



## RELIEF AND PROCESSES OF THE SEMIARID PERIGLACIAL MOUNTAIN BELT ARGENTINE ANDES

Helmut Stingl  
Karlsten Garleff

Universität Bamberg  
Universität Bayreuth  
República Federal de Alemania

### RESUMEN

La región cordillerana alta semi-árida del NO de Argentina se caracteriza por la predominancia de los "Glatthang-Relief" (pendientes suaves). Paredes rocosas son raras; ellas dominan en el ambiente Patagónico-Fueguino. Las "Pendientes suaves" son el resultado especialmente de intensa meteorización y remoción en masa, bajo condiciones específicas periglaciales semi-áridas. Se discuten los efectos en el espacio y tiempo de los diferentes procesos involucrados en este tipo especial de relieve de montaña alta.

### ABSTRACT

The semiarid high cordillera in NW Argentina is characterized in the periglacial mountain belt by the predominance of "Glatthang-Relief" (smooth slopes). Rock walls are in the minority but prevail in the humid high cordillera of Fuego-Patagonia. The "Glatthang-Relief" is the result mainly of intense weathering and mass wasting under specific semiarid-periglacial conditions. The agents and processes of the development of this special type of high mountains relief and their distribution in space and time are discussed.