

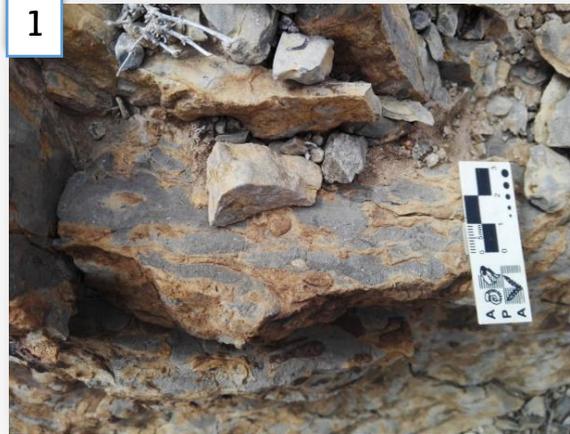


ICNOFAUNA DE LA FORMACIÓN SAN JUAN, ORDOVÍCICO MEDIO, PRECORDILLERA CENTRAL, SAN JUAN

Cintia KAUFMANN & Laura Inés LEÓN

OBJETIVOS: Identificar y clasificar las trazas fósiles presentes en los niveles superiores de la Formación San Juan (Ordovícico Medio), en el área de los Baños de Talacasto, San Juan.

Realizar interpretaciones paleoambientales para la unidad a partir de datos icnológicos.



METODOLOGÍA

Durante las tareas de campo se realizaron observaciones litológicas, paleontológicas e icnológicas, mediciones de espesores y muestreo de niveles con trazas fósiles. En gabinete se elaboró una columna estratigráfica y se describieron las estructuras bajo la lupa binocular.



RESULTADOS El análisis icnológico permitió la identificación del icnogénero *Balanoglossites* isp., caracterizado por galerías ramificadas que presentan abultamientos en las bifurcaciones, desarrolladas en sustratos duros y blandos. Además se comprobó la presencia de *Ophiomorpha* isp. que posee revestimiento de sus paredes (pellets). En algunos estratos se reconocieron galerías de *Thalassinoides* isp., horizontales y de morfología variada, ramificadas y con bifurcaciones en Y o T, de sustratos firmes a duros. La intensa bioturbación presente y el desarrollo de galerías de tamaño considerable podrían reflejar un incremento en la oxigenación y un descenso en la energía del medio.

Fig. 1-3: *Balanoglossites* isp. en Fm San Juan, Talacasto.