

# ESTUDIO PALEONTOLOGICO Y GEOLOGICO DE LA CUENCA CARBONIFERA DE VALDERRUEDA (N. E. DE LEON) ENTRE LOS RIOS ESLA Y CARRION \*

Tesis Doctoral presentada por J. F. Fonollá Ocete

La cuenca Carbonífera de Valderrueda abarca una extensión aproximada de unos 380 km<sup>2</sup>; comprende las mitades S. y N. de las hojas de Riaño (105) y Cistierna (131), respectivamente, y la parte más occidental de la de Camporredondo de Alba (106) y Castrejón de la Peña (132), abarcando parte de las provincias de León y Palencia.

Los sedimentos que afloran en la zona comprenden edades que van desde el Cámbrico hasta la actualidad, a excepción del Permo-Trías y Jurásico. Los materiales carboníferos ocupan la mayor parte de la zona, especialmente los pertenecientes al Westfaliense D y Estefaniense A.

Existen, además, afloramientos de rocas ígneas (diabasas ofíticas y olivínicas) que cortan las formaciones paleozoicas.

Se han aportado al conocimiento de la zona los siguientes resultados inéditos:

(\*) Tesis defendida el 26 de octubre de 1973 ante el tribunal constituido por los profesores D. Bermudo Meléndez y Meléndez, D. Manuel Alta Medina, D. José M.<sup>a</sup> Fuster Casas, la Srta. D.<sup>a</sup> Josefa Menéndez Amor y D. Lorenzo Vilas Minondo, que obtuvo la calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

a) Cartografía geológica detallada a escala 1:25.000, sobre una base fotográfica a E: 1:12.500.

b) 150 yacimientos fosilíferos inéditos, de los cuales se han obtenido unos 5.000 ejemplares de fósiles vegetales en su mayor parte, y animales marinos y continentales.

c) Estratigrafía fina, basada en 37 series a E: 1:100, de las que 29 son del Carbonífero, 2 del Cretácico y 6 del Terciario.

d) Se han encontrado 124 especies diferentes de fósiles vegetales, 24 especies de Pelecípodos continentales y 9 especies de Braquiópodos.

e) Se citan por vez primera en España 21 especies de fósiles vegetales (3 de *Alethopteris*, 1 de *Linopteris*, 5 de *Mariopteris*, 3 de *Neuropteris*, 1 de *Odonopteris*, 8 de *Pecopteris*).

f) Se amplía la dispersión estratigráfica de 14 especies de fósiles vegetales y de 8 especies de braquiópodos.

g) Con base cartográfica, estratigráfica y paleontológica, no se confirma para la zona estudiada la existencia del Cantabriense.

h) No se confirma la hipótesis de DE SITTER sobre diques de diabasas interestratificados, ya que éstos en 5 afloramientos inéditos cortan los estratos.

## CATEDRA DE PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS Y HUMANA

### ACTIVIDADES

El Prof. Agregado de Paleontología de Vertebrados y Paleontología Humana, E. Aguirre, ha dirigido, en los meses de julio y agosto, una excavación de retranqueo, salvamento y preparación de obras de ampliación del Museo en el Campo de Ambrona (Soria), por iniciativa y en colaboración con la Comisaría General de Excavaciones (Prof. Dr. MARTÍN ALMAGRO BASCHI). Participaron DOLORES ECHAIDE y BLANCA IZQUIERDO (arqueólogas, veteranas de Torralba y Ambrona, San Sebastián), ANGÉLICA BORRELLLO (antropóloga, Universidad de la Plata, Argentina), MARGARITA DÍAZ MOLINA (geóloga, Becaria del Instituto Lucas Mallada, C.S.I.C., Madrid), GABI SANDOVAL MONTERO, JORGE MORALES ROMERO, JULIÁN HERNANZ SANZ, ENRIQUE SOTO y PEPELU SANZ, estudiantes de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid, y algunos días también un estudiante de Ciencias Geológicas y dos de Arqueología; como preparadores prestaron inapreciable asistencia JUAN LAGUNA VÉLEZ y PALOMA GUTIÉRREZ DEL SOLAR (Instituto de la Conservación y Restauración e Instituto Lucas Mallada), ELISA CASTRO y LUIS DE LA MACORRA, Jr., estudiante de Medicina. Fue muy valioso el trabajo de varios expertos y jóvenes de Ambrona, Miño y Fuencaliente. Visitaron la excavación, además de los Proff. BIBERSON y THALER, N. LÓPEZ y sus acompañantes, varios arqueólogos, antropólogos y biólogos españoles y extranjeros, sin contar los numerosos turistas, artistas y escritores.

(Continúa al pie de la pág. 11)