

Prólogos C&G

noticias de interés • información • opinión • debate • nuevas metodologías • proyectos • programas de doctorado • nuevas tendencias • universidades • política científica • eventos • actividades • grupos de trabajo • actualidad • una sección abierta a todos aquellos interesados por las ciencias del Cuaternario y Geomorfología



“La Web de Cuaternario y Geomorfología”

Pablo G. Silva & Gerardo Benito
Editores Principales C&G

La segunda semana de enero del presente año se puso en funcionamiento la página oficial de Cuaternario y Geomorfología. Como ya se informó, esta sustituirá a las informaciones contenidas en las respectivas webs de AEQUA y SEG. Desde finales de enero ya se puede acceder a ella desde la página principal de Tierra en rediris y durante febrero se actualizaron los enlaces con las páginas de AEQUA y SEG. La función principal de nuestra incursión en la red es variada. El primer objetivo es aumentar en la medida de lo posible el grado de difusión de la revista, cuyo resultado debe redundar en la cartera de artículos para publicar y en definitiva en una mejora cuantitativa y cualitativa de nuestros productos editoriales. De momento, todos los artículos publicados en la revista desde 1998 han salido de los armarios de nuestros despachos y están a disposición de todo el mundo en la red. Ahora falta abrir los canales y enlaces apropiados con las bases de datos y buscadores más convenientes. Posteriormente se estudiará la posibilidad de generar un acceso tipo “backfiles” para incluir en el artículos seleccionados anteriores a 1998. Por último, dentro de este aspecto, tan solo comentar que los artículos correspondientes al año 2000 (Vol 14) todavía no están disponibles por un fallo de los ficheros pdf que contiene.

<http://tierra//rediris.es/CuaternarioyGeomorfologia>

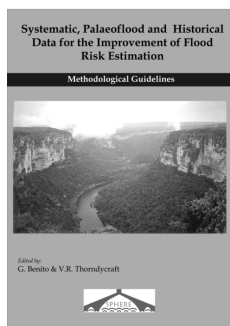
En enero de 2004 se puso en funcionamiento la nueva página de la revista. Ya se puede acceder a ella desde la página principal de Tierra y desde los respectivos enlaces de AEQUA y SEG.

El segundo objetivo es fomentar un lugar de encuentro, para la búsqueda de información acerca de las ciencias del Cuaternario y de la Geomorfología dentro del ámbito de la comunidad científica hispanohablante, de momento ibérica. Sinceramente creemos que esto tendrá lugar paulatina, pero irremisiblemente en un periodo de tiempo razonable. El tercer objetivo, es más técnico que científico, ya que queremos que la página web sea el punto de referencia y de consulta para todo lo relacionado con la elaboración y edición de artículos. En gran medida, la página ha sido diseñada para esta función, ya que desde la barra de la página principal, se puede fácilmente acceder a las normas de publicación (en castellano y en inglés), a una guía detallada del formato de citas bibliográficas, procedimientos de envíos de manuscritos y materias informáticas, normas para la elaboración de noticias para los prólogos. Además se ha insertado información general de la revista y datos del equipo editorial. También desde la barra se puede acceder a los volúmenes publicados y desde ellos a los artículos pdf desde 1998. Fuera de la barra de acceso se han habilitado enlaces directos a los ficheros pdf de los artículos, así como una sección de noticias en la que aparecerán las noticias publicadas en los prólogos del último número publicado.

En ella ya están a disposición de todo el mundo en formato pdf, todos los artículos publicados desde 1998 (Vol. 12 3-4).

Los nuevos artículos se irán colgando progresivamente después de un tiempo razonable desde la aparición impresa del volumen en cuestión.

Por último no querríamos acabar esta nota informativa sin dar el debido agradecimiento a todas las personas que han colaborado en que la página sea ya una realidad. En primer lugar a María Ángeles Casas Planes (CSIC, Madrid), que es quien a diseñado y a dado vida a la web, y que desde ahora se incorpora al equipo editorial en calidad de Administradora de la página. También Gloria Desir (Manager editorial) y Javier Lario (Responsable de la Web de AEQUA) han colaborado en distintos aspectos. Por último, mostrar nuestro más sincero agradecimiento a Carlos Fuentes Bermejo (Administrador RedIRIS), Luis Somoza y Jesús Martínez Frías (Administradores de la sección Tierra) que nos han facilitado nuestro ingreso en el espacio informático de las ciencias de la tierra de la Spanish Academic & Research Network. Recordad estamos en <http://tierra.rediris.es/CuaternarioyGeomorfologia>. El equipo editorial de la revista ha hecho parte del trabajo, ahora el que queda es cuestión de todos.



