plus+ A

ANEP B

CIRC B

ERIH PLUS

SCOPUS

MIAR/ICDS 10.0

PRODUCCIÓ EDITORIAL

**Albert Rubio**

DISSENY I MAQUETA

**Nàtalia Arranz**

ESPAI WEB

**Sistemes de Gestió de Patrimoni**

IMPRIMEIX

**Gramagraf**

Dipòsit legal: B-5732-1966

vol. 49, núm. 1 (gener 2018) ISSN: 0079-8215 EISSN: 2339-9171 DOI: 10.1344/Pyrenae

EDITOR / MANAGING EDITOR

**Gisela Ripoll**, Universitat de Barcelona

EDITORS ADJUNTS / ADVISORY EDITORS

**Miguel Ángel Cau Ontiveros**, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats /  
Universitat de Barcelona

**Inés Domingo Sanz**, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats / Universitat de Barcelona

CONSELL DE REDACCIÓ / ADVISORY EDITORS

**Xavier Aquilué**, Iberia Graeca

**Ana Delgado**, Universitat Pompeu Fabra

**Martin Galinier**, Universitat de Perpignan

**Daniel Rico Camps**, Universitat Autònoma de Barcelona

**Jordi Nadal**, Universitat de Barcelona

**Josep Maria Palet**, Institut Català d'Arqueologia Clàssica

**Juan Francisco Gibaja**, Institució Milá y Fontanals, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Mathieu Langlais**, CNRS – Universitat de Bordeaux

CONSELL ASSESSOR / EDITORIAL BOARD

**Rosa Maria Albert**, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats / Universitat de Barcelona

**Diego E. Angelucci**, Università degli Studi di Trento

**Michael Barton**, Arizona State University

**Manuel Calvo Trias**, Universitat de les Illes Balears

**Eduardo Carro Santamaría**, Universitat Autònoma de Barcelona

**Josep M. Fullola i Pericot**, Universitat de Barcelona

**Ignacio Grau Mira**, Universitat d'Alacant

**Josep M. Gurt i Esparraguera**, Universitat de Barcelona

**Vassilis Kilikoglou**, Laboratory of Archaeometry, NCSR 'Demokritos', Aghia Paraskevi

**Claire Manen**, Université de Toulouse - Jean Jaurès

**Francisco Marco Simón**, Universidad de Zaragoza

**Nicholas Márquez-Grant**, Cranfield University

**Marcos Martín Torres**, University College London

**Rosa Plana Mallart**, Université Paul-Valéry Montpellier 3

**Leonor Peña-Chocarro**, Instituto de Historia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Alejandro Pérez Pérez**, Universitat de Barcelona

**Alistair Pike**, University of Southampton

**Fernando Quesada Sanz**, Universidad Autónoma de Madrid

**Joan Ramon Torres**, Consell Insular d'Eivissa

**Arlene Rosen**, University of Texas at Austin

**Robert Sala Ramos**, Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució Social

**Joan Sanmartí Grego**, Universitat de Barcelona

**Claire Smith**, Flinders University

**Pier Giorgio Spanu**, Università degli Studi di Sassari

**Nicolas Valdeyron**, Université de Toulouse - Jean Jaurès

**Peter Van Dommelen**, Brown University

**Isabel Velázquez**, Universidad Complutense de Madrid

**Valentín Villaverde Bonilla**, Universitat de València

**Philipp Von Rummel**, Deutsches Archäologisches Institut, Berlin

**Joao Zilhao**, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats / Universitat de Barcelona

## Sumari / *Summary*

---

### Article de fons / *Main Article*

- 7-45 Los estudios carpológicos en la Península Ibérica: un estado de la cuestión / The study of plant macro-remains in the Iberian Peninsula: a state of the art  
**Leonor Peña-Chocarro y Guillem Pérez-Jordà**

### Articles / *Articles*

- 49-70 The Balearic Paradox: Why Were the Islands Colonized So Late? / La paradoja balear: ¿por qué las islas fueron colonizadas tan tarde?  
**John F. Cherry and Thomas P. Leppard**
- 71-97 The Hidden Record at Torre d'en Galmés, Menorca. Accounts from Soil Micromorphological Analysis / El registro arqueológico escondido en Torre d'en Galmés, Menorca. Historias de micromorfología de suelos  
**Paul Goldberg and Amalia Pérez-Juez**
- 99-123 La temprana importación de mármoles blancos en *Tarraco* / The early import of white marbles in *Tarraco*  
**Julio C. Ruiz Rodríguez**
- 125-154 La formación del orden metropolitano en la Península Ibérica (siglos IV a VI) / The Formation of the Metropolitan Order on the Iberian Peninsula (4th-6th Centuries)  
**Sabine Panzram**
- 155-183 Estudi de conservació de l'Abric de Pinos (Benissa, Alacant): patologies i causes de deterioració d'un jaciment amb art rupestre llewantí / A case study in conservation at Abric de Pinos (Benissa, Alicante): pathologies and causes of deterioration of a site with levantine rock art  
**Gemma Barreda Usó i M.ª Antonia Zalbidea Muñoz**

