

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



565.3 3 (822) (007)

ALGUNOS OSTRACODOS DEL ENTRE RRIENSE DE  
PARANA (Provincia de Entre Ríos).

por

Dra. Elsa Rossi de Garcia

1969



## RESUMEN

Se describen algunos ostrácodos del entrerriense de la localidad tipo de Paraná y basandose la autora en el estudio de los mismos fija como edad de estos crustaceos edad Mioceno.

## INTRODUCCION

La fauna de Ostrácodos estudiada, procede de las muestras coleccionadas por Flossdorf (1911), Nágera (1913) y M. T. Carri (1934), y que se hallan depositadas en el Museo de la Dirección Nacional de Geología y Minería (ex Instituto Nacional de Geología y Minería).

Los Ostrácodos se encuentran depositados en el Laboratorio de Micropaleontología de dicha dirección bajo los Nº P. E.

La microfauna es escasa pero se poseen formas bien conservadas, y están asociadas con megafauna típica del Entrerriense como es Pecten(chlamys) paranensis d'Orb. Ostrea patagónica d'Orb. Arca bonplandiana d'Orb. etc.

## EDAD DE LA MICROFAUNA

La presencia de Perissocytheridea litoralensis, Rossi de García, Cytherella (Platella) fragilis Rossi de García y la megafauna citada, lo identifican a este yacimiento



- 2 -

con el de Victoria, provincia de Entre Ríos a cuya fauna le fue asignada Edad mioceno.

Por otra parte Scherochilus Sars, comienza en el mioceno, reforzando los conceptos ya vertidos.

La identidad de los afloramientos de la Formación Entre Ríos (Paraná, Victoria y Puerto Pirámides) estudiados hasta el presente, esta dada por presencia de una megafauna típica: Pecten (chlamys) paranensis d'Orb. Ostrea alvarezzi d'Orb., Ostrea patagonica d'Orb. etc. y por los Ostrácodos: Loxoconcha paranensis Rossi de García, Cythere-  
lloidea damotteae Rossi de García, Perissocytheridea litora-  
lensis Rossi de García, Cytherella (Platella) fragilis Rossi de García, y la edad esta dada por la presencia de géneros como:

Cytherella (Platella), Cyprideis, Cyamocytheridea, Murrayina, Henrikowella, Perissocytheridea y Scherochilus.



EXTENSION ESTRATIGRAFICA

GENERO	MESOZOICO	TERCIARIO SOLO MIOCENO	CUARTARIO	RECIENTE
Cytherella(Platella)				
Cyprideis				
Cyamocytheridea				
Murrayina				
Henryhowella				
Perissocytheridea				
Scherochilus				

CONCLUSIONES

La fauna es escasa pero es indudable que la presencia de algunos géneros como:

Perissocytheridea, Cytherella (Platella) que son del mioceno, y la megafauna típica de la Formación Entre Ríos, determinan la edad de la misma, en la zona de Paraná como Mioceno.



DESCRIPCIONES SISTEMATICAS

Orden: OSTRACODA Latreille, 1802  
Suborden: PODOCOPA Sars, 1866  
Familia: CYTHERIDAE Baird, 1856  
Subfamilia: PARADOXOSTOMINAE Brady y Norman, 1889  
Género: Scherochilus sp.

*Lám. I, fig. 1*

Descripción: Caparazón alargado-ovalado, liso. Extremos anterior y posterior redondeados, mayor ancho en la zona posterior, la anterior más estrecha, valvas globosas. Impresiones musculares, en una fila posterior de cuatro, alargadas. Canales de los poros normales notables.

Dimensiones: Longitud, 0,57 mm Ancho, 0,25 mm

Comparación y afinidades: Se poseen solo dos caparazones.

Localidad: Puerto Viejo, Paraná, Provincia de Entre Ríos.

Estratos: Arenas verdes de la Formación Entre Ríos.

Edad: Mioceno



Subfamilia: CYTHERETTINAE Triebel, 1952

Género: BENSONIA Rossi de García, 1968

Bensonia sp.

*Lám. I, fig. 9*

Descripción: Valva alargada subrectangular, Extremos redondeados. Margen dorsal cóncavo, ventral convexo. Ornamentación formada por tenues costillas paralelas a los margenes dorsal y ventral. Fose-  
tas y reticulos redondeadas cubren la superficie.

Dimensiones: Longitud, 0,55 mm Ancho 0,29 mm

Comparación y afinidades: Se poseen un caparazón

Localidad: Puerto Viejo Paraná, Provincia de Entre Ríos.

Estratos: Arenas Verdes de la Formación Entre Ríos.

Edad: Mioceno.

