

# B R E V I O R A

## GEOLOGICA ASTURICA

AÑO XXI (1977)

OVIEDO

Núm. 3

INSTITUTO DE GEOLOGIA APLICADA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD.  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

---

**P. Lorenzo (\*)**.—SOBRE EL MANCHON CARBONIFERO ORIENTAL DEL MONTE NARANCO, (OVIEDO, Asturias).

En la falda Oriental del monte Naranco, entre las aldeas de Fitoria y Cuyences, se encuentra una pequeña mancha carbonífera que hace años fue objeto de explotación (coordenadas:  $x = 5^{\circ} 50' 30'' - 5^{\circ} 49' 50''$ ;  $y = 43^{\circ} 23' - 43^{\circ} 23' 30''$ ). Está cabalgada por el Devónico y, recubierta discordantemente por el Cretácico. Este Carbonífero (J. GONZÁLEZ PRADO, comunicación personal, 1977), posee unos 80 m visibles de potencia estratigráfica; consta de dos capas de carbón, una de las cuales se divide en cuatro carboneros (mina «Inesperada»). Los materiales aflorantes, muy escasos, son esencialmente, areniscas compactas de grano grueso con troncos arrastrados de distribución caótica, excepcionalmente pizarras, y dos venas de carbón, de 35 y 40 cm de espesor.

Los estudios sobre este Carbonífero son muy escasos: PAILLETE (1845), SCHULZ (1858), BARROIS (1882), MALLADA (1898) y LÓPEZ AGOS (1923), hablan de él muy someramente; posteriormente GONZÁLEZ PRADO (1964) hace el estudio de un tonstein aparecido en la capa segunda de la mina «Inesperada». R.M.C. EAGAR (inédito) data, este Carbonífero, como Namuriense superior o Westfaliense A, atendiendo a una fauna muy escasa, constituida por varias especies del género *Naiadites*.

De las reducidas y meteorizadas escombreras que aún quedan en la aldea de Cuyences se ha recogido, por nuestra parte, la siguiente flora fósil:

*Neuropteris (Paripteris) asturiana* JONGMANS.

*Neuropteris formosa* CROOKALL

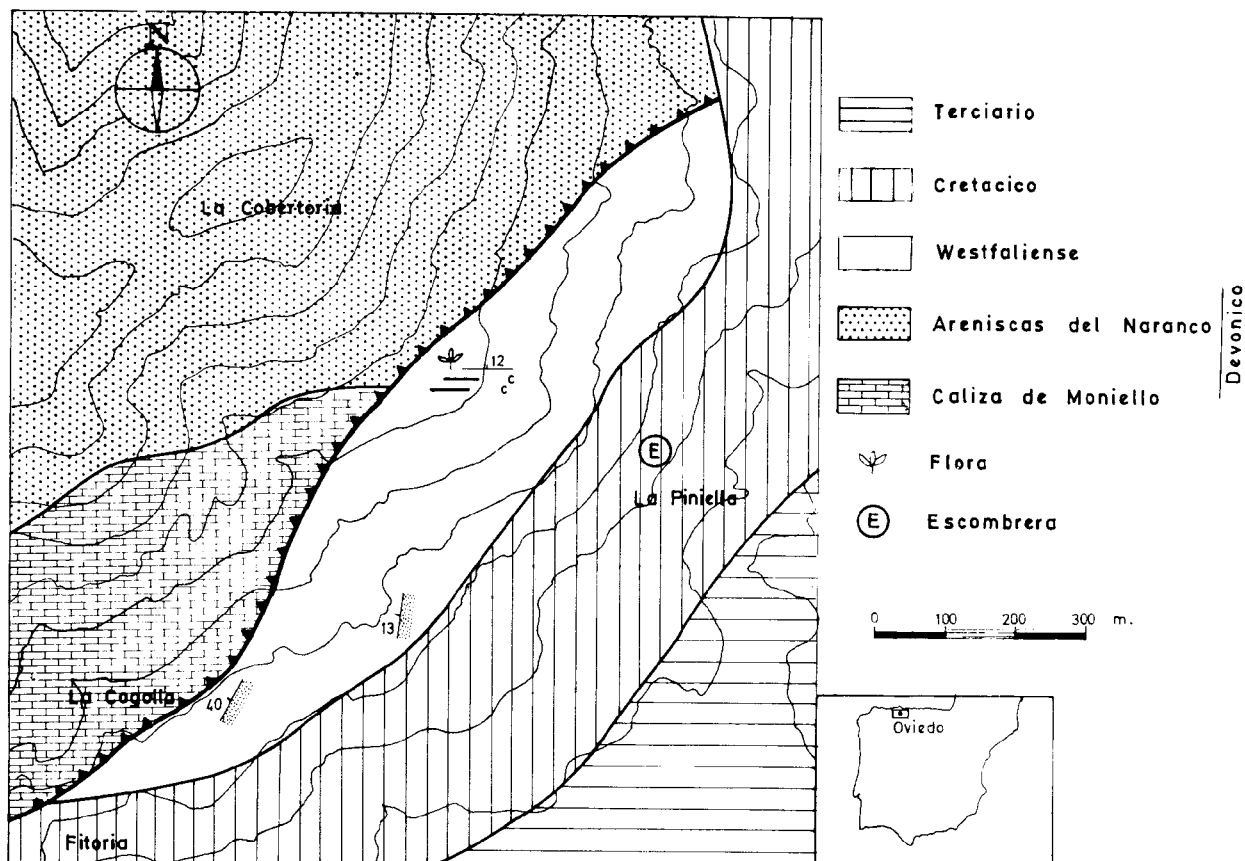
Pínula ciclopteridea de *Reticulopteris* sp.

*Pecopteris acuta* BRONGNIART

*Asterophyllites grandis* (STERNBERG) GEINITZ

---

\* Departamento de Paleontología. Universidad de Oviedo.



*Calamites (Stylocalamites) suckowi* BRONGNIART  
*Sphenophyllum* sp.  
*Bothrodendron minutifolium* BOULAY  
*Cordaites* sp.

El elemento más característico y abundante de este conjunto florístico es, *Neuropteris (Paripteris) asturiana* JONGMANS; WAGNER (1962), figura el holotipo de esta especie que anteriormente había sido recogida por JONGMANS; ésta, se caracteriza por sus pequeñas pínulas con bordes lineares, casi paralelos y formando un ápice redondeado. Las pennas de último orden, alternas entre sí, llegan al raquis de penúltimo orden con una inclinación de unos 60°, presentando en su base pequeñas pínulas ciclopterideas; las pínulas se insertan en un solo punto sobre el raquis (formando unos 90° con éste), esto hace que casi todos los ejemplares hallados estén formados por pínulas aisladas, con un nervio central que llega hasta la mitad de la longitud de la pínula, y con nervios laterales cerrados. Se ha encontrado en la mina «La Camocha» y en Torrebarrio (León), es un elemento representativo del Westfaliense A-B.

Otra especie de pequeña dispersión vertical es *Asterophyllites grandis* (STERNBERG) GEINITZ, que consta de hojas pequeñas (5 a 10 mm de largo y 0,5 a 0,75 mm ancho), lineares, afiladas, contiguas en la base, y con un solo nervio central que ocupa casi la mitad del ancho de las hojas; las ramas son muy ligeras, encontrándose, en ocasiones, sólo dos hojas por verticilo. Esta especie es conocida desde el Namuriense hasta el Westfaliense C. Su distribución geográfica es amplísima: Holanda, Bélgica, Francia, Marruecos, Argelia, Alemania, Polonia,

