

# Reunión de la Comisión de la UGI «Investigación y Cartografía geomorfológicas» (6-16 septiembre 1979)

por MARIA SALA

La organización de la 15.<sup>a</sup> Reunión Plenaria de esta Comisión corrió a cargo del profesor M. Panizza y tuvo lugar en las Universidades de Módena y Catania los días 6 al 16 de septiembre de 1979. A ella asistieron los siguientes miembros de pleno y miembros correspondientes: A. A. Aseev (Moscú), U. Altenaichinger (Viena), B. Bauer (Viena), G. B. Castiglioni (Padua), V. P. Chichagov (Moscú), M. De Dapper (Gante), C. Embleton (Londres), I. Gams (Liubliana), E. Gosseau-me (París), I. Heyse (Gante), M. Panizza (Módena), S. Rudberg (Gotemburgo), M. Sala (Barcelona), E. Scholz (Potsdam), J. ten Cate (Wageningen), H. J. van Dorsser (Utrecht), M. C. Vanmaercke-Gottigny (Lovaina), así como 60 colegas italianos.

Circunstancias adversas impidieron la asistencia del presidente de la Comisión profesor J. Demek (Brno) y del vicepresidente profesor H. Verstappen (Delft), este último por hallarse en proceso de recuperación de una grave enfermedad, por lo que actuó como presidente y secretario científico el profesor C. Embleton (Londres). La reunión se abrió en Módena con una bienvenida del organizador de la reunión M. Panizza, del Rector de la Universidad F. Taddei y del Decano de la Facultad de Ciencias P. Fazzini. Seguidamente se procedió a la inauguración de una importante exposición cartográfica, en la que se exhibieron trabajos de índole diversa en cuanto a nivel y recursos técnicos y económicos —lo que puso de manifiesto que los gobiernos de algunos países son más favorables que otros en la concesión de ayudas— y en cuanto a complejidad y novedad científica.

Posteriormente se dedicaron dos sesiones a la presentación y discusión de comunicaciones, las cuales fueron pre-impresas y distribuidas a los participantes, agrupadas bajo los siguientes temas generales:

a) *Cartografía geomorfológica y aplicada*, con aportaciones sobre el análisis de cuencas hidrográficas (B. Bauer), la cartografía a partir de fotoplanos en áreas de intensa transformación agrícola y sujetas a fuerte erosión (P. Canuti, C. C. Garzonio y G. Rodolfi), una metodología para estudios sobre estabilidad del medio (M. Panizza, A. Carton y S. Piacente), el estudio de los procesos geomorfológicos inducidos por las actividades recreativas (F. Francavilla y G. Toni), una cartografía de regiones de llanuras en Flandes (I. Heyse), una cartografía climática aplicada a la ordenación del medio (S. Piacente) y una cartografía geomorfológica a gran escala de Fenoscandia (S. Rudberg).

b) *Geomorfología regional*, con trabajos sobre las regiones de plataforma del Zaire (M. De Dapper), aspectos geomorfológicos de los Apeninos Lucianos (F. Boenzi), los depósitos aluviales de una cuenca de las Cadenas Costeras Cata-

lanas (M. Sala), y algunos depósitos estratificados de los Apeninos de la Umbría (M. Coltorti, F. Dramis, B. Gentili y G. Pambianchi).

La Comisión celebró varias reuniones de trabajo en las que se analizaron los problemas que tiene planteados así como los proyectos en curso. El Dr. C. Embleton señaló las dificultades que ha experimentado la Comisión en los últimos años debido al entorpecimiento para la comunicación con su presidente el Dr. Demek, por lo que se decidió, ante la inminencia del Congreso en Japón, que una pequeña comisión se desplace a Checoslovaquia a fin de tratar directamente con el profesor Demek los problemas planteados para la terminación del mapa geomorfológico de Europa —del que faltan parte de las hojas correspondientes a España, Turquía, Escandinavia e Islandia— y del libro sobre Geomorfología de Europa.

