

XIIº Congreso Geológico Argentino y IIº Congreso de Exploración de Hidrocarburos (Mendoza, 1993)
Geología y Recursos Naturales de Mendoza - V. A. Ramos (Ed.), Relatorio, II (11): 325-328

CAPITULO II-11

MICROFAUNAS MESOZOICAS

SARA C. BALLENT

División Paleozoología Invertebrados, Museo de Ciencias Naturales y Universidad Nacional de La Plata

INTRODUCCION

El presente capítulo trata los microfósiles calcáreos descriptos e ilustrados o simplemente mencionados, en la literatura e informes inéditos, provenientes de unidades aflorantes y de subsuelo del territorio de la provincia de Mendoza.

El tratamiento de los taxa se ha hecho teniendo en cuenta las unidades estratigráficas a las que ellos pertenecen haciéndose referencia además a las características paleoecológicas de las distintas asociaciones microfaunísticas. En el centro-norte de la provincia, en el ámbito de la cuenca triásica de Mendoza norte, hasta el momento sólo hay una mención micropaleontológica para el Triásico ya que en el resto de los terrenos mesozoicos predominan las rocas volcánicas. Por lo tanto, la información de las microfaunas jurásicas y cretácicas vertida en este capítulo proviene del ámbito de la cuenca mesozoica o Neuquina del suroeste de Mendoza (véase figura 1).

TRIASICO

En sedimentos pertenecientes al Miembro superior de la Formación Las Cabras (Triásico medio) aflorantes al noreste de la quebrada de San Isidro, han sido reconocidos ostrácodos, *Cultella* Lyuvimova y *Darwinula* Brady y Norman, éste último, género típicamente lagunar, junto a ictiolitos (Hünicken y Chaia, 1992).

JURASICO

En la margen norte del río Atuel, en sedimentos del Hettangiano superior (Zona de *Waehneroceras*-*Schlottheimia* y de *Badouxia canadensis*) se ha recuperado una ostracofauna monotípica de *Ogmoconchella ellipsoidea* (Jones) (Ballent, 1992). Su presencia en sedimentos con abundante pirita, se explicaría por su hábito filtrante en la alimentación, que los habría capacitado para sobrevivir aún en medios deficitarios en oxígeno.

CRETACICO INFERIOR

Viviers (1977), pionera en los estudios micropaleontológicos mesozoicos en la cuenca neuquina-surmendocina, estableció la importancia bioestratigráfica del área con el hallazgo de microfósiles vinculados con niveles amonitíferos neocomianos.

Esta autora ha citado en el perfil Quebrada de la Tosca (Sierra de Cara Cura) para el Cretácico inferior temprano una escasa microfauna conteniendo, entre otros, al ostrácodo *Leanzacythere* Rossi de García, conocido del Berriasiano. En diversos estudios de microfácies de las Formaciones Vaca Muerta y Chachao en secciones próximas a Malargüe, se han citado foraminíferos y ostrácodos (véase entre otros Carozzi *et al.*, 1981).

Sin embargo, dentro del Grupo Mendoza, es en diferentes localidades la Formación Agrio la que ha apor-

tado las microfaunas más diversas. Próximo a la base de esta formación, en Arroyo Cienaguitas, Aguas Blancas, Arroyo Loncoche, Puesto González, Puesto Moyano, Arroyo La Calle y Cañada de Leiva-Loma del Cortaderal, es reconocido un nivel calcáreo con abundantes foraminíferos (*Epistomina* Terquem) cuyo tamaño permite visualizarlos a simple vista; asociado estratigráficamente se halla el amonite *Pseudofavrella angulati-*

formis del Hauteriviano inferior (Damborenea *et al.*, 1979; Manceñido, com. verbal). De algunos de estos perfiles Masiuk y Ballent (1979) citaron una microfauna totalmente recrystalizada compuesta hasta por un 99% de ejemplares de *Epistomina*, acompañados por otros microfósiles (véase cuadro I) que corresponderían al límite Valanginiano- Hauteriviano y a un ambiente de plataforma marina poco profunda y salinidad normal.

