

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN TRES
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VALCARLOS (NAVA -
RRA).-

Al iniciarse el estudio de la Hoja 26-6, en el pasado mes de Enero, debido a una confusión de muestras, fueron datadas erroneamente las designadas con los números, 61, 64 y 71, como pertenecientes al Devónico medio. (Eifeliense-Givetiense).

El haber advertido posteriormente en dos de ellas la presencia de algunas impresiones fragmentarias de Goniatitoideos, atribuibles al género Pseudoclymenia, nos induce a rectificar dicha datación, ya que la presencia de tales organismos, indica un nivel correspondiente al Devónico superior (Fameniense).

El material fósil apreciable en dichas muestras es el siguiente:

26-6 AD-LV- 61

Orbiculoidea sp.	Ordoviciense- Cretácico
Poteriocrinus sp.	Silúrico superior- Carbonífero
Pseudoclymenia cf. planidorsata..... Münster.	Fameniense

26-6-AD-LV- 64

Orbiculoidea sp.	Ordoviciense- Cretácico
Poteriocrinus sp.	Silúrico superior- Carbonífero
Pseudoclymenia sp. (cf. P. Planidorsata Münster).	Fameniense

26-5- AD-LV- 71

Fenestella sp.	Silúrico inferior- Pérmico
---------------------	-------------------------------

Conclusiones

La presencia de Pseudoclymenia cf. planidorsata Münster en las muestras 26-6- AD-LV 61 y 26-6- AD-LV- 64, permite atribuir dichas muestras al Devónico superior - (Fameniense).

En cuanto a la muestra 26-6-AD-LV- 71, no podemos precisar exactamente su edad, que estaría comprendida - entre el Silúrico inferior y el Pérmico.

73.

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN TRES MUESTRAS
DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VALCARLOS (NAVARRA)

El presente material fósil está integrado por una pequeña fauna de Tetracoralarios, Tabulados, Graptolites, Briozoos, Braquiópodos, y Moluscos Pterópodos entre los que se determinan los géneros y especies siguientes:

26-06-AD-OL-1103

Monograptus vomerinus Nicholson Wenlockiense
 Stegerhynchus cf. praecursor (Foerste) . Wenlockiense-Ludlowiense inferior
 Tentaculites gyracanthus (Eaton) (?) ... Llandoveryense-Devónico

26-06-AD-OL-1104

Favosites aff. cervicornis Goldfurs Coblenciense superior-Eifelense
 Fenestella aff. explanata Roemer Coblenciense superior-Eifelense
 Trematospira cf. multistriata (Hall) ... Gedinense-Coblenciense
 Rhodocrinus sp. Silúrico-Carbonífero
 Cyathocrinus sp. Silúrico-Carbonífero inferior

26-06-AD-OL-1105

Heterophrentis prolifica Billings Coblenciense-Eifelense
 Orthis cf. orbicularis Verneril Coblenciense inferior-Eifelense

Isorthis sp.	Silúrico-Devónico medio
Strophodonta sp.	Ordoviciense superior-Devónico
Streptorhynchus cf. umbraculum Schlotheim ..	Coblenciense-Eifeliense
Spirifer (Hysterolites) cf. hystericus Koniuck ...	Gediniense-Coblenciense
Mucrospirifer cf. ronsseai Rou	Gediniense-Coblenciense
Retzia adrieni Verneuil - d'Archiac	Coblenciense superior-Eifeliense
Rhipidocrinus (?) sp.	Devónico
Hadrocrinus sp.	Devónico
Tentaculites cf. scalaris Barrois	Gediniense-Coblenciense

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies-determinadas, creemos, puede asignarse a la muestra 26-06-AD-OL-1103 una edad correspondiente a la base del Silúrico superior (Wendockiense), correspondiendo a las dos restantes (26-06-AD-OL-1104 y 26-06-AD-OL-1105) una edad Coblenciense superior, (Emsiense); sin que sea posible establecer la distinción entre Emsiense superior é inferior, sugerida por el geólogo.

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN CUATRO MUESTRAS
DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VALCARLOS (NAVARRA)

El material fósil a estudiar, está integrado por una fauna bastante uniforme de Coralarios, Tabulados Graptolitos, Braquiópodos y Crinoideos.

