

THE IMPACT OF TOURISM ON KARST CAVES IN THE MEHEDINTI PLATEAU

IMPACTUL TURISMULUI ASUPRA PEȘTERILOR DE ORIGINE CARSTICĂ DIN PODIȘUL MEHEDINȚI

Ioana Mihaela IAMANDEI

University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Abstract

In the Mehedinti Plateau, there are over 200 caves of karst origin, resulting from the action of water during millions of years, over the Mesozoic limestone bars. Several are open to tourism, but without being arranged based on special projects. All karst caves from the Mehedinti Plateau have the same problem - are vulnerable, having to protect natural resources and anthropogenic (archaeological, anthropological). Biological and geological resources cave suffering from partial damage/total results mainly from uncontrolled traffic of tourists/travelers. The walls of some caves were inscribed with signatures and various signs, objects forgotten or left by tourists and researchers have changed the landscape underground with the marks of an aggressive human presence, important groups of speleothems (stalactite and stalagmite forests, cave minerals) were destroyed more or less intentional. Human presence brought imbalances in the underground ecosystems: important colonies of bats and their habitats have moved or disappeared, some galleries have begun to be irreparably damaged because of lamp flora. At the same time, pollution coming from surface by waters from precipitation or brought by rivers that cross caves affects the integrity of the karst heritage from this area. It requires an assessment of ecotourism pressure and its risk analysis, to determine the sustainability of ecosystems.

Keywords: Mehedinti Plateau, caves, ecosystems, human pressure, karst heritage, pollution, risks

Rezumat

În Podișul Mehedinți, sunt peste 200 de peșteri de origine carstică, rezultate prin acțiunea apei, pe parcursul a milioane de ani, în barele calcaroase de origine mezozoică. Dintre acestea, câteva zeci sunt deschise turismului, dar neamenajate în baza unor proiecte. Toate peșterile de origine carstică din Podișul Mehedinți au aceeași problemă – sunt vulnerabile, având de protejat resurse naturale și de origine antropică (arheologică, antropologică). Resursele biologice și geologice cavernicole suferă în urma distrugerilor parțiale/totale rezultate în special din traficul necontrolat al turiștilor/călătorilor. Pereții unora dintre peșteri au fost inscripționați cu semnături și diverse însemne care datează de zeci de ani, obiecte uitate sau lăsate de turiști și cercetători au schimbat peisajul subteran cu aceste mărci ale antropocului agresiv, importante grupări de speleoteme au fost distruse mai mult sau mai puțin intenționat. Prezența umană a adus dezechilibre în ecosistemele subterane: importante colonii de lilieci și-au mutat habitatele ori au dispărut, anumite galerii au început să se transforme din cauza florei de lampă. În același timp, poluarea de la suprafață, infiltrată odată cu apele din precipitații, dar și din activul peșterilor, afectează integritatea patrimoniului carstic din acest areal. este nevoie de o evaluare a presiunii ecoturistice și de o analiză a riscurilor acesteia, în vederea stabilirii sustenabilității ecosistemelor.

Cuvinte cheie: Podișul Mehedinți, peșteri, ecosisteme, presiune antropică, poluare, riscuri.