

146

D-0146

INFORME PALEONTOLOGICO DE LA HOJA 42 h, "PTO. LOBOS"

por

Dra. Elsa R. de García Dra. Regina L. de Caminos

1977



INFORME PALEONTOLOGICO DE LA HOJA 42 h, "PTO. LOBOS"

INTRODUCCION

Se presentaron para su estudio, numerosas formas de fósiles, la mayoría de ellos recolectados en perfiles levantados durante el relevamiento de la Hoja 42 h, "Pto. Lobos", Prov. del Chubut.

Los perfiles fueron denominados por el autor de la manera siguiente:

Pe VI, f.b.c. (Este de las barrancas de Cochicó) (1)

En posición subhorizontal.

Caliza rosada (f.b.c.)  
fossilífera; yeso.

Arenisca conglomeradica morada  
Conglomerado pardo rosado  
Areniscas rosadas

P II Morrito Ea. Cochicó fl (2)

bancos duros de sílice roja, transparente

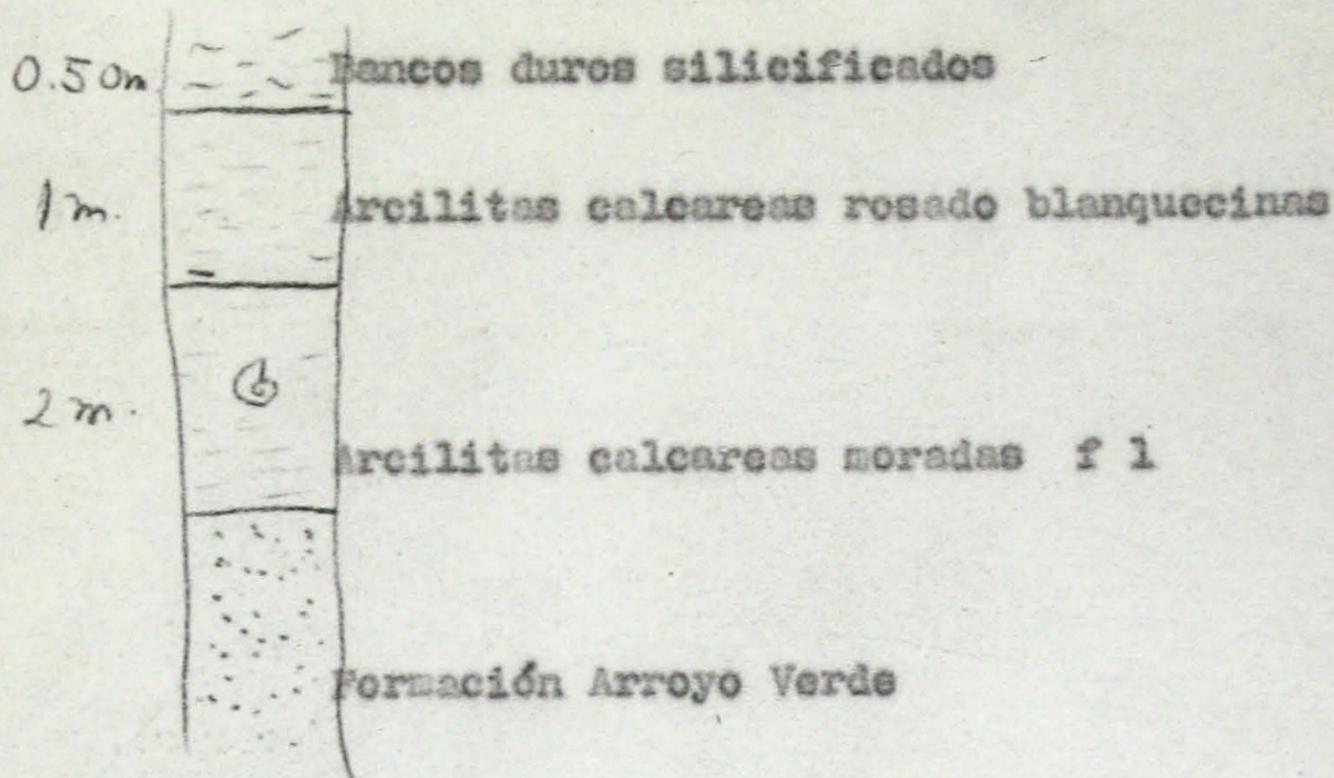
arenisca calcárea rosada

arcillitas calcáreas castaño-amarillento

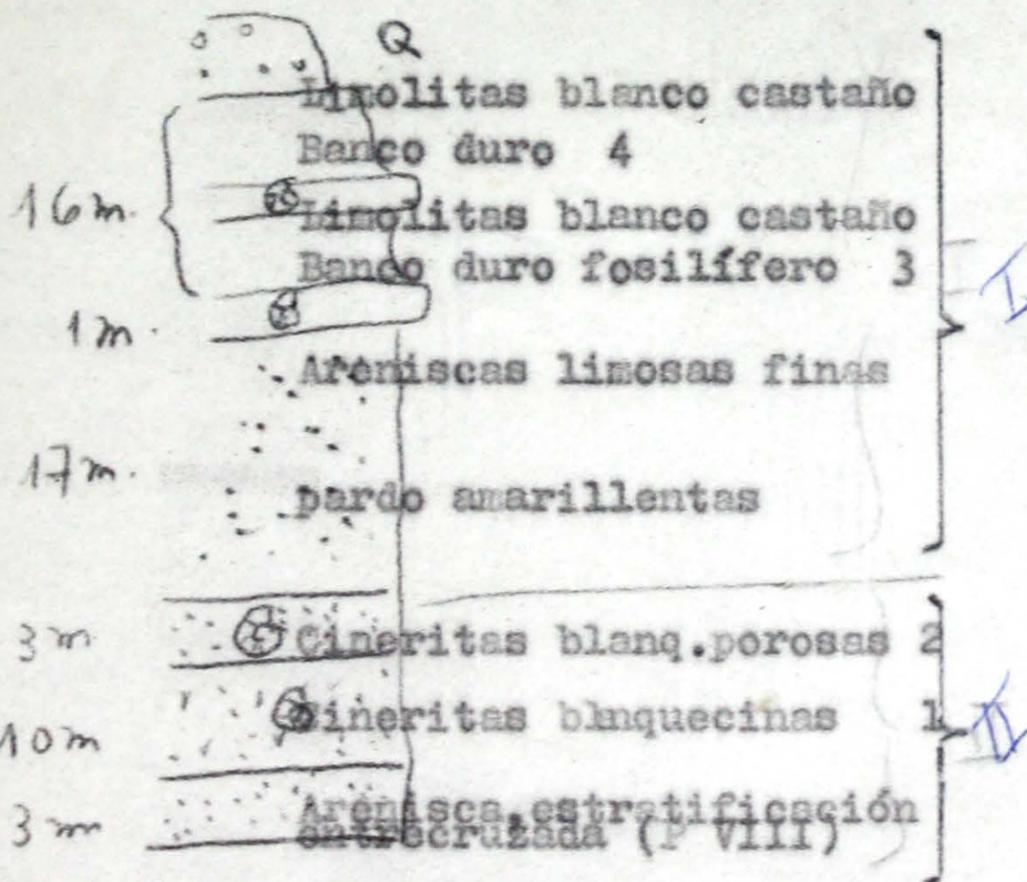
Silicificación, drusas fossilíferas  
(f 1)



P III (Norte de Arroyo Los Troncos) (3)



P IX - P VIII Cueva de los Leones (4)



II Formación Patagonia (16 m)

I P. Pto. Madryn (Entreterriense)(35 m).



Los fósiles determinados para cada perfil son los siguientes:

1) Pe VI, f.b.c.: Este de las barrancas de Cochicó

Coquina compuesta por moldes indeterminables de gastrópodos y bivalvos.

Pterotrignia (Rinetrignia) windhauseni (Wilckens)

Edad: Cretácico superior

2) P II Morrito Ea. Cochicó f 1

Alectryonella ? Mioceno. Plioceno - Rec.

Ostreidae sp.

Goyphaea sp. nov.

Edad : ? Mioceno

3) P III Norte de Arroyo Los Troncos

Coquina con restos indeterminables de bivalvos y gastrópodos.

Ostrea sp. + valvas de Ostreidae indet.

Alectryonella sp

Edad : ? Mioceno - Plioceno - Reciente.

4) P IX - P VIII Cueva de los Leones

Infundibulum corrugatum (Reedl)

Restos de un pectínido indet.

