

80

580

SE 18-0580

ECONOMIA
DO DE MINERIA

HALLAZGO DE PLANTAS MESOZOICAS EN LA FORMACION
EPUYEN-CHOLILA, EPUYEN, PROVINCIA DEL CHUBUT, R.A.

por

Ruben j. Cucchi y Alicia M. Baldoni

1979

HALLAZGO DE PLANTAS MESOZOICAS EN LA FORMACION EPUYEN CHOLILA.

EPUYEN, PROVINCIA DEL CHUBUT, R.A.

por Ruben J. Cucchi # y Alicia M. Baldoni :

La Formación Epuyén-Cholila fue estudiada parcialmente por Miró (1967). Ella constituye el elemento más antiguo del extremo norte del cordón de Cholila; su litología consiste, en la base, de argilitas y pelitas con algunas intercalaciones calcáreas mientras que hacia el techo pasa a areniscas arcósicas y cuarzosas culminando con limolitas bien estratificadas.

El hallazgo de los restos de plantas se efectuó en las inmediaciones del Establecimiento "Los Pinares", a unos 250 metros al sudoeste del nuevo barrio, frente al camino que lleva a lo de Morgan (ver croquis de ubicación). En un pequeño afloramiento con un resalto de alrededor de 4 metros de alto, se presentan los restos de plantas en pelitas silicificadas, gris azuladas a violáceas, oscuras, estratificadas en bancos de 80-100 centímetros, a las que siguen bancos de areniscas compactas, grises, de 1-2 metros de potencia; la estratificación tiene rumbo norte 35° e inclina 30° al sudeste.

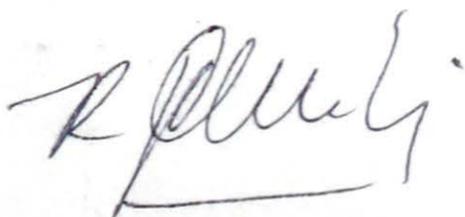
Se trata de varios restos de hojas de Bennettitales que no conservan material orgánico como para hacer una caracterización basada en los rasgos epidérmicos pero teniendo en cuenta caracteres como relación ancho-largo de los folíolos, inserción de los mismos al raquis, forma y ángulo de inserción, permiten colocarlos en el género Ptilophyllum y considerarlos afín a la especie anatarcticum (Halle) Seward (ver fotografía).

La edad de la Formación Epuyén-Cholila (Miró, 1967) era incierta; fue asignada con dudas al Paleozoico y correlacionada con las "series" de Piltriquitrón, Millaqueo y aún con la Formación Esquel.

Con el presente hallazgo la edad de la Formación Epuyén-Cholila queda determinada como del Tatoniano a Cretácico inferior (pre-Aptiano) y permite definir la edad de algunas formaciones de un importante sector de la cordillera patagónica abriéndose la posibilidad de establecer correlaciones sobre bases documentadas paleontológicamente, con otras formaciones sedimentarias; también ayudará a definir la edad del cuerpo granitoide que la intruye poco más al sur, en el cerro Pilquí, extremo norte del cordón de Cholila

Citas Bibliográficas.

Miró, R.C. (1967), Geología glaciaria y pre-glaciaria del Valle de Epuyén, Rev. Asoc. Geol. Arg. XXII, P.117-202.



Servicio Geológico Nacional, Sanaz Fé 1548 y °CIRGEO, J. R. Velazco 347, ambos de Buenos Aires.

Dr. Ruben J. Cucchi