

-20024-

## INFORME PALEONTOLOGICO DE MONDOÑEDO

HOJA 24/08-04



# Ibergesa

Ibérica de Especialidades Geotécnicas. S.A.

Juan Ramón Jiménez, 22 - 4º  
Teléfono 4 58 75 58 - Madrid

-20024

INFORME PALEONTOLOGICO DE MONDONEDO

HOJA 24/08-04

La presente Hoja comprende niveles cronoestratigráficos que oscilan desde el Precámbrico hasta el Silúrico incluido.

Han sido citados, por R. Walter en su Tesis doctoral "Die Geologie in nordostlichen Provinz Lugo (Nordwest-Spanien)" (1968), yacimientos en los siguientes niveles.

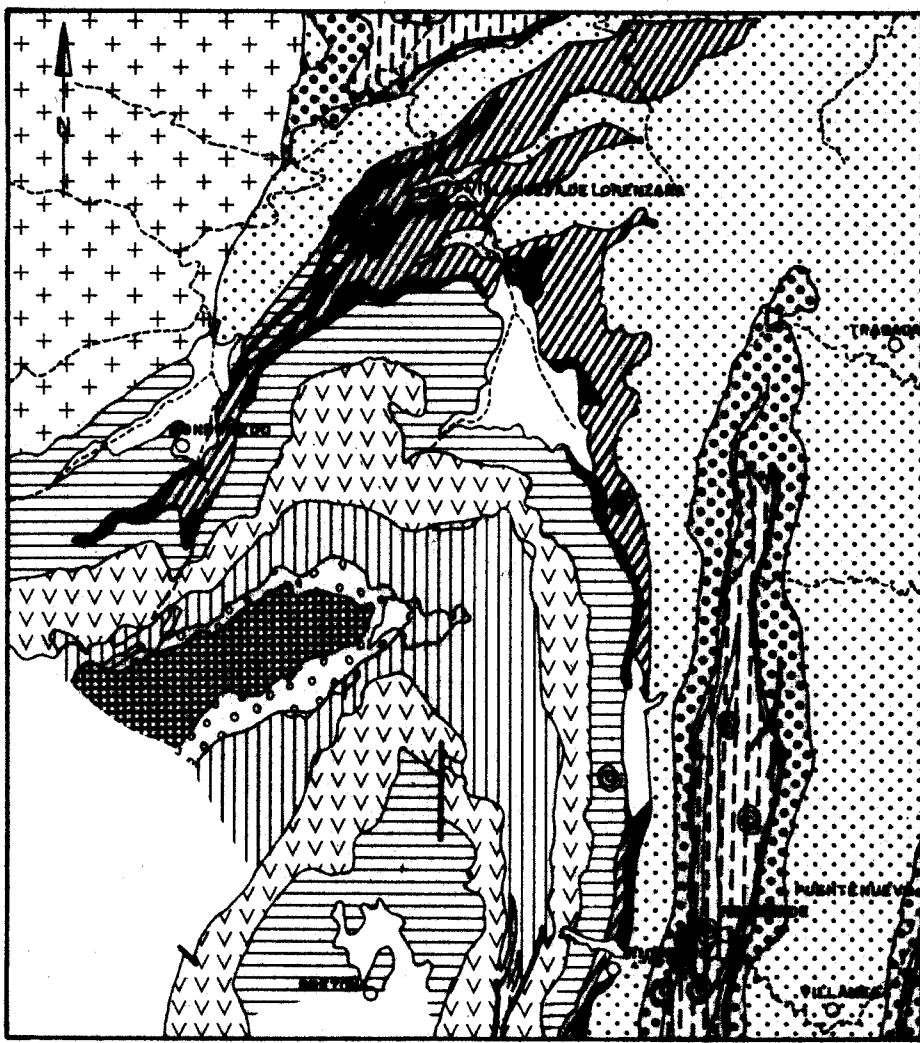
Dentro de el Cámbrico inferior, en las capas de Tránsito en un nivel próximo a las Calizas de Vegadeo formado por pizarras y margas, verdosas y azuladas.

Dolerolenus sp., Metadoxides cf. richeterorum (Sdzuy - 1961). Wutingaspis sp., "Paradoxides" bifidus (Bornemann -- 1891), Ajacicyathus sp., Coscinocyathus sp., Spriocystathella, Hyolithae.

Determinación de Trilobitae, por K. Sdzuy (Wuzburg).

En un tramo de estas mismas capas, situado inmediato a las cuarcitas de Cándana Superiores, de pizarras negras -- con fauna Hyolithae.

En el Cámbrico medio y superior, en las capas de Riotorto formadas de pizarras cuarcíticas se encuentran restos de Echinodermata (indeterminables).



