

EL APOORTE ARGENTINO EN LA PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS EN VENEZUELA, 1975-1980

José Antonio Rodríguez A. y Marianto Castro Mora

A MODO DE PRÓLOGO

Esta breve reseña está dedicada a dos paleontólogos de excepción, extraordinarios seres humanos, pilares en la investigación, la docencia y el campo profesional en Venezuela durante los cinco productivos años en que les tocó hacer vida en este país.

Exponemos las razones de su llegada al país, así como mencionar los trabajos que permitieron una evolución en temas geo-paleontológicos vernáculos. Tal actividad fue realizada desde dos frentes de estudio e investigación: las aulas de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela y el Ministerio de Energía y Minas, División de Exploraciones, nombre con el cual figura en la síntesis bibliográfica que acompaña el presente ensayo.

No se trata de una biografía más, este camino ha sido transitado detalladamente por sus biógrafos como es el caso de Carrera, M. (2015) para J. L. Benedetto y una nota de Beatriz Waisfeld *et al.*, (2012) para Teresa María Sánchez. En todo caso, los accesos biográficos digitales existentes son muy prolijos recomendando su búsqueda y lectura. Nos hemos limitado, sí, a tomar datos aislados de su “historia viva” y disponer de ellos para abordar algunas rutas poco conocidas de la familia Benedetto-Sánchez, su obra y anécdotas.

Los datos aquí empleados han sido facilitados en intercambios epistolares con colegas de profesión: Juan Humberto Ríos, Raúl García Jarpa, Santosh Ghosh, con el añadido del propio Dr. Benedetto.

DOS PROFESIONALES VENIDOS DEL SUR

Juan Luis Benedetto, *Gianluigi*, de acuerdo a su gentilicio, nace en Italia en 1945 y Teresa María Sánchez en Pehuajó-Buenos Aires, República Argentina, en idéntica fecha, 1945. Juan Luis aún activo es egresado de la Universidad Nacional de la Plata en 1968 como licenciado en Paleontología. En contraste, Teresa María Sánchez (1945-2011); su esposa, lamentablemente fallecida hace 13 años, recibiría su título en Zoología en la misma casa de estudio, la Universidad Nacional de La Plata.

El reflejo de la realidad y su vida en Venezuela

Cualquier manifestación de lo que pudiera ser la realidad termina siempre en el campo infinito de la política. Y en efecto, al inicio de los años 70's entrarían políticas sobrevenidas en la Argentina con desmanes de cualquier índole entre los años 74-75 en la que se permitía casi todo y se oía con insistencia sus nombres, dado el ejercicio de la docencia. La vida universitaria se les haría virtualmente imposible, emprendiendo así el exilio primero a Bolivia y luego a Venezuela, donde llegarían en Diciembre de 1975.

En un artículo elaborado como suerte de compendio de reminiscencias (Benedetto, J. L., 2015) y tras el viaje que los trajo al país, expresó:

“Venezuela, un país socialdemócrata, donde en todas partes se respiraba un aire de libertad, al cual no estábamos acostumbrados. Las perspectivas laborales eran buenas pues *Teresa fue contratada casi de inmediato como profesora de Paleontología* en la Universidad Central de Venezuela (1976/77 o en su última etapa caraqueña 1979/1980) (Benedetto, *dixit*, 2024) y *yo tenía una promesa del geólogo y Dr. Alirio Bellizzia*. (1920-1997), director del Ministerio de Energía y Minas, MEM, para trabajar como paleontólogo en esa institución, que en la práctica oficiaba de Servicio Geológico”.

Huelga decir, que los primeros meses fueron según sus palabras difíciles y complejos en todo sentido, pero contaron con la solidaridad y el apoyo de muchos argentinos y chilenos agrupados en un comité de solidaridad en el exilio que les prestó ayuda.

No dejó el profesor Benedetto de recordar a Raúl García Jarpa “su contacto con Venezuela” desde la época del MEM-Caracas al MEM-Mérida y en forma idéntica al desaparecido Oscar Ódreman con quien compartió su paso por la misma entidad gubernamental. Ódreman, fallecido en 2011, venezolano y natural del estado Bolívar, se graduaría de paleontólogo en la Universidad Nacional de la Plata en Argentina, doctorándose en Ciencias Naturales en 1968 en esa misma casa de estudios, donde llegaría a ser docente llevando consigo las circunstancias políticas sobrevenidas y viéndose en el menester de tener que regresar a Venezuela.

LAS FUNCIONES DE LOS BENEDETTO-SÁNCHEZ EN EL PAÍS

Juan Luis y Teresa María tuvieron tras el exilio un cambio radical en la temática de sus investigaciones.

