

INFORME PALEONTOLOGICO DE LA HOJA 27b

CERRO SOSNEADO (PROV. MENDOZA)

1964

R. L. de Camino y Ricciardi A.



INFORME PALEONTOLOGICO DE LA HOJA 27b

CERRO SOSNEADO (PROV. MENDOZA)

La colección estudiada fué recolectada por el Dr. W. Volkheimer, en ocasión del relevamiento geológico de la Hoja 27b (Cerro Sosneado, Prov. de Mendoza).-

Todo el material pertenece a terrenos del Jurásico y Cretácico, encontrándose elementos que oscilan en edad desde Lias hasta Neocomiano.

Ha si necesario consultar una extensa bibliografía, los más importantes entre otros, han sido los trabajos de Tornquist, Weaver, Steuer, Krantz, Behrendsen, Leanza y Jaworski. La comparación de nuestro material con el de las cuencas europeas, ha permitido una excelente correlación, habiéndose observado que se trata de las mismas faunas, no hallándose en el conjunto, ningún elemento nuevo.-

El material del Jurásico inferior (Lias) ha sido estudiado con más detalle, por haberse ocupado de ello la Señora Regina L. de Caminos, quién realizó un mapeo y recolección detallando en la zona del Cerro La Brea y A<sup>o</sup> Blanco, bajo la dirección del Doctor W. Volkheimer. Ese trabajo de revisión de las faunas liásicas tuvo por objeto efectuar el trabajo correspondiente a la Tesis de Doctorado. Se adjunta asimismo la lista de especies liásicas, pudiéndose encontrar más detalles en el informe que oportunamente se presentara.



DE INDUSTRIA Y MINERIA  
DE GEOLOGIA Y MINERIA  
ROCA 651 - PISO 6º  
AL FEDERAL

2-64

En general, el material presenta un regular estado de conservación, excelente en algunos individuos, pero muy deficiente en otros. Se han determinado alrededor de 140 especies, de las cuales se proporciona la lista, a continuación.

En esa lista figuran las localidades correspondientes, las que fueron proporcionadas por el Dr. Volkheimer.

El trabajo de determinación de tales especies estuvo a cargo de Regina L. de Caminos y Alberto C. Riccardi.-

Fdo. Dra. Regina L. de Caminos

Lic. Alberto C. Riccardi



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 C/ A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

LISTA DE FOSILES Y LOCALIDADES PERTENECIENTES  
A LA HOJA 27b

- Nº 1 - Virgatosphinctes sp. indert..... Titoniano  
Virgatosphinctes andesensis (Douvillé) - Titoniano inf  
Lamellaptychus sp.  
Ostrea cf. rugata Quenst

Localidad: Al N del Aº Paulino

- Nº 2 - Pecten alatus (v. Buch) - Lias medio

Localidad: al S del Aº Paulino

- Nº 3 - Keineckeia incerta Steuer. Berriasiano  
Melcostephanus fraternus Steuer. Titoniano sup.  
Berriasella krunzli Leanza. Titoniano sup.  
Substeueroceras koeneri (Steuer) Neocomiano  
Substeueroceras exstans Leanza. Titoniano sup alto.  
Himalavites Ohlig. Titoniano  
Berriasella mendocana (Behr). Titoniano  
Substeueroceras cf. disputabile Leanza. Berriasiano inf.  
Grasslya sp. cf. G. anglica Ag.  
Trigonia chubutensis Feraglio. Lias medio  
Grasslya striata Ag.

Localidad: Al E Aº Paulino



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

Nº 4 - Neocomites sp. aff. N. regale. Hauteriviano sup.

Neocomites sp. Hauteriviano

Cymatoceras perstriatus (Steuer). Hauteriviano

Pholadomya agrioensis Weaver. Hauteriviano inf.

Localidad: Aº Paraguay

Nº 5 - Thumannites duraznensis. Berriasiano sup.

Spiticerus (Kilianiceras) gigas Leanza. Berriasiano sup.

Spiticerus (Hemispiticerus) sp. Titoniano sup.

