

PREFACE

The third volume of “Research in Piatra Craiului National Park” continues to document results of the research conducted mainly in the framework of the Biodiversity Conservation Management Project in Romania”. This ongoing program, described in two previous volumes in addition to this latest compilation, was financed by GEF, the World Bank, The Romania Government and The National Forest Administration (1999-2005). It also includes research from the Life Natura Project “Natura 2000 sites in Piatra Craiului National Park” (2003-2007), which was financed by European Commission.

This volume concludes the series of the scientific articles published by the administration of Piatra Craiului National Park as a final product of the above-mentioned projects. The third volume contains 28 articles regarding park’s geomorphology, geology, flora, vegetation and fauna, studies on environmental impact assessment of anthropomorphic activities and GIS applications.

In the meantime, concurrent with these research activities, the “Biodiversity Monitoring Plan for Piatra Craiului National Park”, has been developed, tested in the field, refined, and published in 2005. It represents the first extensive work on this issue in Romania. The published or unpublished results obtained during research projects from 2000 to 2005 formed the basis of this monitoring plan. It proved to be the first long-term biodiversity-monitoring plan for a Romanian protected area based mainly on biological indicators, and focused on specific management necessities. It was also the first “simple”, cost-effective and field-based biodiversity-monitoring plan. This biodiversity monitoring plan incorporated goals of the management plan of the national park, to provide a basis for long-term assessment of the status of the biodiversity and the effectiveness of management actions in protecting the park’s biodiversity and landscapes.

We express our gratitude to the authors, to the scientific reviewers and to all the people who helped the park administration in conserving the biodiversity and in publishing the scientific results of our projects.

PREFAȚĂ

Cel de al treilea volum al cărții „Cercetări în Parcul Național Piatra Craiului” conține ca și cele două volume anterioare, câteva dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în special în cadrul proiectelor „Managementul Conservării Biodiversității în România” finanțat de Facilitatea Globală de Mediu, Banca Mondială, Guvernul României și Regia Națională a Pădurilor (1999-2005) și proiectului Life Natura „Situri Natura în Parcul Național Piatra Craiului” (2003-2007) finanțat de Comisia Europeană.

Acest volum încheie seria articolelor științifice publicate de administrația Parcului Național Piatra Craiului, ca un rezultat al proiectelor mai sus menționate. Cel de al treilea volum cuprinde 28 de articole care tratează subiecte referitoare la geomorfologia, geologia, flora, vegetația și fauna parcului, completate cu studii de impact ale activităților antropice asupra diversității biologice și aplicații GIS.

În același timp, pe lângă coordonarea activităților de cercetare a fost dezvoltat, testat în teren, rafinat și publicat în 2005, “Planul de monitorizare a biodiversității pentru Parcul Național Piatra Craiului”, fiind prima lucrare de acest fel din România. Acest plan are la bază rezultatele publicate sau nepublicate ale cercetărilor întreprinse în perioada 2000-2005. Acesta se dovedește a fi primul plan de monitorizare a biodiversității pe termen lung, bazat pe indicatori biologici, creat pentru Parcul Național Piatra Craiului, concentrat pe necesitățile concrete de management. Este primul plan “simplu” de monitorizare a biodiversității, eficient din punctul de vedere al costurilor și bazat pe observații concrete în teren. Acest plan de monitorizare a biodiversității a fost dezvoltat în strânsă legătură cu “Planul de management al Parcului Național Piatra Craiului”, reprezentând o bază pentru evaluarea pe termen lung a stării biodiversității și a eficienței măsurilor de management în protejarea biodiversității și peisajelor parcului.

Mulțumim autorilor, referenților științifici și tuturor celor care au sprijinit administrația parcului în activitatea sa de conservare a biodiversității și în publicarea câtorva dintre rezultatele științifice ale proiectelor noastre.