Masiuk y Viña (1986) han analizado la muestra 47 del perfil Quebrada de la Tosca, perteneciente al Miembro inferior de la Formación Agrio, actualizando datos de Viviers (1977) y estableciendo además las relaciones con las microfaunas neocomianas de las cuencas de Madagascar y Sudáfrica. Los foraminíferos citados provienen de un paquete homogéneo de fangolitas arenosas contemporáneo o algo más joven que niveles con *Olcostephanus* (Valanginiano superior) (véase cuadro I). Respecto a la paleoecología los autores concluyen que la predominancia de lenticulínidos indica condiciones estables en fondos escasamente oxigenados, aunque de una profundidad próxima a la batial superior; la abundancia de los elementos planctónicos acompañantes - radiolarios tipo *Spumellaria* - evidencian una buena comunicación con el mar y salinidad normal.

Para el subsuelo, en el área del Yacimiento Pampa Palauco, Ronchi (1989) recuperó una microfauna escasa y mal preservada, con recrystalización, carbonización y en algunos foraminíferos erosión diferencial en las suturas, circunstancias que dificultan su identificación. Dicha autora distinguió 1) un conjunto Valanginiano superior-Hauteriviano con *Epistomina* sp. 1, *Epistomina* sp. 2, *Lenticulina crepidularis* (Roemer) y ostrácodos tales como *Sondagella theloides* Dingle, *Cytherella* cf. *hausmanni* Brenner y Oertli y *Acrocythere costata* Brenner y Oertli para el que postula un ambiente marino de plataforma. Probables oscilaciones del nivel del mar son puestas en evidencia por niveles con predominio de *Lenticulina* (plataforma media-externa) y con abundante *Epistomina*, el cual es frecuente en aguas poco profundas; 2) una asociación del Jurásico superior - Berriasiano? con *Epistomina* y *Macrodentina*, radiolarios y gastrópodos, correspondiente a un ambiente abierto marino de plataforma interna-media.

Kielbowicz (com. verbal) en el perfil Arroyo Los Golpeados II, al sur de la provincia, en la base del Miembro superior de la Formación Agrio ha reconocido *A. cf. madagascariensis* (Espitalié y Sigal), *Marssoneilla kummi* Zedler, *Dentalina linearis* (Roemer), *D. communis* d'Orbigny, *Marginulina schloenbachi* Reuss, *Eoguttulina* spp. y *Lingulina* cf. *simplicissima* (Ten Dam), asociados con ostrácodos típicamente hauterivianos.

En lo que respecta a las entidades cuspidales del Ciclo Andico, Legarreta (1985) al realizar el análisis estratigráfico de las mismas, incluyó el contenido micro-