- Granitos del Macizo de la Togiza.
- Infracambriano.
- Cuarrita de Candana Inf.
- Pizarras de Candana.
- Cuarcita de Candana Sup.
- Capas de Transito.
- Caliza de Vegadeo.
- Capas de Riotorto resp., Margas fosiliferas de Vegadeo, y Capas de Bres.
- Capas de Villamea resp., Capas de Taramundi.
- Capas del Rio Eo.
- Pizarras del Ordovicense y Siluriano.
- Fósiles

**ESQUEMA DE LOS YACIMIENTOS FOSILIFEROS**

Para el Ordovícico en las capas formadas por alternancias de cuarcitas, areniscas y pizarras se cita fauna aunque no para la presente Hoja.

Para el Silúrico se han tomado y clasificado muestras que más adelante serán descritas.

De los yacimientos situados dentro de la Hoja de Mondóñedo, solamente algunos han proporcionado fauna clasificable, de los demás se han obtenido muestras con indicios de restos que han resultado inclasificables.

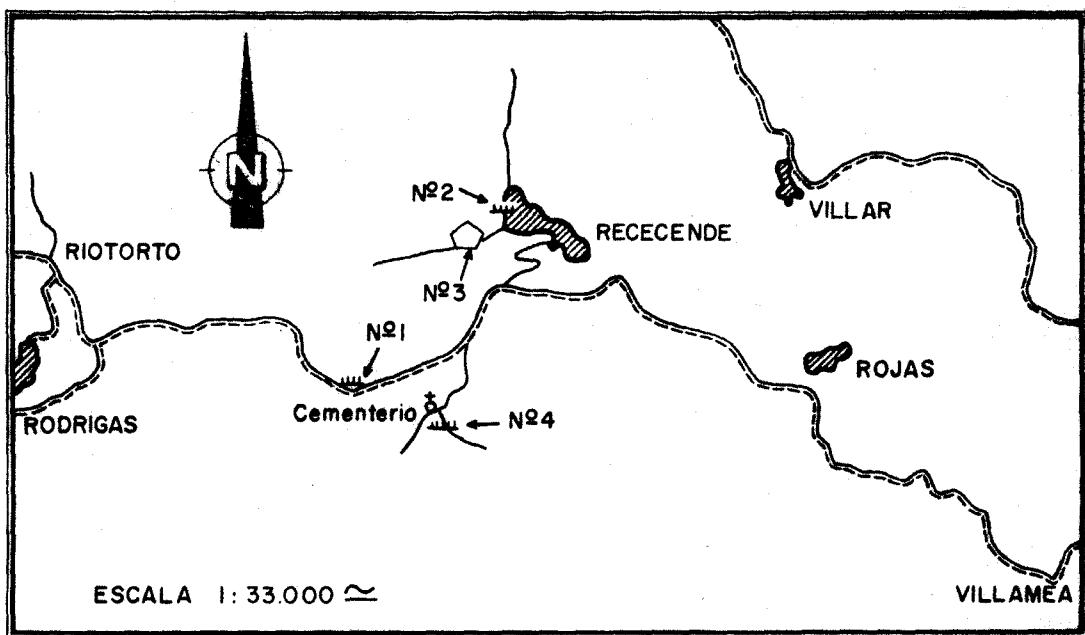
#### DESCRIPCION Y SITUACION DE LOS YACIMIENTOS CON FAUNA CLASIFICADA.

Todos los yacimientos con fauna clasificada se encuentran situados en el Silúrico, en la franja central del sinclinal de Recedende, de eje N.S., casi todo él contenido en el cuadrante 25.000 nº II, de la Hoja 50.000.

La mayorfa y más importantes de los yacimientos están situados en el tramo basal del Silúrico muy próximos al tránsito con el Ordovícico. Presenta una serie de pizarras ampolíticas y areniscas cuarcíticas gris oscuras, ambas de muy poca potencia.

Estos niveles ampolíticos se encuentran en repetidas ocasiones a lo largo de esta franja basal dentro del sinclinal, aunque en otras ocasiones no aparece posiblemente debido a causas tectónicas, consecuencia del intenso plegamiento que sufre esta zona.

La clasificación de las muestras obtenidas ha sido realizada por Gómez Nogueroles, A. (1975).



CROQUIS DE SITUACION DE LOS YACIMIENTOS

YACIMIENTO Nº 1.- Correspondiente a las fotografías 319-332

Está situado en el flanco O del Sinclinal de Rececende, en el tránsito de Ordovícico a Silúrico. Formado por una serie de pizarras ampelíticas, donde se encuentra la fauna, y areniscas cuarcíticas gris oscuras, ambas de poca potencia.



