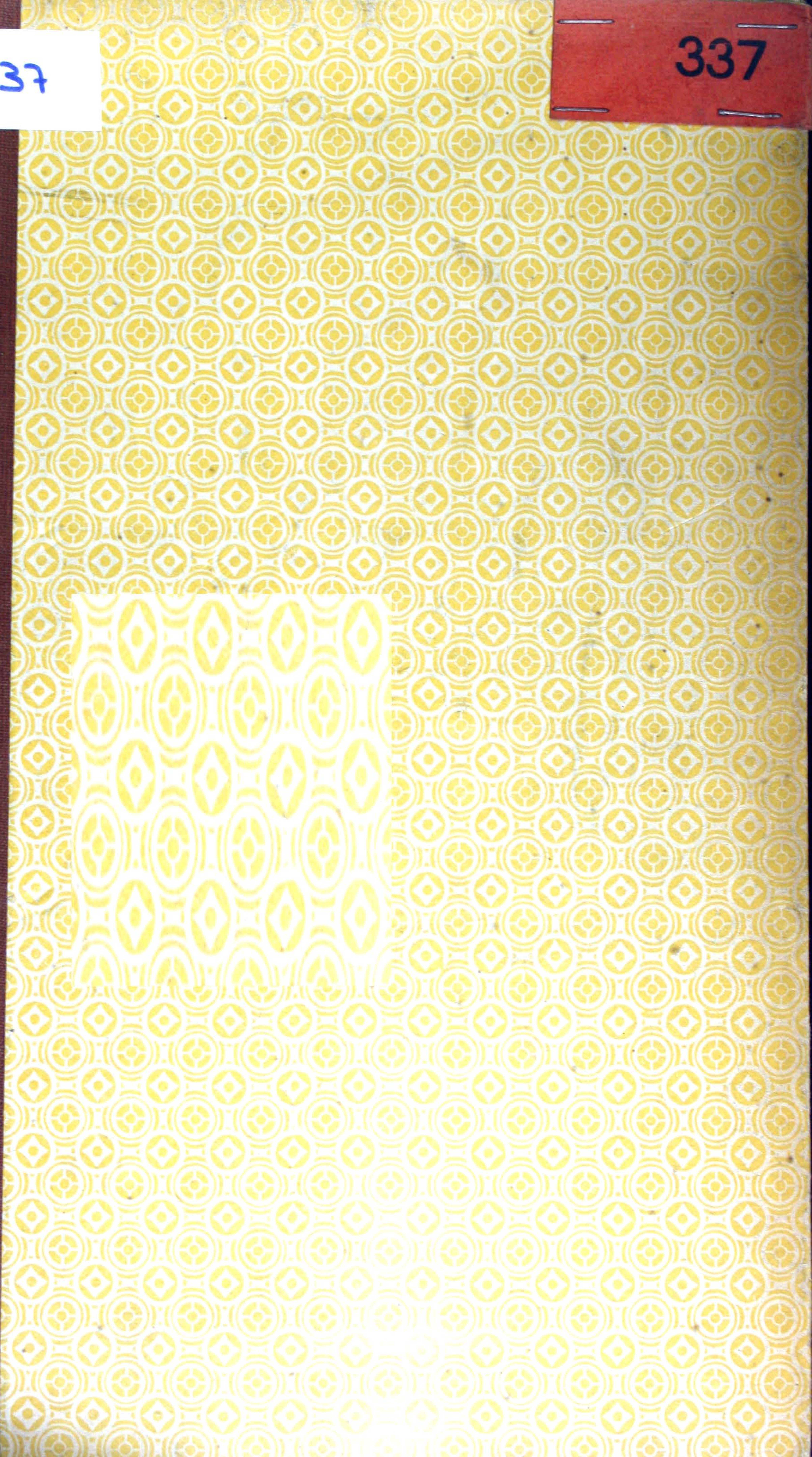


G. 337

337



INFORME PALEONTOLOGICO DE LA HOJA 27b

CERRO SOSNEADO - (PROV.MENDOZA)

por

Regina L. de Caminos y Alberto C. Riccardi

-- 1964 --



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 sido 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 detalles, por haberse ocupado de ello la Señora Regina L. de Caminos, quien realizó un mapeo y recolección detallado en la zona del Cerro La Brea y A2 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 presentará.-



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

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.-

R. L. de Caminos

Dra. Regina L. de Caminos

Alberto C. Riccardi

Lic. Alberto C. Riccardi



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 - Reineckeia incerta Steuer. Berriasiano
Holcostephanus fraternus Steuer. Titoniano sup.
Berriasella krantzi Leanza. Titoniano sup.
Substeueroceras koeneni (Steuer) Neocomiano
Substeueroceras exstans Leanza. Titoniano sup alto.
Himalayites Ohlig. Titoniano
Berriasella mendozana (Behr). Titoniano
Substeueroceras cf disputabile Leanza. Berriasiano inf.
Gresslya sp. cf. G. anglica Ag.
Trigonia chubutensis Feruglio. Lias medio
Gresslya striata Ag.

