



Arantza Vilas

**III COLOQUIO DE ESTRATIGRAFÍA
Y PALEOGEOGRAFÍA DEL PÉRMICO
Y TRIÁSICO DE ESPAÑA**

R E S Ú M E N E S

CUENCA, 27 A 29 DE JUNIO DE 1994

PALINOLOGÍA DEL TRIÁSICO SUDPIRENAICO Y DEL PIRINEO VASCO

Solé de Porta, N.⁽¹⁾, Calvet, F.⁽²⁾ y Salvany, J.M.⁽³⁾

(1): Departament G.D.G.P., Facultat de Geologia, Universitat de Barcelona. 08028 Barcelona.

(2): Departament G.P.P.G., Facultat de Geologia, Universitat de Barcelona. 08028 Barcelona.

(3): Departament Enginyeria del Terreny, Universitat Politècnica de Catalunya. 08034 Barcelona.

El Triásico sudpirenaico en los Mantos inferiores (Les Nogueres, Cadí) y el Triásico del País Vasco presentan cuatro unidades litoestratigráficas, que de base a techo son: Buntsandstein, Muschelkalk, Keuper y Formación Isábena. Las facies Buntsandstein están constituidas por una megasecuencia inferior (constituida por la Unidad de Conglomerados y la Unidad de Areniscas y Lutitas en el área de Les Nogueres-Cadí, y por la Unidad de Conglomerados y la Unidad de Areniscas en el País Vasco) y por una megasecuencia superior (constituida por la Unidad de Conglomerados, Areniscas y Lutitas y la Unidad de Lutitas en el área de Les Nogueres-Cadí, y por la Unidad de Conglomerados, Areniscas y Lutitas y la Unidad de Lutitas en el País Vasco). Las facies Muschelkalk en el área de Les Nogueres-Cadí están constituidas la Unidad de Dolomías margosas, la Unidad de Calizas grises y la Unidad de Calizas y o dolomías tableadas. Las facies Keuper en el área de Les Nogueres-Cadí están constituidas por la Unidad de Lutitas grises y carbonatos, la Unidad de Arcillas rojas, La Unidad de Lutitas yesíferas versicolores, la Unidad de Yesos blancos y la Unidad de Lutitas verdes y carbonatos. El Triásico sudpirenaico en los mantos inferiores (Sierras Marginales, Pedraforca,...) comprende tres unidades litoestratigráficas, que de base a techo son: Muschelkalk, Keuper y Fm. Isábena.

La Unidad de Conglomerados, Areniscas y Lutitas en el Puerto de Otxondo (País Vasco) ha proporcionado *Stellapollenites thiergartii* y *Triadispora* y la Unidad de Lutitas en Iguerri (Les Nogueres) ha proporcionado cf. *Voltziaceasporites heteromorpha*, *Stellapollenites thiergartii*, *Alisporites grauvogeli* y *Triadispora*, y en Sant Sebastia (Les Nogueres) *Voltziaceasporites heteromorpha*, *Stellapollenites thiergartii*, *Alisporites grauvogeli*, *Falcisporites snopkova*, *Illinites kosankei*, *Dypetalum cf. vicentinense*, y *Triadispora*. Estos conjuntos palinológicos determinan, por la presencia de *Illinites kosankei* y *Stellapollenites thiergartii* y la no presencia de *Praecirculina granifer*, una edad Anisiense inferior.

El Muschelkalk (en el techo de la Unidad de Dolomías margosas) en Hostalets (Les Nogueres) ha proporcionado un conjunto palinológico constituido por *Ovalipollis ovalis*, *Camerosporites secatus*, *Praecirculina granifer*, *Duplicisporites scurrilis* y *Triadispora*, y que por la presencia de *Camerosporites secatus*, y la ausencia de las formas del Carniense, indica una edad Ladiniense superior.

La zona de tránsito entre la Unidad de Calizas y/o dolomías tableadas (Muschelkalk) y la Unidad de Lutitas grises y carbonatos (Keuper) en Oden (Cadí) ha proporcionado *Patinasporites densus*, *Partisporites quadruplicis* y *Staurosaccites quadrifidus*, los cuales determinan un Carniense, posiblemente medio-superior.

La parte superior de la Unidad de Lutitas grises y carbonatos del Keuper en Noguera de Tort (Les Nogueres) y en Adons (Les Nogueres) ha proporcionado un conjunto palinológico formado por *Classopollis*, *Granuloperculatipollis rudis*, *Ovalipollis ovalis*, *Praecirculina ganifer* y *Triadispora*. La gran abundancia de *Classopollis* y la presencia de *Granuloperculatipollis rudis* determina una edad Noriense, posiblemente Noriense inferior-medio.

La Unidad de Lutitas verdes y carbonatos de la parte superior del Keuper en La Nou (Pedraforca) presenta cf. *Deltidospora* y cf. *Taeniasporites*, que determinaría una edad Retiense.

La base de la Formación Isábena en Noves de Segre (Les Nogueres) ha proporcionado *Classopollis*, *Corollina zwolinskae*, *Cerebropollenites pseudomassulae*, *Deltidospora toralis*, cf. *Polycingulatisporites*, *Verrucosisporites*, *Ovalipollis ovalis*, que por la presencia de *Corollina zwolinskae* y *Cerebropollenites pseudomassulae* determinan una edad Retiense.

La atribución de la megasecuencia inferior del Buntsandstein al Thüringiense (Broutin et al., 1988), de la megasecuencia superior del Buntsandstein al Anisiense inferior, de gran parte del Muschelkalk al Ladiniense superior implican la existencia de importantes hiatus estratigráficos (Triásico inferior, Anisiense medio a Ladiniense inferior) en el superciclo triásico de los Pirineos.