NECROLÓGICA

Dr. Gerardo Eugenio Bossi (1939-2015)

El 25 de febrero de 2015 falleció el Dr. Gerardo Eugenio Bossi, tenía 75 años.

Gerardo fue por sobre todo, geólogo, me dijo su esposa en la despedida y su vida así lo demostró. Desde su graduación en 1962 se dedicó con pasión a la Estratigrafía, llegando a convertirse en un referente en las rocas sedimentarias del Terciario de Tucumán y Catamarca. En la primera etapa de su carrera profesional se especializó en argilominerales en Atlanta, USA, con una beca del CONICET que dirigió el Dr. Charles Weaver. Algunas de las especies minerales identificadas y descritas allí fueron novedosas y por primera vez mencionadas en la Argentina por lo que han sido destacados en «Las especies minerales de la República Argentina» (Angelelli y otros, 1983) y «Clay and Clay Minerals» (Weaver, 1989) publicado por Elsevier en Development in Sedimentology.

Al regresar al país montó el instrumental necesario para realizar estudios de argilominerales, un equipo de difractometría de rayos-x y un espectrómentro de absorción atómica, lo que le permitió instalar y poner en funcionamiento el Laboratorio de Sedimentología, del cual se convirtió en su jefe natural. Comenzó, así, una labor formativa de recursos humanos que se extendió a otras áreas de Mineralogía y Sedimentología, prestando también servicios a muchos investigadores e instituciones.

Fue distinguido en 1976 con la beca John Simon Guggenheim para estudiar la petrología de la Cuenca de Ischigualasto-Ischichuca y realizar la revisión del Triásico de Sudamérica, ensayando técnicas de correlación estratigráfica y análisis paleoambiental. Al año siguiente visitó centros científicos relevantes de Inglaterra, Francia y Alemania, donde además de realizar consultas dictó conferencias y charlas que resultaron muy significativas para la evolución de sus ideas. Como última etapa en este periplo se perfeccionó en petrología de areniscas y cátodoluminiscencia en la Universidad de Harvard con el Dr. Raymond Siever.

Entre 1978 y 1980 actuó como profesor visitante de posgrado en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil. En esa época ensayó numerosas técnicas de análisis estadísticos aplicables a la Estratigrafía y Sedimentología. Perfeccionó la metodología de muestreo para paleocorrientes y su análisis estadístico y el análisis con cadenas de Markov de procesos estratigráficos. Fue convocado por la Asociación Geológica Argentina para dictar cursos sobre éstas innovaciones que constituyeron la base para su libro «Análisis de Paleocorrientes» publicado en 2007.

Impuso además métodos para normalizar la descripción de campo de los perfiles estratigráficos en planillas y su posterior dibujo mediante columnas tipo «Selley», con simbologías normalizadas. Lo hizo mediante cursos que se dieron en distintas partes de Argentina y Brasil entre 1979 y 1985.

El Departamento de Estratigrafía de la Universidad Complutense de Madrid lo acogió en 1990 donde trabajó en su libro «Sedi-

mentología Estratigráfica», durante año sabático.

La Fundación Miguel Lillo lo acogió durante toda su vida profesional, donde brilló como investigador científico y director del Instituto de Sedimentología hasta su retiro.

Su carrera docente en la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán estuvo aparejada al crecimiento científico; tuvo a su cargo las materias Mineralogía I y posteriormente Sedimentología ocupando todas las jerarquías docentes en esta cátedra mediante concursos. A su retiro era Profesor Titular DE. Llegó a investigador principal en el CONICET luego de sucesivos ascensos por méritos. Ocupó también cargos electivos en la Facultad de Ciencias Naturales e IML y en el Consejo Superior de la UNT.

Fue director de numerosas tesis doctorales y magisters. Muchos de sus discípulos ocupan posiciones de prestigio en empresas petroleras nacionales e internacionales y como docentes en universidades argentinas y brasileñas. Con el grupo de trabajo constituido en la década del 90, fundó el IESGLO (Instituto de Estratigrafía y Geología Sedimentaria Global) que se ha destacado en temas relacionados con la sedimentología aluvial, arquitectura de afloramientos y estudios en sedimentos actuales.

Logró crear en Argentina una escuela de Sedimentología y Estratigrafía desde donde se impulsó el uso de métodos matemáticos y estadísticos en el análisis cuantitativo de los datos de campo para lograr definir modelos que expliquen mejor lo que ha quedado preservado en el registro sedimentológico. Es la impronta que conservamos los que hemos sido sus discípulos.

Los que tuvimos la suerte de colaborar y aprender con él lo recordaremos por su pasión y capacidad de trabajo, incansable en el campo, el laboratorio y en el gabinete. Innovador, constantemente buscando nuevas tecnologías y programas útiles para aplicar en su campo de investigación que compartía con todos tratando de contagiar su entusiasmo. De una cultura muy amplia que apreciábamos permanentemente en conversaciones, donde no faltaba el sarcasmo que caracterizaba su humor. Por todo esto, nos resultaba paradójico cuando lo veíamos ponerse a la altura de los niños, que llegaban al laboratorio, para hacerlos jugar.

