

International Association of Geomorphologists

Newsletter No. 18 (1/2001)

Reports on the pre- and post-conference field trips of the 2000 IAG Thematic Conference in Nanjing in August 2000

Yunnan field trip, August 19-24, 2000

Under the expert leadership of Prof. TANG CHUAN (Yunnan) and the wisdom of two of China's most experienced geomorphologists (Prof. WANG YING - Nanjing and Prof. CUI ZHIJIU - Beijing) four Chinese and two Canadians travelled 2000 kilometres of Yunnan's landscapes over five days. Sites visited included the Lunan Stone Forest, the 800 m fault-controlled limestone cliffs of Western Hills Forest Park, the city of Kunming, the highly dissected Yunnan Plateau, a sequence of structured basins within the Eurasian craton, the tourist city of Dali, a cruise on Erhai Lake, a cable car ride to 4506 m at Yulong Snow Mountain to inspect a hanging glacier, the World Heritage city of Lijiang, the Tiger Leaping Gorge Of Yangtze River (4000 m³s⁻¹ forced through a 100 m wide cross-section in a 1200 m high gorge), landslides generated by a Richter magnitude 7 earthquake centred on Daju in 1996, soil conservation measures and revegetation strategy on highly gullied terra rossa, landslides and debris flow hazards on the highway and visits with three minority groups: Naxi, the Bai and the Yi.

This remote region of southwest China is distinctive in its tectonic history (straddling the suture zone of the Indian and Eurasian plates), its long term geomorphological evolution (the Yunnan plateau is the second of China's three major surfaces), its rapid contemporary geomorphic processes (piping, gullying, landslides, debris flows and fluvial down-cutting) and its rich cultural diversity. Whereas the last 20 years have seen a concentration on economic development in eastern and central China, the next 20 years will see a comparable focus on the south and north western regions. Hence the importance of understanding of the geomorphological framework of Yunnan.

OLAV SLAYMAKER

Guilin-Guiyang Karst landform field trip, August 19-24, 2000

This five day trip was expertly guided by staff from the Guilin Institute of Karst Geology taking seven participants from four co-

untries through magnificent karst country to the Huangguoshu waterfall.

Our first day took us to several Guilin vantage points. From Yoashan Mountain one gets easterly views across the karst basin and south to unbelievable fairy tale karst clusters. The 900 m mountain is underlain by sandstone and takes its name from the nearby Tang Dynasty Temple. Elephant Trunk Hill, situated at the confluence of the Lijiang and Taohua Rivers, has become the city symbol looking much like an elephant drinking at the waterside. West Hill Park is situated in a closed depression containing epikarst forms which are well developed in the area, sometimes 10 m deep consisting of karrens, karst fissures and ditches.

On our 50 km trip along the Lijiang River the mists cleared as if by order and we travelled through spectacular tower karsts. Just as one thought it could not be bettered there proved more around the next bend. The return journey took us by Rentou Peak Red Bed Outcrop which is an isolated red breccia hill demonstrating the area was covered by Late Cretaceous Red Bed which was gradually removed during the Tertiary when tower karsts started to form.

The 120 km drive to Fengyu Cave afforded views of Moon Hill - a 50 m moon-like tunnel through the hill top. Fengyu cave is 5.3 km long with a 25 000 m² cavern containing curiously shaped stalagmites, one of which has grown 2 m in 20 ka. Another, 9.8 m high and 15 cm in diameter, dramatically demonstrates the stability of the region. The subterranean 3.3 km river section afforded views of brilliantly lit formations. Before leaving Guilin we visited Panlong Cave, a site currently under investigation. Data from this site has aided the reconstruction of the palaeoenvironment over 36 ka and demonstrates the Younger Dryas with a temperature low of 9 °C.

Moving to Guiyang we visited the spectacular 74 m Huangguoshu Karst Waterfall formed by tectonic movement as well as karst and hydrodynamic processes. Situated on the Damang River the fall is the largest in the area having a 42 m tufa cave hidden behind it.

Upon our odyssey we formed new friendships and working relationships with both our fellow participants and our extremely able guides to whom we are deeply indebted for their tireless efforts on our behalf.

DAVID M. PRICE

Three Gorges of the Changjiang river (Yangtze river) field trip, August 19-24, 2000

Under the guidance of Prof. YANG DAYUAN and Dr. ZOU XIN QING of Nanjing University, the participants boarded a river boat at Chongqing in the evening of August 19 for a 680 km trip down the Yangtze River. On August 20, after about 300 km of navigation, we spent the night on the boat at Fengjie, a village located just upstream from the entrance to the Outang Gorge (8 km long). The next morning, we took a side trip up the Daning River, a tributary to the Yangtze and known for its spectacular «Lesser» Three Gorges. That afternoon we passed through the Wuxian (44.5 km long) and Xiling (65 km long) Gorges, then reached Three Gorges Dam in Shandouping. During the trip, we observed geomorphological features such as asymmetrical valleys, landslides, and bedrock islands and shoals inside the main channel. Our leaders explained that the river terraces along the Yangtze show that a slow regional uplift since middle Pleistocene has been occurring at an almost uniform rate in the area between Chongqing and Wushan. In contrast, the region between Wushan and Yichang has experienced a continuous doming or tilted uplift. In the morning of August 22, Dr. XUE GUOFU, the Chief Geologist of the Three Gorges Project, gave us a tour of the dam site, established at a two-kilometer wide reach of the river that is underlain by granitic bedrock. The project has been separated into three stages ingeniously using the natural site geomorphology, two channels separated by a bedrock island. In the first stage, the narrower channel was widened and deepened to facilitate continued navigation and flood control. At the beginning of the second stage, the main channel was closed with upstream and downstream cofferdams. This major section of the hydro-electric project is currently under construction. In the third stage, new cofferdams will close the narrow channel, permitting the completion of the project. Three Gorges Dam, with a crest elevation of 185 m, will raise the existing water level to 175 m a.s.l., backing up water as far as Chongqing (about 600 km upstream).

A. PISSART, M. POHL & T. SUZUKI

Field trip to Huangshan Mountains, Hangzhou and Shanghai, August 30 - September 4, 2000

The field trip, led by Professors DAIKUI ZHU and XIAODONG ZHU of Nanjing University, followed the route of XU XIAKE, a famous Chinese traveller and geographer, to Huangshan in early 1600. Despite of the rainy weather everyone reached the Bright Top, the highest peak in the western scenic area on August 30, 2000. Tectonic movements in the glacial period created numerous peaks of fantastic shapes, which have earned the reputation of «Once you saw Huangshan, you have seen all the mountains». On the way downhill we visited the Three Thousand Feet Waterfall. Due to a passing rainstorm, the cascade waterfalls were particularly impressive and noisy. Then the group stopped at Hangzhou Bay to study the biggest Tidal Bore of the world, which was greatly magnified by the prevailing low atmospheric conditions. Local news reported that more than 30 people were injured by the unexpectedly strong tidal flow. (The approaching Tidal Bore was filmed by the author of this report - for copies of this film please contact Prof. KWAN MING CHAN, e-mail: kmchan@csulb.edu). At West Lake, the «Shining Pearl of the Paradise on Earth», the whole group took a row-boat trip to observe the lake bottom dredging and cleaning work currently in progress. The mud recovered from the bottom of the lake is particularly fertile and is recycled for agricultural purposes. On September 3, the trip ended at Shanghai to glimpse at the city planning and development at Pu Dong from the top of the famous Orient TV Tower. Prof. BAOZHANG CHEN of Xuzhou Normal University volunteered as a city guide to explain the changes occurring since the early 80s. Every par-

ticipant of the post conference tour enjoyed the magnificent scenery and the interesting geomorphology of the area visited.

KWAN MING CHAN

IAG Working Group on Large Rivers

Report on the IAG-CRISP Conference on Large Rivers and Application of Remote Sensing in Fluvial Geomorphology, Singapore, 10-12 October 2000, and on the field trip on the Mekong River, Lao PDR, 13-22 October 2000

The third conference and the associated field trip of the IAG Working Group on Large Rivers was organised by the Centre for Remote Imaging, Sensing and Processing (CRISP), National University of Singapore. Using SPOT images of the Mekong River, the staff of CRISP led by KWONG LEONG KEONG illustrated the application of remote sensing in geomorphological and land use studies with the help of huge posters (some with 3-dimensional vision) and oral presentations. We acknowledge the generous help and advice received from LIM HOCK (CRISP and Temasek Laboratories), P.P. WONG (National University of Singapore) and GOH KIM CHUAN (Nanyang Technological University).

