



DESCENSO ALTITUDINAL DE PROCESOS PERIGLACIARES EN EL PIRINEO CENTRAL ESPAÑOL COMO CONSECUENCIA DE LA DEFORESTACIÓN DEL PISO SUBALPINO

José M. García-Ruiz¹, José Arnáez², Juan I. López-Moreno¹, Santiago Beguería³, Yasmina Sanjuan

¹Instituto Pirenaico de Ecología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPE-CSIC), Campus de Aula Dei, Apartado 13.034, 50-080-Zaragoza.

²Área de Geografía Física, Departamento de Ciencias Humanas y Sociales, Universidad de La Rioja, 26004-Logroño.

³Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC), Campus de Aula Dei, P.O. Box 13.034, 50059-Zaragoza.

Palabras clave / Palavras chave / Key words: Piso Subalpino, Procesos Periglaciares, Deforestación, Pirineos.

El piso subalpino pirenaico ha experimentado una progresiva deforestación desde el Neolítico como consecuencia de prácticas ganaderas necesitadas de pastos de aprovechamiento estival para atender a las necesidades de trasterminancia y trashumancia. Desde los siglos XI y XII la deforestación se generaliza, permitiendo la expansión de extensas superficies de pastos desde 1400 m s.n.m. en sustitución de pinares, hayedos y abetales. Este cambio en la cubierta vegetal dio lugar a cambios en el régimen térmico y de acumulación/fusión nival del piso subalpino, así como en la capacidad de generación de escorrentía superficial. Desde un punto de vista geomorfológico los efectos de la deforestación se dejan sentir sobre todo en la formación de cabeceras activas de torrentes y en el desarrollo de espectaculares redes de cárcavas paralelas. Un aspecto muy interesante, no suficientemente explicado es el descenso altitudinal de ciertos procesos geomorfológicos que habitualmente se consideran más propios de ambientes periglaciares mitigados (por ejemplo, soliflucción, formación de terracillas o de lóbulos de piedras escalonados). En este trabajo se analiza su distribución espacial y se discuten las razones de ese descenso altitudinal, así como su evolución futura en relación con la actual reocupación del bosque en el piso subalpino.