

NUEVO REGISTRO DE UN MYLODONTE (*GLOSSOTHERIUM WEGNERI* SPILLMANN, 1931) EN CONOCOTO, QUITO*

José Luis Román-Carrión

Instituto de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional
(Quito, Ecuador), Casilla 17-01-2759, Telefax: 2236690, E-mail: joseluis.roman@epn.edu.ec;
smilotun@yahoo.com

El crecimiento de las áreas urbanas alrededor de las grandes ciudades ha puesto en riesgo la conservación del patrimonio paleontológico de nuestro país. El valle ubicado en la parte oriental del cantón Quito conocido como “Valle de los Chillos”, constituye uno de los yacimientos más importantes de fósiles de vertebrados pleistocénicos de la sierra ecuatoriana. El suelo de los alrededores del volcán Ilaló, guarda los restos de una fauna en la que los grandes mamíferos están bien representados. De entre ellos el hallazgo más famoso sin duda es el del Mastodonte de Alangasí, trágicamente perdido en el incendio de la Universidad Central en 1928.

En la colección de paleontología del Instituto de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional, se encuentran depositados varios fósiles colectados por F. Spillmann (1931) y R. Hoffstetter (1948, 1949, 1952). Ambos científicos reconocen el valor paleontológico de esta localidad.

En algunos sectores del Valle de los Chillos, se han colectado piezas fósiles de varios individuos de Mylodontes de la especie *Glossotherium (Oreomyodon)*

wegneri, que han servido como Tipos y Neotipos en la descripción de esta especie.

El lugar del hallazgo se encuentra entre las coordenadas: 0°17'18.03" S / 78°28'08.58" W, a 2.499 msnm en el sector de La Armenia a 6 km de la ciudad de Quito.

Los restos fósiles aparecieron mientras trabajadores realizaban excavaciones para la construcción de una piscina debajo de una de las viviendas del sector. Los fósiles se encontraron en sedimento lacustre, a 1.75 m por debajo de la capa de cangagua, en buen estado de conservación, debido a que en las laderas y quebradas del valle de Quito es posible identificar una capa de sedimento conocida como cangagua, formada por cenizas volcánicas endurecidas y que puede ser de naturaleza eólica o lacustre.

La excavación se realizó en el corte transversal del sedimento en el cual aparecieron los primeros restos; la fase de restauración y consolidación del material se realizó en el laboratorio de Paleontología de la EPN y las mismas se encuentran depositadas en la colección

* Recibido 17 de marzo de 2011, revisión aceptada 20 de junio de 2011



Figura 1. Extremidad anterior en sedimento.



Figura 2. Húmero.



Figura 3. Radio.



Figura 4. Vértabras.



Figura 5. Vértabras dorsales fusionadas.



Figura 6. Falange III.

de Paleontología de vertebrados de la misma Institución.

El material colectado se encuentra en buen estado de conservación, se trata de una extremidad anterior (Fig. 1) en su posición articular con una capa de osteodermos (huesos de la piel) y restos de la extremidad posterior.

Los restos colectados y restaurados son los siguientes: la extremidad distal del fémur izquierdo; un húmero derecho (cóndilo incompleto y sin epicóndilo, Fig. 2); un radio derecho (Fig. 3); tres vértebras cervicales (Fig. 4); seis vértebras dorsales fusionadas (Fig. 5); una vértebra caudal posterior incompleta; dos falanges III (posiblemente anteriores, Fig. 6); una ulna derecha incompleta; dos costillas distalmente incompletas; un fragmento medio de costilla; fragmento de pelvis con cavidad cotiloidea; el omóplato derecho incompleto; omóplato izquierdo incompleto y varios osteodermos.

AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento especial a Paúl Meza-Ramos y Adrián Flores por su valiosa ayuda en el trabajo de campo y a María José Calderón por los valiosos comentarios al texto.

LITERATURA CITADA

Spillmann, F. 1931. Die Säugetiere Ecuadors im Wandel der Zeit. Universidad Central. 107 pp.

Hoffstetter, R. 1948. Nota preliminar

sobre los edentata *Xenarthra* del Pleistoceno Ecuatoriano (Conclusión). Boletín de informaciones científicas Nacionales; Vol-II, No. 8-9:19-42.

Hoffstetter, R. 1949. Nuevas observaciones sobre los edentata del pleistoceno superior de la sierra ecuatoriana. Boletín de informaciones científicas Nacionales; Vol III, No. 20-21:67-99. Casa de la Cultura Ecuatoriana.

Hoffstetter, R. 1952. Les Mammifères Pléistocènes de la République de L'Equateur. Memoires de la Société Géologique de France. Nouvelle Série-Tome XXXI-Fasc. 1-4.