The conference was formally inaugurated by Professor BERNARD TAN. The papers presented at this conference were by R.C. SIDLE (NUS), Z. CHEN (East China Normal), A. GUPTA (Leeds), S.C. LIEW, CHEN PING and C. MELSHEIMER (CRISP), Y. SAITO (Geological Survey of Japan), S. KUBO (Chuo-Gakuin), R. KOSTASCHUK (Guelph), D.V. MALMON and M.B. SINGER (Santa Barbara), B.L. FINLAYSON (Melbourne), C. TAYLOR (Western Australia), X.X. LU and D. TAYLOR (NUS), T.S. TEH (NTU), J.C. STEVAUX (Maringa), E.M. LATRUBESSE (Goiás) and E. FRANZINELLI (Amazonas). LEAL MERTES (Santa Barbara) sent a set of large posters on global river floodplains.

Eleven of the conference participants were joined by T. TAMURA for the field trip which involved travelling along the Mekong in Lao PDR, from north of Luang Prabang almost to the border with Cambodia. The Mekong had been in flood several days before. A large boat was generally used but modes of transport also included tourist buses, dusty pickups, and elephants. The 180 km between Pak Lai and Vientiane were covered in four small boats with 1600 cc engines that swerved between rock exposures and went over rapids at about 70 kph. The nature and behaviour of the 8th largest river in the world provoked almost continuous discussion. Discussions in the field also included the possible effect of land clearing on very steep slopes and the proposed plans for dams across the river. The trip provided the opportunity to see the temples at Luang Prabang and Vientiane, and the historical ones at Wat Phu Champasak and Um Muang. The stay in Luang Prabang coincided with the festival of lights which was another memorable experience with the near full size replicas of small boats going down the river, decorated with lighted candles, on a full moon night.

AVIJIT GUPTA

News from Members

The Italian Association of Physical Geography and Geomorphology

After more than 20 years the Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia (National Group of Physical Geography and Geomorphology) was transformed into the Italian Association of Physical Geography and Geomorphology. In the past the Gruppo Nazionale was efficiently promoting and developing scientific research and university teaching of Physical Geography and Geomorphology in our country. It has also been an aggregation pole for all the Italian researchers in this field. In the past, in fact, they were few and quite isolated. The apex of group ac-

tivities was the organisation in 1997 of the IV International Conference on Geomorphology in Bologna. The Italian Association of Physical Geography and Geomorphology will be located in Naples and will come into force in 2001, after the executive council is elected. Prof. P.R. FEDERICI was co-opted by the founding members to be the temporary President.

PAOLO ROBERTO FEDERICI

International Meetings of Interest to Geomorphologists in 2001 - Update

Ground Penetrating Radar (GPR) in Sediments: Applications and Interpretation	August 20-21, 2001 London, England	Harry Jol, fax: 715-836-6027, e-mail: jolhm@uwec.edu http://www.geo.vu.nl/~damr/GPRconf2001/
32 nd Binghamton Geomorphology Symposium: «Mountain Geomorphology - Integrating Earth Systems»	October 19-21, 2001 Chapel Hill, North Carolina, USA	David R. Butler, fax: 512-245-9140, e-mail: db25@swt.edu

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 C. EMBLETON-HAMANN, Institut für Geographie der Universität Wien, Universitätsstraße 7, A - 1010 Wien, Austria. Fax: (+431) 4277 9486; E-mail: christine.embleton-hamann@univie.ac.at.

International Association of Geomorphologists

President

Prof. Olav Slaymaker
Department of Geography
University of British Columbia
1984 West Mall
Vancouver, V6T 1Z2
Canada
Fax: +1-604-82226150
E-mail: olav@geog.ubc.ca

Vice President

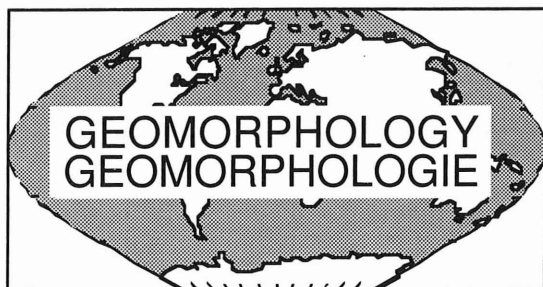
Prof. Mario Panizza
Dip. di Scienze della Terra
Università degli Studi di Modena
Largo S. Eufemia, 19
41100 Modena
Italia
Fax: +39-59-417399
E-mail: soldati@unimo.it

Secretary General

Dr. Piotr Migon
Geographical Institute
University of Wrocław
Pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wrocław
Poland
Fax: +48-71-3435184
E-mail: migon@geogr.uni.wroc.pl

Visit the IAG Web Site at:

<http://www.homepage.montana.edu/~ueswl/geomorphlist/index.htm>



International Association of Geomorphologists

Newsletter No. 18 (1/2001)

Relazioni sulle escursioni pre e post Conferenza Tematica della IAG svolta a Nanjing nell'Agosto 2000

Escursione a Yunnan, 19-24 Agosto, 2000

Sotto la valida guida del Prof. TANG CHUAN (Yunnan) e la competenza dei due più esperti geomorfologi della Cina (Prof. WANG YING - Nanjing e Prof. CUI ZHIJIU - Beijing), un gruppo di quattro cinesi e due canadesi ha visitato 2000 chilometri del territorio di Yunnan in cinque giorni. I luoghi includevano la Foresta di Sassi di Lunan, la scogliera di calcare del Western Hills Forest Park (800 m), la cui genesi è legata a tettonica, la città di Kunming, il Plateau fortemente fratturato di Yunnan, una sequenza di bacini strutturali compreso il Cratone Eurasiatico, la città turistica di Dali, una crociera sul Lago Erhai, un giro sulla funicolare fino a 4506 metri dello Yulong Snow Mountain, con la visita al ghiacciaio pensile, la città patrimonio mondiale di Lijiang, le gole Tiger Leaping del fiume Yangtze (con una forza di $4000 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ lungo una sezione di 100 m di larghezza in una gola di 1200 m di altezza), le frane indotte da un terremoto di magnitudine 7 della scala Richter con epicentro a Daju e verificatosi nel 1996, le misure di conservazione del suolo e le strategie di rivegetazione in una zona a terra rossa, caratterizzata da una intensa erosione a solchi, esempi di pericolosità da frana e da *debris flow* su di una autostrada e la visita con altri tre gruppi a Naxi, Bai e Yi.

Questa lontana regione del sud ovest della Cina è interessante per la sua storia tettonica (a cavallo della zona di sutura delle placche Indiana e Eurasiatica), per la sua lunga evoluzione geomorfologica (il Plateau di Yunnan è il secondo delle tre maggiori superfici della Cina), per i suoi rapidi processi geomorfici (piping, erosione a sochi, frane, *debris flow* e incisioni fluviali) e per la sua ricca varietà culturale. Mentre gli ultimi 20 anni hanno visto lo sviluppo economico concentrarsi soprattutto nel zone orientali e centrali della Cina, i prossimi 20 anni vedranno uno sviluppo analogo soprattutto nelle regioni del sud e del nord ovest. Di qui l'importanza di comprendere la geomorfologia dello Yunnan.

OLAV SLAYMAKER

Escursione nella zona carsica di Guilin-Guiyang, 19-24 Agosto, 2000

Questa escursione di cinque giorni, a cui hanno preso parte sette partecipanti provenienti da quattro paesi, è stata abilmente guidata dallo

staff dell'Istituto Guilin di Geologia Carsica, attraverso un meraviglioso paesaggio carsico fino alle cascate di Huangguoshu.