“Systematic, paleoflood and historical Data for the Improvement of flood risk estimation: Methodological Guidelines”

ISBN-84-921958-3-5. 118 pp. Publicado por el Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, Madrid. Financiado por la Comisión Europea Contrato No. EVG1-CT-1999-00010

Editores: *G. Benito & V.R. Thorndycraft*

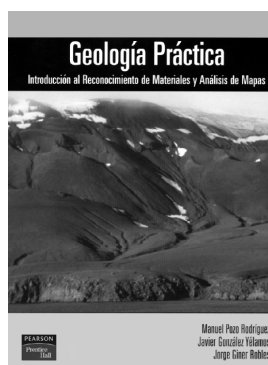
Gerardo Benito y Varyl R. Thorndycraft
Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, Madrid

En este volumen se recoge las principales bases metodológicas para la recopilación y análisis de datos encaminados a la reconstrucción de inundaciones del pasado. La metodología descrita se ha puesto a punto dentro del Proyecto SPHERE (Systematic, Palaeoflood and Historical data for the improvement of flood Risk Estimation), financiado por la Unión Europea, con casos de estudio en cuencas fluviales de España (Ter, Llobregat y Segre) y de Francia (Ardèche y Gardón). La Guía se

encuentra dividida en once capítulos, con una participación de 27 autores. En el capítulo de introducción se realiza una síntesis de la metodología seguida dentro del proyecto SPHERE, así como de las principales aportaciones de la utilización de las crecidas del pasado en la estimación de riesgos hidrológicos. En el capítulo segundo se aborda la metodología utilizada en la reconstrucción de las paleocrecidas, basadas en la utilización de criterios geomorfológicos y sedimentológicos, que permiten la discriminación de eventos, datación e identificación del nivel mínimo alcanzado por el agua durante estas crecidas. La metodología para la recogida de datos de crecidas del pasado se completa con el capítulo tercero donde se describen los procedimientos seguidos en la consulta de documentos históricos en archivos. En este capítulo se describen los principales problemas metodológicos que se plantean en diferentes periodos históricos. Los capítulos cuarto y quinto se centran en las metodologías existentes para la estimación de caudales a partir de los niveles alcanzados por las avenidas, y en el tratamiento estadístico de estos datos del pasado (no siste-

En este volumen se recogen las principales bases metodológicas para la recopilación y análisis de los datos necesarios para la reconstrucción de inundaciones del pasado. La metodología descrita se ha puesto a punto dentro del Proyecto SPHERE financiado por la Unión Europea. Se analizan diferentes cuencas fluviales en España y Francia.

máticos). Dentro del proyecto SPHERE se ha desarrollado nuevo software (FRESH), descrito en el capítulo seis, que permite la entrada de datos y el análisis estadístico de información no sistemática, así su análisis y representación para la estimación de los periodos de retorno de las crecidas. Los riesgos hidrológicos no se pueden entender sin abordar su contexto meteorológico actual (capítulo siete) y de las condiciones climáticas del pasado (capítulo ocho). Para la organización y consulta de datos se han desarrollado dos tipos de bases de datos que se describen en los capítulos nueve y diez. La primera se ha desarrollado para servir de herramienta de consulta a través de la WEB, tanto para especialistas como para el público en general, mientras que la segunda ha desarrollado herramienta de análisis tanto espacial como temporal mediante un Sistema de Información Geográfica. En el capítulo once, se enumeran las principales conclusiones del proyecto SPHERE así como sus implicaciones socio-económicas.



“Geología Práctica: Introducción al Reconocimiento de Materiales y Análisis de Mapas”

Autores: Manuel Pozo, Javier Yelamos y Jorge Giner
ISBN-84-205-3908-2. 353 pp.
Pearson-Prentice Hall
Pearson Educación S.A., 2004

Pablo G. Silva
Dpto. Geología Universidad de Salamanca

Esta nueva obra constituye un excelente manual de prácticas en estudios de Ciencias de La Tierra. El libro abarca un amplio espectro de prácticas de geología del que, por su número y características, no hay referente similar en lengua castellana. El libro propone 24 diferentes prácticas subdivididas cada una de ellas en distintos ejercicios de diferente grado de dificultad.

