

BOOK REVIEWS / COMPTES-RENDUS / RECENZII



Rădoane Maria, Vespremeanu-Stroe Alfred (Eds.) (2016), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-32589-7, 914 p., numeroase figuri (hărți, grafice, fotografii) și tabele.

Lucrarea *Landform dynamics and evolution in Romania /Dinamica și evoluția reliefului în România* este concepută ca o lucrare de autor, cu o logică științifică clară pe cele trei mari secvențe de geomorfologie dinamică (versanți, râuri, hazarde), la care se adaugă Marea Neagră. Coordonarea aparține editorilor Rădoane Maria, profesor univ. dr. la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava și Vespremeanu-Stroe Alfred, conferențiar dr. la Universitatea din București, Facultatea de Geografie. Ideea unei asemenea lucrării și colaborarea cu Springer Editor aparțin însă Doamnei Profesor Maria Rădoane.

Lucrarea este elaborată de peste 40 de autori, geomorfologi români, majoritatea tineri, articolele fiind în parte rezultatul cercetărilor pentru tezele lor de doctorat. Astfel lucrarea reflectă stadiul actual al cercetărilor geomorfologice din România în domeniul dinamicii reliefului, domeniu de mare actualitate științifică și practică, în care România are o îndelungată tradiție, așa cum rezultă și din capitolul introductiv elaborat de catre editori.

Dimensiunea tematică, calitativă și cantitativă (914 pagini), rezultă din modul de abordare al celor 33 de articole, înscrise în opt părți ale lucrării, astfel:

PART I *Background of landforms evolution* – 3 articole (tectonics and exhumation of Romanian Carpathians, climate evolution and vegetation evolution);

PART II *Glacial and periglacial landforms* – 6 articole (deglaciation history in the Romanian Carpathians; characteristics of alpine permafrost; thermal weathering; glacial and periglacial geomorphosite);

Part III *Hillslope evolution by mass movement processes*– 4 articole (landslide processes in the conditions of Romania's relief, in Moldavian Plateau, in Subcarpathyan; Debris flows);

Part IV *Soil erosion* – 3 articole (sheet and rill erosion; gully erosion);

Part V *Rivers* – 4 articole (geomorphological evolution and longitudinal profiles; fluvial activity during the Holocene; styles of channel adjustments in the last 150 years);

Part VI *The Black Sea coast and Danube Delta* – 5 articole (Danube Delta coastline evolution (1856 – 2010), Foredunes dynamics on the Danube Delta coast;

Part VII *Dynamics of the sediment system* – 4 articole (river channel sediments; the lower Danube loess; lake sediments and paleoenvironmental reconstructions;

Part VIII *Geomorphologic hazards* – 4 articole (snow avalanche in Southern Carpathians; mass movements; floods and flash-floods related to river channel dynamics; storm climate on the Danube Delta Coast.

Articolele au obiective clare, urmărite atât prin expunerea textului, cât și prin materiale grafice de excepție, media spațiului acordat fiind de 20- 27 pagini, pentru cea mai mare parte a materialelor.

Considerăm că lucrarea va fi utilă nu numai specialiștilor români sau din alte țări, ci și tuturor celor care se interesează de relieful României, de semnificația reliefului pentru viața social-economică și calitatea vieții, precum și, în egală măsură, de școala geomorfologică din România.

Prof. dr. FLORINA GRECU

Departamentul de Geomorfologie, Pedologie, Geomatică
Facultatea de Geografie, Universitatea din București