

La Influencia de Humboldt en Salta a Través de Joseph Redhead en la Primera Mitad del Siglo XIX (1803-1847)

Ricardo N. ALONSO¹

La figura de Alexander von Humboldt (1769-1859) tiene una importancia mayúscula para las ciencias geológicas mundiales y en especial para América Latina donde puede considerársele como el iniciador de los estudios geológicos modernos. Humboldt realizó sus investigaciones de las ciencias naturales principalmente en el norte de la América del Sur (Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú), Cuba, México y sur de Estados Unidos. Su destino más austral fue Lima. De vuelta en Europa sintió la necesidad de completar sus observaciones a través del auxilio que podrían brindarle algunos amigos y corresponsales. Es allí donde toma importancia Joseph James Thomas Redhead (1767-1847), médico naturalista escocés radicado en Salta en la primera mitad del siglo XIX y de gran actuación política durante la independencia junto a Belgrano y Güemes. Redhead y Humboldt se conocieron en Alemania donde llegaron a ser compañeros de estudios. Redhead llegó a la Argentina en 1803 y se radicó en Salta en 1809, luego de numerosos viajes entre Buenos Aires y Potosí. Uno de sus primeros trabajos fue precisamente el obtener las alturas del “Camino de Postas” entre Buenos Aires y Potosí, principalmente en el sector andino, para reconstruir la fisiografía de los Andes Centrales del Sur. Para ello estudió la relación entre el punto de ebullición del agua a partir del nivel del mar y así pudo generar un perfil de alturas. Como consecuencia de estas investigaciones publicó en 1819 un folleto titulado “Memoria sobre la dilatación del aire atmosférico” (Imprenta de la Independencia, 16 pág., 8°). Resulta importante mencionar esta memoria, más que por su valor intrínseco, por el tema elegido que la diferencia tan diametralmente de los libros publicados en esa época y por los datos concretos que el autor proporciona acerca de su realización experimental. Redhead fue un informante activo de algunos viajeros mineros ingleses como Andrews, Temple y Scrivener, quienes dejaron expresas referencias en sus memorias. También ocupa un lugar importante en la información geológica remitida a Woodbine Parish, quién en su voluminoso y enciclopédico trabajo sobre “Buenos Aires y las Provincias del Río de la Plata”, publicado en Londres en 1852, cita reiteradamente a su “inteligente corresponsal” Redhead, a quién le agradece por los informes valiosos con datos geológicos y barométricos que supo aportarle. Entre los datos geológicos se cuenta una descripción del meteorito del Chaco con una discusión de su génesis (en la cual terció Humboldt) y también información sobre los mamíferos fósiles de Tarija. Resulta de interés rescatar para la historia de la ciencia en general y de la geología en particular estas páginas casi desconocidas de los primeros tiempos de la República.

¹ U.N.Sa-CONICET, C.C. N° 362, 4400-Salta, Email: rualonso@gmail.com