

I N F O R M E P A L E O N T O L O G I C O
=====

Elmitido por

D. Miguel Angel ARBIZU SENOSIAIN

D. Jenaro Luis GARCIA-ALCALDE FERNANDEZ

**Departamento de
Paleontologia
Universidad de Oviedo
Facultad de Ciencias
GEOLOGIA**

1981

INFORME PALEONTOLOGICO

ASUNTO : Estudio de muestras paleontológicas del Paleozoico Inferior de la región de Valdemanco (Norte de Almadén, Ciudad Real).

MUESTRAS ESTUDIADAS

<u>ARROYO DE HOJALORA</u>		<u>ARROYO DE HUERTA ORGANERA</u>	
Hoya de Valdemanco 76-31-AA-MC	5.005.	Hoya de	5.310
	5.056.		<u>ARROYO ACERON</u>
	5.059.	Siñuela 75-31-AA-MC	5.311
	5.063.		5.312
	5.063-5.071.		<u>ARROYO DE HUERTA DEL PELADO</u>
	5.067.		5.313
	5.100.		
	5.101.		

TOTAL MUESTRAS: Doce (12)

METODO : Procedimientos macroscópicos usuales, complementados con la obtención de réplicas látex, debido al estado de mol-des (externos e internos) de la mayoría de fósiles estudiados.

GRADO DE PRECISION DE LAS DATACIONES: Precisas o muy precisas

ESPECIALISTAS Y GRUPOS ESTUDIADOS

Dr. Miguel Angel ARBIZU SENOSIAIN - Trilobites, Icnos y Graptolites
Dr. Jenaro L. GARCIA-ALCALDE FDEZ - Braquiópodos y Moluscos

ESTUDIO DE LAS MUESTRAS

Muestra del Arroyo de Hojalora (Norte de la casa de LOS PILONES)

~~5055~~ 5005
=====

ICNOS

- Cruziana furcifera ORBIGNY
- Skolithos sp.

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Tremadociense o Arenigiense).

5.056
=====

ICNOS

- Cruziana furcifera ORBIGNY
- Skolithos sp.

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Tremadociense o Arenigiense).

5.059
=====

ICNOS

- Cruziana furcifera ORBIGNY
- C. cf. furcifera
- Skolithos sp.

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Tremadociense o Arenigiense)

5.063
=====

(Esta muestra fue recogida por Jose Miguel y por Miguel A. Arbizu, conjuntamente, y corresponde a areniscas del Tremadociense o Arenigiense. Sin embargo, en la bolsa enviada a Oviedo, habia tambien pizarras con faunas posiblemente mas jóvenes -¿Llandeiliense?- que se consideran como contaminantes y no se estudian aqui)

ICNOS

- Skolithos sp.

BRAQUIPODOS INARTICULADOS

- Ectenoglossa cf. lesueri (ROUAULT)

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Arenigiense).

5.063-5.071

=====

ICNOS

-Cruziana cf. furcifera ORBIGNY

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Tremadociense o Arenigiense)

5.067

=====

ICNOS

-Skolithos sp.

Edad: PRECAMBRICO- CRETACICO INFERIOR. Aunque Skolithos tiene una amplia repartición estratigráfica, su presencia abundante suele producirse sólo en el Arenigiense.

5.100

=====

ICNOS

-Cruziana cf. furcifera ORBIGNY

-Skolithos sp.

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Tremadociense o Arenigiense)

5.101

=====

ICNOS

-Cruziana furcifera ORBIGNY

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Tremadociense o Arenigiense)

Maestreo del Arroyo HUERTA ORGANERA (Hoja de Sirena)

5.310

=====

TRILOBITES

- Neseuretus (Neseuretus) tristani (BRONGNIART)
- Chattiaspis sp.

GRAPTOLITES

- Didymograptus sp.

OSTRACODERMOS

- Astraspis (?) sp. (fragmento)

BRAQUIPODOS INARTICULADOS

- Pachyglossella sp.

GASTEROPODOS

- Cyrtodiscus acutus (SOWERBY)
- Bellerophonacea gen. et sp. indet.

BIVALVOS

- Redonia deshayesiana ROUAULT
- Nuculites hopensacki (VERNEUIL & BARRANDE)
- Coxiconchia pellicci (VERNEUIL & BARRANDE)
- Actinodonta cf. cuneata PHILLIPS
- "Ctenodonta" cf. cine (SHARPE)
- "C." ribeiroi (SHARPE)

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Llandeiliense).

Maestreo del Arroyo ACERON (Hoja de Sirena)

5.311 (Aceron I)

=====

TRILOBITES

- Eodalmantina macrophthalma (BRONGNIART)
- E. cf. chillensis (HAMMAN)
- Illaenus hispanicus VERNEUIL & BARRANDE

BRAQUIPODOS ARTICULADOS

- Cacemia ribeiroi (SHARPE)
- Tafilaltia sp.

BIVALVOS

- Actinodonta naranjoana (VERNEUIL & BARRANDE)
- "Ctenodonta" cf. bussacensis (SHARPE)
- Nuculites sp.
- Deceptrix sp.

OSTRACODOS Y EQUINODERMOS indet.

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Llandeiliense).

5.312 (Acerón II)

=====

TRILOBITES

- Illaenus hispanicus VERNEUIL & BARRANDE
- Proetus sp.
- Eodalmantina (?) sp.

BRAQUIOPODOS ARTICULADOS

- Cacemia ribeiroi (SHARPE)

BIVALVOS

- Nuculites sp.

OSTRACODOS, EQUINODERMOS, GRAPTOLITES DENDROIDEOS y GASTEROPODOS

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Llandeiliense)

Muestreo del Arroyo del IELADO (Haja de Simela)

5.313

=====

TRILOBITES

- Nesauratus (Nesauratus) tristani (BRONGNIART)

BRAQUIOPODOS ARTICULADOS

- Cacemia ribeiroi (SHARPE)

Edad: ORDOVICICO INFERIOR (Llandeiliense)

COMENTARIOS FINALES

Todas las muestras estudiadas parecen propias del Ordovícico Inferior, posiblemente del Arenigiense al Llandeiliense.

El muestreo de la localidad "ARROYO DE HOJALORA (N. DE LA CASA DE LOS PILONES)", pretendía poner de manifiesto la existencia de Tremadociense. El material paleontológico no abona esta idea. En efecto, en la muestra 5.063, la presencia del braquiópodos inarticulado Ectenoglossa cf. lesueri, es indicativa del Arenigiense. Dicha especie, es por otra parte, un buen índice de la "Cuarcita Armoricana" en gran parte de Europa. La muestra 5.067, presenta abundantes especímenes de Skolithos y esto suele registrarse en el Arenigiense. Además, aunque Cruziana furcifera aparece ya en la parte alta del Tremadociense, suele ser abundante sobre todo en el Arenigiense.

En consecuencia, la edad del corte de la localidad indicada, debe de ser Arenigiense, aunque no puede descartarse de manera absoluta una edad Tremadociense Superior, mas que en el caso de la muestra 5.063.

Las localidades 5.311, 5.312 y 5.313, pertenecen a la biozona de -Cacemia ribeiroi. Esta notable y característica especie de braquiópodo, presenta una gran extensión geográfica comprendiendo Portugal, España y Francia, acantonándose siempre, al parecer, en el Llandeiliense, por lo que constituye un excelente indicador cronostratigráfico (cf. SHARPE, 1833; MITCHELL, 1974; MELOU, 1976).

Oviedo, 13 de noviembre de 1.981

Fdo.: Miguel Arbizu

Fdo.: Jenaro L. García-Alcalde