



DEL PERIGLACIAL A LA GEOCRIOLOGIA

ARTURO E. CORTE* y ANDRE CAILLEUX**

* CRICYT Mendoza, Argentina. Miembro Primera Comisión Periglacial

** 9 Avenue de la Tremouille-94100 St Maur, Val-De Marne-Francia. Secretario Primera Comisión Periglacial

La Comisión para el Estudio de la Morfología Periglacial fue fundada por decisión de la 16 Reunión de la Unión Geográfica Internacional en Lisboa en 1949. La primera comisión estuvo constituida por cinco miembros titulares, 5 suplentes, un presidente y un secretario.

El ámbito de la Morfología Periglacial para esa primera comisión, comprendía: "La morfología de las regiones situadas en las márgenes de los glaciares actuales y pasados y así también de las regiones de clima frío en donde el agua actúa parcialmente bajo forma de hielo. Los procesos que contribuyen a generar esas formas como así también sus aplicaciones. Fenómenos conexos, el clima y los cambios correspondientes etc."

Han pasado varias décadas desde la constitución de aquella primera Comisión. Actualmente tiene esa Comisión más de 100 miembros, se realizan coloquios, symposia y reuniones de sub-comisiones regionales. Con todo ello observamos que los fenómenos del congelamiento ocurren en forma notoria no sólo en las márgenes de los glaciares actuales y pasados sino también en las regiones montañosas secas de las zonas templadas, en las zonas desérticas como la Puna y en regiones alejadas de los glaciares actuales.

Observamos además que los efectos del congelamiento (por sus indicadores morfológicos) se dan también en los planetas y en otros cuerpos celestes. Se ha producido un notable progreso en la experimentación en laboratorios.

Por todas estas razones el término periglacial fue quedando un poco restringido al aspecto geográfico periglacial y morfológico. Por ello creemos que es necesario disponer de un término menos restrictivo; siendo el término GEOCRIOGENICO o GEOCRIOLOGICO más adecuado para la designación de una disciplina general que estudia los efectos del congelamiento y descongelamiento, el permafrost(*) y sus aplicaciones en la tierra. A su vez para designar los efectos del congelamiento en los planetas sería mejor utilizar el término CRIOGENICO; así Morfología Criogénica marciana, criogenia planetaria, etc. Para los efectos del congelamiento en los seres vivos hablamos de criobiogenia o biocriogenia.

Quedaría así la Geocriología enmarcada dentro de las siguientes palabras clave: GEOCRIOLOGIA - CONGELAMIENTO - DESCONGELAMIENTO - PERMAFROST - CLIMA FRIO - PERIGLACIAL - CRIOGEOLOGIA - CRIO-GEOQUIMICA - PALEOCLIMA CRIOGENICO, ETC. ETC.

(*) actuales y del pasado