Cyaniceras inflatum (Gerth) Berriasiano sup.

Localidad: 600 metros al S del límite S de la Hoja

Nº 6 - Pecten (Entolium) sp.

Pholadomya plagenmanni Mör. Lias medio

Pecten concentricus var. malarguensis. Weaver.

Lissonia riveroi (Lisson). Valanginiano

Localidad: Zona Aº Paulino

Nº 7 - Arca aff. eudesii Morris y Lycett. Lias medio

Pecten aff. humberti Dumortier. Lias medio

Inoceramus sp. cf. I. curacoensis. Weaver Titoniano sup.

Berriasella bardensis. Krantz. Titoniano sup.

Localidad: S del Cerro Bayo (Chivato)

Nº 8 - Cymatoceras perstriatus (Steuer). Hauteriviano

Localidad: N del Puesto Corvalán. Zona Aº Paraguay



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avdo. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

Nº 9 - Ostrea sp. indet.

Nº 13 - Gyrobaea sp. Rocanense

Localidad: Al O de la Loma de la Mina.

Nº 16 - Aulacosphinctes nangaensis. Steuer. Titoniano.

Windhausenicerias interrispinosum (Krantz). Titoniano

Berriasella (Corongoceras) lotenocensis (Spath) Titon.

Localidad: Al O de la Loma de la Mina.

Nº 19 - Thurmannites aff. discoidalis (Gerth) Berriasiano inf

Gyanicerias sp. Berriasiano.

Nº 20 - Virgatosphinctes andesensis (Douvillé) Titoniano inf.

Ostrea sp.

Localidad: Confluencia Aº Pamur y Paulino.

Nº 21 - Substeueroceras Kognani (Steuer). Titoniano sup.

Aulacosphinctes nangaensis (Steuer) Titoniano sup.

Localidad: Aº Pamur

Nº 22 - Exogyra couloni d'Orbigny. Neocomiano

Localidad: Aº Pamur



- 4 -

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

- Nº 27 - Pecten alatus (v.Buch). Lias medio  
Trigonia chubutensis. Feruglio. Lias medio  
Localidad: Cumbre del Cº La Brea.
- Nº 28 - Rhyzochonella vigilii. Lepsius. Lias medio  
Terebratula indentata. (Sow). Lias sup.  
Spiriferina rostrata (Schloth). Lias medio  
Localidad: Falda oriental del Cº La Brea
- Nº 29 - Berrisallia fraudans (Steuer) Titoniano sup.  
Astarte minima Phil. Lias sup.  
Lucina sp.  
Localidad: Ar Blanco - Loma del Medio
- Nº 31 - Restos de fósiles indeterminables  
 Restos de Belemnites  
Belemnites cf. elongatus Lias medio  
Localidad: Codo del Ar Blanco
- Nº 34 - Pecten alatus (v.Buch) Lias medio  
Trigonia chubutensis Feruglio. Lias medio  
Localidad: Cerro 2803 metros
- Nº 36 - Pleuromya striatula. Lias sup.  
Pecten cf. personatus Goldfuss. Lias sup.  
Pecten (Entolium) disciformis. Schuebler. Lias sup.  
Localidad: Punto H 36.



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

Nº 37 - Pelecipodos indeterminables.

Localidad: Punto H 36

Nº 39 - Pecten alapis (v. Buch) Lias medio

Localidad: Punto H 36

Nº 41 - Restos de Pelecipodos y gastropodos indeterminables.

Berriasella sp. Berriasiano

Hoplites theodori (Oppel). Titoniano-Berriasiano.

Gyrogonites ? cf. acanthicum Leanza. Berriasiano.

Posidonia sp.

Localidad: Al E del Arroyo Los Tábanos.

Nº 47 - Pholadomya aff. compta Agassiz. Lias superior.

Pholadomya hemicardia Roemer. Lias medio - sup.

Sonninia sp. Lias superior - Dogger inf.

Trochoceras sp.. Pliensbaquiano

Localidad: Aº Los Tábanos

Nº 53 - Pleurova striatula Ag.. Lias sup. - Dogger inf.