Juan Luis expresará de sus inicios vernáculos: “*Al principio mi función era redactar informes sobre el variopinto material paleontológico que traían los geólogos de campo en los que debía precisar la edad y el ambiente de las formaciones. Un día me entregaron un lote de braquiópodos de los Andes de Mérida para que determinase su edad. Grande fue mi sorpresa al comprobar que la fauna era definitivamente Devónica y que rocas de esta edad eran desconocidas en la región andina*”.

Al venir su supervisor [a quien no identifica] le dice: “*Mira chico, hay 2 posibilidades: o encontraron el Devónico en los Andes merideños o esta fauna no es de allí sino de la Sierra de Perijá y hay un error en la etiqueta*” la fauna había sido encontrada en el conocido Grupo Río Cachiri de la Sierra de Perijá. Posteriormente sabría que estaban poniendo a prueba sus conocimientos.

En 1977, le surge a Juan Luis la posibilidad de un traslado a la ciudad de Mérida, al suroeste de Venezuela, y como quiera que la cotidianidad de la pareja era bastante caótica en ciudad capital de Caracas, ambos aceptarán la oferta.

El jefe regional de ese entonces era el geólogo Raúl García Jarpa quien hasta 1985 trabajaría principalmente en cartografía geológica de los Andes. Ambos entablan una muy buena amistad que perdura hasta tiempos actuales.

Benedetto aprovechará tiempo y estancia para publicar artículos de paleontología junto a Oscar Odreman entre los cuales menciona especialmente un trabajo sobre *la paleoecología de la Formación Palmarito de edad Pensilvánica-Pérmica* (Benedetto, J. L. y Ódreman Rivas, O., 1977) el cual según sus palabras:

“*marcó mi reencuentro*” con los invertebrados marinos Paleozoicos que había comenzado a estudiar en Salta, Argentina, previo al exilio venezolano (Benedetto, J. L., *dixit*, 2015).

Será Odreman, en sus labores como geólogo de la región MEM-Mérida, junto a Armando Useche, el ingeniero de minas Marcos Ramírez y la geógrafa Rosa Ramírez entre otros, quienes serán los artífices del proyecto original de la carrera de Ingeniería Geológica en la Universidad de los Andes, ULA, ello sin mencionar a los profesores de la propia universidad. (R. García Jarpa, *com. escrita*, 2024). Esta ocasión es aprovechada por Teresa para asesor y ser participante en la elaboración del proyecto para la creación de la carrera antes mencionada, y luego, en el diseño de su plan de estudios (Waisfeld, B. *et al.*, 2012).

Como dato curioso, en sus publicaciones venezolanas, Juan Luis figurará en algunas de ellas como G. Benedetto (*Gianluigi*), y más de uno debió creer que era otra persona.

Benedetto durante su estancia merideña evoca un particular hecho: una de las *zonas geológicamente menos exploradas de Venezuela era la Sierra de Perijá*, cercana a 200 km de longitud y ubicada al oeste del Lago de Maracaibo, estado Zulia, cuya divisoria de aguas forma el límite con la República de Colombia. Uno de los objetivos del otrora Ministerio de Energía con la participación de las coordinaciones regionales y las instrucciones de la Dirección de Geología en Caracas, era levantar las hojas geológicas de esa serranía y, dado que allí afloran rocas del Devónico, Carbonífero y Pérmico muy fosilíferas, se resolvió asignarlo a los grupos de trabajo en el terreno, conformadas por geólogos venezolanos, franceses y chilenos. Y tras ello, no solo se dedicaría junto al grupo a la investigación y a la “aventura” que significa entrar en territorio inexplorado, sino que se sentaron las bases para futuros estudios. Es así, como en la actualidad, la Sociedad Venezolana de Espeleología, tiene en su haber unas cuantas visitas a Perijá, que, si bien pueden tener una orientación diferente, lleva entre sus filas a geólogos experimentados gracias a estos estudios pioneros en esta zona.

Una situación especial se vivió en los tiempos de Benedetto en Perijá, quien tuvo que emplear, junto a su grupo, para sus estudios, los servicios de un helicóptero tipo Bell, a ser utilizado para el levantamiento de las partes altas de la serranía. El aparato que originalmente había partido de Maracaibo se precipitó a tierra, sin daño para quienes integraban la comisión. La prensa manifestó entre otras notas especulativas: ¡Gianluigi pasó a ser el geólogo ítalo-argentino que se salvó de milagro!, tenía para aquel entonces 33 años de edad.