El presidente de la subcomisión «Llanuras fluviales y costeras» presentó un amplio informe, en el que recordó que el año 1980 la comisión «Investigación y Cartografía geomorfológica» cumplirá 12 años de existencia, el período de duración máximo de una comisión de la Unión Geográfica Internacional según los actuales estatutos, lo cual significa el fin de dicha Comisión. De las 17 comisiones de la UGI sólo dos están dedicadas a geomorfología, la presente comisión y la comisión «Experimentos de campo en Geomorfología» creada en 1976. Por tanto, y con el fin de asegurar el contacto entre geomorfólogos de todo el mundo y la cooperación internacional en investigación geomorfológica, la reunión plenaria de la presente comisión celebrada en Baku (URSS) en 1978 acordó establecer tres subcomisiones hasta 1980, «Morfotectónica», «Correlación geomorfológica» y «Geomorfología de llanuras aluviales y costeras», así como sugerir al comité ejecutivo de la UGI el establecimiento como comisiones a partir de 1980 de las dos últimas subcomisiones. Durante el período 1978-1979 la actual subcomisión se ha preocupado de realizar los trámites necesarios para adquirir el estatus de comisión cerca del comité ejecutivo de la UGI por medio del profesor Demek y del comité nacional de la sección holandesa. Los comités nacionales de Polonia y del Reino Unido han manifestado asimismo su adhesión al proyecto. También se ha realizado un programa provisorio de investigación, esbozado en Baku, el cual ha sido enviado a varios colegas con el resultado de que 41 científicos de 20 países han manifestado su deseo de participar en él. El trabajo que la comisión se propone realizar es el estudio geomorfológico de las áreas sujetas a riesgos de inundaciones —localizadas fundamentalmente en las llanuras aluviales y costeras— y de las cuencas fluviales de dichas áreas mediante la realización de estudios históricos, morfométricos e hidrológicos y su correspondiente plasmación cartográfica. Terminado el informe del Dr. ten Cate se leyeron dos comunicaciones relacionadas con la línea de trabajo de la subcomisión: métodos de estudio, características geológicas y evolución geomorfológica del valle del Po (M. Pellegrini), y los loeses del sector central del valle del Po (M. Cremaschi).

El vicepresidente de la subcomisión «Morfotectónica» M. Panizza, en ausencia del presidente de la misma M. V. Piotrovski, dio cuenta del estado de los trabajos de compilación de una guía sobre los fenómenos morfotectónicos. Seguidamente se presentaron cuatro comunicaciones sobre el tema: los grandes deslizamientos conectados con la actividad neotectónica en los Alpes y Apeninos (F. Carraro, F. Dramis, U. Pieruccini), los movimientos en masa asociados con el terremoto de Monte Negro (I. Gams), neotectónica de los Apeninos Reggio-Emilianos (M. Panizza, G. Papani) y los escarpes de falla en los Pre-Alpes venecianos (U. Sauro).

El presidente de la subcomisión «Correlación en geomorfología» V. P. Chichagov habló sobre los principios y conceptos generales de la correlación geomorfológica, las principales tendencias en el desarrollo de los estudios en este campo y el proyecto de trabajos a realizar en un futuro próximo. Estos trabajos futuros deberían ser: la compilación de un mapa internacional del cinturón de fracturas de Eurasia, de mapas de superficies de planación de diferentes regiones de Norte y Sud América, África y Australia, la organización de estudios temáticos del relieve de las zonas de conjunción entre áreas de levantamiento y áreas de subsidencia, y el estudio del relieve de las regiones de Eurasia caracterizadas por ser foco de frecuentes terremotos. Para la realización de estos trabajos es evidente que se necesita la colaboración interdisciplinar.

Los días 9 y 10 se dedicaron a realizar trabajo de campo en los Apeninos bajo la dirección de M. Panizza y sus colaboradores para estudiar la geomorfología dinámica (erosión de lechos fluviales, movimientos en masa en las vertientes, procesos nivales), la estratigrafía del cuaternario y la neotectónica de esta área y ver los problemas de su representación cartográfica. El día 11 el grupo, bajo la dirección de G. B. Castiglioni y W. Bertoni, visitó la llanura del Po entre Venecia y Ravenna para observar los cambios de curso del río, las lagunas costeras, las barras litorales, y constatar la importante subsidencia que afecta a esta región. Por la tarde se emprendió viaje hacia Sicilia, llegando a Catania la tarde del día 12. Allí, en el Instituto de Ciencias de la Tierra, los participantes fueron recibidos por los Dres. L. Vezzani, F. Guisetti y colaboradores, los cuales presentaron una serie de comunicaciones sobre la geología, geomorfología y neotectónica de Sicilia y Calabria, comunicaciones previamente impresas y distribuidas entre los asistentes. El día 13 se dedicó enteramente al estudio del área del Etna donde, a pesar de un cambio de itinerario debido al accidente mortal acaecido el día anterior a causa de una erupción en una de las bocas laterales del volcán y que provocó nueve víctimas, pudieron observarse con detenimiento varios conos, escorias y coladas de lava de diversa antigüedad; la colada más reciente fue la originada por las erupciones del año en curso. Los días 14 y 15 se visitaron los alrededores de Catania y la región continental de Reggio-Calabria donde se estudiaron diversos procesos geomorfológicos actuales así como restos de terrazas marinas y fluviales dislocadas a causa del fuerte impacto tectónico que se registra en esta zona.

No podemos terminar esta reseña sin hacer resaltar de manera muy especial la magnífica acogida y organización dispensada por el profesor Panizza y todos sus colaboradores, que han sabido llevar a cabo una sabia combinación de trabajo geomorfológico, de presentación de las riquezas artísticas y naturales de su país, y de patentización de los más altos valores de amistad y alegría del vivir mediterráneos.