Harpoceras malariffense Burckhardt. Lias Sup.

Pseudonotis echinata. Smith.

Pholadomya decorata Zieten. Lias medio.

Tetrahyunchia tetraedra (Sow). Lias sup.

Localidad: Zona Aº los Tábanos

Nº 55 - Pecten (Entolium) disciformis Scheuebl. Lias sup.

Pecten (Chlamys) textorius Schöth. Lias medio-sup.

Hynchonella vigilli Lepsius

" " "

Localidad: Aº La Manga sup.





SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

- No 56 - Pholadomya decorata Zieten. Lias medio  
Localidad: Aº La Manga Sup.
- No 59 - Coquina formada por restos indet.  
Localidad: - Aº La Manga Sup.
- No 68 - Perisphinctes fasciculatus Steuer. Titoniano sup.  
Localidad: Vega del Loro.
- No 69 - Substeuroceras sp. Titoniano sup.  
Substeuroceras exstans. Leanza. Titoniano sup.  
Substeuroceras disputabile Leanza Berriasiano inf.  
Reineckeia grandis Steuer. Titoniano. sup.  
Orvaniceras cf. acanthum Leanza. Berriasiano  
Berriasella cf. subrivascensis Krantz. Titoniano sup.  
Localidad: Aº de Las Yeseras
- No 78 - Exogyra conloni d'Orb. Neocomiana  
Localidad: Aº de Las Yeseras.
- No 107 - Crioceratites diamantense (Gerth). Hauteriviano sup.  
Cucullaea gebriella. Hauteriviano.  
Localidad: Lomas Bayas, al S O del Río Diamante.
- No 108 - Exogyra nudozana Th. Neocomiana.  
Localidad: Lomas Bayas, al SO del Río Diamante
- No 118 - Crioceratites bederi (Gerth). Hauteriviano.  
Localidad: Zona del Cº Media Luna.



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

- Nº 136 - Pecten sp.  
Localidad: Aº Las Saucas
- Nº 182 - Restos indet. de troncos en impresiones.  
 Restos indet. de pelecipodos y braquiópodos.  
Pecten sp.  
Spiriferina rostrata ? Schloth. Lias media.  
Trigonina chubutensis Feruglio. " "
- Localidad: Aº El Frano Superior.
- Nº 185 - Amboceras carabitooides Quenst. Lias inf. a medio  
Paraceraseras sp.
- Localidad: Zona del Aº Malo - La Horqueta.
- Nº 194 - Posidonia sp.  
 Restos de Balanites indet.
- Localidad: Aº La Manga Superior.
- Nº 193 - Artica ? sp.  
Harpoceras sp.  
 Fragmentos de Balanites indet.  
 Moldes internos de pelecipodos indet.
- Localidad: Aº La Manga superior.
- Nº 198 - Duportiera usilla Jaw. Dogger inf.
- Localidad: Faldeo E del Cº 3327 metros.
- Nº 201 - Laevantychus latus Park. Titoniano medio.  
Lamellaptychus sp. Titoniano.



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

- 8 -

- Windhauseniceras internispinosum (Krantz) Eiton. sup.  
Petisphinctes noduliferus Steuer. Titoniano.  
Localidad: 1 Km al NO de la Mina La Eloisa
- No 202 - Corongoceras altanum (Gerth). Titoniano  
Anlacosphinctes menseensis (Steuer). Titoniano.  
Berriasella lascivata (Steuer). Berriasiano inf.  
Kosmatis pseudosmythensis Krantz Titoniano sup.  
Localidad: 1 Km al NO de la Mina La Eloisa
- No 203 - Argentineras cf. bituberculatum Leanza. Berriasiano inf.  
Localidad: 1 Km al NO de la Mina La Eloisa.
- No 204 - Lissonia rivonoi (Lisson). Valanginiano sup.  
Localidad: 1 Km al NO de la Mina La Eloisa.
- No 205 - Panopea neocomiensis (Leymerie). Neocomiano  
Corbula neocomiensis (d'Orb.) "  
Trigonis aff. transitoria Weaver "  
Oleostephanus hedenbenderi. Berriasiano  
Neocomites sp. Berriasiano.  
Thurmannites discoidalis (Gerth). Berriasiano inf.  
Thurmannia sp.  
Substeuenceras disputabile. Leanza Berriasiano  
Cuvaniceras aff. mendocanum. Leanza "  
Cuvaniceras inflatum (Gerth). Berriasiano sup.  
Spiticeras (Kiliaceras) damari (Steuer)  
Spiticeras (Spiticeras) sp. Berriasiano  
Localidad: 1 km al NO de la Mina La Eloisa.