Luego del accidente, su esposa Teresa María se negó a que volviera a subir a uno de esos aparatos, y poco tiempo después retornan a Caracas y ocupan cargos docentes en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela, en donde Juan Luis se encargará de dictar Geología Histórica, Geología de Venezuela y Prácticas de Campo o Campo II como se le conoció hace unos 40 años atrás. Tal asignatura tendría un mes de duración, cubriéndose durante el período de verano.

Comentaría J. L. Benedetto que en un estrecho contacto con geólogos franceses, les manifestó su deseo de hacer un doctorado y ellos le recomendarían la Universidad de Brest, en Francia y allí se marcharon, concluyendo así su periplo venezolano en el lapso 1975-1980. Teresa María y Juan Luis se trasladarían a Brest, en cuya universidad obtendrían su doctorado en el año 1984. Ella en paleoecología de comunidades marinas y faunas de moluscos bivalvos del Paleozoico Superior de la Sierra de Perijá, en el estado Zulia (Waisfeld, B. *et al.*, 2015) y él en braquiópodos Devónicos de la Sierra de Perijá (Venezuela). Sistematización e implicaciones paleogeográficas.

Luego de partir del país “los Benedettos”, como así se les conocía, a mediados de los años 80, la cátedra de paleontología de vertebrados sería dictada por el Dr. Omar Linares, peleocólogo de la Universidad Simón Bolívar, Caracas (F. Urbani, *com. escrita*, 2024), tras él, la asignatura no volvió a ser dictada.

Breve Bibliografía Venezolana

BENEDETTO, J. L. 1984 Les Brachiopodes devoniens de la Sierra de Perija (Venezuela): Systematique et implications paleogeographiques. Université de Bretagne occidentale, (PhD Thesis), 191 p., Cédex - France

BENEDETTO, J.L (1980): Bioestratigrafía del Neopaleozoico de los Andes de Venezuela: una síntesis actualizada - Anais Academia Brasileira de Ciencias, 52(4): Pp. 841-850.

BENEDETTO, G. 1979. La fauna de la Formación Caño del Oeste (Devónico) de la región de Caño Colorado, Sierra de Perijá, Venezuela, Boletín de Geología, 13(25):81-112.

BENEDETTO, G. y ODREMAN, O. 1977. Bioestratigrafía paleoecología de las unidades Permocarbónicas aflorantes en el área de Carache-Agua de Obispo, estado Trujillo. Memoria V Congreso Geológico Venezolano, 1:(253-288, Caracas.

EDWARDS, D & BENEDETTO, J.L (1985): Two new species of herbaceous lycopods from the Devonian of Venezuela with comments on their taphonomy - Palaeontology, 28(3): 599-618

GARCIA JARPA, R., GHOSH, S., RONDON, F., FIERRO, I., SAMPOL, M., BENEDETTO, J.L., MEDINA, C., ODREMAN, O., SANCHEZ, T.M. y USECHE, A. 1980. Correlación estratigráfica y síntesis paleoambiental del Cretácico de los Andes Venezolanos. Boletín Geológico 14(26): 3-88, Caracas.

SANCHEZ, T.M. 1984. Etude paléocologique du Paléozoïque supérieur dans le Nord des Andes de Vénézuéla. Esquisse systématique des Mollusques Bivalves. Biostratigraphie du Paleozoïque 2, 165 p., Brest.

SANCHEZ, T.M. 1983. A new permian ophiuroid, *Archaeophiomusium andinum* n. sp. from the Western Venezuela. Geobios 16(1): 10.3-107, Lyon.

SANCHEZ, T.M. y BENEDETTO, J.L. 1983. Paleoecología, comunidades bentónicas y sucesión paleoambiental en el Grupo Río Cachiri, Devónico, Sierra de Perijá, Venezuela. Ameghiniana 20(3-4):163-198.

SANCHEZ, T. y BENEDETTO, G. 1979. Una dentición de tipo Pycnodontiforme del Paleozoico superiore los Andes de Venezuela. Boletín GEOS 25:13-18, Escuela e Geología y Minas, UCV, Caracas.

SANCHEZ, T.M. y BENEDETTO, J.L., 1979. Una dentición de tipo pycnodontiforme del Paleozoico superior de los Andes de Venezuela. *Geos* 25: 13-18, Caracas.

REFERENCIAS CONSULTADAS

CARRERA, MARCELO G. 2015. Semblanza de Juan Luis Benedetto. Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia, AAPC, Ciencia e Investigación, *Revista Reseñas*, 3(1):20-21. <https://aargentinapciencias.org/publicaciones/revista-resenas/resenas-tomo-3-no-1-2015>, [Documento en línea], (julio 8, 2024).