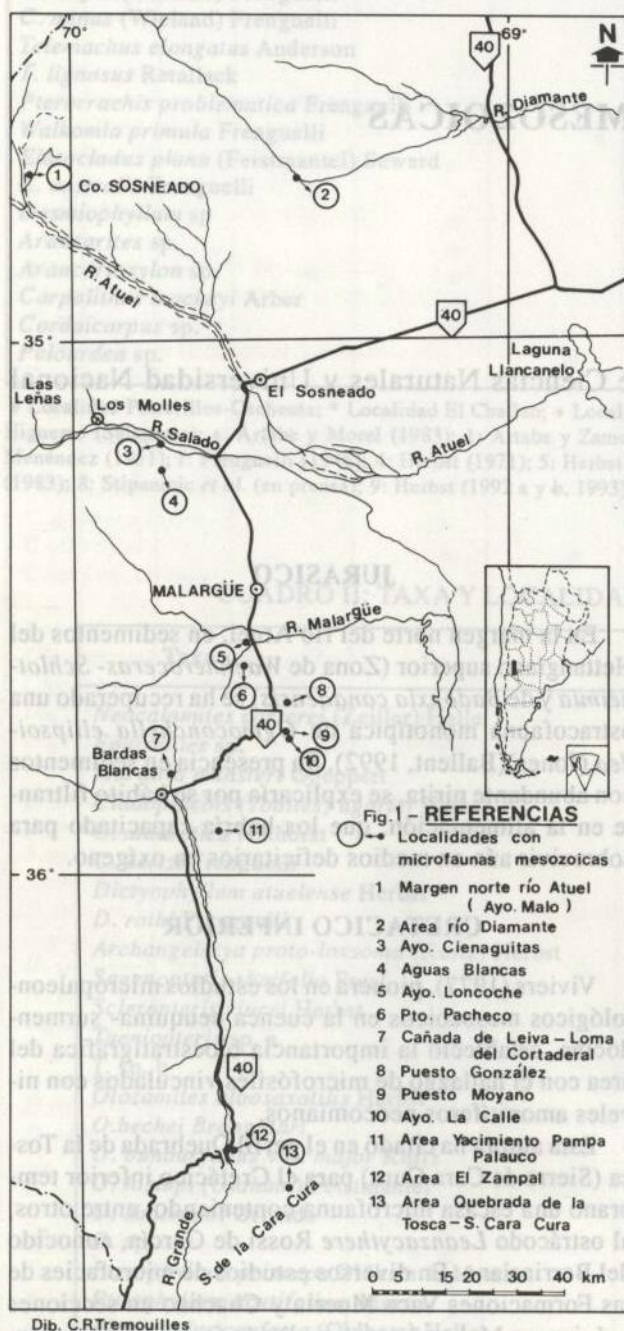


Figura 1: Mapa de ubicación de las localidades con microfaunas mesozoicas mencionadas en el texto.

CUADRO I: MICROFAUNAS CRETACICAS

FORMACION LOCALIDAD				REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	MICROFAUNAS	EDAD EN BASE A MICROFOSILES
GRUPO NEUQUEN	G. MALARGUE	Area de Zampal (Ullana y Musacchio, 1979)	FORMACION LONCOCHE		Characeas: <i>Gobichara</i> spp., <i>G. groeberi</i> Mus., <i>Platychara cruciana</i> (Hom af Rantzien), <i>P. sp.</i> , <i>Porochara</i> cf. <i>gildemeisteri</i> Koch et Blisenbac., <i>Grambastichara</i> sp. 1, <i>G. sp.</i> 2, <i>Tolypella grambasti</i> Mus., <i>Foraminiferos: Buliminella</i> sp., <i>Discorbis</i> sp. 1, <i>D. sp.</i> 2, <i>Rosalina</i> sp., <i>Gavelinella?</i> sp., <i>Pyramidina proluxa</i> (Cushman y Parker), <i>Guenbelitria cretacea</i> Cushman. - Ostrácodos: <i>Cypridacea</i> indet., <i>I. ex gr. wichmanni</i> Mus., <i>I. sp.</i> 1, <i>I. (N.) pecki</i> Mus., <i>I. (N.) calicuti</i> Mus., <i>I. sp.</i> Forma B, <i>W. neocretacea</i> Mus., <i>W. sp.</i> 1, <i>Limnocythere</i> sp., <i>C. cf. C. pasocordovensis</i> Mus., <i>Cypris?</i> sp., aff. <i>Cytherura?</i> sp. Bertels, <i>Ovocytheridea?</i> cf. <i>O. rionegrensis</i> Mus., <i>Perissocytheridea informalis</i> Mus., <i>Timiriasevia?</i> sp. "Gomphocythere" <i>payunensis</i> Mus., <i>Cypridea</i> sp. 2, <i>Darwinula</i> sp.	CRETACICO SUPERIOR
			Zona de transición (= FORMACION ALLEN)		Ostrácodos: <i>I. ex gr. wichmanni</i> Mus.,	
			FORMACION RIO COLORADO	Chaia (1989, 1990)	Ostrácodos: <i>N.?</i> <i>zampalensis</i> Mus., <i>O.?</i> <i>rionegrensis</i> Mus., <i>I. wichmanni</i> Mus., <i>W. cf. W. vicinalis</i> Mus., "Cophina" cf. "C." <i>allenensis</i> Ballent, <i>Perissocytheridea?</i> sp., <i>Cytherura</i> sp. 1 Characeas indeterminadas.	
				Musa-ecchio (en U y	Ostrácodos: <i>Cypridacea</i> indet., <i>I. ex gr. wichmanni</i> Mus., <i>I. sp.</i> Forma A, <i>I. sp.</i> 1, <i>W. neocretacea</i> Mus., <i>Limnocythere</i> sp., <i>C. cf. C. pasocordovensis</i> Mus., <i>Limnocytheridae</i> indet.	
FORMACION HUITRIN	Area del río Diamante y de Malargüe (Legarreta, 1985)	Mb. Bajo de la Carpa	FORMACION RAYOSO (Legarreta, 1985)		Characeas: <i>Gobichara</i> spp.-Ostrácodos: <i>Cypridacea</i> indet., <i>Wolburgiopsis vicinalis</i> Mus., <i>W. neocretacea</i> Mus., <i>Ilyocypris</i> ex gr. <i>wichmanni</i> Mus., <i>Neocyprideis?</i> <i>zampalensis</i> Mus., <i>Perissocytheridea</i> cf. <i>P. informalis</i> Mus., <i>Brasacypris?</i> sp., <i>Limnocythere</i> sp., <i>Cypridea</i> sp. 1, <i>Cypridopsis</i> cf. <i>C. pasocordovensis</i> Mus., <i>Eucandona?</i> sp.,	APTIANO-ALBIANO
			Foraminiferos: <i>G. prisca</i> Reuss, <i>Q. minima</i> Tappan, <i>P. cylindroides</i> (Roemer), -Ostrácodos: <i>Asciocythere?</i> sp., <i>S. aff. S. theloides</i> Dingle, <i>C. sp.</i> 1 aff. <i>C. amosi</i> (Mus.), "Gomphocythere" sp., <i>Ilyocypris</i> sp., Characeas: <i>Mesochara</i> sp. - Nanofósiles: <i>W. barnesae</i> (Black).			
			Mb. La Tosca	Foraminiferos: <i>Eoguttulina anglica</i> Cushman y Ozawa, <i>G. prisca</i> Reuss, <i>G. adhaerens</i> (Olszewski), <i>Hergotella</i> sp. 1, <i>H.?</i> sp. 2 aff. <i>H. jonesi</i> (Howchin), <i>Lingulina nodosaria</i> Reuss, <i>L. semiornata</i> Reuss, <i>Patellina subcretacea</i> Cushman y Alexander, <i>Polymorphina?</i> sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</i> Tappan, <i>Spirillina?</i> sp. - Ostrácodos: sp., <i>Pyralina cylindroides</i> (Roemer), <i>P. longa</</i>		