Il primo giorno abbiamo visitato molti punti panoramici di Guilin. Dalle montagne di Yoashan, verso est è possibile osservare il bacino carsico e verso sud l'incredibile magico gruppo carsico. La montagna di 900 m è costituita da arenaria e prende il suo nome dal vicino Tempio della Dinastia Tang. L'Elefant Trunk Hill, situato alla confluenza dei fiumi Lijiang e Taohua, è diventato il simbolo della città per le sembianze di elefante che beve alla riva del fiume. Il parco di West Hill è situato in una depressione chiusa, contenente forme epicarsiche ben sviluppate, talvolta rappresentate da karren di 10 m di profondità, fessure e trincee.

Nel nostro viaggio di 50 km lungo il fiume Lijiang la nebbia si è sollevata come se glielo avessimo ordinato, e abbiamo così potuto ammirare spettacolari torri carsiche. Nel momento in cui si poteva pensare che non ci fosse più nulla di più spettacolare da vedere, la curva successiva riservava invece nuove sorprese. Nel viaggio di ritorno abbiamo potuto osservare l'affioramento di Rentou Peak Red Bed, che è una collina isolata di breccie rosse, a testimonianza che l'area è stata ricoperta dai Red Bed del tardo Cretacico, poi gradualmente erosi durante il Terziario, quando incominciarono a formarsi le torri carsiche.

L'escursione di 120 km alla cava di Fengyu ha permesso di osservare il Moon Hill, tunnel simile a quelli lunari, di 50 m lungo la parte sommitale della collina. La cava di Fengyu è lunga 5.3 km con una grotta di 25.000 m² contenente stalattiti di forma curiosa, una delle quali è cresciuta 2 m in 20 ka. Un'altra, di 9,8 m di altezza e 15 cm di diametro, dimostra inequivocabilmente la stabilità della regione. La sezione sotterranea del fiume di 3.3 km ha permesso la visione delle formazioni geologiche. Prima di lasciare Guilin abbiamo visitato la Cava di Panlong, con indagini sono ancora in corso. I dati provenienti da questo sito hanno permesso ricostruzioni paleoambientali per 36 ka dal presente, fornendo indicazioni di temperature più basse di 9°C rispetto all'attuale durante il Dryas superiore.

Spostandoci da Guiyang, abbiamo visitato le spettacolari Cascate Carsiche di Huangguoshu di 74 di altezza, connesse a movimenti tettonici e a processi carsici e idrodinamici. Situate sul Fiume Damang, le cascate sono le più grandi nell'area, con una cava di tufo nascosta di fianco. Alla fine della nostra odissea si sono formate nuove amicizie e relazioni di lavoro con tutti i partecipanti e con le nostre abilissime guide, ai quali siamo profondamente grati per i loro instancabili sforzi a nostro favore.

DAVID M. PRICE

Escursione alle tre gole del fiume Changjiang (fiume Yangtze), 19-24 Agosto, 2000

Sotto la guida del Prof. YANG DUYUAN e del Dr. ZOU XIN QING dell'Università di Nanjing, la sera del 19 Agosto, ci siamo imbarcati su di un battello fluviale a Chongqing, per un percorso di 680 km lungo il fiume Yangtze. Il giorno 20 Agosto, dopo circa 300 km di navigazione, abbiamo passato la notte in barca attraccati a Fengje, un villaggio a monte dell'entrata alla gola di Outang (lunga 8 km). La mattina seguente, abbiamo risalito il fiume Dancing, tributario dello Yangtze, conosciuto per le sue spettacolari «Tre Gole più piccole». Nel pomeriggio abbiamo attraversato le gole Wuxian (lunga 44.5 km) e Xiling (lunga 65 km), quindi abbiamo raggiunto la Diga delle Tre Gole a Shandouping. Durante il viaggio abbiamo osservato evidenze geomorfologiche come valli asimmetriche, frane, isole rocciose e alluvionali all'interno dell'alveo principale. Le nostre guide ci hanno spiegato che i terrazzi fluviali lungo lo Yangtze mostrano che, durante il Pleistocene medio, è avvenuto un lento innalzamento regionale ad un tasso pressoché costante, nell'area compresa tra Chongqing e Wushan. Al contrario, la regione compresa tra Wushan e Yichang ha subito un continuo sollevamento a cupola o con basculamenti. Nella mattinata del 22 Agosto, il Dr. XUE GUOFU, Capo dei Geologi del Progetto delle Tre Gole, ci ha accompagnato in un'escursione nella zona della diga, costruita in un tratto del fiume largo 2 km e costituito da rocce granitiche. Il progetto è stato suddiviso in settori stadi sfruttando ingegnosamente la natura geomorfologica della zona: due canali separati da un'isola rocciosa. Nel primo settore, il canale più stretto è stato ampliato e approfondito per facilitare la navigazione, che è stata mantenuta, e il controllo di straripamenti. All'inizio del secondo settore, il canale principale è stato chiuso con compartimenti stagni a monte e a valle: questa sezione maggiore del progetto idroelettrico è ancora in costruzione. Nel terzo settore, nuovi compartimenti stagni chiuderanno lo stretto canale, permettendo così il completamento del progetto. La Diga delle tre Gole, con un'altezza di 185 m, innalzerà il livello esistente dell'acqua fino a 175 m s.l.m., facendo arrivare l'acqua fino a Chongqing (circa 600 km a monte).

A. PISSART, M. POHL & T. SUZUKI

Escursione alle Montagne di Huangshan, Hangzhou e Shanghai, 30 Agosto-4 Settembre 2000

L'escursione, guidata dai Professori DAIKUI ZHU e XIADONG ZHU dell'Università di Nanjing, ha seguito l'itinerario di XU XIAKE, famoso escursionista e geografo cinese dell'inizio del 1600, fino a Huangshan. Il 30 Agosto 2000, malgrado la pioggia, è stato raggiunto il Top Bright, la più alta cima nella spettacolare area occidentale. Movimenti tettonici durante il periodo glaciale hanno creato numerosi picchi e fantastiche forme, che hanno fatto guadagnare a questa zona la reputazione di «Visto Huangshan, viste tutte le montagne». Durante la discesa sono state visitate le Cascade di Tremila Piedi: a causa del temporale, le cascate erano particolarmente impressionanti e rumorose. In seguito il gruppo si è fermato alla Baia di Hangzhou per ammirare la più grande Onda di Marea al mondo, esaltata dal prevalere delle condizioni atmosferiche sfavorevoli. Notizie locali riportano che più di 30 persone sono state ferite da un'inaspettata forte onda di marea. (L'avvicinarsi dell'Onda di Marea è stata documentata dall'autore di questo resoconto per copie di questo film contattate il Prof. KWAN MING CHAN, e-mail: kmchan@csulb.edu) Al Lago West, «la Splendida Perla del Paradiso Terrestre», tutto il gruppo ha fatto un giro in barca a remi per osservare il fondo del lago in cui i lavori di dragaggio e di pulizie sono ancora in corso. Il fango ricavato dal fondo del lago è particolarmente fertile e viene utilizzato in agricoltura. Il 3 Settembre il viaggio ha avuto termine a Shanghai con un breve sguardo alla pianificazione urbanistica della città e allo sviluppo di Pu Dong, dalla cima della famosa Torre della TV Orient. Il Prof. BAOZHANG CHEN dell'U-

niversità Xuzhou Normal si è offerto come guida della città per spiegare i cambiamenti avvenuti dagli anni '80. Ogni partecipante all'escursione ha apprezzato il magnifico paesaggio e l'interessante geomorfologia dell'area visitata.

KWAN MING CHAN

Gruppo di Lavoro della IAG sui Grandi Fiumi

Resoconto della Conferenza IAG-CRISP sui Grandi Fiumi e sull'Applicazione del Telerilevamento nella Geomorfologia Fluviale, Singapore, 10-12 Ottobre 2000, ed escursione al fiume Mekong, Lao PDR, 13-22 Ottobre 2000

La terza Conferenza e l'escursione ad essa associata del Gruppo di Lavoro della IAG sui Grandi Fiumi è stata organizzata dal Centre for Remote Imaging, Sensing and Processing (CRISP), dell'Università Nazionale di Singapore. Usando immagini SPOT del fiume Mekong, lo staff del CRISP, guidato da Kwon Leong Keong ha illustrato le applicazioni del telerilevamento negli studi di geomorfologia e di uso del suolo, con l'aiuto di grandi poster (alcuni con visioni tridimensionali) e di presentazioni orali. Siamo riconoscenti a LIM HOCK (CRISP e Temasek Laboratories), a P.P. WONG (National University of Singapore) e a GOH KIM CHUAN (Nanyang Technological University) per il generoso aiuto e i consigli ricevuti.

