

Cuvânt înainte

Elaborarea și adoptarea unor metodologii comune, fundamentate pe baze științifice complexe și integrate la nivel național, european și internațional au contribuit esențial la implementarea și dezvoltarea cercetărilor și monitorizării pe termen lung a complexelor ecosistemice în rețele specifice, destinate promovării excelenței în cercetările socio-ecologice și obținerii unor performanțe științifice remarcabile în acest domeniu.

Cercetările inter- și multidisciplinare, realizate în echipe largi de cercetare au o contribuție deosebită la dezvoltarea cunoașterii efectelor acțiunii diferiților factori de stres asupra structurii, funcționalității și biodiversității sistemelor ecologice, și în același timp, la creșterea acestor preocupări în contextul acțiunii combinate, din ce în ce mai accentuate, a schimbărilor climatice, poluării atmosferice, activităților umane și a altor factori de stres biotici și abiotici. Răspunsul la presiunile exercitate de factorii de comandă naturali și antropici necesită o abordare specifică, prin utilizarea unor modele și metode de analiză integrată, care să conducă la dezvoltarea sistemelor suport de asigurare a deciziilor în managementul sistemelor ecologice complexe.

Pornind de la complexele socio-ecologice zonale formate din ecosisteme naturale, create, controlate sau dominate de om la nivel local sau regional, Parcul Natural Bucegi, componentă a sitului de cercetare ecologică pe termen lung Bucegi-Piatra Craiului prezintă o importanță majoră la scară națională și europeană în desfășurarea unor astfel de cercetări/monitorizări specifice caracterizării stării, capacității productive și de suport a sistemelor socio-ecologice și a Capitalului Natural din cuprinsul acestora.

În acest context, lucrarea “Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi ” reprezintă o încercare de a prezenta, într-o formă coerentă și integrată, cercetările ecologice multi și transdisciplinare desfășurate în perioada 2006-2010 în ecosisteme forestiere reprezentative din această zonă, componentă a sitului ILTER Bucegi-Piatra Craiului. Aceasta constituie o lucrare de referință pentru inițierea și dezvoltarea pe termen lung, fără întrerupere, a unor activități de cercetare/monitorizare a ecosistemelor forestiere, care să furnizeze rezultate fundamentate științific, bazate pe serii de informații continue și compatibile cu cele caracteristice altor situri din rețelele națională (RO-LTER), europeană (LTER- Europe) și internațională (ILTER). De asemenea, lucrarea reprezintă o contribuție de importanță majoră în domeniul cercetărilor socio-ecologice pe termen lung, evidențiind per-

formața și competența științifică dobândite, necesitatea continuării și dezvoltării acestor cercetări, cu posibilitatea deschiderii unor noi nișe de cercetare ecosistemică.

Aducem mulțumiri Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică (ANCS), Regiei Naționale a Pădurilor-ROMSILVA și Comisiei Europene, pentru finanțarea proiectelor de cercetare EPAEFOR (Programului MENER) și EnvEurope (Programul Life+), conducerii și personalului de teren ale Administrației Parcului Natural Bucegi, pentru sprijinul competent și permanent acordat pe parcursul cercetărilor și tuturor specialiștilor din teren și din laboratoarele specializate ale Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) care și-au adus contribuția cu responsabilitate și profesionalism, la realizarea activităților științifice planificate în cadrul cercetărilor.

24.05.2013

Ovidiu BADEA