Llevaremos permanentemente a Gerardo en nuestro recuerdo… hasta siempre Maestro, hasta otra campaña.

María Eugenia Vides

ALGUNOS TRABAJOS PUBLICADOS POR EL DR. GERARDO BOSSI

Bossi, G. E. 1969. Geología y Estratigrafía del Valle de Choromoro. Acta Geológica Lilloana 10: 17-64.

Bossi, G. E. 1970. Asociaciones Mineralógicas de arcillas en la cuenca de Ischigualasto-Ischichuca:Parte I: Perfiles de La Torre. Acta Geológica Lilloana 11: 1-26.

Bossi, G. E. 1973. A chloritized montmorillonite from the Río Chiflón. Clays and Clay Minerals 20: 251-258.

Bossi, G. E. 1984. Terciario. En: Aceñolaza, F.G., Bossi, G. y Toselli, A.J. (Eds.) Geología de Tucumán: 67-80. Publicación Especial del Colegio de Graduados en Ciencias Geológicas de Tucumán. San Miguel de Tucumán.

Bossi, G. E. 1985. Modelos Sedimentarios. Santa Cruz de la Sierra: YPFB, Bolivia, 345 pp.

Bossi, G. E. 1990. Triásico. En: Bonaparte, J. F., Toselli, A.J., Aceñolaza, F.G. (Eds.) Geología de América del Sur 12: 17-68.

Gavriloff, I. J. C. y Bossi, G. E. 1992. Revisión general, análisis facial, correlación y edad de las Formaciones San José y Río Salí (Mioceno medio), provincias de Catamarca, Tucumán y Salta (República Argentina). Acta Geológica Lilloana 17 (2): 6-43.

Sosa Gómez, J., Bossi, G. E. y Villanueva García, A. 1993. Tectónica del Neógeno en el Bolsón de Fiambalá. Zentralblatt Für Geologie Und Paläontologie H (1-2): 319-331. Stutgart, Alemania.

Bossi, G. E., Gavriloff, I. J. C. y Esteban, G. 1998. Terciario. Estratigrafía, Bioestratigrafía y Paleeogeografía. En: Gianfrancisco, M., Puchulu, M. E., Durango de Cabrera, J. y Aceñolaza, G.F. (Eds.) Geología de Tucumán: 87-108. Publicación Especial del Colegio de Graduados en Ciencias Geológicas de Tucumán. San Miguel de Tucumán.

Bossi, G. E., Muruaga, C. M. y Gavriloff, I. J. C. 1999. Sierras Pampeanas. Ciclo Andino. Neógeno-Pleistoceno. Sedimentación. En: González Bonorino, G., Omarini, R. y Viramonte, J. (Eds.) Relatorio del XIV Congreso Geológico Argentino I: 329-360. Salta.

Bossi, G. E. 1999. Una alternativa en Aloestratigrafía. Revista de La Asociación Argentina de Sedimentología 5 (2): 71-95.

Bossi, G. E. 2000 La distribución normal circular y sus aplicaciones en Geología. Acta Geológica Lilloana, San Miguel de Tucumán, v. 18, n. 2, p. 311-324.

Bossi, G. E.; Vides, M.E., Ahumada, A.L.; Georgieff, S.M., Muruaga, C.M., Ibáñez, L.M. 2000. Análisis de las paleocorrientes y componentes de varianza a tres niveles, neógeno del Valle del Cajón, Catamarca, Argentina. Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología 7 (1-2): 23-47.

Bellosi, E. G., Jalfin, G. E., Bossi, D., Boggetti, P., Chebli y Muruaga, C. 2001. Capitulo 6. Facies y Sedimentación. En Artabé, A. F., Morel, E. M. y Zamuner, A. B. (Eds.) El Sistema Triásico en la Argentina: 103-129. Fundación Museo de la Plata: 103-129. ISBN 987-95358-1-2. La Plata.

Bossi, G. E., Georgieff, S. M., Gavriloff, I. J. C., Ibáñez, L. M.; Muruaga, C. M. 2001. Cenozoic Evolution of the intermontane Santa María-Hualfín Basin, Pampean Ranges, northwestern Argentina. Journal of South American Earth Sciences, 14: 725-734.

Bossi, G. E. 2007. Análisis de paleocorrientes. Magna Ediciones, 210 pp.

Bossi, G. E., Georgieff, S. M., Muruaga, C. M., Ibañez, L. M. y Sanagua, J. G. 2009. Los conglomerados sintectónicos de la Formación Las Cumbres (Plio-Pleistoceno) Sierras Pampeanas de La Rioja y Catamarca, Argentina. Andean Geology: 36 (2): 172-196.

Bossi, G. E. y Muruaga, C. M. 2009. Estratigrafia e inversión tectónica del «rift» neógeno del Campo del Arenal, Catamarca, NO Argentina. Andean Geology: 36 (2): 311-341.