

## Volume Contents

### Special Issue: Palaeobiodiversity and palaeoenvironments in Permian playas

Guest Editor: Georges Gand<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire Biogéosciences, Université de Bourgogne, CNRS; 6, Bd Gabriel, 21000 Dijon (France).

<sup>2</sup>16 rue des Azalées, la Chamberte, 34070 Montpellier (France).

#### Editorial

Some precisions on the use of the term *playa* in the geologic literature

*Algunas precisiones sobre el uso del término playa en la bibliografía geológica*

A. Arche ..... 5

#### Research Papers

Permian and Quaternary playas, a discussion based on climatic, tectonic and palaeogeographic settings

*Playas del Pérmico y del Cuaternario: una discusión basada en los marcos climático, tectónico y paleogeográfico*

J.-P. Deroin ..... 11

The playa environments of the Lodève Permian basin (Languedoc-France)

*Los ambientes de playa de la Cuenca de Lòdeve (Languedoc-Francia)*

M. Lopez, G. Gand, J. Garric, F. Körner, J. Schneider ..... 29

Floras from red beds of the Permian Basin of Lodève (Southern France)

*Floras en las capas rojas de la cuenca pérmica de Lodève (Sur de Francia)*

J. Galtier, J. Broutin ..... 57

Notostraca trackways in Permian playa environments of the Lodève basin (France)

*Pistas de Notostráceos en ambientes de playa en la Cuenca de Lòdeve (Francia)*

G. Gand, J. Garric, J. Schneider, H. Walter, J. Lapeyrie, C. Martin, A. Thiery ..... 73

The insect fauna from the Permian of Lodève (Hérault, France): summary and perspectives

*La fauna de insectos del Pérmico de Lodève (Hèrault, Francia): recopilación y perspectivas*

O. Béthoux ..... 109

The Odonatoptera of the Late Permian Lodève Basin (Insecta)

*Odonatoptera del Pérmico Superior de la Cuenca de Lòdeve (Insecta)*

A. N. Nel, G. Fleck, R. Garrouste, G. Gand ..... 115

The Permian-Triassic transition: Historical review of the most important ecological crises with special emphasis on the Iberian Peninsula and Western-Central Europe.

*La transición Permo-Triásica: Revisión histórica de la crisis ecológica más importante con especial énfasis en la Península Ibérica y Europa Central y Occidental*

C. Virgili ..... 123