



Reanudación de investigaciones paleontológicas en el yacimiento pleistocénico de Punín, Quebrada de Chalán, provincia de Chimborazo, Ecuador

J. L. ROMÁN-CARRIÓN¹

La importante riqueza fosilífera de las formaciones sedimentarias pleistocénicas de los Andes ecuatorianos es conocida desde hace más de dos siglos con varios yacimientos en los que los mamíferos pleistocénicos predominan sobre el resto. Entre los años 2009 y 2010 se retomaron las investigaciones paleontológicas en el yacimiento de las Quebradas aledañas a los cantones Punín y Licto en la provincia del Chimborazo, en el valle interandino del centro del país. Dentro de un proyecto de delimitación, rescate y difusión del yacimiento fosilífero de la Quebrada Chalán, se ha prestado mayor interés en la colecta de varias muestras tanto de sedimento como de material fósil para los posteriores trabajos de datación y la toma de datos estratigráficos. Se realizaron prospecciones en varias quebradas aledañas a la localidad de Punín, tales como Punín, Chalán, Colorada, Guaslán, y varias otras quebradas afluentes de quebrada Colorada cuyos nombres no constan en los mapas y cartas topográficas. El área del yacimiento paleontológico se ha delimitado tomando como principal indicador al icnofósil *Coprinisphaera ecuadoriensis* (Sauer), llegando a la conclusión de que el yacimiento fosilífero se extiende a lo largo de tres formaciones geológicas: Formación Cangagua (Pleistoceno superior), Terrazas de Deposición Cuaternarias (Holoceno), y Depósitos Glaciares (Holoceno). Se ha logrado coleccionar en total cerca de doscientos restos fósiles de mamíferos pertenecientes a las familias Mylodontidae, Gomphotheriidae, Equidae, Cervidae, Camelidae, y una importante cantidad de fósiles de roedores y lagomorfos que se encuentran en proceso de identificación y catalogación en el laboratorio de Paleontología de la Escuela Politécnica Nacional en Quito.

¹ Laboratorio de Paleontología, Instituto de Ciencias Biológicas; Museo de Historia Natural "Gustavo Orcés V.", Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador. jose.luis.roman@epn.edu.ec