

P-0030

3

1967

MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA
SECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

OBSERVACIONES EN AVIZORNUEVOS JURASICOS DEL AREA DE MALARQUE

Por

ALBERTO CARLOS RICCARDI

1967

Con la finalidad de recorrer localidades fósilíferas del Liásico superior y Dogger inferior se efectuó en diciembre de 1967 una campaña de aproximadamente 20 días en el área de Malargüe, Provincia de Mendoza, ~~durante~~ durante el transcurso de la misma se visitaron las localidades de Cerro Puchénque, Portezuelo Ancho y Arroyo Blanco, ubicadas al oeste y noreste de la localidad mencionada más arriba.

Las observaciones efectuadas coinciden, en general, con las de Bodenbender (1902), Burchardt (1900), Gerth (1925), Javorsky (1926), Greeber (1953), Stipanovic (1965), y Westermann (1967).

A continuación se describen las sucesiones estratigráficas observadas.

a) - CERRO PUCHÉNQUE

(de arriba hacia abajo)

Oxfordiano

- | | |
|--|------------|
| 11. Yoso Principal..... | 200 m |
| 10. Calcareo gris azulado, duro, hacia abajo brechoso y conglomerádico, con polícipodos indeterminables en su parte media..... | 30
40 m |

Galvaniense

- | | |
|--|-------|
| 9. Areniscas grises, de grano mediano, en algunos casos parcialmente conglomerádicas, con lutitas oscuras intercaladas. Sin fósiles..... | 100 m |
|--|-------|

----- Pseudocorrespondencia -----

Aaleniano

- 8. Lutitas negras con fractura astillosa, arriba con concreciones calcáreas de color gris, con "Platystrophia" malaxiense y "P." richense Durck., Planorbiceras sp. o Bamboceras sp., ?Abys-
sites sp.12 m
- 7. Lutitas finamente laminadas, en su parte media con Trochoceras scissum Ben.....15
20 m

Toarciense superior

- 6. Lutitas con bancos de areniscas intercaladas, principalmente en la parte superior. Arriba con Bamboceras cf. insigne Schueb., Sphae-
rocoeloceras sp.. En la parte media se obser-
van espesos bancos de areniscas con Harpoc-
eratides mal conservados.....70 m

Toarciense inferior

- 5. Arenisca con concreciones calcáreas, con pe-
locípodos y Harpoceras sp., Dactyloceras sp.,
Peroniceras sp. 1 m
- 4. Margas..... 4 m
- 3. Arenisca con Harpoceras sp. y Brudiceras sp.15
20 m

Liásico (indiferenciado)

- 2. Areniscas y margas silicificadas, de color gris, con Hexia sp., Spiriferina sp., cora-
les, etc. 50 m
- 1. Hacia abajo siguen areniscas y lutitas del Liásico..... ?

b) - PORTEZUELO ANCHO

Se recorrió la zona situada en las cabeceras del Arroyo de las Leñas, desde el Refugio de Vialidad Nacional hacia el norte y el oeste, hasta alcanzar el Portezuelo Ancho propiamente dicho.

En la margen izquierda del arroyo próximo al cual se halla el camino que conduce a Valle Hermoso, aflora una sucesión sedimentaria formada en su base por aproximadamente 40-50 metros de conglomerados de color amarillo-oscuro, compuesto por fenoclastos de naturaleza volcánica, y en el que se intercalan lentes de areniscas con fragmentos de troncos. Hacia arriba siguen aproximadamente 100 metros de estratos delgados, areniscoso-tobáceos y calcáreos-silíceos, en forma alternada, y en los cuales es común la presencia de pelecípodos, braquiópodos y gastrópodos, destacándose entre los dos primeros la presencia de Weylia sp., Spiriferina sp. y Rivisonella sp.

Hacia el oeste, estos estratos vuelven a encontrarse en el extremo oriental del Portezuelo Ancho, donde por encima de tobas de color oscuro se halla un banco de conglomerado de aproximadamente 0,50 m, al cual siguen por arriba lutitas negras de fractura astillosa con calcáreos intercalados, en los cuales se hallan los mismos invertebrados observados en el afloramiento mencionado más arriba. A 30-40 m sobre el conglomerado se halló Asteroceras sp. y corales.

Los estratos mencionados constituyen un anticlinal, cuyo eje con dirección norte-sur, coincide aproximadamente con el meridiano del Portezuelo Ancho. De manera que en el primer afloramiento mencionado la inclinación es hacia el este y en

el segundo hacia el oeste. Al norte del Refugio de Vialidad Nacional, estas capas se hallan en contacto, debido a una fractura de rumbo norte-sur, con el yeso oxfordiano que constituye el Cerro de las Yeseras.