El libro se no solo se encuentra dirigido a estudiantes de geología e ingeniería geológica, sino que presenta los requisitos básicos para constituir un excelente manual de prácticas para las asignaturas generales de geología y geomorfología que se cursan en multitud de ingenierías, o licenciaturas tales como por ejemplo Geografía física, Ciencias ambientales, Ciencias del Mar o Ecología. La calidad de los gráficos es excelente y su lectura va complementada con numerosas tablas en las que se sintetizan muchos de los conceptos básicos, características, etc. de los minerales, rocas y formas del terreno que tratan las prácticas. Además el libro viene complementado con 32 páginas a todo color que ilustran diferentes aspectos, tanto de visu como al microscopio de las especies minerales y tipos de rocas más característicos. Así mismo el libro contiene numerosas reproducciones de mapas topográficos y pares estereoscópicos. Todas estas prácticas se han subdividido en tres bloques temáticos que abordan el reconocimiento y análisis de minerales y rocas (Bloque I), el análisis de las formas del relieve en mapas topográficos (Bloque II) y por último la interpretación y elaboración de Mapas y cortes geológicos (Bloque III). Cada uno de estos bloques temáticos comienza con una introducción que permite al lector adquirir las conocimientos básicos y nociones necesarias para la realización de las prácticas que se proponen.

Esta nueva publicación, enriquece la literatura geológica en lengua castellana con el lanzamiento de un excelente manual de prácticas de estilo anglosajón. Abarca todos los campos básicos de la geología y, propone excelentes ejercicios de iniciación a la cartografía geológica, reconocimiento de materiales y paisajes.

El Bloque I (8 prácticas) aborda los métodos tradicionales de reconocimiento de “visu” de minerales y rocas, pero también incorpora prácticas específicas de microscopía óptica para la indentificación de minerales y análisis petrográfico básico de rocas sedimentarias, metamórficas e ígneas. Así mismo dedica una práctica a la identificación de minerales mediante difracción de rayos X. El Bloque II (9 prácticas) constituyen una introducción a la interpretación del relieve mediante la utilización de mapas topográficos. Tras introducir las nociones básicas de los sistemas de representación de mapas topográficos, se aborda el análisis y reconocimiento del patrón topográfico de paisajes fluviales, eólicos, glaciares y estructurales. También se abordan los principios básicos de la fotointerpretación. El Bloque III (7 prácticas) constituyen una excelente introducción a la interpretación de cartografía geológica, en la que cabe destacar la amplia utilización de figuras y ejemplos que facilitan la comprensión de las distintas prácticas. No cabe duda que la amplia experiencia docente de los autores, en la Universidad Autónoma de Madrid, ha quedado patentemente impresa en este libro, notándose que aborda un curso completo de prácticas en geología de manera bastante realista, y que constituirá una referencia necesaria para docentes y estudiantes. En este sentido cabe destacar que este libro de prácticas presenta un excelente complemento informático en el “*Librosite*” de la web de Pearson educación, donde se puede encontrar una amplia gama de recursos y material adicional tanto para los estudiantes como para los profesores.



“La Confederación de Sociedades Científicas de España (CoSCE)”

Teresa Bardají Azcárate (Presidenta AEQUA)
Enrique Serrano Cañadas (Presidente SEG)

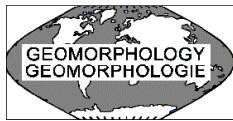
La idea de constituir esta confederación surgió hace poco más de un año, por iniciativa de representantes de distintas sociedades científicas, que vieron la necesidad de crear una unión de mayor entidad que defendiese y coordinase el papel de estas sociedades en la gestión y divulgación de la ciencia, y que además pudiese ejercer como órgano representativo de todos nosotros dentro de la gestión del Plan Nacional I+D. Esta idea fue madurando poco a poco, hasta que cristalizó el pasado mes de octubre en la asamblea constitutiva

El pasado día 20 de Octubre de 2003, tuvo lugar la Asamblea Fundacional de la Confederación de Sociedades Científicas de España, con la asistencia de Enrique Serrano Cañadas (Presidente de la SEG) y Teresa Bardají Azcárate (Presidenta de AEQUA) en representación de las sociedades que presiden, que figuran así como sociedades fundadoras.

