

## ALFREDO FIGUEIRAS (1915-1991): NOTAS BIOGRÁFICAS, BIBLIOGRAFÍA Y TAXA DESCRITOS

**Fabrizio Scarabino \* & Sergio Martínez S**

Alfredo Figueiras (1915-1991) fue una figura fundamental de la malacología uruguaya, a la cual contribuyó de diversas maneras. Durante un período de alrededor de 40 años recopiló información publicada y generó nuevos conocimientos sobre la malacofauna viviente y fósil, marina, dulciacuícola y terrestre, principalmente de Uruguay. Fue además promotor y motor incansable de las *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*.

Nos hemos propuesto en estas líneas proporcionar una síntesis biográfica, lista bibliográfica y de taxa descritos, como justo y merecido homenaje a sus cualidades humanas y científicas. Este trabajo complementa tres noticias biográficas previas sobre él (ver Olazarri, 1975; Martínez, 1991 y Altuna & Ubilla, 2000).

En sus primeros años de aportes publicados (1961-1967) sintetizó y creó conocimiento principalmente en tres áreas: moluscos holocénicos, moluscos vivientes dulciacuícolas y terrestres de Uruguay.

Su particular interés por la fauna fósil del Uruguay se vio plasmado también en el *Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay* (1967-1973, en tres partes y en coautoría con Jorge Broggi), obra que contiene importante información original. En este trabajo evidencia sus vastos conocimientos paleontológicos y geológicos que dan un valioso contexto al análisis malacológico. Esta característica es mantenida en sus publicaciones paleomalacológicas posteriores, y lo llevan a trabajar en dos contribuciones paleontológicas generales de sinopsis (Mones & Figueiras, 1981 y Figueiras, 1989).

En lo relativo a la malacofauna marina viviente trabajó principalmente junto a Omar E. Sicardi, cuyo resultado se plasmó en el *Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay*. Esta obra, publicada en diez partes entre 1968 y 1980, no sólo recopiló y actualizó la información relativa a ese tema, sino que en ella se citaron por primera vez para Uruguay, basados en referencias precisas, 44 especies de moluscos.

Su aporte taxonómico fue dado por la descripción, la mayoría en coautoría, de 18 especies de

gasterópodos y bivalvos del Mioceno y Mesozoico respectivamente de Uruguay. Se suma a esta cifra un género de Bivalvia Unionoidea creado para una especie de gran talla del Mesozoico de Uruguay, un singular gasterópodo del Terciario argentino y un braquiópodo del Mioceno uruguayo. El material tipo de todas estas especies se encuentra depositado en las siguientes instituciones: Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo), Facultad de Ciencias (Montevideo), Museo de Geociencias de Tacuarembó (Uruguay) y Museo Paleontológico de Bariloche (Argentina).

Figueiras estudió en la Facultad de Medicina hasta prácticamente culminar la carrera, y su actividad profesional se relacionó a ésta durante tiempo, mientras realizaba trabajos malacológicos. Tuvo una carrera docente completa en la entonces Facultad de Humanidades y Ciencias como docente de Paleontología (Invertebrados). Ingresó en 1975 como ayudante y se jubiló (1989) siendo Profesor Titular, habiendo pasado sucesivamente por los cargos de Asistente (1977-1978), Profesor Adjunto (1978-1982) y Profesor Titular (1982-1989).

Tres especies fueron nombradas en su honor:

*Pronothrotherium figueirasi* Perea, 1988: 382, lám. 1, fig. c. (Mammalia: Tardigrada).

*Turritella figueirasi* Brunet, 1997: 68, lám. 2, fig. 3 (Gastropoda: Turritellidae).

*Amusium figueirasi* Martínez in del Río & Martínez, 1998: 57, lám. 24, figs. 8-9 y lám. 25, fig. 1. (Bivalvia: Pectinidae).

Recibió asimismo merecido homenaje junto al distinguido mastozoólogo argentino Osvaldo A. Reig (1929-1992) a través de la dedicatoria del libro *El prisma de la evolución. A 140 años de "El origen de las especies"* (Altuna & Ubilla eds., 2000) que recoge artículos de autores uruguayos, argentinos y chilenos relativos a C. R. Darwin y a la evolución orgánica. De la misma forma, la sesión de Paleontología del II Congreso Uruguayo de Geología (Punta del Este, 1998) llevó su nombre. Más recientemente, le fue dedicado un libro sobre osteología comparada de

\* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Constituyente 1497, C. P. 11200, Montevideo, Uruguay. fscara@dinara.gub.uy

♣ Departamento de Evolución de Cuencas, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, C. P. 11400, Montevideo, Uruguay. smart@fcien.edu.uy.

mamíferos fósiles del Uruguay (Perea, 2003), cuyo autor fue amigo y alumno de Figueiras.