- 9 -

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651, PISO 6°

№ 219  
 CAPITAL FEDERAL

- Trigonia transitoria Steinman var. quintucoensis  
 Weaver, Neococciano.

Lissonia riveroi (Lisson) Valanginiano sup.

Argentiniceras cf. bituberculatum Leanza, Berri-  
 siano inf.

Localidad:

☉ Amarillo, Río Blanco Superior.

№ 291

- Duportioia basilla Jan. Bayosiano inf.

Localidad:

Portazualo entre el Valle del Arroyo Male y As  
 Tordillo.

-----0000000000-----



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

LISTA DE FOSILES LIASICOS - C2 LA BREA  
AL S DEL RIO ATUEL - PROVINCIA  
DE MENDOZA

- Avicula (Oxytona) münsteri* Bronn. Lias sup-Bay. inf.  
*Oppelismilia victoria* (Duncan). Lias medio  
*Tetrarhynchia tetraedra* (Sow.) . Lias medio  
*Rhynchonella quadriplicata* (Zieten). Lias superior  
*Rhynchonella vigili* Lepsius. Lias medio  
*Terebratula punctata* Sow. Lias sup.  
*Terebratula domeykana* Bayle et Coq. Lias medio, parte superior  
*Terebratula subnomismalis* (Dav.) - Lias medio, parte sup.  
*Spiriferina rostrata* (Schloth) Lias medio  
*Pecten (Gilaus) textorius* (Schloth) Lias sup.  
*Pecten (Entolium) disciformis* (Schueb. Lias medio sup.  
*Pecten alatus* (v. Buch). Lias medio  
*Pecten cf. priscus* (Schloth.) Lias medio  
*Pecten (Variamissium) coloradoensis* Weaver. Lias medio  
*Amisium personatum* (Zieten). Lias sup. Bayociano inferior  
*Steinmannia bronni* (Voltz). Lias medio ?  
*Trigonia chubutensis* Feruglio. Lias medio  
*Goniomya proboscidea* Agassiz. Lias superior-Bayociano inferior  
*Cucullaea aff. meridionalis* Tornquist. Lias sup-Bay. inf.  
*Pholadomya decorata*. Lias media, parte inferior  
*Pholadomya hemicardia* Roemer. Lias medio  
*Pholadomya plagemmami* Mör. Lias medio  
*Pleuromya striatula* Ag. Lias sup-Bay. inf.  
*Graesslya striata* Agassiz. Lias medio



- Lina (Plagiostoma) duplicata* Sow. Lias sup-Bay. inf.  
*Plicatula (Harpax) spinosus* Sow. Lias superior  
*Arrioceras geometricum* Oppel. Lias inferior  
*Harpoceras subplanatum* Oppel. Lias su-Bay. inf.  
*Harpoceras aalense* (Zieten). Lias sup-Bay. inf.  
*Harpoceras* sp. Lias medio-sup.  
*Tropidoceras acataeon* (D'Orb.). Lias medio. Aa Choiques, afluen-  
tes del Aº Blanco  
*Acanthopleuroceras* sp. Lias medio  
*Arietites nodosaries* Quensted. Lias inf.  
*Phylloceras wechleri* Oppel. Lias inf.  
*Pirna buchii* Kosch y Dunker. Lias medio  
*Pirna* sp. Lias medio