

HISTORIAS DE CENAS Y MORDISCOS

S. DE VALAIS^{1,2*}

¹Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, UNRN-CONICET), Av. Roca 1242, (8332) General Roca, Río Negro, Argentina. sdevalais@yahoo.com.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones científicas y Tecnológicas (CONICET).

Entre la información que nos provee el registro fósil, están los vínculos ecológicos del pasado, siendo una importante fuente de evidencias las trazas fósiles preservadas en hueso. Estas trazas pueden representar distintos aspectos ecológicos, tales como estructura de cadenas tróficas y actividades de carroñeo y depredación, tanto entre individuos de la misma como de distintas especies. En unidades de la Cuenca Neuquina encontramos algunos ejemplos interesantes, de los cuales mencionaremos dos de ambientes continentales. El primer caso se presenta en el holotipo del quelido *Rionegrochelys caldieroii*, de la localidad El Anfiteatro, sureste de Villa El Chocón, Neuquén, Formación Plottier (grupo Neuquén; Coniaciano superior-Santoniano inferior). El caparazón está casi completo, aunque falta una parte de contorno semicircular en el sector antero-lateral derecho del plastrón. En este sector se observa también una estructura zigzagueante, que reflejaría la mordida del depredador, posiblemente un crocodiliforme. Ambos rasgos presentan evidencias de cicatrización. El depredador habría atacado a la tortuga, que logró escapar y sobrevivir con sus heridas curadas y cicatrizadas, constituyendo un ejemplo de depredación fallida. El segundo ejemplo corresponde a varios restos óseos de cocodrilos, esfenodontes y dinosaurios terópodos portadores de trazas fósiles preservadas como epicnias negativas, de la Formación Candeleros (grupo Neuquén; Cenomaniano), localidad de La Buitrera, cerca de Cerro Policía, Río Negro. Entre ellos, destaca el holotipo articulado y prácticamente completo del deinonicosaurio *Buitreraptor gonzalezorum*, con decenas de trazas en la mayoría de sus huesos. Estas son principalmente surcos rectos, organizados en grupos, o aislados o superpuestos. Aunque no es posible decirlo con seguridad, posiblemente se trate de un caso de pequeños mamíferos carroñeros.

*Proyecto subsidiado por: PI UNRN 2019 40-A-781, PI UNRN 2016 40-A-580 y PIP 576.