Figueiras fue un hombre cuyos conocimientos eran probablemente tan vastos como su capacidad,

humildad y sencillez para transmitirlos. Quienes nos formamos con su obra o su docencia directa tenemos una gran deuda para con él.

### TAXA DESCRITOS POR ALFREDO FIGUEIRAS

#### TAXA DEL GRUPO GÉNERO

**Tacuarembóia** Martínez, Figueiras & Da Silva, 1993: 964. Especie tipo (por designación original): **Tacuarembóia caorsii** Martínez, Figueiras & Da Silva, 1993. Bivalvia: Unionoidea *incertae sedis*. Formación Tacuarembó, Jurásico Tardío-Cretácico Temprano. Uruguay.

#### TAXA DEL GRUPO ESPECIE

**antiqua, Americuna**. Figueiras, 1991: 168. Bivalvia: Condylocardiidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**batoviensis, Diplodon**. Martínez & Figueiras, 1991: 221, fig. 4. Bivalvia: Hyriidae. Formación Tacuarembó, Jurásico Tardío-Cretácico Temprano. Uruguay.

**bravardi, Glottidia**. Figueiras & Martínez, 1995: 387, fig. 3 a-e y fig. 4 a-c. Brachiopoda: Lingulidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**calcaterrai, Terebra**. Figueiras & Broggi, 1976: 145, lám. 1, fig. 7. Gastropoda: Terebridae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**caorsii, Tacuarembóia**. Martínez, Figueiras & Da Silva, 1993: 964, figs. 4.1-4.3, 5.1 y 5.2. Bivalvia: Unionoidea *incertae sedis*. Formación Tacuarembó, Jurásico Tardío – Cretácico Temprano. Uruguay.

**clossi, Gemmula**. Figueiras & Broggi, 1976: 140, lám. 1, fig. 4. Gastropoda: Turridae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**coloniense, Epitonium**. Figueiras & Sicardi, 1988: 343, lám. 1., fig. 2. Gastropoda: Epitoniidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**dasilvai, Diplodon**. Martínez & Figueiras, 1991: 219, fig. 3. Bivalvia: Hyriidae. Formación Tacuarembó, Jurásico Tardío – Cretácico Temprano. Uruguay.

**dubitans, Trophon**. Figueiras & Broggi, 1988: 345, lám. 1, fig. 3. Gastropoda: Muricidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**eliseoduardei, Murex**. Figueiras & Broggi, 1976: 139, lám. 1, fig. 3. Gastropoda: Muricidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**entriensis, Cerithiopsis**. Figueiras & Broggi, 1988: 342, lám. 1, fig. 1. Gastropoda: Cerithiopsidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**ferrandoana, Thais**. Figueiras & Broggi, 1988: 347, lám. 1, figs. 4a, 4b y 4c. Gastropoda: Muricidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**iheringiana, Turritella**. Figueiras & Broggi, 1976: 136, lám. 1, fig. 1. Gastropoda: Turritellidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**incertus, Buccinanops**. Figueiras & Broggi, 1988: 349, lám. 1, fig. 5. Gastropoda: Nassariidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**larranagai, Buccinanops**. Figueiras & Broggi, 1988: 350, lám. 1, figs. 6a y 6b. Gastropoda: Nassariidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**mendezalzolai, Polinices**. Figueiras & Broggi, 1976: 137, lám. 1, figs. 2 y 2a. Gastropoda: Naticidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**parodizi, Clathurella**. Figueiras & Broggi, 1976: 144, lám. 1, fig. 6. Gastropoda: Conidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**posei, Cypraea**. Figueiras, 1985: 8, figs. a-d. Gastropoda: Cypraeidae. Formación Gran Bajo del Gualicho, Eoceno Tardío – Mioceno Medio. Argentina.

**rebuffoi, Turricula**. Figueiras & Broggi, 1976: 143, lám. 1, fig. 5. Gastropoda: Turridae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

**teisseirei, Buccinulum**. Figueiras & Broggi, 1988: 351, lám. 1, figs. 7a y 7b. Gastropoda: Buccinidae. Formación Camacho, Mioceno Superior. Uruguay.