antes mencionada en la que participaron tanto AEQUA como la SEG, mediante la representación de sus respectivos presidentes. En esta Asamblea Fundacional, se discutieron y votaron enmiendas y modificaciones presentadas al borrador de Estatutos previamente distribuidos, así como la elección de una Comisión Gestora que se ocupase del registro de la Confederación y de los pasos iniciales de a misma, hasta que se eligiese la Junta de Gobierno. Una de las enmiendas a dichos Estatutos, fue presentada por las Sociedades Geológica de España, de Historia Natural, de Mineralogía, de Paleontología, de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, así como la SEG y AEQUA. Dicha enmienda, discutida y aprobada se refería a la denominación de una de las áreas temáticas con representación en la Junta de Gobierno, proponiéndose sustituir el nombre del Área temática de Recursos Naturales y Medio Ambiente, por el de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente.

La composición definitiva de dicha Junta de Gobierno, será de Presidente, vice-Presidente, Tesorero, Secretario y un vocal representante de cada una de las siguientes áreas temáticas: 1) Ciencias Sociales

y Humanidades; 2) Física, Química, Matemáticas y Tecnologías afines; 3) Ciencias de la Vida y de la Salud; 4) Ciencias de la Tierra, Agricultura y Medio Ambiente; 5) Ciencias y Tecnologías de los Materiales, la Información y la Comunicación. La Comisión Gestora provisional ha convocado elecciones para elegir a la Junta de Gobierno definitiva, para el próximo día 15 de Marzo de 2004. Tras un carteo entre los presidentes de las sociedades científicas englobadas dentro del área temática 4, hemos decidido que se presente como representante de dicho área en la junta de Gobierno de la CoSCE, José López-Ruiz, representante de la Sociedad Española de Mineralogía. Os mantendremos informados de lo que vaya ocurriendo.



International Association of Geomorphologists

Newsletter No. 20 (3/2003)

IAG Working Groups

Editor's note: The IAG has seven active working groups: (1) Interaction between fluvial, aeolian, and lacustrine processes in arid regions, (2) Hydrology and geomorphology of bedrock rivers, (3) Geoarchaeology, (4) Geomorphological sites: research, assessment and improvement, (5) Large rivers, (6) Terroirs viticoles, and (7) Geomorphological consequences of volcanic events, including hazards. Information about and reports from the working groups are posted on the IAG website: <http://www.geomorph.org>.

Since the Fifth International Conference on Geomorphology (Tokyo, August 23–28, 2001), the Working Groups (WGs) of the IAG have been active. The special sessions, meetings, international conferences or symposiums organized by the different WGs amount to over ten events, mainly held in Europe and Mexico.

The WG “Interaction Between Fluvial, Aeolian and Lacustrine Processes in Arid Regions,” chaired by Prof. Xiaoping Yang, organized two symposia: a poster session, “Late Quaternary Landscape Evolution and Palaeoclimates in Arid and Semiarid Regions of Central and East Asia” (INQUA Congress in July 2003, Reno, USA) and a special session on “Desertification, Land Degradation, and Landforms in Arid and Semiarid Regions” for the IAG Regional Conference in Mexico (October 27th to November 2nd, 2003). This WG is also preparing a workshop with a field excursion in China.

The Geoarchaeology WG has Prof. Eric Fouache as Chairman, and the professors Morgan de Dapper and Zhongyuan Chen serve as vice-presidents. This group has the objective of encouraging regional syntheses in geoarchaeological studies, and has organized four conferences, two of which have already taken place: the international conference “Environmental Dynamics and History in Mediterranean Areas” in Paris (April 24–26, 2002) and a workshop at the Harokopio University in Athens (October 2003). This WG is now preparing a field training session in Shanghai for 2004 and a workshop in Zaragoza for the Sixth International Conference on Geomorphology in 2005.

The group “Geomorphological Sites: Research Assessment and Improvement,” focuses on the areas of conservation, education, and tourist interests related to these sites. The group's leader, Dr. Emmanuel Reynard, called a first meeting from June 19–22, 2002, which was organized by Prof. Sandra Piacente and Dr. Paola Coratza, together with the Italian Research Project COFIN 2001–2003, “Geosites in the Italian Landscape”. Other activities include the symposium held during the VI National Geomorphology meeting, September 19–22, 2002 in Valladolid (Spain): “Natural Heritage and Geomorphology”. Mario Panizza opened the meeting with his presentation, “Geomorphology

Applied to Cultural Heritage”. Similarly, a postgraduate seminar on “Geomorphological Landscape Assessment, Protection and Valuation” was held on February 10–14 in Lausanne. This seminar was attended by 30 students and researchers from universities in Western Switzerland. In this same year, from October 1–5, an international workshop on the topic “Geomorphological Sites, Assessment and Mapping” took place in Cagliari (Italy). In Mexico, during the 2003 Regional Conference, a special session was held on “Geomorphological Sites: Vulnerability and Assessment”. Several other activities have been programmed for 2004 and 2005, particularly those to be held during the 32nd International Geological Congress, Florence, 2004, and 6th International Conference of Geomorphology, Zaragoza, 2005.