VISTA GENERAL DEL AFLORAMIENTO



El yacimiento se encuentra al SO del pueblo de Rececende, en una cantera abandonada que está en la carretera que - va de Riotorto a Villamea.

La fauna ha sido clasificada como Monograptus s.p. de edad Gotlandés.



DETALLE DE LA ANTERIOR



YACIMIENTO Nº 2.- Corresponde a las fotografías 321-330

Está localizada en el mismo pueblo de Rececende.

La fauna se encuentra en una serie de pizarras ampelíticas con las mismas características litológicas para el yacimiento que la anterior.

El resultado del estudio de la fauna es el siguiente - Monograptus halli; Barr. Monograptus mocoyi, Lapw de una edad correspondiente al Llandovery-Tarannon (Zona 21-22-E.W.). Es tá situado en el flanco E del sinclinal de Rececende.



VISTA GENERAL DEL YACIMIENTO



DETALLE DE LA ANTERIOR



YACIMIENTO Nº 3.- Corresponde a las fotografías 320-331

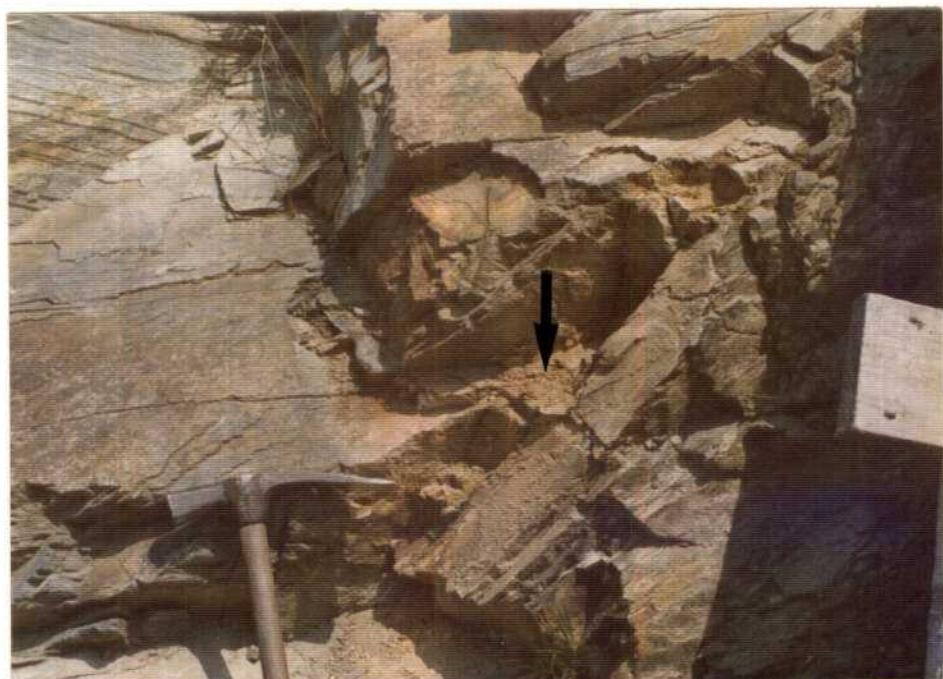
Está situado a unos 300 m al O del anterior, en una serie de pizarras grises. El yacimiento corresponde a un nivel dentro de las pizarras con carácter algo más arenoso, donde se encuentra la fauna. (Sigue estando dentro del Silúrico).

Se ha clasificado como tallos de Crinoides indeterminados y corresponderían a un posible Gotlandés sin descartar - la posibilidad de que puedan corresponder a un período más - alto.

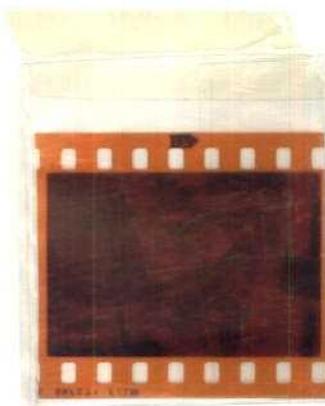


VISTA GENERAL DEL AFLORAMIENTO





DETALLE DE LA ANTERIOR



YACIMIENTO Nº 4.- Corresponden a las fotografías 318-333

Está situado a pocos metros más al sur siguiendo por la carretera del cementerio de S. Juan (Rececende). Está en el flanco E del sinclinal que forma el Silúrico.

Se han clasificado como:

Retiolites geinitzianus, (Barr), Monograptus s.p. de edad Tarannon-Wenlock (zona 23-26 E.W.), y Monograptus prionodon, Bronn, Monograptus dubius, Suess, de edad Wenlock.



VISTA GENERAL DEL AFLORAMIENTO



- 20024



DETALLE DE LA ANTERIOR