### LISTA BIBLIOGRÁFICA (EN ORDEN CRONOLÓGICO)

Figueiras, A. 1961. Contribución al conocimiento de la malacofauna holocena del Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1(1): 15-21.

Figueiras, A. 1962a. Presencia del género *Protoglyptus* Pilsbry en el Uruguay (Bulimulinae). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1(2): 47-48.

- Figueiras, A. 1962b. Sobre nuevos hallazgos de moluscos subfósiles de la Transgresión Querandina. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (3): 53-68.
- Figueiras, A. 1963a. Enumeración sistemática de los moluscos terrestres del Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (4): 79-96.
- Figueiras, A. 1963b. Nota sobre la presencia de *Gaimardia trapezina* (Lamarck) (Mollusca, Pelecypoda) en la costa oceánica uruguaya. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (5): 125-126.
- Figueiras, A. 1963c. Addendum a la "Enumeración sistemática de los moluscos terrestres del Uruguay". *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (5): 127.
- Figueiras, A. 1964. La malacofauna dulceacuícola del Uruguay. Ensayo de catálogo sistemático y sinonímico. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (7): 161-202.
- Figueiras, A. 1965a. La malacofauna dulceacuícola del Uruguay. Ensayo de catálogo sistemático y sinonímico. Parte II: Pelecypoda. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (8): 223-288.
- Figueiras, A. 1965b. Bibliografía correspondiente a "La malacofauna dulceacuícola del Uruguay". *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (9): 279-288.
- Figueiras, A. 1965c. La malacofauna dulceacuícola del Uruguay. Correcciones y adiciones. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 1 (9): 289-299.
- Figueiras, A. 1967. Contribución al conocimiento de los moluscos fósiles del Holoceno uruguayo. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (12): 61-76.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1967. Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay (Parte I). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (13): 147-187.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1968a. Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay (Parte II). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (14): 191-228.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1968a. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (14): 233-241.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1968b. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay (Parte II). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (15): 255-273, 2 láms.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1968b. Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay (Parte III). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (15): 279-313.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1969. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay (Parte III). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (16/17): 355-376, láms. 3 y 4.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1969. Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay. Parte III (Continuación). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (16/17): 333-352.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1970a. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte IV. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (18): 407-421, láms. 5 y 6.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1970b. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Adiciones y correcciones a la Clase PELECYPODA. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3 (19): 15-22, lám. 7.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1970c. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte V. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3 (19): 25-34, lám. 8.
- Sicardi, O. E. & A. Figueiras. 1971. Presencia de *Chlamys noronhensis* (E. A. Smith, 1885) en aguas uruguayas. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3 (20): 97-99.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1972 ("1971"). Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte VI. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3 (21): 101-127, láms. 9-11.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1972 ("1971"). Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay. Parte III (Cont.). *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3 (21): 131-154.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1973a ("1972"). Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte VII. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3 (22): 169-186, láms. 12-13.