The WG on Large Rivers, headed by Prof. Avijit Gupta conducted a special session devoted to the role of large-scale events, and water and sediment transfer and storage along valley slopes and river channels during the Mexican Regional Conference (2003). Prof. Paul Carling from the University of Southampton, chair of the WG on “Hydrology and Geomorphology of Bedrock Rivers”, set up an interactive web-based discussion forum on bedrock channel processes at <http://www.geog.soton.ac.uk/research/bedrock>. “Geomorphology and Wine-Producing Regions” is the WG chaired by Prof. Alain Marre of France. This group held its third meeting on “Mountain Regions” in April 2002 in San Giorgio Canavese near Turin (Italy) and is preparing a book of proceedings from the meetings of Camerino (Italy) in October 2000, Reims (France), in June 2001, and the San Giorgio Canavese meeting. The WG “Geomorphologic Consequences of Volcanic Eruptions, Including Hazards”, led by Jean-Claude Thouret of France and J.J. Nossin from the Netherlands, organized a special session at the Mexican Regional Conference (2003) on “Volcanic Landforms and Hazards”, directed by C. Ollier and J-C Thouret. The WG also has a website set up and updated by J.J. Nossin at the International Institute for Geo-Information and Earth Sciences (ITC, Enschede, The Netherlands) <http://www.itc.nl/age/volcanic>.

*Alfredo Perez-Gonzalez, Professor, University Complutense of Madrid,
and President, Spanish Society of Geomorphology.*

IAG participation in 16th INQUA(International Union for Quaternary Research) Congress

At the 16th INQUA Congress, held in Reno, Nevada, from July 23-30, 2003, the IAG was represented by a poster session entitled Contemporary Geomorphic Processes in Quaternary Science. Piotr Migon (Poland) and Olav Slaymaker (Canada) presided over the event. Twenty-two high quality posters were displayed, of which 8 were from USA, 4 from Italy, 2 from Germany, 2 from Canada and 1 each from Argentina, China, New Zealand, Norway, Poland and UK. They can be broadly divided into two groups.

The first group emphasized the complex interplay of contemporary processes which makes reconstruction of past Quaternary environments so challenging. They included actual/proposed measurements/measurement programs of rates of change in addition to a variety of morphological evidence. Soldati *et al.* outlined an ambitious national Italian project on paleoclimatic reconstruction, based on the assumption that slope instability processes are geomorphological indicators of climate change. Leonard *et al.* discussed paleoclimatic implications of rock glacier development in Colorado on the basis of three time scales of survey and measurement. Molnia described recent rapid retreat of the Bering Glacier, Alaska and showed the importance of glacier disarticulation in complicating the relation between glacier retreat and climate. Barnard *et al.* discussed paraglacial processes in the Indian and Nepalese Himalayas, and proposed a catastrophic series of paraglacial events, clearly climate-related, alternating with low energy periods of fluvial reworking. Webb *et al.* showed late Quaternary debris flow/river interaction in Utah, proposing that glacial and interglacial climates favour bedrock downcutting and interglacials with monsoon climate favour debris flow aggradation, whereas Comerci *et al.* analysed ground subsidence in Italy, supplementing their post-glacial stratigraphic record with detailed measurements of ground subsidence in the Como urban area since 1955. Finally, Laermann-Barthel *et al.* discussed a proposed program to establish a sediment budget for the Swiss Alps and the upper Rhine.

