



Ministerio de Industria y Minería

FAUNA TRILOBITIFERA DEL ORDOVICICO DE PONON- TREHUE,
provincia de Mendoza

por

Graciela Blasco de Nullo

El material que origina el presente informe fué recolectado en el año 1960 por el Dr. E. Nuñez, oportunidad en que efectuó el reconocimiento de campo correspondiente a la Hoja Geológica n° 28d-Estación Soitue, provincia de Mendoza.

La asociación faunística es variada, está compuesta por braquiópodos (actualmente en estudio por la Dra. R. L. de Caminos y el Ldo. F. E. Nullo), trilobites, restos de crinoidios y de corales. Las rocas en que se presenta son arcilitas amarillentas muy consolidadas, calizas cristalinas negras y calizas brechosas negras (comunicación verbal Dr. Riggi).

Según Nuñez, 1962, este Paleozoico inferior fosilífero constituye una escama estructural enclavada entre los cerros Ponon Trehue y Chinchos.

La fauna fué determinada por el Dr. Leanza y asignada al Ordovícico medio. En esta oportunidad se trata de completar, en lo posible, el cuadro de la asociación trilobitífera dado que en los bancos de arcilita amarillenta intercalados entre los bancos de caliza (comunicación verbal Dr. Nuñez) se han observado también restos fósiles. Ellos están representados por restos de un Dalmanitaceae con lóbulos glabulares bicompuestos que presenta características afines con otros de la misma Superfamilia de EE. UU. de Norte América y Asia, asignados al Ordovícico medio.

Por otra parte, se han observado impresiones de cranidios asignados a Pharastoma sp. característicos del



Ministerio de Industria y Minería

Ordovícico medio a superior de Europa, Canadá y Asia. También se han observado numerosos moldes de un trilobite que probablemente se corresponden con los que el Dr. Loansa determinó como Lonchodomas cf. salamatonensis (Rusc.) (en Nuñez 1962, p. 186) y que actualmente preferiríamos asignar al género Ampyx ya que si bien presenta algunas afinidades con el género Lonchodomas, como la continuidad con que se produce la proyección de la espina glabular con respecto a la glabella, otras características como glabella de forma adiantada y sección subcuadrada de la espina no se han observado en los ejemplares, como tampoco dos pares de surcos pleurales en el pigidio. Cabe señalar que la característica mencionada en último término podría ser discutida ya que los pigidios de Lonchodomas y Ampyx suelen ser a menudo poco disímiles. Nuestros ejemplares de Ponon-Frechue poseen 3 pares de cicatrices musculares en la glabella.

Los géneros Ampyx y Lonchodomas son característicos el primero, del Ordovícico inferior y medio de EE. UU. de Norte América y Europa y del Llanvirniano de Precordillera argentina (Harr. y Loansa 1957, p. 214), y el segundo del Ordovícico inferior a superior de EE.UU. de Norte América, Europa y Asia y del Llanvirniano de Precordillera argentina (op. cit.)

De acuerdo con el estado actual de nuestras observaciones coincidimos en asignar a este asomo Paleozoico al Ordovícico medio tal cual lo hiciera el Dr. Loansa (ver Nuñez 1962)