La Conferenza è stata formalmente inaugurata dal Professor BERNARD TAN. I lavori presentati a questa conferenza sono stati di R.C. SIDLE (NUS), Z. CHEN (East China Normal), A. GUPTA (Leeds), S.C. LIEW, CHEN PING, and C. MELSHEIMER (CRISP), Y. SAITO (Geological Survey of Japan), S. KUBO (Chuo-Gakuin), R. KOSTASCHUK (Guelph), D.V. MALMON and M.B. SINGER (Santa Barbara), B.L. FINLAYSON (Melbourne), C. TAYLOR (Australia Occidentale), X.X. LU and D. TAYLOR (NUS), T.S. TEH (NTU), J.C. STEVAUX (Maringa), E.M. LATRUBESSE (Goías) e E. FRANZINELLI (Amazonas). LEAL MERTES (Santa Barbara) ha inviato una serie di poster sulle pianure alluvionali di grandi fiumi.

Undici partecipanti alla Conferenza si sono uniti a T. Tamura per l'escursione lungo il Mekong nel Lao PDR, da nord di Luang Prabang fin quasi al confine con la Cambogia. Il Mekong era strato in piena proprio alcuni giorni prima. Generalmente viene usata una grossa imbarcazione ma possono essere utilizzati anche autobus turistici, polverosi furgoncini ed elefanti. I 180 km tra il Parco Lai e Vientiane sono stati percorsi con quattro piccole imbarcazioni, con motore di 1600 cc di cilindrata, che zizzagavano tra speroni di roccia e sopra le rapide a circa 70 km/ora. La natura e il comportamento dell'ottavo più grande fiume al mondo ha provocato continue discussioni, che hanno incluso anche il possibile effetto del disboscamento su versanti molto acclivi e i progetti proposti per la realizzazione di dighe sul fiume. Il viaggio ha dato la possibilità di vedere i templi a Luang Prabang e Vientiane e quelli storici a Wat Phu Champasak e Um Muang. La permanenza a Luang Prabang ha coinciso con il festival delle luci che è stata un'altra memorabile esperienza con copie, quasi a grandezza naturale, di piccole imbarcazioni che scendono il fiume, decorate con candele accese, in una notte di luna piena.

AVIJIT GUPTA

Notizie dai Membri

L'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia

Dopo più di 20 anni, il Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia è diventato l'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia. Nel passato il Gruppo Nazionale ha svolto un'efficace azione di promozione e di sviluppo della ricerca scientifica e dell'insegnamento universitario di Geografia Fisica e Geomorfologia nel nostro paese. È stato inoltre un polo di aggregazione per tutti i ricercatori Italiani,

che prima erano meno numerosi e abbastanza isolati. L'apice dell'attività del gruppo è stata l'organizzazione nel 1997 della IV Conferenza Internazionale di Geomorfologia a Bologna. L'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia avrà la sede a Napoli ed entrerà in vigore nel 2001, dopo l'elezione del consiglio esecutivo. Il Prof. Federici è stato indicato come Presidente temporaneo dai membri fondatori.

PAOLO ROBERTO FEDERICI

Incontri Internazionali di Interesse per i Geomorfologi nel 2001

Ground Penetrating Radar (GPR) nei Sedimenti: Applicazioni e Interpretazione	20-21 Agosto, 2001 Londra, Inghilterra	Harry Jol, fax: 715-836-6027, e-mail: jolhm@uwec.edu http://www.geo.vu.nl/~damr/GPRconf2001/
32 nd Simposio di Geomorfologia di Binghamton: Geomorfologia delle aree montuose - Integrating Earth Systems»	October 19-21, 2001 Chapel Hill, North Carolina, USA	David R. Butler, fax: 512-245-9140, e-mail: db25@swt.edu

Note dell'editore

Il successo del notiziario della IAG dipende dai contributi che riceviamo. Per favore aiutateci inviandoci commenti, rassegne dei meeting regionali o nazionali e dei lavori di campagna, riassunti di pubblicazioni inerenti la Geomorfologia ed annunci di futuri incontri. I vostri contributi dovranno essere inviati a C. EMBLETON-HAMANN, Institut fuer Geographie der Universitaet Wien, Universitaetsstrasse 7, A - 1010 Wien, Austria. Fax: (+431) 4277 9486; E-mail: christine.embleton-hamann@univie.ac.at.

International Association of Geomorphologists

President

Prof. Olav Slaymaker
Department of Geography
University of British Columbia
1984 West Mall
Vancouver, V6T 1Z2
Canada
Fax: +1-604-82226150
E-mail: olav@geog.ubc.ca

Vice President

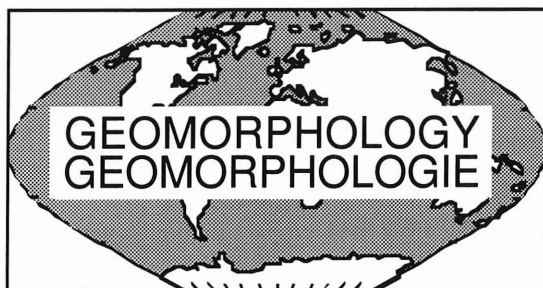
Prof. Mario Panizza
Dip. di Scienze della Terra
Università degli Studi di Modena
Largo S. Eufemia, 19
41100 Modena
Italia
Fax: +39-59-417399
E-mail: soldati@unimo.it

Secretary General

Dr. Piotr Migon
Geographical Institute
University of Wroclaw
Pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wroclaw
Poland
Fax: +48-71-3435184
E-mail: migon@geogr.uni.wroc.pl

Visit the IAG Web Site at:

<http://www.homepage.montana.edu/~ueswl/geomorphlist/index.htm>



International Association of Geomorphologists

Newsletter No. 18 (2/2001)

Final Announcement: Fifth International Conference on Geomorphology, Tokyo, 23-28 August, 2001. Organised by the Japanese Geomorphological Union (JGU)

The Third Circularis now out and published on the internet. In case of a last minute decision to attend the conference, two deadlines have to be watched: Pre-registration closes on June 30, 2001. After this date only on-site registration (same fee) is possible. Hotel booking through the conference travel agency closes on July 18, 2001. Pre-registration (Form A) and booking of accommodation before July 18 (Form B) can be conducted online. Forms A and B may also be downloaded and mailed or faxed to the contact details given on the forms. Geomorphologists without internet access should use the correspondence address below.

5th ICG homepage: http://www.soc.nacsis.ac.jp/jgu/icg_hopa/indexicg.html

Correspondence address: Fifth International Conference on Geomorphology, c/o Convention Linkage, Inc. Akasaka-Nihon Bldg. 9-5-24, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan. Phone: +81-3-5770-5791, fax: +81-3-5770-5532, e-mail: 5icg@c-linkage.co.jp.

Organising Committee

Chair: T. SUZUKI, Secretariat: K. KASHIWAYA, Liaison: M. NOGAMI, Finance: T. OKIMURA, T. UDA, Treasurer: S. IWATA, K. SAITO, Sessions: T. SUNAMURA, H. OHMORI, Symposia: K. OKUNISHI, A. OKADA, Y. ONO, Venue: E. TOKUNAGA, S. OUCHI, K. TAKAHASHI, Excursions: T. TAMURA, K. HIRAKAWA, T. KOIZUMI, Publications: Y. MATSUKURA, M. UMITSU, N. YONEKURA, Social Events: M. ANIYA, K. URUSHIBARA - YOSHINO.

Registration

Everyone who attends the 5th ICG must register. The registration fee is 50,000 Yen. The rate for students (under 26 years of age or working full time for an advanced degree) and accompanying persons (no charge for children under 15 years of age) is 20,000 Yen. The fees include the right to attend the scientific events of the conference, to receive the abstract volume (except accompanying persons) and to take part in the Welcome Party on 23 August and the Reception on 24 August.

Accommodation

Hotels, rates and required deposits are listed on the Hotel Reservation Form (Form B) on the homepage of the 5th ICG. Hotel reservations are processed on a first-come first-serve basis.

