

067

082

Ministerio de Economía  
 Dirección de Recursos y Estudios Geológicos  
 Subsecretaría de Minería



PALEONTOLOGIA DE LA FORMACION BEAUVOIR

por

G. B. de Nullo y R. L. de Caminos

a) Belemnopsis patagoniensis (Favre)

Según Stevens (1965, p. 159) Belemnopsis patagoniensis es un buen elemento definitorio para el Titoniano superior - Neocomiano de Sudamérica ya que pertenece al grupo "uhirigi" del complejo indopacífico y recuerda a B. madagascariensis y a B. costerae del Cretácico inferior de Madagascar. Belemnopsis patagoniensis está presente en Lago Argentino, Lago Belgrano (holotipo), Lago Posadas y Lago San Martín. En Lago Argentino se asocia a Favrella R. D. y Leanza A.F. (1963) por la presencia de este amonite asignó a la F. Sutherland, considerada por Ceccioni (1957) y Katz (1963) como parte superior de la F. Scabrero en Chile y posiblemente equivalente a la F. Spring Hill de Lago San Martín, edad Aptiana; Niccardi (1971, p. 271) acepta como posible la edad Neocomiana de Favrella.





# Ministerio de Economía

Secretaría de Estado de  
Recursos Naturales y Ambiente Humano  
Subsecretaría de Minería



## PALEONTOLOGIA DE LA FORMACION BEAUVOIR

por

G. B. de Nullo y R. L. de Caminos

a) Belemnopsis patagoniensis (Favre)

Según Stevens (1965, p. 159) Belemnopsis patagoniensis es un buen elemento definitorio para el Titoniano superior - Neocomiano de Sudamerica ya que pertenece al grupo "uhlrigi" del complejo indopacífico y recuerda a B. madagascariensis y a B. casterae del Cretácico inferior de Madagascar. Belemnopsis patagoniensis está presente en Lago Argentino, Lago Belgrano (holotipo), Lago Posadas y Lago San Martín. En Lago Argentino se asocia a Favrella R. D. y Leanza A.F. (1963) por la presencia de este amonite asignó a la F. Sutherland, considerada por Ceccioni (1957) y Katz (1963) como parte superior de la F. Sombrero en Chile y posiblemente equivalente a la F. Spring Hill de Lago San Martín, edad Aptiana; Riccardi (1971, p. 271) acepta como posible la edad Neocomiana de Favrella.





# Ministerio de Economía

Secretaría de Estado de

Recursos Naturales y Ambiente Humano

Subsecretaría de Minería

- 2 -



b) Granularia Pomel

En los esquistos de Isla de los Estados también se observaron los problemáticos Granularia ya citados por Harrington (1943). En algunas oportunidades este problemático recuerda a Chondrites por ser ramificado. Los Chondrites, como señalara Borrello, han sido citados por Wilckens (1907) por Ceccioni (1957) para las capas con Inoceramus steinmanni del sur de Lago Argentino y en el sur de la Patagonia Chilena (Flysch con Chondrites del departamento Ultima Esperanza). Los Chondrites son característicos de facies de flysch y caracterizan al flysch alpino ("capas con Helminthoidea").

c) Inoceramus sp.

d) equinodermo indeterminado

En cuanto a la microfauna, el corte delgado muestra numerosos radiolarios, abundantes foraminíferos, escleritos de equinodermos y posibles (muy escasos) tintinidos indeterminables.

La presencia de radiolarios está asociada a una abundancia de sílice que generalmente se relaciona con períodos efusivos no totalmente característicos del Flysch.

Edad: Belemnopsis patagoniensis indica una edad titoniana



Ministerio de Economía

Secretaría de Estado de  
Recursos Naturales y Ambiente Humano  
Subsecretaría de Minería



- 3 -

media a superior - neocomiana para las capas portadoras  
la F. Beauvoir de Isla de los Estados.

*G. B. de Nullo*

*RL de Caminos*

Lic. G. B. de Nullo Dra. Regina Levy de Caminos

AVM.-