

ASOCIAȚIA GEOMORFOLOGILOR DIN ROMÂNIA

REVISTA
DE
GEOMORFOLOGIE

6

REVISTA DE GEOMORFOLOGIE

EDITOR: prof. Dr. Emil Vespremeanu, Președintele A.G.R

EDITOR ADJUNCT: Prof.dr. Florina Grecu, Secretar general A.G.R

COLEGIUL DE REDACȚIE

Dr. Lucian Badea, Institutul de Geografie, București
Prof.dr. Yvonne Bathiau-Quenney, Universitatea din Lille, Franța
Prof.dr. Dan Bălțeanu, Universitatea din București
Prof.dr. Costică Brânduș, Universitatea din Suceava
Prof.dr. Dorian Castaldini, Universitatea din Modena, Italia
Prof.dr. Adrian Cioacă, Universitatea Spiru Haret, București
Prof.dr. Morgan De Dapper, Universitatea din Gand, Belgia
Prof.dr. Mihaela Dinu, Universitatea Româno-Americană, București
Prof.dr. Francesco Dramis, Universitatea Roma 3, Roma, Italia
Prof.dr. Eric Fouache, Universitatea Paris 12, Franța
Prof.dr. Paolo Roberto Frederici, Universitatea din Pisa
Prof.dr. Mihai Grigore, Universitatea din București
Prof.dr. Mihai Ielenicz, Universitatea din București
Prof.dr. Ion Ioniță, Universitatea Al.I. Cuza, Iași
Prof.dr. Aurel Irimuș, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Prof.dr. Nicolae Josan, Universitatea din Oradea
Prof.dr. Ion Mac, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Dr. Gh. Niculescu, Institutul de Geografie, București
Prof.dr. Andre Ozer, Universitatea din Liege, Belgia
Prof.dr. Kosmas Pavlopoulos, Universitatea din Salonic, Grecia
Prof.dr. docent Gr. Posea, Universitatea Spiru Haret, București
Prof.dr. Ioan Povară, Institutul de Speologie, București
Prof.dr. Maria Rădoane, Universitatea din Suceava
Prof.dr. Nicolae Rădoane, Universitatea Suceava
Prof.dr. Constatntin Rusu, Universitatea Al.I. Cuza, Iași
Dr. Maria Sandu, Institutul de Geografie, București
Prof.dr. Victor Sorocovschi, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Prof.dr. Virgil Surdeanu, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Prof.dr. Petre Urdea, Universitatea de Vest din Timișoara
Prof.dr. Fokion Vosniakos, Universitatea din Salonic, Grecia

© editura universității din bucurești*

Șos. Panduri, 90-92, București – 050663; Telefon/Fax: 410. 23. 84

E-mail: editura_unibuc@yahoo.com

Internet: www. editura.unibuc. ro

COLEGIUL DE REDACȚIE

Dr. Lucian Badea, Institutul de Geografie, București
 Prof.dr. Yvonne Bathiau-Queney, Universitatea din Lille, Franța
 Prof.dr. Dan Bâlțeanu, Universitatea din București
 Prof.dr. Costică Brânduș, Universitatea din Suceava
 Prof.dr. Dorian Castaldini, Universitatea din Modena, Italia
 Prof.dr. Adrian Cioacă, Universitatea Spiru Haret, București
 Prof.dr. Morgan De Dapper, Universitatea din Gand, Belgia
 Prof.dr. Mihaela Dinu, Universitatea Româno-Americană, București
 Prof.dr. Francesco Dramis, Universitatea Roma 3, Roma, Italia
 Prof.dr. Eric Fouache, Universitatea Paris 12, Franța
 Prof.dr. Paolo Roberto Frederici, Universitatea din Pisa
 Prof.dr. Mihai Grigore, Universitatea din București
 Prof.dr. Mihai Ielenicz, Universitatea din București
 Prof.dr. Ion Ioniță, Universitatea A.I. Cuza, Iași
 Prof.dr. Aurel Irimuș, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
 Prof.dr. Nicolae Josan, Universitatea din Oradea
 Prof.dr. Ion Mac, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
 Dr. Gh. Niculescu, Institutul de Geografie, București
 Prof.dr. Andre Ozer, Universitatea din Liege, Belgia
 Prof.dr. Kosmas Pavlopoulos, Universitatea din Salonic, Grecia
 Prof.dr. docent Gr. Posea, Universitatea Spiru Haret, București
 Prof.dr. Ioan Povară, Institutul de Speologie, București
 Prof.dr. Maria Rădoane, Universitatea din Suceava
 Prof.dr. Nicolae Rădoane, Universitatea Suceava
 Prof.dr. Constantin Rusu, Universitatea A.I. Cuza, Iași
 Dr. Maria Sandu, Institutul de Geografie, București
 Prof.dr. Victor Sorocovschi, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
 Prof.dr. Virgil Surdeanu, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
 Prof.dr. Petre Urdea, Universitatea de Vest din Timișoara
 Prof.dr. Fokion Vosniakos, Universitatea din Salonic, Grecia

