

RECENZII

PETRU URDEA, (2005), *Ghețarii și relieful*, Editura Universității de Vest, Timișoara, 380 pag., 241 fig., 18 tab.

Lucrarea *Ghețarii și relieful* este structurată în unsprezece capitole, în care sunt caracterizate amănunțit angrenajele sistemului glaciatic și al elementelor componente, precum și relieful asociat. Acestea sunt prezentate într-o abordare modernă, cu o ilustrație sugestivă, fiind un real suport atât pentru studenți, cât și pentru cei interesați să cunoască în amănunt problematica glaciatică.

Experimentatul prof.univ.dr. Petru Urdea, autorul lucrării, prezintă problemele de geomorfologie glaciatică prin prisma experiențelor personale, trăite cu mult profesionalism în zonele glaciare și glaciice din diverse colțuri montane ale Terrei; un mare pasionat de mediul montan, a reușit să îl surprindă și să transmită mai departe, semnele unei lumi aparte, plină de provocări științifice.

În primul capitol este realizată o introducere în glaciologia și geomorfologia glaciatică, ca domenii de graniță, precum și importante și inedite date din reperele istorice ale dezvoltării acestora.

Sistemul glaciatic și gheața de ghețar sunt prezentate în capitolul al doilea (geneză, caracteristici, proprietăți, maniera de deformare: creep-ul, caracteristicile termice, controlul temperaturii asupra eroziunii și sedimentării glaciare, culoarea, structura), precum și legăturile care există între acestea.

În capitolul al treilea sunt definiți și clasificați ghețarii, în funcție de topografie, cei neconstrânși (calote glaciare, de șelf, de ieșire) și cei constrânși (de platou și câmpuri de gheață, de piemont, de circ, de vale, alte categorii).

Capitolul al patrulea prezintă trăsăturile mediilor glaciare, supraglaciare, englaciare, marginale, subglaciare, iar cel de al cincilea, bilanțul glaciatic și aspectele de hidrologie glaciatică.

Următoarele trei capitole sunt dedicate mișcării ghețarilor (prin creep, alunecarea bazală, viteza de mișcare, fenomenelor trecătoare de curgere), sculptării glaciare (eroziunea glaciatică prin falimentul patului glaciatic, abraziune, deraziune glaciatică, acțiunea apelor de topire, bugetul eroziunii glaciare), precum și formelor glaciare erozionale (microforme, forme intermediare, macroforme, peisajele eroziunii glaciare).

În ultimele trei capitole sunt prezentate procesele de transport al sedimentelor, structurile glaciectonice, sedimentarea glaciatică și relieful glaciatic de acumulare (morene marginale, forme subglaciare, supraglaciare, proglaciare, glaciolacustre și glaciomarine).

Rezultată în urma unei îndelungate activități de documentare și cercetare pe teren, lucrarea este o reală contribuție la cunoașterea, înțelegerea și studierea problemelor ghețarilor și al reliefului creat de aceștia. Autorul a reușit să redea într-o manieră personală de analiză elementele fundamentale ale glaciologiei. Nota de originalitate imprimă și un caracter formativ, într-un domeniu în care literatura geografică românească este relativ săracă.

Lucrarea o recomandăm cu mare căldură tuturor celor interesați de tematica glaciatică, dornici să călătorească atât cu gândul, cât și cu pașii, pe tărâmul fascinant al gheții.

Drd. Anca MUNTEANU