Scientific Program

The official language of the Conference is English; simultaneous translation will not be provided. The scientific program consists of special and plenary lectures, 14 sessions and 23 symposia. For the latest details on oral and poster presentations in each session and symposium, please consult the homepage of the 5th ICG. All inquiries about sessions and symposia should be directed to the relevant convenors, whose e-mail addresses are included in the lists below.

Special and plenary lectures will be given by O. SLAYMAKER (Canada), S.A. SCHUMM (USA), A. PISSART (Belgium), T. DUNE (USA), A. CENDRERO (Spain), L.K. JEJE (Nigeria), H. IKEYA (Japan), N. SHUTO (Japan) and M. NOGAMI (Japan).

13420 Sessions:

- Hill slope processes and hydrogeomorphology. August 25 and 26, contact: K. OKUNISHI, okunishi@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp
- Fluvial geomorphology and environments. August 25, 26 and 28, contact: F. NAKAMURA, nakaf@for.agr.hokudai.ac.jp
- Coastal geomorphology and environments. August 25 and 26, contact: T. SUNAMURA, sunamura@ess.sci.osaka-u.ac.jp
- Glacial and periglacial geomorphology. August 25, contact: N. MATSUOKA, matsuoka@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Weat hering and structural and rock control in geomorphology. August 24 and 25, contact: Y. MATSUKURA, matukura@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Volcanic geomorphology and hazards. August 26 and 28, contact: I. MORIYA, imoriya@kenroku.ipc.kanazawa-u.ac.jp
- Tectonic geomorphology and earth quake hazards. August 25 and 26, contact: M. CHIGIRA, chigira@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp
- Pedogeomorphology and environments. August 26, contact: S. YOSHINAGA, yoshinag@ffpri.affrc.go.jp
- Quaternary environments, geochronometry and historical geomorphology. August 25 and 26; contact: K. KASHIMA, kashima@geo.kyushu-u.ac.jp
- Anthropogenic and engineering geomorphology. August 25 and 26, contact: T. OKIMURA, okimura@kobe-u.ac.jp
- Mapping in geomorphology. August 28, contact: M. NOGAMI, nogami@dd.catv.ne.jp
- Landscape simulation, macrogeomorphology and environmental aspects of hydrogeomorphology. August 24 and 28, contact: H. OHMORI, ohmori@k.u-tokyo.ac.jp
- Theories, methods and techniques in geomorphology. August 28, contact: E. TOKUNAGA, tokusan@tamacc.chuo-u.ac.jp
- Karst geomorphology. August 24, contact: K. URUSHIBARA-YOSHINO, kazukouy@ceres.dti.ne.jp

Symposia:

- Rock control in geomorphological processes. August 26, contact: T. SUZUKI, takas@kc.chuo-u.ac.jp
- Landslides, debris flows and related fluvial processes. August 26 and 28, contact: H. SUWA, suwa@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp
- Sensitivity and recovery of landscape following disturbances to sediment delivery. August 25 and 26, contact: T. MARUTANI, marutani@bronze.ocn.ne.jp
- Large rivers. August 24 and 25, contact: A. GUPTA, avijit@foxhill.demon.co.uk
- Fluvial geomorphological processes through time. August 24, contact: J. VANDENBERGHE, vanj@geo.vu.nl
- Geomorphological significance of active faults and seismo-tectonics. August 28, contact: A. OKADA, okada@kugi.kyoto-u.ac.jp
- Surface and buried geomorphology of deep sea channel, canyon and deep sea fan; active margin vs passive. August 25, contact: S. TANI, stani@jhd.go.jp
- Geomorphic impacts of rapid environmental change. August 25, contact: T. OGUCHI, oguchi@geogr.s.u-tokyo.ac.jp
- Geomorphic evolution by inland water/Climato - and tectono-geomorphic changes and lake sediment information. August 26, contact: K. KASHIWAYA, kashi@kenroku.kanazawa-u.ac.jp
- Loess and eolian dust from desert - chronology and paleoenvironments in the late Quaternary. August 28, contact: T. NARUSE, naruse@soc.hyogo-u.ac.jp
- A high resolution reconstruction of geomorphic revolutions and environmental changes during the late Quaternary. August 26, contact: K. KASHIMA, kashima@geo.kyushu-u.ac.jp
- Laboratory approaches to geomorphological problems. August 25, contact: H. IKEDA, ikeda@erc2.suiri.tsukuba.ac.jp
- Geomorphological consequences of large-scale anthropogenic transformation of Earth's surface. August 26, contact: T. TAMURA, tostam@mail.cc.tohoku.ac.jp
- New concepts and modeling in geomorphology. August 24 and 26, contact: E. TOKUNAGA, tokusan@tamacc.chuo-u.ac.jp
- Geomorphometry, DEMs and GIS. August 24, 25 and 26, contact: M. NOGAMI, nogami@dd.cavt.ne.jp
- Interactions between geomorphic and ecological processes and riverine habitat. August 25, contact: F. NAKAMURA, nakaf@for.agr.hokudai.ac.jp
- Interaction between geomorphic changes and hydrological circulation. August 24 and 25, contact: Y. ONDA, onda@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Glaciation and periglaciation of Asian high mountains. August 26, contact: N. MATSUOKA, matsuoka@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Karst in a changing world: the response of Karst systems to tectonic events, changing climates, sea-levels, and human impact. August 25, contact: K. URUSHIBARA-YOSHINO, kazukouy@ceres.dti.ne.jp
- Geomorphology of desert environments and desertification. August 25, contact: X. YANG, xpyang@public2.east.cn.net
- The role of geomorphology in combating land degradation. August 28, contact: A. CONACHER, ajconach@geog.uwa.edu.au
- (A6) Field experiments in hydro-geomorphology and rock control in Northern Hokkaido. Y. TANAKA (ytanaka@edu00.f-edu.fukui-u.ac.jp), K. SASA, Y. KURASHIGE, Y. AGATA; 20-22 August.
- (B3) Mountain environments, field experiments in hydro-geomorphology and rock control in Central Japan. Y. ONDA (onda@atm.geo.tsukuba.ac.jp), T. OGUCHI, T. IIDA, I. MIYAHARA, M. TSUJIMURA, H. SUGIMORI; 29 Aug.-1 Sept.
- (B4) Landslides, debris avalanches, debris flows in high relief mountain areas in Central Japan. K. OKUNISHI (okunishi@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp), H. SUWA; 29 Aug.-2 Sept.
- (B7 / B8) Alpine geomorphology in Central Japan / Quaternary glaciation of Japanese Alps. N. MATSUOKA (matsuoka@atm.geo.tsukuba.ac.jp), Y. ONO; 29 Aug.3 Sept.
- (B9) Fluvial and tectonic landforms in Central Japan: Kanto and Chubu districts. H. OHMORI (ohmori@k.u-tokyo.ac.jp), K. SAITO, S. HARUYAMA, S. OUCHI, S. KUBO, T. SUGAI; 29 Aug.-3 Sept.

Excursions during the conference will be held on August 27. All trips will depart from Korakuen Campus at 8:30 a.m. and return at about 6:00 p.m. The cost of 3,000 Yen per person includes lunch and transport by luxury coach. Both changes of application and new registration will be accepted in the order of application at the Conference Desk. There is a choice of 9 excursions: (1) Nikko and Ashio (erosion control on stratovolcanoes, devastated terrain due to copperrefining, talus, falls, lake, famous traditional shrine), (2) Mito (coastal landforms, coastal dunes, marine terraces), (3) Tsukuba Academic City and Tone River (national research facilities related to geomorphology, channel morphology, man-made channels), (4) Boso Peninsula (rock control on hills and valleys, marine terraces, artificial change of channels and its effects on fluvial processes), (5) Miura Peninsula and Kamakura-Enoshima (landforms, raised beaches, land-tied island, active faults, old shrines and temples), (6) Isu Peninsula (coastal landforms, volcanoes, active faults), (7) Hakone Volcano (caldera, fumarole, active faults, lake, hot-springs), (8) Fuji Volcano (stratovolcano, lava flow, lakes, timber line), (9) Kofu Basin and Yatsugatake (alluvial fans, river terraces, gorge, volcanic mudflows).