Las características paleontológicas de estos afloramientos permiten referirlos al Liásico.

Lamentablemente la búsqueda de afloramientos del Liásico superior y Dogger resultó infructuosa, aunque el hallazgo de fragmentos de harpocerátidos, en un pequeño afloramiento ubicado en las cabeceras del arroyo que se halla inmediatamente al oeste del Cerro de las Yeseras, hace suponer la existencia de niveles de tal edad algo más al norte de la zona recorrida.

Es de destacar en lo que respecta a esta región, que resultó imposible el acceso a la zona ubicada al oeste de Valle Hermoso, todavía bloqueado por la nieve en esa época del año.

c) - ARROYO BLANCO

(de arriba hacia abajo)

Oxf. sup./Kimm. inf.

9. Yeso y anhidrita masivos, hacia abajo laminados y lajosos. Abajo con intercalaciones de calizas fétidas color gris oscuro de hasta 2mm de espesor.....100 -
150 m

Oxfordiano superior

8. Arriba calcáreos color gris oscuro, finamente laminados, superficialmente amarillentos por alteración, con intercalaciones de yeso de hasta 2m de espesor. Hacia abajo calcáreos oscuros muy duros alternando con lutitas la-

- 5 -

minadas grises fácilmente fragmentables.

En la parte media de este conjunto existe un nivel con impresiones de Parishia-

tes sp. 30
40 m

Caloviense

7. Areniscas amarillentas de grano mediano a fino, masivas, con estratificación normal o entrecruzada. 100
150 m

?
6. Yeso masivo de color blanco. 30 m

?
5. Calizas gris azuladas duras, arriba con intercalaciones de yeso. Abajo lutitas fí-
siles parcialmente cubiertas. Con arcon-
tes mal conservados. 10
15 m

Balciano medio

(S.O. suave / ?S. luzado.)

4. Areniscas de grano mediano a grueso, has-
ta algo conglomerádicas, color gris claro,
superficialmente amarillentas por alteración,
con lutitas intercaladas. En algunos nive-
les con Styraceras sp., Chondoceras sp.
y ? Kuntostephanus sp. 40
45 m

Balciano/Terciario

3. Lutitas gris oscuras a negras con bancos
de calcáreos y margas intercalados. [a 20m
debajo del techo: Serrinia zitteli Cott.,
S. (?Panilliceras) sp., ?Docidoceras sp.

- 6 -

Pseudotoites sp., Stephanoceras (?Skirroceras)
 sp., ?Kumatostephanus sp., y pelecípodos.
 aproximadamente 60m debajo del techo, con-
 creciones con Choniroceras sp., Euleia sp.
 aproximadamente 100 metros debajo del techo,
 lutitas con impresiones de harpocerátidos..100
 120 m

Liásico (indiferenciado)

1. Bancos de areniscas de grano fino, alternan-
 do con niveles conglomerádicos, superficial-
 mente amarillentos por alteración.

Con Weyla sp.....1-00 m

-----○○-----○○-----

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- BODENBERGER G., 1902. Sobre el terreno jurásico y cretácico de los Andes argentinos, entre el Río Diamante y el Río Limay. Bol. Acad. Nac. Cs. (Cba.) XVII.
- BURCKHARDT C., 1900. Profils Geologiques transversaux de la Cordillere Argentine-Chilienne. Anales Mus. La Plata, Sec. Geol. y Min. II, 136 págs.
- GERTH E., 1925. Contribuciones a la Estratigrafía y Paleontología de los Andes Argentinos. Actas Nac. Cienc. (Cba.), IX.
- GROEBER P. ? STIPANICIC P. y MINIRANSI A., 1953. Jurásico en
 GROEBER P. et al., GAEA, II, 1, págs. 143-347.
- JAWORSKI E., 1926. La Fauna del Lias y Dogger de la Cordillera Argentina en la parte meridional de la Provincia de Mendoza. Actas Acad. Nac. Cienc. (Cba.) IX. 135-317.
- STIPANICIC P., 1965. El Jurásico en Vega de la Veranada (Neuquén). El Oxfordense y el Mastrofisno Divasiano (Agnassiz-Yalla) en Argentina Rev. Asoc. Geol. Arg. T. XX, Nº 4, 463-478.
- WESTERMANN G.E.G., 1967. Successión de arenitas del Jurásico medio en Antofacasta, Atacama, Mendoza y Neuquén Rev. Asoc. Geol. Arg., T. XXII, Nº 1, págs. 65-73.