

EL PRIMER INSECTO FOSIL ENCONTRADO EN CHILE

(Información proporcionada al Boletín por el entomólogo, Rvdo. P. G. Kuschel, del Centro de Investigaciones Zoológicas)

El conocido geólogo J. Cecioni, de la Empresa Nacional del Petróleo ha recogido en el Cerro Guido del norte de Última Esperanza, Magallanes, una roca con una impronta de insecto. El sustrato en el cual se encuentra es arcilloso, blando y sumamente apropiado para reproducir hasta las más finas estructuras.

La impresión representa un fragmento de élitro de Coleóptero, cuyas características no dejan lugar a duda de que corresponde a un Curculiónido (gorgojo), que por haberse encontrado en la Formación Dorotea del Cerro Guido, hemos bautizado como *Dorotheus guidensis*.

Según el cómputo actual de las edades geológicas este gorgojo ha vivido hace algo más de 60 millones de años, cuando aún dominaban los helechos y las coníferas sobre la faz de la tierra. A pesar de tanta antigüedad, la muestra no representa un grupo de gorgojos de los más primitivos. Es esta una de las conclusiones más valiosas a que nos conduce el examen del fósil. Aún más, la falta de callo humeral indica ausencia de musculatura alar, lo que significa que carecía de la facultad de volar. Por insignificante que parezca la impronta, su análisis lleva a conclusiones del más alto valor científico. Desde luego sabemos que el fósil, aunque por cierto bien antiguo, no es, sin embargo, muy primitivo, de modo que sus formas ancestrales deben haber pertenecido a una época todavía mucho más remota y no deben haber tenido otra alternativa como insectos fitófagos que alimentarse de helechos o de plantas fanerogámicas inferiores.

Este coleóptero, de 7 mm. de longitud y con más caracteres de gorgojo estepario que silvícola, viene a ser a la vez el primer y único insecto fósil descubierto hasta ahora en Chile.

Dorotheus Guidensis Kuschel