A second group of posters emphasized the examination of morphology and used maps, remotely sensed imagery, GIS and stratigraphic evidence more extensively than the first group. Process and process rates in these studies were more inferential than in the studies in the first group. Bartolini addressed the interaction between rock uplift, local relief and exhumation in the Northern Apennines in the last few million years. Thomas *et al.* discussed landscape response to environmental change in Queensland, emphasising the variable time lags which are still unresolved. Mills considered topographic control of alluvial fans in North Carolina from early Pleistocene to Holocene. Migon raised critical questions about the efficacy of Quaternary cryoplanation, and suggested that significant remodelling of periglacial upland surfaces in the Quaternary has been seriously exaggerated. However, Aarseth and Fossen described new cryoplanation surfaces from Norway which, they report, are of Quaternary origin. Mäusbacher *et al.* examined subrosion depressions in Germany and discovered significant impact of Bronze Age and Iron Age anthropogenic influence on the sedimentology and palynology; Paulen *et al.* considered deformation structures in glacio-lacustrine sediments in the Peace River valley, Alberta and Kovanen and Slaymaker demonstrated GIS aided delineation of glacial imprints over the surface of the Okanogan Lobe in Washington State. Dramis and Guglielmin discussed rock glacier development in Italy, noting the importance of discontinuous processes. Kite *et al.* documented an unusual algal talus in West Virginia and showed the importance of this environment as a paleo-refugium over the past 10,000 years. Large-magnitude geomorphic events were addressed by Hermanns *et al.* (massive rock slope failures in the southern Andes), Roberts (the variety of lahars on Mt. Shasta) and Manville (late Quaternary megafloods in New Zealand). Fluvial issues were discussed by Rowland *et al.* who showed the importance of tie channels on flood plains in Alaska, Louisiana, and Papua New Guinea, and noted that both the planform and cross-sectional morphology of the channels in all three systems show remarkable similarities over scales which vary by an order of magnitude; and Yang *et al.* plotted the changing activity of the Changjiang River in China over the Quaternary period.

Olav Slaymaker, Professor, Dept. of Geography, The University of British Columbia
Piotr Migon, Professor, Dept. of Geography and Regional Development, Univ. of Wroclaw

IAG Regional Geomorphological Conference, “Geomorphic Hazards: Towards the Prevention of Disasters”

This regional meeting was held in Mexico City, October 27 to November 2, 2003. Details of the meeting, including minutes from the IAG Executive Committee meeting on October 26, will be reported in the next IAG Newsletter. The Organising Committee, headed by Dr. Irasema Alcántara-Ayala, did an outstanding job. –*Editor*

Young Geomorphologists

The IAG and the Mexican Society of Geomorphology (MSG) awarded competitive grants to young participants at the IAG Regional Geomorphology Conference, held 27 October to 2 November 2003 in Mexico City. Nineteen applications were received from young and very talented geomorphologists from Latin America and other countries. After careful evaluation, IAG awarded three full grants to young geomorphologists from Latin America, and MSG awarded one full grant and four partial grants to young geomorphologists from different parts of the world.

IAG GRANTS were awarded to the following young geomorphologists: Samia Equino (State University of Maringa, Brazil), Kenia Costa (Federal University of Goiás, Brazil) and André de Souza Avelar (Federal University of Rio de Janeiro, Brazil). MSG GRANTS were awarded to Stella Moreiras (CONICET, Argentina), Lisa Borgatti (University of Modena and Reggio Emilia, Italy), Dorina Illies (University of Oradea, Romania), Laura Perucca (CONICET, Argentina) and Silvio Carlos Rodrigues (Federal University of Uberlandia, Brazil). In addition, MSG waived the registration fee for the following young geomorphologists: Tobias Heckmann (University of Göttingen, Germany), Sergio Saldaña (University of Vienna, Austria) and Michael Singer (University of California, Santa Barbara).

Irasema Alcántara-Ayala, President, MSG

IAG Grants for the IAG Symposium on (Calcutta) and International Workshop on Landslides (Darjeeling and Sikkim Himalayas), India, 27 February-6 March 2004

The selection procedure of the Asian candidates who submitted a request for an IAG grant has been completed, upon examination of the candidates' CVs. IAG Grants have been awarded to Muh Aris Marfai (Indonesia) and Saifuzzaman (Bangladesh). In addition, the Indian Institute of Geomorphologists (IGI), co-sponsor of the Symposium, will offer additional grants for young geomorphologists from developing countries.

IAG Grants for the Post-graduate Research Training Workshop, Cumberland Lodge, Windsor Great Park (UK), 8-11 December 2003

The selection procedure of the candidates who applied for IAG grants has been completed, following examination of the candidates' CVs and PhD research project abstracts. IAG grants have been awarded to György Sipos (Hungary) and Attila Nagy (Hungary).

