



**Variaciones sedimentarias,  
mineralógicas, geoquímicas y  
bióticas en el Triásico Inferior  
- Medio ( en facies  
Buntsandstein) de las  
Cordilleras Ibérica y Costero  
Catalana [ implicaciones en la  
recuperación de la crisis  
permo-  
triásica=Sedimentological,  
mineralogical, geochemical....  
life crisis /**

Galán Abellán, Ana Belén

Universidad Complutense de Madrid,  
2011

Monografía

La crisis de la transición Pérmico-Triásico produjo la desaparición del 75-95% de la especies, tanto en ambientes terrestres como en los océanos. Las emisiones de gases producidas por erupciones volcánicas, junto con la liberación de CH<sub>4</sub> en los fondos oceánicos, principalmente, dieron lugar a un importante deterioro ambiental. Sus consecuencias, como lluvia ácida, anoxia en los fondos marinos y el calentamiento global, favorecieron la aparición de unas condiciones adversas para el desarrollo de la vida. Esta situación de deterioro paleoambiental se prolongó durante varios millones de años, provocando un importante retardo en la recuperación de la vida durante el Triásico Inferior. El presente trabajo multidisciplinar, se ha realizado en los sedimentos continentales (facies Buntsandstein) de edad Triásico Inferior-Medio del E de la Península Ibérica (Cordillera Ibérica y Cordillera Costero Catalana). Los resultados se han obtenido mediante la combinación de estudios de tipo sedimentológico, mineralógico, geoquímico y paleontológico que nos han permitido, por primera vez en esta zona del W del Tethys, conocer cómo y cuándo comenzó la recuperación de la fauna y la flora y bajo qué condiciones paleoambientales. A finales del Olenekiense se estaban reactivando varios

sistemas de tipo rift en el E de la península Ibérica y rellenándose por sedimentos continentales. En el caso de la Cuenca Ibérica, este relleno fue realizado fundamentalmente mediante sistemas fluviales procedentes del NW, con una cierta influencia de sedimentos eólicos, sobre todo al E de la cuenca, y por sistemas fluviales procedentes del NNW y un mayor desarrollo de sistemas eólicos al SW, en el caso de la Cuenca Costero Catalana...

La crisis de la transición Pérmico-Triásico produjo la desaparición del 75-95% de la especies, tanto en ambientes terrestres como en los océanos. Las emisiones de gases producidas por erupciones volcánicas, junto con la liberación de CH<sub>4</sub> en los fondos oceánicos, principalmente, dieron lugar a un importante deterioro ambiental. Sus consecuencias, como lluvia ácida, anoxia en los fondos marinos y el calentamiento global, favorecieron la aparición de unas condiciones adversas para el desarrollo de la vida. Esta situación de deterioro paleoambiental se prolongó durante varios millones de años, provocando un importante retardo en la recuperación de la vida durante el Triásico Inferior. El presente trabajo multidisciplinar, se ha realizado en los sedimentos continentales (facies Buntsandstein) de edad Triásico Inferior-Medio del E de la Península Ibérica (Cordillera Ibérica y Cordillera Costero Catalana). Los resultados se han obtenido mediante la combinación de estudios de tipo sedimentológico, mineralógico, geoquímico y paleontológico que nos han permitido, por primera vez en esta zona del W del Tethys, conocer cómo y cuándo comenzó la recuperación de la fauna y la flora y bajo qué condiciones paleoambientales. A finales del Olenekiense se estaban reactivando varios sistemas de tipo rift en el E de la península Ibérica y rellenándose por sedimentos continentales. En el caso de la Cuenca Ibérica, este relleno fue realizado fundamentalmente mediante sistemas fluviales procedentes del NW, con una cierta influencia de sedimentos eólicos, sobre todo al E de la cuenca, y por sistemas fluviales procedentes del NNW y un mayor desarrollo de sistemas eólicos al SW, en el caso de la Cuenca Costero Catalana...

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTk0NzAwNTc>

---

**Título:** Variaciones sedimentarias, mineralógicas, geoquímicas y bióticas en el Triásico Inferior - Medio ( en facies Buntsandstein) de las Cordilleras Ibérica y Costero Catalana [Recurso electrónico] implicaciones en la recuperación de la crisis permo-triásica=Sedimentological, mineralogical, geochemical...life crisis Ana belén Galán Abellán ; bajo la dirección de de D. José López Gómez y D. José Fernández Barrenechea

**Editorial:** Madrid Universidad Complutense de Madrid 2011

**Descripción física:** [7] p., 295 p., [90] p.

**Mención de serie:** Ebook Central

**Tesis:** Tesis inédita presentada en la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Geológicas, Departamento de Cristalografía y Mineralogía, y leída el 29/09/2011 (Doctorado Europeo)

**Detalles del sistema:** Modo de acceso: World Wide Web

**Fuente de adquisición directa:** Ebook Central

**Lengua:** Título y resumen también en inglés

**Materia:** Sedimentos (Geología)- Triásico- Sistema Ibérico (España)- Tesis doctorales inéditas Sedimentos (Geología)- Triásico- Cordillera Costero catalana- Tesis doctorales inéditas Paleoeología- Triásico- Sistema Ibérico (España)- Tesis doctorales inéditas Paleoeología- Triásico- Cordillera Costero Catalana- Tesis doctorales inéditas Sediments (Geology)- Triassic- Cordillera Iberica (Spain)- Dissertations Paleoeology- Triassic- Cordillera Iberica (Spain)- Dissertations

**Autores:** López Gómez, José, dir Fernández Barrenechea, José, dir

- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)