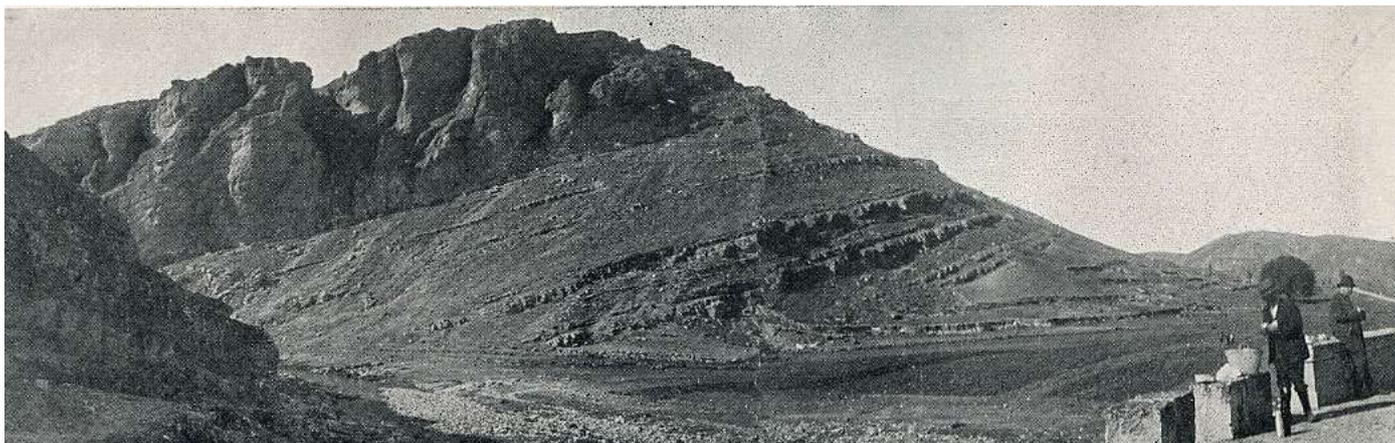




# V CONGRESO DEL CRETÁCICO DE ESPAÑA

García-Hidalgo, J.F., Gil-Gil, J., Barroso-Barcenilla, F.,  
López Olmedo, F. y Díaz de Neira, J.A. (Editores)



## **LAS ESPECIES DEL GÉNERO *BIRADIOLITES* (RADIOLITIDAE, BIVALVIA) DE LES COLLADES DE BASTURS (SANTONIENSE, ZONA SURPIRENAICA CENTRAL)**

**Gerard Lucena, Enric Vicens, José María Pons y Luis Troya**

*Unitat de Paleontologia, Departament de Geologia, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, España, lucena.gerard@gmail.com, enric.vicens@uab.cat, josepmaria.pons@uab.cat, troya.luis@gmail.com.*

En la localidad de les Collades de Basturs, en la zona surpirenaica central, aflora una sucesión estratigráfica formada por cuatro plataformas calcáreas, principalmente bioconstruidas, intercaladas en margas neríticas de edad Santoniense. Los rudistas son un componente mayoritario en las bioconstrucciones, se encuentran también en las margas neríticas, y están representados por diversos géneros, mayormente hippurítidos, radiolítidos, plagiopíctidos y requiénidos.

Entre los radiolítidos, el género *Biradiolites* reviste especial interés por su variabilidad y diversidad, así como por su presencia en las distintas facies. Se han reconocido las especies: *Biradiolites acuticostatus* (d'Orbigny), *B. angulosissimus* Toucas, *B. beaussetensis* Toucas, *B. canaliculatus* d'Orbigny y *B. carezi* Toucas.

Para la descripción y estudio de esta fauna se han considerado los caracteres morfológicos, los cambios ontogenéticos y la variabilidad intraespecífica. Entre los primeros, principalmente: (1) la morfología externa; (2) las estructuras radiales; (3) el aparato miocardinal, observado en secciones transversales de la valva derecha por debajo de la comisura, en especímenes con ambas valvas; y (4) morfología, empaquetamiento y estructura de las láminas de crecimiento. Las observaciones han sido hechas sobre 165 ejemplares aislados, bien conservados y en distintas etapas de desarrollo.

Como resultado, se dan a conocer nuevos datos sobre estas especies de *Biradiolites*.



*CON LA COLABORACIÓN DE:*