BENEDETTO, J. L. 2015. El inabarcable mundo de los fósiles. Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia, AAPC, Ciencia e Investigación, *Revista Reseñas*, 3(1):22-40. <https://>

aargentinapciencias.org/publicaciones/revista-resenas/resenas-tomo-3-no-1-2015, [Documento en línea], (julio 8, 2024).

WAISFELD, B., VACCARI, E., OARRERA, M., GORDILLO, S., STERREN, A. F., SALAS M. J., BERTERO, V., FOGLIA, R., BALSEIRO, D., RUSTÁN, J. J., HALPERN, K., MONTOYA, E., BAYER, S., ROI, F. y BORETTO, G. 2012. Dra. Teresa María Sánchez (1945-2011), *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 69(1):s/p, Buenos Aires, http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S0004-48222012000100013&script=sci_arttext&tling=en, [Documento en línea], (julio 8, 2024).



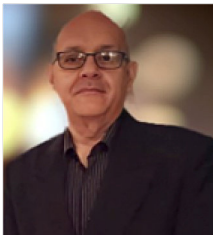
Juan Luis Benedetto



Teresa María Sánchez
(1945-2011)



Excursión geológica de Los Andes realizada en el año 1979. Entre los asistentes: Dugar Rivas, Oscar Odreman, Nelly Pimientel de Bellizzia, Carlos Ferrer, Mario Alfaro, Fernando Rondon, el Gocho Vivas, Juan Luis Benedetto (tercero de derecha a izquierda de pie), Raul Garcia Jarpa, Ignacio Fierro, Nesim Benaim, Ernie Echart, Gustavo Canelon, Viterbo Guedez, Anibal Espejo. Foto cortesía del **Dr. Santosh**.



José Antonio Rodríguez Arteaga es Ingeniero geólogo, egresado de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, con más de 30 años de experiencia. En sus inicios profesionales laboró como geólogo de campo por 5 años consecutivos en prospección de yacimientos minerales no-metálicos de la región Centro-Occidental de Venezuela.

Tiene en su haber labores de investigación en Geología de Terremotos y Riesgo Geológico asociado o no a la sismicidad. Es especialista en Sismología Histórica, Historia de la Sismología y Geología venezolanas. Ha recibido entrenamiento profesional en

Metalogenia, Ecuador y Geomática Aplicada a la Zonificación de Riesgos en Colombia. Tiene en su haber como autor y coautor, tres libros dedicados a la catalogación sismológica del siglo XX; a la historia del pensamiento sismológico venezolano y la coordinación de un atlas geológico de la región central del país, preparado junto al Dr. Franco Urbani, profesor por más de 50 años de la Escuela de Geología de la Universidad Central. Actualmente prepara un cuarto texto sobre los estudios de un inquieto naturalista alemán del siglo XIX y sus informes para los terremotos destructores en Venezuela de los años 1812, 1894 y 1900.

rodriguez.arteaga@gmail.com



Marianto Castro es graduada en la Universidad Central de Venezuela en el año 1980; Master en Geología Sedimentaria en la misma universidad en 1983; Especialización en nannoplancton calcáreo en el programa Lagoven – Total CFP Burdeos, Francia - Centro Nacional de Investigación Científica, Orleans, Francia en 1989; Especialización en Proyectos de Gerencia de Ingeniería en el año 1997 en la Universidad Católica Andrés Bello.

Veintidós años de experiencia en la industria petrolera venezolana trabajando para Lagoven S.A. en el laboratorio de geología; Intevep S.A. como estratígrafo y encargada del Código Geológico de Venezuela; y Petróleos de Venezuela S. A. formando parte del equipo de trabajo de la Gerencia del Conocimiento.

Profesora en la Facultad de Ciencias, Escuela de Geoquímica de la Universidad Central de Venezuela

Diecinueve años de experiencia en Canadá en empresas mineras de exploración y en el sector financiero trabajando para Crystallex International Corporation, geólogo asistente del vicepresidente de exploración; U308Corp, gerente técnico de la base de datos y encargada de control de calidad de las muestras y Marrelli Support Services Inc., como oficial para el cumplimiento de pago o devolución de impuestos; revisión de documentación por parte del Gobierno de Canadá y revisión de reportes financieros a ser presentados por pequeñas empresas mineras (exploración) ante las autoridades competentes en Canadá.

Actualmente, consultor independiente; representante por Venezuela ante la Comisión Norteamericana de Estratigrafía y miembro de la Sociedad de Historia de las Geociencias en Venezuela.

notasgeologiavenezuela@gmail.com