paleontológico correspondiente al informe de INLAB S.A. (1984), efectuado por la Lic. D. Pothe de Baldi (véase cuadro I). Más recientemente, Kielbowicz (1990) citó para muestras del subsuelo del Miembro La Tosca de la Formación Huitrín, foraminíferos tales como "*Hergotella*" sp. 1 Simeoni, "*Hergotella*" sp. 2 Simeoni, *Eoguttulina* sp. y *Pyrulina* cf. *longa* Tappan y ostrácodos recristalizados no identificables. El conjunto fue asignado a un ambiente marino de edad aptiana.

CRETACICO SUPERIOR

Musacchio (en Uliana y Musacchio, 1979) ha estudiado ostrácodos no marinos y carofitas de la sección de Zampal, provenientes de niveles continentales del Grupo Neuquén y de niveles suprayacentes, principalmente salobres, de la Formación Loncoche (véase cuadro I).

De perfiles y de subsuelo de esta misma área, en niveles correlacionables con la Formación Río Colorado, Chaia (1989, 1990) mencionó ostrácodos (véase cuadro I) acompañados de carofitas y otras algas indeterminadas. El conjunto corresponde a un cuerpo de agua continental y salobre.

AGRADECIMIENTOS

La autora agradece a los colegas del Sector Bioestratigrafía del Laboratorio Geológico de YPF (Florencio Varela) la información micropaleontológica brindada, como asimismo a la Gerencia de Exploración de la misma empresa por permitir el acceso a informes inéditos. Al Dr. A.C. Riccardi (Museo de Ciencias Naturales de La Plata) la lectura crítica del manuscrito.

Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado
Formación Rio Colorado	Formación Rio Colorado