Meeting of Young Geomorphologists

On August 26 a meeting will be held to welcome young geomorphologists to the IAG community. This meeting will provide an opportunity for young geomorphologists, particularly research students and recent graduates, to meet in a less formal atmosphere than that of the lecture rooms and to discuss their concerns, including scientific interests, out look on the future of geomorphology, educational problems and training needs. The event is sponsored by Japanese geomorphologists.

Social Program and Accompanying Members Program

- Welcome Party sponsored by JGU (August 23, 6:00 p.m., Korakuen Campus).
- Sayonara (Farewell) Party (August 28, Korakuen Campus). Cost: 3,000 Yen; use Form A for booking of the Sayonara Party.
- Tea Ceremony and Flower Arrangement (August 26, afternoon, Korakuen Campus). Cost: 3,000 Yen. Enjoy the famous traditional Japanese tea ceremony and learn more about the art of Ikebana.
- Guided tour of Fish Market and Yedo (old Tokyo) Museum (August 25). Cost: 2,000 Yen including admission fee to Yedo Museum. The Tsukiji fish market is one of the largest fish markets in the world. To enjoy the lively auction, we have to be there well before 7:00 a.m. The Yedo Museum features early 17th to mid-19th century cultural aspects of Tokyo.

For last minute booking of the Tea Ceremony or the Guided Tour, contact Kinki Nippon Tourist Co., Ltd. (KNT); E-mail: icg@knt-tokyo.gr.jp, fax: +81-3-3263-5581.

Field Trips

Field trips before and after the conference are listed below. Excursion costs, quoted in the Second Circular, cover transport, accommodation, field guide and some meals. Participants of excursions A1 and A6 must make their own travel arrangements to and from the starting/finishing point of the field trip. For last-minute booking enquire with the excursion leaders of trips A4, A6 and B4!

- (A1) Quaternary tectonics and karst landforms, Okinawa and Kikai Island. K. URUSHIBARA-YOSHINO (kazukouy@ceres.dti.ne.jp), Y. OTA, A. MAEKADO; 17-23 August.
- (A4) Natural and man-made coastal landforms: Boso peninsula. T. UDA (uda@pwri.go.jp), I. TAKEDA, K. MIZUNO, H. TSUJIMOTO; 21-23 August.

Travel and Local Information:

A valid passport is required. Nationals of countries without visa exemption arrangements with Japan need to obtain a visa from a Japanese embassy or consulate in their home country. Travellers arriving from regions where cholera or yellow fever is endemic require vaccination certificates.

Use of traveller's checks is not common in Japan and traveller's checks will only be exchanged by a limited number of banks. Most foreign currencies can be changed at banks, large hotels and other authorised money exchangers on presentation of your passport. Master Card, Diners Club, Visa, and American Express are widely accepted at hotels, department stores, shops, restaurants, and night clubs.

The weather of Tokyo during the conference period is very hot and humid. The average temperature in August is 27.1°C, the relative humidity 73%. Daytime temperatures may however rise to 38°C and occasional rain showers can occur.

The conference will be held on the Korakuen Campus of Chuo University. Chuo University was established in 1885 and is one of the largest universities in Japan. The main campus is located in the suburbs west of Tokyo, but Korakuen Campus is situated in central Tokyo on a terrace of the Ara River, looking down at Korakuen Park and Tokyo Dome baseball stadium. The campus is very convenient to get to and to go around, with easy access from three railway/underground stations: Korakuen (Marunouchi and Namboku subway lines), Kasuga (Toei Mita and Oedo subwaylines), and Suidoubashi (JR Chuo/Sobu line).

Editor's Note

IAG welcomes contributions to future newsletters from any of our members. Please forward your contributions to C. EMBLETON-HAMANN, Institut für Geographie und Regional forschung der Universität Wien, Universitätsstr. 7, A -1010 Wien, Austria. E-mail: christine.embleton-hamann@univie.ac.at Fax:(+43) 1 4277 9486.

International Association of Geomorphologists

President

Prof. Olav Slaymaker
Department of Geography
University of British Columbia
1984 West Mall
Vancouver, V6T 1Z2
Canada
Fax: +1-604-82226150
E-mail: olav@geog.ubc.ca

Vice President

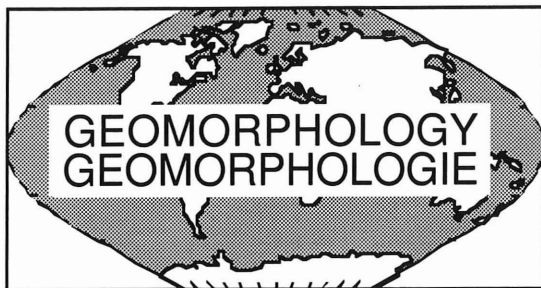
Prof. Mario Panizza
Dip. di Scienze della Terra
Università degli Studi di Modena
Largo S. Eufemia, 19
41100 Modena
Italia
Fax: +39-59-417399
E-mail: soldati@unimo.it

Secretary General

Dr. Piotr Migon
Geographical Institute
University of Wroclaw
Pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wroclaw
Poland
Fax: +48-71-3435184
E-mail:migon@geogr.uni.wroc.pl

Visit the IAG Web Site at:

<http://www.homepage.montana.edu/~ueswl/geomorphlist/index.htm>



International Association of Geomorphologists

Newsletter No. 18 (2/2001)

Avviso finale: Quinta Conferenza Internazionale di Geomorfologia, Tokyo, 23-28 Agosto, 2001. Organizzata dall'Unione Geomorfologica Giapponese (Japanese Geomorphological Union, JGU)

La Terza Circolare si può ora trovare su Internet al seguente indirizzo: http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/jgu/icg_hopa/indexicg.html. Nel caso si decida soltanto negli ultimi giorni di partecipare alla conferenza, si prega di osservare le seguenti scadenze: le pre-iscrizioni terminano il 30 Giugno 2001; dopo questa data le iscrizioni verranno effettuate soltanto nel luogo della conferenza (la quota sarà la stessa). Il termine ultimo per prenotare l'hotel usufruendo dell'agenzia di viaggi della conferenza è il 18 Luglio 2001. Prima di questa data, le pre-iscrizioni (Modulo A) e le prenotazioni degli hotel (Modulo B) possono essere effettuate via internet. I Moduli A e B possono essere anche scaricati da internet e spediti via posta o fax agli indirizzi specificati sui moduli stessi. I Geomorfologi che non avessero accesso ad internet dovranno utilizzare l'indirizzo seguente:

Fifth International Conference on Geomorphology, c/o Convention Linkage, Inc. Akasaka-Nihon Bldg. 9-5-24, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan. Phone: +81-3-5770-5791, fax: +81-3-5770-5532, e-mail: 5icg@c-linkage.co.jp

Comitato Organizzatore

Presidente: T. SUZUKI, Segreteria: K. KASHIWAYA, Relazioni: M. NOGAMI, Finanze: T. OKIMURA, T. UDA, Tesorieri: S. IWATA, K. SAITO, Sessioni: T. SUNAMURA, H. OHMORI, Simposi: K. OKUNISHI, A. OKADA, Y. ONO, Conferenza: E. TOKUNAGA, S. OUCHI, K. TAKAHASHI, Escursioni: T. TAMURA, K. HIRAKAWA, T. KOIZUMI, Pubblicazioni: Y. MATSUKURA, M. UMITSU, N. YONEKURA, Eventi mondani: M. ANIYA, K. URUSHIBARA-YOSHINO.

Iscrizione

Tutti coloro che parteciperanno alla 5ª Conferenza Internazionale di Geomorfologia dovranno essere iscritti. La quota di iscrizione è di 50.000 Yen. La quota per gli studenti (al di sotto dei 26 anni di età od occupati «fulltime» nel conseguimento di un titolo accademico superiore) e per gli accompagnatori (nessuna quota è prevista per i bambini al di sotto dei 15 anni di età) è di 20.000 Yen. Il pagamento della quota d'iscrizione concede il diritto di partecipare agli appuntamenti scientifici della conferenza, di ricevere il volume degli abstract (esclusi gli accompagnatori) e di partecipare alla festa di inaugurazione del 23 Agosto e al ricevimento del 24 Agosto.