Mauro Soldati, IAG EC Member

The Carpatho-Balkan Geomorphological Commission

The Carpatho-Balkan Geomorphological Commission (CBGC) celebrated its 40th anniversary in Bratislava with an academic session from 9 to 12 September 2003. About 80 geomorphologists who study the Carpatho-Balkan mountain system and the adjacent depressions gathered from seven countries and presented 33 oral papers and 49 posters. Founding members (distinguished scientists like Leszek Starkel from Poland and Jaromír Demek from Czech Republic) were awarded with diplomas. The local organizer was Milos Stankoviansky, who was elected as new president of CBGC. A Statute was passed by the General Assembly, and plans for future activities were discussed. The CBGC as a regional geomorphological organization wishes to build closer contacts with IAG. The very successful scientific sessions were followed by a two-day field trip led by Ján Lacika to the lowlands and mountains of western and central Slovakia.

Award to Ivan Gams

On 1 July 2003 M. Panizza represented the IAG at the Scientific Symposium "Physical geography facing new challenges", on the occasion of the 80th year of Acad. Prof. Dr. Ivan Gams in Ljubljana (Slovenia). The IAG acknowledged the merits in Geomorphology of Prof. Gams with a silver plate.

Obituary of Professor Richard J. Chorley

Richard J. Chorley (1927-2002) was a leader in the intellectual development of the study of landforms in the second half of the twentieth century. This claim is substantiated with reference to: (a) his direct challenge to the paradigm of denudation chronology; (b) his eloquent championing of general systems theory in geomorphology; (c) his insistence on the use of rigorous statistical techniques in geomorphology; (d) his magisterial 'History of the Study of Landforms', the fourth volume of which is being completed posthumously; (e) his founding of several scholarly journals; (f) his brilliant teaching style; and (g) his holding of an ad hominem Chair in Geography at Cambridge University (1974-2002). The intellectual influences that shaped his thinking included Oxford University's Geography Department (1948-51); Columbia University's Geology and Geography departments (1951-54); Brown University's Geology Department (1954-57); Cambridge University's Geography Department (1958-2002) and Sidney Sussex College, of which he was Vice-Master during the 1990's. Foremost among the many individuals who influenced the iconoclastic Professor Chorley were surely Arthur Strahler, Stanley Schumm, Mark Melton and Marie Morisawa of the Columbia 'School of Geomorphology'. Beyond the formal acknowledgments of a stellar academic career, the most lasting impression given to those of us who were privileged to know him well

was that of 'a man totally without conceit or artifice or spin' (Peter Haggett's funeral address, Tuesday, 21st.May, 2002). He will be greatly missed by colleagues and friends and especially by Rosemary, Richard and Eleanor.

*Olav Slaymaker, Professor of Geography, The University of British Columbia
and Past-President, International Association of Geomorphologists*

Editor's Note

The success of the IAG Newsletter depends upon the contributions that we receive. Please assist by sending commentaries, reviews of regional or national meetings and field trips, summaries of issues pertinent to geomorphology, and announcements of future meetings and workshops. Your contributions should be forwarded to the IAG Publications Officer:

Carol Harden, Department of Geography, 304 Burchfiel Geography Building, University of Tennessee, Knoxville, TN, USA 37996-0925. Fax +1 865 974 6025; E-mail: charden@utk.edu.

International Association of Geomorphologists		
President	Vice-President	Secretary General
Mario Panizza	Andrew Goudie	Dénes Lóczy
Dip. Scienze Terra, Università di Modena e Reggio Emilia	School Geography Environment University of Oxford	Dept. Physical Geography University of Pécs
Largo S. Eufemia, 19	Mansfield Road	Ifúság útja 6
I-41100 Modena, Italy	Oxford OX1 3TB, UK	H-7624 Pécs, Hungary
Ph.: +39 059 2055840	Ph.: +44 1865 271921	Ph.: +36 72 327 622 ext. 4482
Fax:+39 059 2055887	Fax: +44 1865 271940	Fax: +36 72 327 622 ext. 4480
E-mail: pit@unimore.it	andrew.goudie@geog.ox.ac.uk	E-mail:Loczyd@ttk.pte.hu
IAG Account number:	068-2376668-01 – DEXIA Banque	
	Av. Centenaire, 42 – B-4102 Ougrée, Belgium	
	Account IBAN: BE 43-0682-3766-6801	
	SWIFT: GKCCBEBB	
Visit the IAG Web Site at: http://www.geomorph.org		