

## Volume Contents

### Special Issue: Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota

Guest Editors:

*A.D. Buscalioni<sup>1</sup>, M.A. Fregenal-Martínez<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Unidad de Paleontología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, c/ Darwin 2, Campus Universitario de Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain. angela.delgado@uam.es*

<sup>2</sup>*Departamento de Estratigrafía e Instituto de Geología Económica (UCM-CSIC) Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid, c/ José Antonio Novais 2, 28040 Madrid, Spain. mariana@geo.ucm.es*

#### *Editorial*

Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota

M.A. Fregenal-Martínez, A.D. Buscalioni ..... 119

#### *Research Articles*

The phylogenetic position of *Nyctiphruetus acudens*, a parareptile from the Permian of Russia

*Posición filogenética de Nyctiphruetus acudens, un parareptil del Pérmico de Rusia*

L. K. Säilä ..... 123

Early and “Middle” Cretaceous Iguanodonts in Time and Space

*Iguanodontes del Cretácico temprano y “medio” en el tiempo y en el espacio*

K. Carpenter, Y. Ishida ..... 145

A Probable Neoceratopsian Manus Track from the Nanushuk Formation (Albian, Northern Alaska)

*Probable pisada de Neoceratopsia de la Formación de Nanushuk (Albiense, Norte de Alaska)*

A. R. Fiorillo, P. L. Decker, D. L. LePain, M. Wartes, P. J. McCarthy ..... 165

First report of a Late Jurassic lizard-like footprint (Asturias, Spain)

*Primera cita de una huella lacertoide en el Jurásico Superior (Asturias, España)*

M. Avanzini, L. Piñuela, J. C. García-Ramos ..... 175

The importance of microscopic examinations of eggshells: Discrimination of bioalteration and diagenetic overprints from biological features

*Importancia de la microscopía en el examen de cáscaras de huevos: discriminación entre bioalteración y señales diagenéticas de las características biológicas*

G. Grellet-Tinner, F. Corsetti, A. D. Buscalioni ..... 181

Vertebrate fauna at the <i>Allosaurus</i> fossil-site of Andrés (Upper Jurassic), Pombal, Portugal <i>La fauna de vertebrados del yacimiento con Allosaurus de Andrés (Jurásico Superior), Pombal, Portugal</i> E. Malafaia, F. Ortega, F. Escaso, P. Dantas, N. Pimentel, J. M. Gasulla, B. Ribeiro, F. Barriga, J. L. Sanz .....	193
La Cantalera: an exceptional window onto the vertebrate biodiversity of the Hauterivian-Barremian transition in the Iberian Peninsula <i>La Cantalera: una excepcional ventana a la biodiversidad del tránsito Hauteriviense- Barremiense en la Península Ibérica</i> J.I. Canudo, J.M. Gasca, M. Aurell, A. Badiola, H.-A. Blain, P. Cruzado-Caballero, D. Gómez-Fernández, M. Moreno-Azanza, J. Parrilla, R. Rabal-Garcés, J. I. Ruiz-Omeñaca.....	205
Pterosaurs of the Wessex Formation (Early Cretaceous, Barremian) of the Isle of Wight, southern England: a review with new data <i>Pterosaurios de la Formación Wessex (Cretácico inferior, Barremiense) de la Isla de Wight, sur de Inglaterra: revisión y nuevos hallazgos</i> S. C. Sweetman and D. M. Martill.....	225
New stegosaurian (Ornithischia, Thyreophora) remains from Jurassic-Cretaceous transition beds of Valencia province (Southwestern Iberian Range, Spain). <i>Nuevos restos de estegosaurios (Ornithischia, Thyreophora) del tránsito Jurásico-Cretácico de la provincia de Valencia (Cordillera Ibérica Suroccidental, España)</i> J. Company, X. Pereda Suberbiola, J.I. Ruiz-Omeñaca.....	243
Choristoderes and the freshwater assemblages of Laurasia <i>Coristoderos y las asociaciones de agua dulce de Laurasia</i> R. Matsumoto, S.E. Evans .....	253
The evolution of large-bodied theropod dinosaurs during the Mesozoic in Asia <i>La evolución de los grandes dinosaurios terópodos durante el Mesozoico de Asia</i> S. L. Brusatte, R. B. J. Benson, X. Xu.....	275
A holistic approach to the palaeoecology of Las Hoyas Konservat-Lagerstätte (La Huérguina Formation, Lower Cretaceous, Iberian Ranges, Spain) <i>Una aproximación holística a la palaeoecología del Konservat-Lagerstätte de Las Hoyas (Formación La Huérguina, Cretácico Inferior, Cordillera Ibérica, España)</i> A.D. Buscalioni, M.A. Fregenal-Martínez .....	297