Alloggio

Gli hotel, i prezzi e le caparre sono elencati nel modulo di prenotazione per gli hotel (Modulo B) sulla homepage della 5ª Conferenza Inter-

nazionale di Geomorfologia. La distribuzione degli alloggi rispetterà l'ordine di prenotazione.

Programma Scientifico

La lingua ufficiale della conferenza sarà l'Inglese; non saranno predisposte traduzioni simultanee. Il programma scientifico consiste in conferenze speciali e plenarie, 14 sessioni e 23 simposi. Per avere gli ultimi dettagli sulle presentazioni orali e sull'esposizione dei posternelle sessioni e nei simposi, si prega di consultare la homepage della 5ª Conferenza Internazionale di Geomorfologia. Tutte le domande riguardanti le sessioni e i simposi dovranno essere rivolte ai responsabili i cui indirizzi e-mail sono di seguito elencati.

Le conferenze speciali e plenarie saranno tenute da O. SLAYMAKER (Canada), S.A. SCHUMM (USA), A. PISSART (Belgio), T. DUNE (USA), A. CENDRERO (Spagna), L.K. JEJE (Nigeria), H. IKEYA (Giappone), N. SHUTO (Giappone) e M. NOGAMI (Giappone).

13420 Sessioni:

- Processi di versante e idrogeomorfologia, 25 e 26 Agosto, contattare: K. OKUNISHI, okunishi@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp
- Geomorfologia fluviale ed ambienti, 25, 26 e 28 Agosto, contattare: F. NAKAMURA, nakaf@for.agr.hokudai.ac.jp
- Geomorfologia dei litorali e ambienti, 25 e 26 Agosto, contattare: T. SUNAMURA, sunamura@ess.sci.osaka-u.ac.jp
- Geomorfologia glaciale e periglaciale, 25 Agosto, contattare: N. MATSUOKA, matsuoka@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Processi geomorfologici determinati dall'alterazione, dalla struttura e dalla litologia, 24 e 25 Agosto, contattare: Y. MATSUKURA, matukura@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Geomorfologia vulcanica e pericolosità, 26 e 28 Agosto, contattare: I. MORIYA, imoriya@kenroku.ipc.kanazawa-u.ac.jp
- Geomorfologia tettonica e pericolosità sismica, 25 e 26 Agosto, contattare: M. CHIGIRA, chigira@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp
- Geomorfologia dei suoli e ambienti, 26 Agosto, contattare: S. YOSHINAGA, yoshinag@ffpri.affrc.go.jp
- Ambienti quaternari, geocronometria e geomorfologia storica, 25 e 26 Agosto; contattare: K. KASHIMA, kashima@geo.kyushu-u.ac.jp
- Geomorfologia antropica ed ingegneristica, 25 e 26 Agosto, contattare: T. OKIMURA, okimura@kobe-u.ac.jp
- Cartografia geomorfologica, 28 Agosto, contattare: M. NOGAMI, nogami@dd.cstv.ne.jp
- Simulazioni paesaggistiche, macro-geomorfologia ed aspetti ambientali di idrogeomorfologia, 24 e 28 Agosto, contattare: H., ohmori@k.u-tokyo.ac.jp
- Teorie, metodi e tecniche in geomorfologia, 28 Agosto, contattare: E. TOKUNAGA, tokusan@tamacc.chuo-u.ac.jp

- Geomorfologia carsica 24 Agosto, contattare: K. URUSHIBARA-YOSHINO, kazukouy@ceres.dti.ne.jp

Simposi:

- Il controllo della litologia sui processi geomorfologici, 26 Agosto, contattare: T. SUZUKI, takas@kc.chuo-u.ac.jp
- Frane, debris flows e relativi processi fluviali, 26 e 28 Agosto, contattare: H. SUWA, suwa@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp
- Sensitività e recupero del paesaggio in seguito alle alterazioni apportate dalla distribuzione dei sedimenti, 25 e 26 Agosto, contattare: T. MARUTANI, marutani@bronze.ocn.ne.jp
- Grandi fiumi, 24 e 25 Agosto, contattare: A. GUPTA, avijit@foxhill.demon.co.uk
- Processi geomorfologici fluviali nel tempo, 24 Agosto, contattare: J. VANDENBERGHE, vanj@geo.vu.nl
- Il significato geomorfologico delle faglie attive e della sismotettonica, 28 Agosto, contattare: A. OKADA, okada@kugi.kyoto-u.ac.jp
- Geomorfologia superficiale e sepolta dei canali, dei canyon e dei conoidi di mare profondo; margini attivi e margini passivi, 25 Agosto, contattare: S. TANI, stani@jhd.go.jp
- Impatto geomorfologico di rapidi cambiamenti ambientali, 25 Agosto, contattare: T. OGUCHI, oguchi@geogr.s.u-tokyo.ac.jp
- Evoluzione geomorfologica dallo studio delle acque superficiali, dei cambiamenti climatici e tettonici e dei sedimenti lacustri, 26 Agosto, contattare: K. KASHIWAYA, kashi@kenroku.kanazawa-u.ac.jp
- Loess e polvere eolica dal deserto - cronologia e paleoambienti nel Tardo Quaternario, 28 Agosto, contattare: T. NARUSE, naruse@soc.hyogo-u.ac.jp
- Una ricostruzione ad alta definizione delle rivoluzioni geomorfologiche e dei cambiamenti ambientali del Tardo Quaternario, 26 Agosto, contattare: K. KASHIMA, kashima@geo.kyushu-u.ac.jp
- Approcci di laboratorio ai problemi geomorfologici, 25 Agosto, contattare: H. IKEDA, ikeda@erc2.suiri.tsukuba.ac.jp
- Riperussioni geomorfologiche di trasformazioni a grande scala della superficie terrestre, 26 Agosto, contattare: T. TAMURA, tostam@mail.cc.tohoku.ac.jp
- Nuove concezioni e modelli in geomorfologia, 24 e 26 Agosto, contattare: E. TOKUNAGA, tokusan@tamacc.chuo-u.ac.jp
- Geomorfometria, Modelli Digitali del Terreno e Sistemi Informativi-Territoriali, 24, 25 e 26, contattare: M. NOGAMI, nogami@dd.cavt.ne.jp
- Interazioni tra processi geomorfologici ed ecologici e habitat fluviali, 25 Agosto, contattare: F. NAKAMURA, nakaf@for.agr.hokudai.ac.jp
- Interazioni tra cambiamenti geomorfologici e circolazione idrologica, 24 e 25 Agosto, contattare: Y. ONDA, onda@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Ambienti glaciali e periglaciali delle zone d'alta montagna dell'Asia, 26 Agosto, contattare: N. MATSUOKA, matsuoka@atm.geo.tsukuba.ac.jp
- Il carsismo in un mondo che cambia: la reazione dei sistemi carsici ad eventi tettonici, ai cambiamenti climatici, alle fluttuazioni del livello del mare ed agli impatti antropici, 25 Agosto, contattare: K. URUSHIBARA-YOSHINO, kazukouy@ceres.dti.ne.jp
- Geomorfologia di ambienti desertici e desertificazione, 25 Agosto, contattare: X. YANG, xpyang@public2.east.cn.net
- Il ruolo della geomorfologia nel contrastare la degradazione del suolo, 28 Agosto, contattare: A. CONACHER, ajconach@geog.uwa.edu.au

Escursioni

Le escursioni precedenti e posteriori alla conferenza sono elencate di seguito. I costi delle escursioni (vedere la Seconda Circolare) coprono i trasporti, l'alloggio, la guida e alcuni pasti. I partecipanti alle escursioni A1 e A6 devono personalmente organizzare le modalità di viaggio verso e dal punto di partenza/arrivo dell'escursione. Per le prenotazioni dell'ultima ora, si prega di contattare i responsabili delle escursioni A4, A6 e B4!

- (A1) Tettonica quaternaria e morfologie carsiche, isole Okinawa e Kikai. K. URUSHIBARA-YOSHINO (kazukouy@ceres.dti.ne.jp), Y. OTA, A. MAEKADO; 17-23 Agosto.
- (A4) Morfologie dei litorali, naturali e antropiche: penisola di Boso. T. UDA (uda@pwri.go.jp), I. TAKEDA, K. MIZUNO, H. TSUJIMOTO; 21-23 Agosto.

