

A korondi (Románia) karbonátok ásványtana

Tóth Attila

(Babes-Bolyai Tudományegyetem Ásványtani Tsz.)

Az irodalomban korondi aragonitként emlegetett karbonátok telérszerű előfordulásai az Erdélyi-medence keleti részén, Korond kösétől 1 km északra találhatók. Ezek jellegzetes képződmények a Görgényi havasok és a Hargita neogén korú vulkáni vonulat utóvulkáni tevékenységének nyomán keletkeztek, s az utóvulkáni tevékenység nyomai ma is jelen vannak a terület sós, bikarbonátos, hidevízű forrásaiként.

A karbonátok mellett és velük egyidőben a különböző kicsapodási fázisokban vasszulfidok is képződtek. A vasszulfidok és a karbonátok mállása során vas- és kalciumszulfátok jöttek létre másodlagosan. Jelen dolgozat a karbonátok képződési körülményeivel, valamint a bennük található kalcit és aragonit közötti kölcsönhatást tanulmányozza, továbbá az "idegen" ionok jelenlétének hatását a karbonátok képződésében. A dolgozat kitér a vasszulfidok mállása során keletkezett másodlagos ásványok leírására, és nem utolsósorban a karbonátos üledékek U-Th módszeres kormeghatározásának adatait is hívatott bemutatni.