

## PREFACE

In 2003 a Life Natura project, financed by the European Commission, was conducted in Piatra Craiului, which focused on the park's biodiversity conservation programs. The funds provided by this project helped the park administration to continue the research activities started during the "Biodiversity Conservation Management Project in Romania" financed by GEF, the World Bank, the Romania Government and the National Forest Administration (1999-2005).

The main objective of the Life Natura Project "Natura 2000 sites in Piatra Craiului National Park" (2003-2007) was to improve the conservation status of habitats and species in Piatra Craiului National Park. The program centred on a series of strategic initiatives involving data collection, public awareness, updating the management plan and designating five Romanian Natura 2000 sites. The project also included specific provisions to apply targeted conservation measures in the proposed sites. In addition, the project aimed also to strengthen the capacity of the park's management team in Natura 2000 network knowledge, and to distribute the information gained about Natura 2000 among interested specialists and the general public.

The expected results will be linked to the designation of five Natura 2000 sites in Piatra Craiului National Park, sites that will be inventoried, mapped, organized and managed in accordance with the Natura 2000 objectives. The resulting data will be integrated in the park management plan and implemented by the Piatra Craiului National Park Administration. Through this process, interested specialists and the general public have become aware of the sites and the Natura 2000 network importance, replicating the experience gained in other potential Romanian Natura 2000 sites.

The second volume of "Research in Piatra Craiului National Park" is meant to complete the scientific knowledge regarding the park. This volume presents some of the results of the research conducted from 2002 to 2004 containing 35 articles regarding park's geomorphology, geology, flora, vegetation and fauna, as well as studies on environmental impact assessment of anthropogenic activities.

As in the past years of research in Piatra Craiului, these studies involved the park's regular collaborators, researchers, professors and students from prestigious Romanian institutions - "Grigore Antipa" National Museum of Natural History, Institute of Biology of Romanian Academy, Nicolae Bălcescu Agronomical Institute from Bucharest, "Ion Borcea" Natural Sciences Museum from Bacău, Forestry Faculty of Transylvania University from Braşov, Natural Sciences Museum of "Al.I.Cuza" University from Iaşi, Institute of Forest Research and Management from Braşov and abroad.

We express our gratitude to the authors, to the scientific reviewers and to all the people who helped the park administration during the daily activities and in publishing this volume.

## PREFAȚĂ

În anul 2003 a fost demarat un proiect Life Natura având ca scop conservarea biodiversității de pe teritoriul parcului, fondurile furnizate de acesta ajutând la continuarea activităților de cercetare demarate pe baza finanțării obținute prin proiectul „Managementul Conservării Biodiversității în România” finanțat de Facilitatea Globală de Mediu, Banca Mondială, Guvernul României și Regia Națională a Pădurilor (1999-2005).

Proiectul Life Natura „Situri Natura în Parcul Național Piatra Craiului” (2003-2007) finanțat de Comisia Europeană, are ca obiectiv principal îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Parcul Național Piatra Craiului printr-o serie de acțiuni strategice implicând colectarea de date, conștientizarea publică, îmbunătățirea planului de management și propunerea a cinci situri Natura 2000 pe teritoriul parcului. Proiectul conține acțiuni specifice vizând aplicarea măsurilor de conservare în siturile propuse. De asemenea printre scopurile proiectului, se numără îmbunătățirea cunoștințelor administratorilor parcului referitoare la Natura 2000, necesare unui management eficient a siturilor și diseminarea cunoștințelor acumulate printre specialiștii în domeniu și publicul larg.

Rezultatul principal al proiectului îl constituie desemnarea a cinci situri Natura 2000 pe teritoriul Parcului Național Piatra Craiului, situri inventariate cât mai complet din punct de vedere biologic, cartate și administrate în conformitate cu obiectivele rețelei Natura 2000. Acțiunile specifice de management vor fi integrate în planul de management al parcului și vor fi duse la îndeplinire de administrația parcului. Se dorește o conștientizare a specialiștilor din domeniu și a publicului larg asupra semnificației și importanței rețelei Natura 2000, oferindu-se posibilitatea replicării cunoștințelor acumulate, în alte potențiale situri Natura 2000 din România.

Cel de-al doilea volum al cărții „Cercetări în Parcul Național Piatra Craiului” vine să completeze cunoștințele științifice referitoare la Parcul Național Piatra Craiului.

Volumul doi prezintă o parte din rezultatele cercetărilor întreprinse în perioada 2002-2004 cuprinzând un număr de 35 de articole, referitoare la geomorfologia, geologia, flora, vegetația și fauna parcului, completate cu studii de impact ale activităților antropice asupra diversității biologice.

La fel ca și în anii precedenți la activitățile de cercetare derulate în Piatra Craiului au participat în general colaboratorii obișnuiți ai parcului - cercetători, profesori și studenți de la numeroase instituții de prestigiu din România - Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Institutul de Biologie al Academiei Române, Institutul Agronomic „N. Bălcescu” din București, Complexul Muzeal de Științele Naturii „I. Borcea” din Bacău, Facultatea de Silvicultură a Universității Transilvania din Brașov, Muzeul de Istorie Naturală al Universității "Al.I. Cuza" din Iași, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice și din străinătate.

Cu această ocazie dorim să aducem mulțumiri autorilor, referenților științifici și tuturor celor care au sprijinit administrația parcului în acțiunile sale și în redactarea și publicarea acestui volum.