- Figueiras, A. & J. Broggi. 1973 ("1972-1973"). Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fósiles del Uruguay. Parte III (Cont.). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (23/24): 203-240.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1973b. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte VIII. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (25): 259-286, láms. 14-17.
- Figueiras, A. 1973. Confirmación de la validez y existencia de *Corbula tryoni* E. A. Smith, 1880 viviente y fósil en la Formación Querandina de Uruguay y nota sobre *Corbula (Caryocorbula) nasuta* Sowerby, 1833. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (25): 299-305.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1974. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte IX. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (26): 323-352, láms. 18-21.
- Figueiras, A. 1975 ("1974"). Sobre la existencia de un banco de ostréidos de probable edad pleistocénica media en el departamento de Rocha, Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 4 (28): 59-92.
- Figueiras, A. 1976a ("1975"). Revisión de las especies uruguayas de la Subclase Paleotaxodonta Korobkov, 1954 (Mollusca - Bivalvia). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 4 (28): 59-92.
- Figueiras, A. 1976b. Addenda a: Sobre la existencia de un banco de ostréidos de probable edad pleistocénica media en el departamento de Rocha, Uruguay. Algunas consideraciones tentativas. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 4 (30): 165-168.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1976. Nuevas especies de gastrópodos marinos de la Formación Camacho (Entrerriana) (Mioceno Superior del Uruguay). Comunicaciones Paleontológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 1 (6): 135-147, 1 lám.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980a ("1979"). Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección I - Polyplacophora - Scaphopoda - Bivalvia. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5 (37): 107-157, 2 láms.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980b. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección II - Gastropoda y Cephalopoda. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5 (38): 179-272, láms. 3-6.
- Figueiras, A. 1980. Los Braquiópodos fósiles del Uruguay. Comunicación preliminar sobre los braquiópodos del Terciario. Resúmenes de las Jornadas de Ciencias Naturales, 1: 89-90. Montevideo.
- Figueiras, A. 1981. Dr. Rodolfo Méndez-Alzola (1907-1981). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5 (40): 371-372.
- Mones, A. & A. Figueiras. 1981. A geo-paleontological synthesis of the Gondwana formations in Uruguay. Cresswell, M. M. & P. Vella (eds.): Gondwana Five (Proceedings of the V International Gondwana Symposium, Wellington, 1980), pp. 47-52. A. A. Balkema, Rotterdam.
- Figueiras, A. 1985. Primera cita para la Argentina del género *Cypraea* Linné, 1758 (Mollusca: Gasteropoda) y descripción de una nueva especie para la Formación Roca, Provincia de Río Negro, Argentina. Patagoniana, 1 (1): 5-15. Bariloche.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1987 ("1985"). Nuevas especies de gastrópodos marinos de la Formación Camacho (Mioceno Superior de Uruguay). I. (Transcripción actualizada). Con una reseña geo-paleontológica de la Transgresión Paranense (= Entrerriana). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (48): 257-284, 1 lám.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1988 ("1986"). Nuevas especies de gastrópodos marinos de la Formación Camacho (Mioceno Superior) de Uruguay. II. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (50): 341-354, 1 lám.
- Figueiras, A. 1989 ("1987"). Fauna Eodevónica del Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 8 (52/53): 41-56.
- Figueiras, A. 1991a. Fauna Eodevónica del Uruguay. Revista Técnica de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, 12 (1): 57-64.
- Figueiras, A. 1991b ("1990"). Nueva especie fósil de *Americuna* Klappenbach, 1963 (Mollusca: Bivalvia: Condylocardiidae) del Mioceno Superior de Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 7 (58/59): 165-171.
- Martínez, S. & A. Figueiras. 1991. Two new species of Mesozoic *Diplodon* (Bivalvia: Hyriidae: Hyriinae) from Uruguay. Walkerana, 5 (14): 217-223.

- Martínez, S., A. Figueiras & J. S. Da Silva. 1993. A new Unionoidea (Mollusca, Bivalvia) from the Tacuarembó Formation (Upper Triassic-Upper Jurassic), Uruguay. *Journal of Paleontology*, 67 (6): 962-965.
- Figueiras, A. & S. Martínez. 1995. Nueva especie de *Glottidia* (Brachiopoda, Lingulidae) del Mioceno (Formación Camacho) de Uruguay. *Ameghiniana*, 32 (4): 385-390. Buenos Aires.

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a A. Mones (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) la información proporcionada en relación a una de las publicaciones de A. Figueiras, y a D. Perea, M. Ubilla y M. Verde (Depto. Evolución de Cuencas, Facultad de Ciencias, Montevideo) sus comentarios sobre esta nota.

### REFERENCIAS

- Altuna, C. & M. Ubilla (eds.). 2000. El prisma de la evolución. A 140 años de "El origen de las especies". 322 pp., D.I.R.A.C, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Montevideo.
- Brunet, R. F. J. 1997. New species of Mollusca from the Entrerriense Formation (Upper Miocene) of Chubut Province, Argentina and species not previously reported from this formation. Part II Gastropoda. *Tulane Studies in Geology*, 30: 1-61.
- del Río, C. J. & S. Martínez. 1998. Clase Bivalvia Linné, 1758. In: C. J. del Río (ed.). *Moluscos marinos miocenos de la Argentina y del Uruguay*. Monografías de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, (15): 97 pp., 26 láms. Buenos Aires.
- Martínez, S. 1991. Prof. Alfredo Figueiras (1917-1991). *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay*, 2a época, 6: 65. Montevideo.
- Olazarri, J. 1975. *Historia de la malacología en el Uruguay*. i-vi + 121 pp. Montevideo.
- Perea, D. 1989. Dos Nothrotheriinae (Tardigrada, Megatheriidae) del Mio-Plioceno de Uruguay. *Ameghiniana*, 25 (4): 381-388. Buenos Aires.
- Perea, D. 2003. *Osteología comparada de los mamíferos. Parte II. Fauna cuaternaria extinguida: huesos largos y esqueleto externo*. 88 pp., Serie Manuales, DIRAC, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Montevideo.