Moldes internos de bivalvos indet.

Ostrea patagónica d'Orb. (IX - II)

Edad : Mioceno para II. Oligoceno para I.

Los siguientes fósiles son determinados de muestras sueltas:

N. 108 - Sur de la Ea. Carrito Blanco

Acesta (Plicacesta) sp

Edad : Eoceno - Oligoceno.

N. 131

Moldes internos de un bivalvo atribuible a Venericardia

Moldes internos indeterminables de gastrópodos y bivalvos.



## CONCLUSIONES

### Perfil al Este de las barrancas de Cochico

En la coquina presentada para su estudio se pueden apreciar numerosos restos fósiles, que están compuestos ya sea por moldes internos de gastrópodos, como por impresiones externas de bivalvos los cuales son indeterminables. Sólo se presenta un bivalvo, Pterotrigonia (Rinetrigonia) que posee una conservación diferente (está silicificada) y se puede determinar sin dar lugar a dudas, como Pterotrigonia (Rinetrigonia) windhauseni (Wvilckens) que da a estas coquinas una edad cretácea superior; posiblemente equiparable, en edad, a las capas de Lefipán. La coquina es calcárea de color rosado, y se asienta sobre la Formación Marifil, que es su área de aporte y de ella toma el color rosado.

### Perfil Morrito Ea. Cochicó f 1

La presencia en este perfil del bivalvo Alectryonella le está dando a las capas portadoras una edad ? Mioceno a Reciente.

### Perfil Norte de Arroyo Los Troncos

Al igual que el perfil anterior, se encuentra dandole estas capas el bivalvo Alectryonella cuya edad ya fue mencionada en el perfil anterior (? Mioceno a Reciente).

Es decir que tanto en el perfil anterior como en el presente, las capas conteniendo dicho pelecípodo no pueden ser mas viejas que Mioceno.

### Perfil Cueva de los Leones

En este perfil se presentan en la base, capas portadoras de fauna del "Patagoniense" (P VIII, 1 y 2) y en las superiores faunas típicas del "Entrerriense". A los primeras se les asigna edad Oligoceno y a las segundas, Mioceno.



### Análisis de los resultados obtenidos

El autor del perfil considera a los niveles que contienen Pterotrigonia (Rinetrigonia) como correlacionable con los términos de la Form. Arroyo Verde. Esta unidad fué definida por Malvicini y Llabrás (1974) en una comarca relativamente restringida, para unas sedimentitas calcáreas de origen marino. Estas sedimentitas son portadoras de organismos que fueron descritos por Rossi de García (1959) como de edad Paleocena, y mencionadas por Camacho (1967), basándose en el trabajo de Rossi de García como sedimentitas del Paleoceno. Recientemente (1975), en un trabajo comunicado en el IIº Congreso Ibero Americano, y en prensa en Ameghiniana, Rossi de García reestudia la localidad y basándose en elementos coleccionados in situ, cambia la edad, Paleoceno, llevandola a Eoceno-Oligoceno. Ahora bien, las capas de donde provienen las Pterotrigonia (Rinetrigonia) windhauseni Wilckens (que se encuentran bien silicificadas) nos permiten asegurar que poseen una edad Senoniana. La subfamilia Pterotrigoniinae es característica del cretácico inferior de Japón, si bien la subfamilia tiene su acmé en el Cretácico medio.

El subgénero Rinetrigonia es típico para el hemisferio sur y se encuentra en el Cretácico inf. medio a superior.

Creemos que no es aconsejable utilizar el nombre de Form. Arroyo Verde, pues la edad de niveles portadores de la Pterotrigonia es incuestionablemente cretácica. Esta trigonia es citada por primera vez en nuestro país por Piatnizky, para el cretácico superior del cerro Bagual y también por el mismo autor para estratos de la misma edad del Río Chalfa (Sahuén) y Valle de Pari-Aike (Chubut). También se halla esta especie en el Senoniano de Cº Cazador asociado con Baculites. También en las Capas de Lefipan, son conocidas para el Maastrichtiano de



esa zona. (Petersen).

Resumiendo, pensamos que estos niveles podrían ser tal vez correlacionables con la Formación Roca, sección cretácica, llamada por Bertels Formación Jagüel basada en microfaua exclusivamente.

REF. NOTA DCG. N° 612-77

Pres.

*Elvira Parfano*