

## NOTAS Y CRONICAS

### 3.<sup>a</sup> REUNION DE LA COMISION SOBRE EXPERIMENTOS DE CAMPO EN GEOMORFOLOGIA

La Comisión sobre Experimentos de Campo en Geomorfología, dependiente de la Unión Geográfica Internacional, celebró los días 16 al 24 de agosto de 1981 su 3.<sup>a</sup> Reunión, que tuvo lugar en el Reino Unido. Asistieron 70 investigadores en el campo de los procesos de erosión procedentes de 14 países. España estuvo representada por cuatro geógrafos de las Universidades de Barcelona y Murcia, del Colegio Universitario de La Rioja y de la Sección de Geografía de la Diputación de La Rioja, y un biólogo del Centro Pirenaico de Biología Experimental.

La idea de la presente Comisión nace en 1978, en el Congreso de la Unión Geográfica Internacional que se celebró en Moscú. Se debe a la iniciativa de las escuelas de geomorfología británica y estadounidense y pretende concretar el esfuerzo investigador en:

- a) Los fenómenos actuales en el modelado del paisaje, en contraposición a la geomorfología clásica, interesada sobre todo en el Cuaternario y formas antiguas o heredadas.
- b) El análisis de los procesos responsables de las formas que encontramos en el paisaje.
- c) Impulsar el método experimental y el rigor científico en la investigación geomorfológica.

La reunión tenía una concepción itinerante, alternando las sesiones de comunicaciones con la exposición de experimentos de campo. Durante los dos primeros días se presentaron comunicaciones en Exeter. El día 19 se dedicó a mostrar, sobre el terreno, el dispositivo de controles automáticos en la cuenca del Exe (1500 km<sup>2</sup>), fundamentalmente aforos, sólidos en suspensión, pH y conductividad, con tomas de muestras para análisis de elementos en ciertas ocasiones. Por la tarde explicaron el dispositivo de medidas para el estudio de los factores que controlan la escorrentía superficial en una ladera cubierta de helechal próxima a Bristol.

El día 20 por la mañana se dedicó a presentar en el campo los estudios realizados en el alto Severn (Gales) por la Universidad de East Anglia sobre evolución de ríos divagantes con lechos de gravas.

Por la tarde vimos el dispositivo instalado en una pequeña cuenca para conocer la influencia de la circulación por canales subsuperficiales (*pipes*) en el régimen hídrico del torrente principal. El trabajo corría a cargo de la Universidad de Aberystwyth y se realizaba sobre una pradera de cervuno a 400 m s.n.m.

El día 21 nos mostraron un gran proyecto de investigación para determinar los efectos geomorfológicos del uso del suelo: pastos en la cabecera del río Wye, y repoblación forestal en la del Severn. Se desarrollan muchos trabajos que incluyen distribución topográfica e intercepción de la precipitación, producción de sedimentos, erosión en canales, arrastre de materiales por el lecho del río.

El día 22 por la mañana vimos experimentos llevados a cabo en los Peninos. El primero consistía en el estudio del funcionamiento hidrológico de pequeñas cuencas turbosas, con *Empetrum* y *Eriophorum*, distinguiendo las diferencias observadas según el grado de erosión. El segundo consistía en un estudio sobre la formación de canales de drenaje sobre vertientes regularizadas resultantes de la disección de penillanuras con niveles freáticos colgados. Por la tarde nos mostraron trabajos sobre hidrología forestal en una plantación de hayas de 40 años cerca de Huddersfield, donde se intentaba conocer el papel de la escorrentía cortical en la formación de canales subsuperficiales de circulación y disolución preferentes.

En todas las salidas al campo llegamos, no obstante, a la conclusión de que la mayoría de los geomorfólogos británicos parecen excesivamente preocupados por la instrumentación y el análisis minucioso de procesos, llegando a perder su interés por la conexión entre procesos y formas. Una perspectiva ecológica complementaria de la geomorfología permitiría un gran avance en la investigación funcional a nivel de cuenca.

Finalmente, el domingo día 23 se dedicó a la lectura de comunicaciones en la Universidad Politécnica de Huddersfield.

J. PUIGDEFABREGAS