Se determinan los géneros y especies siguientes:

26-06-AD-OL-1016

- Orthograptus cf. calcaratus Lapwert Ordoviciense
- Climacograptus (?) cf. antiquus Lapwert Ordoviciense
- Lasiograptus (Hallograptus) cf. bimucronatus Nicholson ... Ordoviciense

26-06-AD-OL-1019

- Favosites cf. squamuliferus Etheridge forma nitidus Chapman ... Gerdiniense-Eifeliense

26-06-AD-OL-1040

- Hexagonaria (?) sp. Devónico
- Coenites (Cladopora) cf. labiosa (Billings) ... Coblenciense-Eifeliense
- Rhipidocrinus sp. Devónico
- Hadrocrinus (?) sp. Devónico
- Restos de Braquiópodos Spiriféridos de género y especie indeterminables.

26-06-AD-0L-1049

Strophodonta sp. Ordoviciense superior-Devónico
 Leptostrophia magnifica (?) (Hall) ... Gediense-Coblencense
 Streptorhynchus cf. umbraculum Schlotheim ... Coblencense-Eifelense

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies-determinadas, creemos pueden asignarse a las muestras en cuestión - las edades siguientes:

26-06-AD-0L-1016 Ordoviciense
26-06-AD-0L-1019 Gediense-Eifelense
26-06-AD-0L-1040 Coblencense-Eifelense
26-06-AD-0L-1049 Coblencense

facilitando

W. 92

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN CUATRO MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VALCARLOS (NAVARRA).

El material fósil a determinar, está integrado por una abundante fauna de Braquiópodos (principalmente Orthidae; Rhynchonellidae; Strophomenidae y Spiriferidae) a los que acompañan algunos ejemplares de Coralarios y Lamelibranquios.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

26-06 AD-LV 0004

Rhynchonella (Wilsonia) aff. parallelepipedata Bronn	Eifeliense-Givetiense
Rhynchonella implexa (?) Sowerby	Eifeliense-Givetiense

26-06 AD-LV 0005

Aulacophyllum cf. sulcatum d'Orbigny..	Calloviense-Givetiense(?)
Orthis cf. striatula Schlotheim	Calloviense-Eifeliense
Orthis hipparionyx (Vanuxem)	Calloviense-Givetiense

<i>Leptaena looiensis</i> Davidson	Eifeliense- Givetiense
<i>Leptaena interstitialis</i> Phillips	Cobreciense- Eifeliense
<i>Streptorhynchus gigas</i> Mac Coy.....	Cobreciense- Eifeliense
<i>Streptorhynchus crenistria</i> Phillips...	Cobreciense- Givetiense
<i>Spirifer paradoxus</i> Schlotheim var <i>pellicoi</i> Verneuil	Cobreciense superior- Givetiense
<i>Spirifer mucronatus</i> Conrad	Eifeliense- Givetiense
<i>Rhynchonella pengelliana</i> Davidron	Eifeliense- Givetiense
<i>Pterinopecten</i> aff. <i>hallii</i> (?) Whidborne	Cobreciense- Givetiense (?)

26-06 AD-LV 0006

<i>Fenestella</i> cf. <i>antiqua</i> Goldfuss	Eifeliense
<i>Streptorhynchus</i> sp.	Devónico- Permico
<i>Spirifer mucronatus</i> Conrad	Eifeliense- Givetiense
<i>Spirifer paradoxus</i> Schlotheim var <i>pellicoi</i> Verneuil	Cobreciense superior-Give- tiense.

26-06 AD-LV 0007

<i>Aulacophyllum</i> cf. <i>sulcatum</i> d'Orbigny..	Cobreciense- Givetiense (?)
<i>Orthis</i> cf. <i>hipparionyx</i> (Vanuxem).....	Cobreciense- Givetiense

Leptaena sp.	Ordoviciense- Carbonifero
Streptorhynchus oronistria Phillips	Cobleciense- Givertiense
Devonochonetes cf. coronatus (?) Hall	Eifeliense- Givetiense
Spirifer mucronatus Conrad	Eifeliense- Givetiense
Spirifer paradoxus Schlotheim var. pellicoi Verneuil	Coblenciense superior-Givetiense
Cyrtina heteroclita DeFrance	Eifeliense- Givetiense
Spinocyrtia granulosa (?) Conrad)..	Eifeliense- Givetiense

Conclusiones.-

Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos, puede atribuirse a las muestras en cuestión, una edad correspondiente al Devónico medio; (Eifeliense-Givetiense), que sería concretamente Eifeliense en el caso de las muestras: 26-06 AD-LV 0005 y 26-06 AD-LV 0006.

facto
excepto 63

Pto: 26-06-AD-LV-63.-

Pseudoclymenia cf. planidorsata, Münster

Posidonomia sp.

Fameniense

Pto: 26-06-AD-LV-61.-

Platyclymenia sp.

Devoniano superior

Pto: 26-06-AD-LV-64.-

Platyclymenia sp.

Devoniano superior

Pto: 25-06-AD-LV-42.-

Inclasificable