Género: BUNTONIA Howe, 1935

Buntonia sp. A

*Lám. I, fig. 10*

Descripción: Caparazón de forma alargada algo periforme. Extremo anterior ampliamente redondeado, posterior, estrecho, Margen dorsal y ventral rectilíneos. Superficie tenuamente reticulada.

- 6 -



Dimensiones: Longitud. 0,32 mm Ancho 0,26 mm

Comparación y afinidades: Se posee un caparazón

Localidad: Puerto Viejo, Paraná, Provincia de Entre Ríos.

Estratos: Arenas Verdes de la Formación Entre Ríos.

Edad: Mioceno

BUNTONIA sp. B

*Lám: 2 ; fig. 2*

Descripción: Caparazón piriforme alargado. Extremo anterior redondeado, posterior estrecho, Márgenes dorsal y ventral rectilíneos, valvas lisas.

Dimensiones: Longitud, 0,35 mm Ancho, 0,26 mm

Comparación y afinidades: Se tiene un solo caparazón.

Localidad: Puerto Viejo, Paraná, Provincia Entre Ríos.

Edad: Mioceno.

Subfamilia: TRACHYLEBERIDINAE Sylvester Bradley, 1948

Género: PURIANA Coryell y Fields, 1953

Puriana sp.

*Lám: 2 ; fig. 5*



Descripción: Caparazón de forma oval. Extremo anterior redondeado, posterior algo acuminado. Margenes dorsal rectilíneos, ventral subrectilíneo, tubérculo subcentral notable. Reborde anterior y posterior notable. Ornamentación tenue.

Dimensiones: Longitud, 0,42 mm Ancho, 0,22 mm

Comparación y afinidades: Los ejemplares cumplen en forma general los caracteres de Puriana s. str. pero lógicamente poseen algunos caracteres que no se pudieron confirmar y que podrían hacer variar la determinación genérica.

Localidad: Puerto Viejo, Paraná, Provincia de Entre Ríos.

Estratos: Arenas Verdes de la Formación Entre Ríos.

Edad: Mioceno.

Género: TRACHYLEBERIS Brady, 1898

Trachyleberis sp.

*Plat. I; fig 8*

Descripción: Caparazón subrectangular, alargado. Extremo anterior redondeado, posterior acuminado en la zona dorso-posterior. Márgen dorsal y ventral rectilíneos y subparalelos. Tubérculo ocular y subcentral. Ornamentación formada por tubér-



culos y gruesas espinas, sobre la zona ventro-  
posterior. Espinas finas en el margen anterior  
y posterior.

Dimensiones: Longitud, 0,55 mm Ancho, 0,25 mm

Comparación y afinidades: Se posee un solo caparazón

Localidad: Puerto Viejo, Paraná, Provincia de Entre Ríos.

Estratos: Arenas Verdes de la Formación Entre Ríos

Edad: Mioceno

Subfamilia: CYTHERINAE Dana, 1853

Género: PERISSOCYTHERIDEA Stepheuson, 1938

Perissocytheridea litoralensis  
Rossi de García, 1966

Lám. I, fig 4

Perissocytheridea litoralensis Rossi de García, 1966, pág. 206  
Lám. II, fig. 3a, 3b y 3c.

Suborden: PLATYCOPA Sars, 1866

Familia: CYTHERELLIDAE Sars, 1866

Género: CYTHERELLA (PLATELLA) Jones, 1849

Cytherella (Platella) fragilis Rossi  
de García 1966

Lám. I, fig 7

Platella fragilis Rossi de García, 1966, pág. 207, Lám. III  
fig. 4a.



Localidad: Puerto Viejo, Paraná, Provincia de Entre Ríos.

Estratos: Arenas Verdes de la Formación Entre Ríos.

Edad: Mioceno.



LISTA DE TRABAJOS CITADOS EN EL TEXTO

CORDINI, R. 1949 - Contribución al conocimiento de la Geología Económica de Entre Ríos. An. II. Diréc. Gral. de Minería y Geología. Buenos Aires.

FRENGUELLI, J. 1920 - Contribución al conocimiento de la Geología de Entre Ríos. Bol. Acad. Nac. de Cienc. de Córdoba. XXIV. Córdoba.

- 1922 - Algunos datos sobre la falla del Río Paraná y la estructura de sus labios. Rev. Univ. de Buenos Aires.

- 1947 - Nota de Geología Entrerriana. Rev. Soc. Geol. Arg. II, 2 Buenos Aires.

ROSSI DE GARCIA, E. 1965 - Informe relacionado con el estudio de las arenas aflorantes en la barranca del Paraná entre La Paz (Entre Ríos) y Empedrado (Corrientes). Informe Inédito I.N.G.yM. Carp. 8 Dep. Paleontología. Buenos Aires.

