

5155

455

DESCRIPCION DE MATERIAL PALEONTOLOGICO
PROCEDENTES DE LA HOJA 45b - SIERRA TEPUEL

por

Dra. Regina L. de Caminos

1978

PARA USO DE LA SECRETARIA
DE ESTADO DE MINERIA



Ministerio de Economía
Secretaría de Estado de Minería

LEVANTAMIENTO GEOLOGICO DE LA HOJA 45b "SIERRA DE TEPUEL"

PROVINCIA DEL CHUBUT

por

Dra. Regina Levy de Carinos

1978



INTRODUCCION

Ministerio de Economía

El presente informe, se confeccionó con el material proveniente de las recolecciones efectuadas por el Lic. R. Fagge, en ocasión del levantamiento geológico de la Hoja 45b "Sierra de Tepuel", provincia del Chubut.

Los fósiles en su mayoría, tienen una edad carbónica superior generalizada.

-----○-----

Con el material entregado para su estudio fué confeccionado el siguiente informe:

Los individuos que se detallan a continuación fueron identificados en las rocas marcadas con S Li:

Chlamys torulosus (Schloth)

Variamussium coloradoensis Weaver

Nuculoma patagonidica (Leanza)

Hildoceratacea indet.

restos vegetales

? Chondrites Sp.

? Terebratula Sp.

Edad: Lamentablemente el ammonite no ha podido determinarse, pues el resto de la fauna no proporciona una edad definida. Muy posiblemente se trate de un Liásico conelacinable con el de Loncopán, Pampa de Agnia, Piedra Pintada y sur de Mendoza. Posiblemente Toarciano superior o Pliensbachiano superior.

N F 2:

Neoplatyteichum barrealensis (Reed)

? Callitomaria tepuelensis Sabbattini y Noirat

Paraconularia pulcheria Morifielorena

Australosutura gardneri (Mitchell)

Banco L:

Neoplatyteichum banealensis (Reed)

L C A:

"Lissochonetes" breviseptun Amos

L C A:

"Spirifer" Sp.

N F 4:

Levipustula levis Maxwell

Faleyoldia Sp.

artejos de crinideos (muy abundantes)

restos

L C A 2: estéril

Edad: La presencia de Levipustula levis (Maxwell) nos indica una edad Westphaliano superior, por comparación con las faunas de Australia. En Australia ese braquiópodo indica edad Moscoviano (según la nomenclatura rusa) o sea Carbónico superior.

González opina por los bivalvos, que esos mismos niveles podrán llegar hasta Pérmico inferior. Lamentablemente, no se encontró Cancrinella farleyensis que podría ser un útil indicador de esa edad.

Muestra 197 (Extremo N de la Quebrada al NE de Cañulef)

(Pocitos de Quichaura)

Levipustula levis Maxwell

Rhompora Sp.

abundante fauna de brizoarios (determinada por Sabbattini)

Edad: Westphaliano superior (Carbónico superior)

Muestra 243 (Falda NW del C° 71)

Paraconularia tepuelensis Mariñelarena

Mourlonia (Pseudobaylea) popperimensis (Reed)

Pronytilus Sp.

Suerouras chubutense Riccardi y Sabbattini

escamas de peces

restos óseos

Edad: Carbónico superior

Muestra 190: Quebrada al NE de Cafulef (Pocitos de Chuichaura)

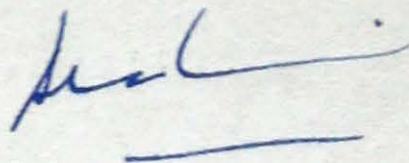
Paraconularia tepuelensis Marifielarena

Edad: Carbónico superior (Westphaliano superior)

Conclusiones: Del material estudiado se infiere una edad Carbónico superior (Westphaliano = Moscoviano), por comparación en faunas de la misma edad de Australia.

La mayor parte de los fósiles fué recolectada en los niveles inferiores de la parte superior, es decir en la parte más arcillosa de los dos niveles arbitrarios.

Es posible que los niveles superiores de la "parte superior" de Tepuel puedan llegar a tener edades térmicas.



Dra. Regina L. de Caminos