Localidad: Al E Aº Paulino

- No 4 - Neocomites sp. aff. N. regale. Hauteriviano sup.
Neocomites sp. Hauteriviano
Cyatoceras perstriatus (Steuer). Hauteriviano
Pholadocera argioensis Weaver. Hauteriviano inf.

Localidad: Aº Paraguay

- No 5 - Tamannites duraznensis. Berrisiano sup.
Spiticeras (Kilianiceras) gigas Leanza. Berrisiano sup.
Spiticeras (Hemispiticeras) sp. Titoniano sup.
Cyrtoceras inflatum (Gerth) Berrisiano sup.

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

- No 6 - Pecten (Entolium) sp.
Pholadocera plagensanni Mör. Lias medio
Pecten concentricus var. palarensis Weaver.
Lissonia riveroi (Lisson). Valanginiano

Localidad: Zona Aº Paulino

- No 7 - Arauc aff. sudesi Morris y Lycett. Lias medio
Pecten aff. humberti Dumortier. Lias medio
Trochoceras sp. cf. T. curacoensis Weaver Titoniano sup.
Berrisella bardensis Krantz. Titoniano sup.

Localidad: S del Cerro Bayo (Chivato)

- No 8 - Cyatoceras perstriatus (Steuer). Hauteriviano

Localidad: N del Puente Corvalán. Zona Aº Paraguay



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

Nº 9 - Ostrea sp. indet.

Nº 13 - Gryphaea sp. Rocanense

Localidad: Al O de la Loma de la Mina.

Nº 16 - Aulacosphinctes mangaensis. Steuer. Titoniano.

Windhausenicerias interispinosum (Krantz). Titoniano

Berriasella (Corongoceras) lotencensis (Spath) Titon.

Localidad: Al O de la Loma de la Mina.

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

Cyraniceras sp. Berriasiano.

Nº 20 - Virgatosphinctes andensis (Douvillé) Titoniano inf.

Ostrea sp.

Localidad: Confluencia Aº Pamur y Paulino.

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

Aulacosphinctes mangaensis (Steuer) Titoniano sup.

Localidad: Aº Pamur

Nº 22 - Emegira coultoni d'Orbigny. Neocomiano

Localidad: Aº Pamur



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

Nº 27 - Pecten alatus (v. Buch). Lias medio

Trigonía chubutensis. Feruglio. Lias medio

Localidad: Cumbre del Cº La Brea.

Nº 28 - Hyachonella vigilii. Lepsius. Lias medio

Terebratula indentata. (Sow). Lias sup.

Spiriferina rostrata (Schloth). Lias medio

Localidad: Falda oriental del Cº La Brea

Nº 29 - Berriasella fraudans (Steuer) Titoniano sup.

Astarte minima Phil. Lias sup.

Lucina sp.

Localidad: Aº Blanco - Loma del Medio

Nº 31 - Restos de fósiles indeterminables

Restos de Belemnites

Belemnites cf. elongatus Lias medio

Localidad: Codo del Aº Blanco

Nº 34 - Pecten alatus (v. Buch) Lias medio

Trigonía chubutensis Feruglio. Lias medio

Localidad: Cerro 2803 metros

Nº 36 - Pleurovna striatula. Lias sup.

Pecten cf. personatus Goldfuss. Lias sup.

Pecten (Batolium) disciformis. Schuebler. Lias sup.

Localidad: Punto H 36.



- 5 -

DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA

NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

c. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°

CAPITAL FEDERAL

Nº 37 - Pelecipodos indeterminables.

Localidad: Punto H 36

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

Localidad: Punto H 36

Nº 41 - Restos de Pelecipodos y gastropodos indeterminables.

Berriasella sp. Berriasiano

Hoplites theodori (Oppel). Titoniano-Berriasiano.

Queniceras ? 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.

Somnina sp. Lias superior - Dogger inf.

Tropidoceras sp.. Pliensbaquiano

Localidad: Aº Los Tábanos

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

Harpoceras malariffense Burchardt. Lias Sup.

Pseudomonotis echinata. Smith.

Pholadomya decorata Zieten. Lias medio.

Tetrarhynchia tetraedra (Sow). Lias sup.

Localidad: Zona Aº los Tábanos

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

Pecten (Chlamys) textorius Schöth. Lias medio-sup. ^{Dogger}

Rhynchonella vigilli Lepsius " " "

Localidad: Aº La Manga sup.



ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA
 NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA
 JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°
 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.
Cyaniceras cf. acanthum Leanza. Berriasiano
Berriasella cf. subprivasensis Krantz. Titoniano sup.
Localidad: Aº de Las Yeseras
- Nº 78 - Egypta couloni d'Orb. Neocomiana
Localidad: Aº de Las Yeseras.
- Nº 107 - Crioceratites diamantense (Gerth). Hauteriviano sup.
Cucullaea gabrielis. Hauteriviano.
Localidad: Lomas Bayas, al S O del Río Diamante.
- Nº 108 - Egypta mendozana Ih. Neocomiana.
Localidad: Lomas Bayas, al SO del Río Diamante
- Nº 118 - Crioceratites bederi (Gerth). Hauteriviano.
Localidad: Zona del Cº Media Luna.



ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA
 NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA
 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.
Trigonia chubutensis Feruglio. " "
Localidad: Aº El Freno Superior.
- Nº 185 - Amniceras ceratitoides Quenst. Lias inf. a medio
Paracoronicevas sp.
Localidad: Zona del Aº Malo - La Horqueta.
- Nº 194 - Posidonia sp.
 Restos de Belemnites indet.
Localidad: Aº La Manga Superior.
- Nº 193 - Artica ? sp.
Harporcevas sp.
 Fragmentos de Belemnites indet.
 Moldes internos de pelecipodos indet.
Localidad: Aº La Manga superior.
- Nº 198 - Dumortieria pusilla Jaw. Dogger inf.
Localidad: Faldeo E del Cº 3327 metros.
- Nº 201 - Laevaptychus latus Park. Titoniano medio.
Lamellaptychus sp. Titoniano.



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

Windhausenicerias internispinosum (Krantz) Titon.
sup.
Parisphinctes noduliferus Steuer. Titoniano.

Localidad:

1 Km al NO de la Mina La Eloisa

Nº 202

- Coronoceras alternans (Gerth). Titoniano
Aulacosphinctes mendocensis (Steuer). Titoniano.
Berriasella laxicosta (Steuer). Berriasiano inf.
Kossuthia pseudodeshaytovichia Krantz Titoniano sup.

Localidad:

1 Km al NO de la Mina La Eloisa

Nº 203

- Argentiniceras cf bituberculatum Leanza. Berriasiano inf.

Localidad:

1 Km al NO de la Mina La Eloisa.

Nº 204

- Lissonia riveroi (Lisson). Valanginiano sup.

Localidad:

1 Km al NO de la Mina La Eloisa.

Nº 205

- Panopea neocomiensis (Leymerie). Neocomiano
Corbula neocomiensis (d'Orb.) "
Trisonia aff. transitoria Weaver "
Oleostephanus bodenbenderi. Berriasiano
Neocomites sp. Berriasiano.
Thurmannites discoidalis (Gerth). Berriasiano inf.
Thurmannia sp.
Substeneroceras disputabile. Leanza Berriasiano
Civaniceras aff. mendocanum. Leanza "
Civaniceras inflatum (Gerth). Berriasiano sup.
Spiticeras (Kiliaceras) dameri (Steuer)
Spiticeras (Spiticeras) sp. Berriasiano

Localidad:

1 km al NO de la Mina La Eloisa.



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

NO CAPITAL FEDERAL 289

- Trigonia transitoria Steinmann var. quintucoensis
 Weaver. Neocomiano.

Lissonia riveroi (Lisson) Valanginiano sup.

Argentiniceras cf. bituberculatum Leanza. Berria-
 siano inf.

Localidad:

Ca Amarillo, Rio Blanco Superior.

NO 291

- Duortieria pusilla Jav. Bayesiano inf.

Localidad:

Portezuelo entre el Valle del Arroyo Malo y Aq
 Tordillo.

-----00000000-----



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

- Avicula (Oxytoma) mnsteri Bronn. Lias sup-Bay. inf.
Oppelismilia victoria (Duncan). Lias medio
Tettrarrhynchia 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 subnumismalis (Dav.) - Lias medio, parte sup.
Spiriferina rostrata (Schloth) Lias medio
Pecten (Chlamys) textorius (Schloth) Lias sup.
Pecten (Entolium) disciformis (Schueb. Lias medio sup.
Pecten alatus (v. Buch). Lias medio
Pecten cf. priscus (Schloth.) Lias medio
Pecten (Variamusium) coloradoensis Weaver. Lias medio
Amusium 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 plagemanni Mör. Lias medio
Pleuromya striatula Ag. Lias sup-Bay. inf.
Grasslya striata Agassiz. Lias medio



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

Lima (Plagiostoma) duplicata Sow. Lias sup-Bay. inf.

Plicatula (Harpax) spinosus Sow. Lias superior

Arnioceras geometricum Oppel. Lias inferior

Harpoceras subplanatum Oppel. Lias su-Bay. inf.

Harpoceras galense (Zieten). Lias sup-Bay. inf.

Harpoceras sp. Lias medio-sup.

Tropidoceras acataeon (D'Orb.). Lias medio. A² Choiques, afluen-
 tes del A² Blanco

Acanthopleuroceras sp. Lias medio

Arietites nodosarius Quensted. Lias inf.

Phylloceras weschleri Oppel. Lias inf.

Pirna buchii Kesch y Dunker. Lias medio

Pirna sp. Lias medio