© editura universității din bucurești*

Șos. Panduri, 90-92, București – 050663; Telefon/Fax: 410. 23. 84
 E-mail: editura_unibuc@yahoo.com
 Internet: www. editura.unibuc. ro

C U P R I N S

Editorial

E. VESPREMEANU, *Geomorfologia în primul deceniu al mileniului trei / 5*

Articole

E. VESPREMEANU, Daniela STRAT, *Biogeomorfologia, o nouă ramură în plin avânt a geomorfologiei / 9*

I. MAC, Maria HOSU, *Geomorphologic evolution through cataclinal processes / 17*

Maria RĂDOANE, Nicolae RĂDOANE, *Considerații asupra rolului geomorfologiei aplicate în planificarea teritoriului / 23*

Yvonne BATTIAN-QUENEY, *Beach-dune systems of the North of France: a dynamic equilibrium? / 37*

Frederic ROUSSEAU, Florina GRECU, *Caractérisation d'erreurs sur un modèle numérique de terrain en fonction de zones morphologiques des versants / 45*

Abdelkader ABDELLAOUI, André OZER, Ileana Georgeta PĂTRU, Mihai IELENICZ, *Imagerie satellitale et suivi du risque naturel en Roumanie: glissement de terrain sur la vallée de Prahova / 53*

I. ARMAȘ, R. DAMIAN, I. ȘANDRIC, *Landslides in the M. Caproiu St. - Eternității St. perimeter, town of Breaza / 61*

Mihai IELENICZ, Laura COMĂNESCU, Alexandru NEDELEA, *Loess-related landforms in central and northern Dobrogea - Romania / 71*

Maria SANDU, *Procesele de ravenare din Podișul Secașelor / 77*

Costică BRĂNDUȘ, Ionuț CRISTEA, Virgil GRĂDINARU, *Factorii specifici și dinamica proceselor de deplasare în masă de pe versantul drept al Sucevei – sectorul dintre Pârâul Șcheia și Pârâul Cetății / 87*

Marian ENE, Florina FOLEA, *Potentialul de utilizare a reliefului în sectorul montan și subcarpatic al bazinului Râmnicu Sărat / 95*

Ștefan CONSTANTINESCU, *The evolution of Cape Midia's shore sector in the period 1883–2002 / 103*

Luminița PREOTEASA, Alfred VESPREMEANU-STROE, *Recent investigations regarding the beach-dune interactions on a microtidal coast in a temperate dry climate, Sfântu Gheorghe, Danube Delta Coast / 103*
glaciare care definesc circurile glaciare / 109

Note

E. VESPREMEANU, *Tafoni pe torurile și blocurile granitice din Culmea Pricopan* / 131

Miscellanea

Al IX-lea workshop al geomorfologilor din Italia, România, Franța, Belgia: *Aspects Géomorphologiques et Géoarchéologiques des changements climatiques en Europe*, 3-6 juin 2004, Reims, Campus Croix-Rouge (Florina Grecu) / 139

Workshop internațional de geomorfologie alpină și hazarde montane, *Bălea Cascadă — Munții Făgăraș* (Andreea Andra) / 140