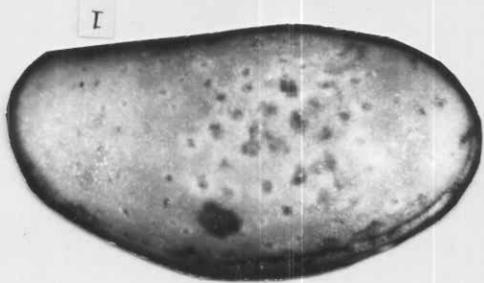
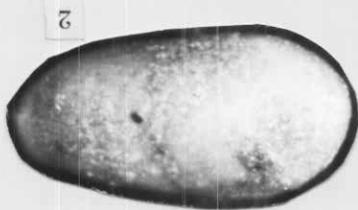
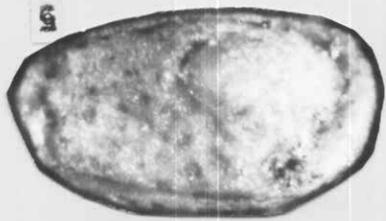
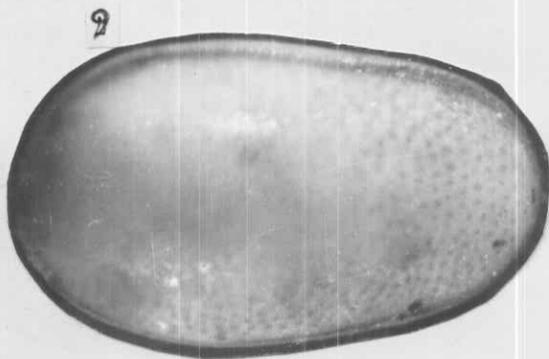
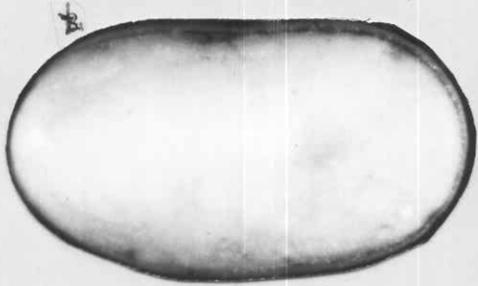
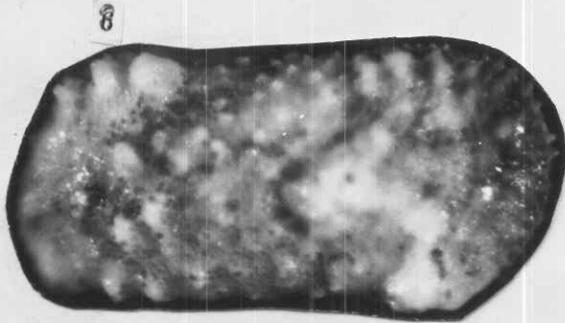
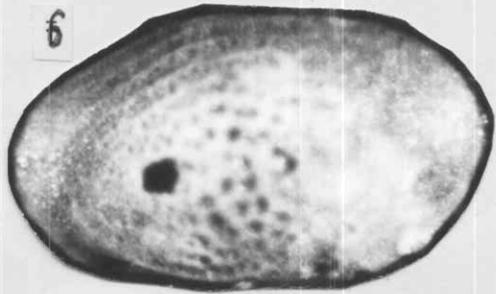
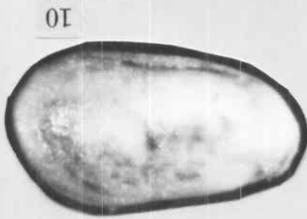
- 1966 - Contribución al conocimiento de los ostrácodos de la Argentina. 1 Formación Entre Ríos, de Victoria. Provincia de Entre Ríos. Rev. As. Geol. Arg. XXI, 3. Buenos Aires.

- 1968 - Enmienda a la subfamilia Cythethinae Triebel 1952. Tercer Colloquium de Micropaleontología Africano Cairo. (En Prensa)



DESCRIPCION DE LA LAMINA

- Fig. 1 - Scherchilus sp. Vista lateral, derecha
- 2 - Buntonia sp. B. Vista lateral, izquierda.
- 3 - Ostrácode gen y sp. indeterminada. Vista lateral, derecha.
- 4 - Perissoocytheridea litoralensis, Rossi de García. Vista lateral derecha.
- 5 - Puriana sp. Vista lateral, izquierda.
- 6 - Cytherella sp. Vista lateral, izquierda.
- 7 - Cytherella (Platella) fragilis Rossi de García. Vista lateral, izquierda.
- 8 - Trachyleberis sp. Vista lateral, izquierda.
- 9 - Hensonia sp. Vista lateral izquierda.
- 10 - Buntonia sp. A. Vista lateral derecha.



LAMINA I