- (A6) Esperimenti di campagna in idro-geomorfologia e il controllo esercitato dalla litologia nel nord di Hokkaido. Y. TANAKA (ytanaka@edu00.f-edu.fukui-u.ac.jp), K. SASA, Y. KURASHIGE, Y. AGATA; 20-22 Agosto.

- (B3) Ambienti di montagna, esperimenti di campagna in idro-geomorfologia e controllo esercitato dalla litologia nel Giappone centrale. Y. ONDA (onda@atm.geo.tsukuba.ac.jp), T. OGUCHI, T. IIDA, I. MIYAHARA, M. TSUJIMURA, H. SUGIMORI; 29 Agosto-1 Settembre.
- (B4) Frane, valanghe detritiche, debris flows in aree d'alta montagna del Giappone centrale. K. OKUNISHI (okunishi@slope.dpri.kyoto-u.ac.jp), H. SUWA; 29 Agosto-2 Settembre.
- (B7 / B8) Geomorfologia alpina nel Giappone centrale / Glaciazione quaternaria delle Alpi giapponesi. N. MATSUOKA (matsuoka@atm.geo.tsukuba.ac.jp), Y. ONO; 29 Agosto-3 Settembre.
- (B9) Morfologie tettoniche e fluviali nel Giappone centrale: distretti di Kanto e Chubu. H. OHMORI (ohmori@k.u-tokyo.ac.jp), K. SAITO, S. HARUYAMA, S. OUCHI, S. KUBO, T. SUGAI; 29 Agosto-3 Settembre.

Durante la conferenza, le escursioni si svolgeranno il 27 Agosto. Tutti i viaggi avranno inizio dal campus di Korakuen alle 08:30 ed il ritorno è previsto per le ore 18:00, circa. Il costo di 3.000 Yen a persona copre le spese del pranzo e di un lussuoso pullman. Cambiamenti riguardanti le domande e le nuove registrazioni verranno accettati rispettando l'ordine d'iscrizione alla conferenza. Si può scegliere tra 9 escursioni: (1) Nikko e Ashio (controllo dell'erosione degli stratovulcani, degradazione del suolo dovuta alla raffinazione del rame, detrito di versante, cascate, lago, famoso tempio tradizionale), (2) Mito (morfologie dei litorali, dune costiere, terrazzi marini), (3) La città accademica di Tsukubae il fiume Tone (strutture di ricerca nazionali per la geomorfologia, la morfologia dei canali e i canali antropici), (4) La penisola di Boso (il controllo della litologia sulle colline e sulle valli, terrazzi marini, modificazioni artificiali dei canali ed effetti sui processi fluviali), (5) La penisola di Miura e Kamakura-Enoshima (morfologie, spiagge rialzate, isole collegate alla costa, faglie attive, antichi santuari e tempi), (6) La penisola di Isu (morfologie dei litorali, vulcani, faglie attive), (7) Il vulcano Hakone (caldera, fumarole, faglie attive, lago, sorgenti calde), (8) Il vulcano Fuji (stratovulcano, colata di lava, lago, limite del bosco), (9) Il bacino di Kofu e Yatsugatake (conoi di alluvionali, terrazzi fluviali, forra, colate di fango vulcaniche).

Meeting dei Giovani Geomorfologi

Il 26 Agosto si terrà un meeting per accogliere i giovani geomorfologi nella IAG. Il meeting vuole offrire l'opportunità ai giovani geomorfologi, in particolare a ricercatori e neo-laureati, di incontrarsi in un contesto meno formale rispetto a quello in cui hanno luogo le conferenze e discutere le loro domande, i loro interessi scientifici, le opinioni sul futuro della geomorfologia e problemi riguardanti la loro formazione. Il meeting è sponsorizzato dai geomorfologi giapponesi.

Programma degli incontri mondani e programma per gli accompagnatori

- Welcome Party sponsorizzato dalla JGU (23 Agosto, 18:00, al campus di Korakuen).
- Sayonara Party (28 Agosto, al campus di Korakuen). Costo: 3.000 Yen; compilare il Modulo A per prenotare il Sayonara Party.
- Cerimonia del Tè e Disposizione dei Fiori (26 Agosto, pomeriggio, campus di Korakuen). Costo: 3.000 Yen. Godete la famosa, tradizionale cerimonia del tè giapponese e scoprite l'arte dell'Ikebana.
- Tour guidato del Mercato del Pesce e del Museo di Yedo (l'antica Tokyo) (25 Agosto). Costo: 2.000 Yen compreso il biglietto d'ingresso al Museo di Yedo. Il mercato del pesce di Tsukiji è uno dei più grandi mercati del pesce del mondo. Per apprezzare la vivace contrattazione del pesce, dovremmo essere al mercato prima delle 07:00. Nel Museo di Yedo sono rappresentati alcuni aspetti culturali della Tokio del 17°, 18° e primo 19° secolo.

Per prenotazioni dell'ultima ora alla cerimonia del tè o al tour guidato, si prega di contattare Kinki Nippon Tourist Co., Ltd. (KNT); E-mail:icg@knt-tokyo.gr.jp, fax:+81-3-3263-5581.

Informazioni riguardanti il viaggio e il luogo della conferenza.

È necessario un passaporto valido. Gli abitanti di paesi per cui è richiesto il visto dovranno richiederne il rilascio all'ambasciata o al consolato giapponese del loro paese. Partecipanti provenienti da paesi in cui il colera e la febbre gialla sono endemici devono presentare certificati di vaccinazione.

L'uso di traveller's checks non è comune in Giappone e per questo possono essere scambiati solo da un limitato numero di banche. Gran parte delle monete straniere possono essere cambiate presso le banche, i grandi hotel e altri centri autorizzati al cambio, previa esibizione del passaporto. Master Card, Diners Club, Visa e American Express sono ampiamente accettate da hotel, grandi magazzini, negozi, ristoranti e night club.

Il clima di Tokio, durante il periodo della conferenza, sarà molto caldo e umido. La temperatura media, in Agosto, si aggira sui 27,1°C, l'umidità relativa sul 73%. La temperatura, durante la giornata, può comunemente salire fino a punte di 38°C e si possono verificare temporali.

La conferenza si terrà al campus Korakuen dell'Università di Chuo. L'Università di Chuo venne fondata nel 1885 ed è una delle maggiori università giapponesi. Il campus principale si trova nei sobborghi della parte occidentale di Tokio, mentre il campus Korakuen si trova nel centro di Tokio, su di un terrazzo del fiume Ara, con vista sul parco Korakuen e sullo stadio di baseball Tokyo Dome. È molto semplice raggiungere il campus e da esso spostarsi verso diverse destinazioni; tre linee ferroviarie e della metropolitana servono il campus: Korakuen (le linee metro Marunouchi e Nanboku), Kasuga (le linee metro di Toei Mita e Oedo) e Suidoubashi (la linea metro di JR Chuo/Sobu).

Nota

La IAG incoraggia i contributi provenienti da ciascuno dei suoi membri per le future newsletter. Vi prego di spedire i vostri contributi a C. EMBLETON-HAMANN, Institut für Geographie und Regional forschung der Universität Wien, Universitätsstr. 7, A -1010 Wien, Austria. E-mail: christine.embleton-hamann@univie.ac.at Fax:(+43) 1 4277 9486.

International Association of Geomorphologists

President

Prof. Olav Slaymaker
Department of Geography
University of British Columbia
1984 West Mall
Vancouver, V6T 1Z2
Canada
Fax: +1-604-82226150
E-mail: olav@geog.ubc.ca

Vice President

Prof. Mario Panizza
Dip. di Scienze della Terra
Università degli Studi di Modena
Largo S. Eufemia, 19
41100 Modena
Italia
Fax: +39-59-417399
E-mail: soldati@unimo.it

Secretary General

Dr. Piotr Migon
Geographical Institute
University of Wroclaw
Pl. Uniwersytecki 1
50-137 Wroclaw
Poland
Fax: +48-71-3435184
E-mail:migon@geogr.uni.wroc.pl

Visit the IAG Web Site at:

<http://www.homepage.montana.edu/~ueswl/geomorphlist/index.htm>