Recenzii: MIHAI IELENICZ, *Geomorfologie*, Editura Universitară, București, 2004 (Mihaela Verga); NICOLAE RĂDOANE, *Geomorfologia bazinelor hidrografice mici*, Editura Universității Suceava, 2002 (Laura Comănescu); FLORINA GRECU, GIOVANNI PALMENTOLA, *Dynamic geomorphology*, Editura Tehnică, București, 2003 (Dr. Maria Sandu) / 141

Geomorfologia în primul deceniu al mileniului trei

A șasea Conferință Internațională de Geomorfologie s-a desfășurat în Spania, la Zaragoza, între 7 și 11 septembrie 2005, cu tema generală: „Geomorfologia regiunilor cu contraste de mediu”. Participarea la această impresionantă reuniune științifică mi-a oferit prilejul de a simți pulsul comunității geomorfologilor din Lume și de a încerca o analiză a stării cercetării geomorfologice la mijlocul primului deceniu al mileniului trei. Rândurile de mai jos reprezintă nu numai o dare de seamă asupra activităților din cadrul conferinței, dar și prilejul exprimării unor reflexii proprii asupra stării actuale a științei pe care o slujesc de aproape 40 ani.

Câteva cifre exprimă lapidar realitatea conferinței geomorfologice mondiale: aproape 1 000 de participanți din 44 țări, 5 conferințe în plen, 17 secțiuni în care au fost prezentate 742 de comunicări, 3 secțiuni speciale cu un total de 49 de comunicări, 5 grupuri de lucru cu un total de 86 de comunicări, nesfârșite discuții pe coridoarele impresionantului Auditorio-Palacio de Congresos și la reuniunile organizate de diferitele delegații.

Dincolo de aceste cifre sunt geomorfologii, acei oameni pasionați cu cele mai diferite vârste, mulți foarte tineri, care încearcă să descifreze tainele reliefului planetei Terra de la întregul global, la cel zonal, regional, local sau punctual.

Știind bine că fiecare moment din evoluția unei științe reflectă un anumit spirit al timpului (Zeitgeist), o anumită metodologie și anumite ținte spre care se îndreaptă atenția cercetătorilor, în bună măsură ca urmare a comenzii sociale, mă obseda întrebarea: prin ce se caracterizează momentul geomorfologic actual și spre ce îndreaptă geomorfologia în viitor?

Modul de grupare al geomorfologilor în cele 17 secțiuni care le-au stat la dispoziție exprimă, în mare măsură, orientarea atenției geomorfologilor spre anumite domenii.

Domeniile de interes se grupează astfel: (i) geomorfologia fluvială, geomorfologia versanțelor, geomorfologia structurală și neotectonica, eroziunea solurilor, geomorfologia costieră, sunt domeniile de interes maxim; (ii) geomorfologia glaciară și periglaciară, aplicarea GIS-ului în geomorfologie, procesele de meteorizație, geomorfologia mediului, geomorfologia și moștenirea culturală, sunt domeniile de interes moderat; (iii) domeniile de interes redus sunt: dezastrele naturale geomorfologice, geomorfologia carstului, teorie și metode în geomorfologie, geomorfologia regiunilor aride, geomorfologia regiunilor tropicale, relieful vulcanic și răspunsul uman la schimbările geomorfologice rapide.

Desigur, această ierarhizare a domeniilor de interes, după modul de grupare a comunicărilor în cele 17 secțiuni, prezintă un oarecare grad de subiectivism. De exemplu numărul mic de comunicări de la secțiunea „Dezastre naturale geomorfologice” nu exprimă atenția reală de care se bucură acest domeniu deoarece la majoritatea secțiunilor au fost prezentate comunicări în care se discutau probleme ale hazardelor geomorfologice fluviale, de versant, costiere, vulcanice etc. De altfel, în documentul final al Conferinței, se afirmă: „Cercetarea geomorfologică care produce hărți și modele necesare identificării ariilor susceptibile de a fi afectate de hazarde naturale oferă o parte din baza științifică pentru luarea deciziilor de reducere și prevenirea pierderilor de vieți și bunuri materiale de către evenimentele naturale.” Și în continuare: „Geomorfologii trebuie să contribuie la luarea deciziilor la toate nivelurile pentru prevenirea și reducerea hazardelor geomorfologice”...