

## Auguste Bravard y su Contribución al Desarrollo de las Ciencias de la Tierra en la Argentina

Eduardo P. TONNI<sup>1</sup>, Ricardo C. PASQUALI<sup>2</sup> y José H. LAZA<sup>3</sup>

Contratado por Justo José de Urquiza, llega al país en 1853 el ingeniero francés Pierre Joseph Auguste Bravard, cuya misión era realizar un relevamiento de los recursos minerales. Bravard fue nombrado director del Museo de la Confederación en 1857. Ese mismo año se publican sus “Observaciones geológicas sobre diferentes terrenos de transporte en la hoya del Plata» y, en 1858, la “Monografía de los terrenos marinos terciarios de las cercanías de Paraná». A ellos se agrega un catálogo enumerativo: “Catalogue des especes d’animaux fósiles recueillies dans l’Amerique du Sud de 1852 a 1860” (1860), el “Mapa geológico y topográfico de los alrededores de Bahía Blanca”, y “Estado físico del territorio. Geología de las pampas”, publicado en “Registro Estadístico del Estado de Buenos Aires” (1857). A pesar del breve lapso en que actuó y de la consecuentemente escasa obra publicada, su contribución a las ciencias de la tierra es muy significativa. Los aportes geológicos de Bravard están fuertemente influidos por los principios del actualismo y uniformitarismo introducidos por el geólogo escocés Charles Lyell. Esos mismos principios son utilizados por Bravard para interpretar la formación de los yacimientos paleontológicos, introduciendo conceptos que modernamente pertenecen al campo de la tafonomía. Si bien no fue un paleontólogo, pues sus aportes a la disciplina no pasaron de meras listas enunciativas, utilizó a los fósiles con fines de correlación estratigráfica de manera similar a la actual práctica bioestratigráfica. Su mapa topográfico y geológico, es el primero de este tipo en la Argentina. Como Inspector General de Minas de la Confederación Argentina, tuvo a su cargo relevamientos metalíferos en las provincia de Córdoba y Mendoza. En esta última murió durante el terremoto que destruyó a la ciudad capital el 20 de marzo de 1861.

---

<sup>1</sup> División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900-La Plata, Argentina,  
E-mail: [eptonni@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:eptonni@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>2</sup> Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Junín 956, 1113-Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup> División Icnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” Av. Ángel Gallardo 470 C1405DJR, Buenos Aires.