Relația cu natura este un element esențial în existența omenirii, iar rolul nostru este foarte mare atât în exploatarea darurilor naturii, cât și în protecția acestora.

Elena SCOFIOALĂ

Natura este reprezentată de elemente complexe pe care noi le numim ecosisteme naturale și semi-naturale, acele medii geografice în care există un ansamblu de organism vegetale și animale care interacționează. Pădure, pajiști, lăcuri, râuri, mlaștini, peșteri, terenuri agricole etc. unde răsucesc plante, animale, păsări, insecte care se înfluențează reciproc și există într-un ciclu continuu. Spre exemplu, o pajiște este un ecosistem în care insectele polenizează flori și iarurile. Vitele se hrănesc cu această plante și baloargul, decompozând organismele din sol, contribuie la hrănirea păsărilor în care cresc plantele. Fiecare element al ciclului depinde de alte elemente pentru a supraviețui.

În așa fel, fiecare ecosistem ne oferă nouă, oamenilor, beneficii sub formă de bucurii și servicii. Cercetătorii au identificat patru tipuri diferite de servicii ecosistematice, toate fiind vitale pentru noi: serviciile de aprovizionare sau producție furnizează bunurile, cum ar fi hrana, apă potabilă, lemnul și fibra; serviciile de reglare controlează clima și precipitațiile, cantitatea și calitatea apei, asigură reciclarea naturală a deșeurilor și prevenirea răspândirii bolilor; serviciile culturale se referă la valoarea estetică a păsărilor, frumusețea, inspirația și crearea care contribuie la bunăstarea noastră spirituală, iar serviciile de asistență includ formația solului, fotosinteza și ciclul substanțelor nutritive, aflate la baza creșterii și a producției.

Noi, însă, nu scurtăm ceea ce ne oferă natura și îi risipim darurile fără a ne da seama că prin acțiunile noastre, coșmarăm în mare parte, ne lipsim de sursele de hrana, de apă și, în final, de condițiile de viață. De-a lungul timpului, am beneficiat, am consumat și transformat aceste bunuri și servicii, cum am pierdut fără a încetege valoarea lor redată pe terenul lung în existența societății, de a se subvenționa. Dar căt o să ne coste sprijinirea și exploatarea exagerată și neînchisă a acestor beneficii pe care nu le oferă natura? Este o întrebare care și-a pus-o ministrul mediului ai marilor puiere economice mondiale, care în cadrul unei reuniuni la Potsdam, Germania, în martie 2007 au convenit să lanseze un studiu global privind beneficiile economice ale diversității biologice, care să compare costurile dispariției ecosistemelor cu cele așa ce ar fi de conservare eficiente.

Conform acestui studiu (Economia ecosistemelor și a biodiversității/The Economics of Ecosystems and Biodiversity – TEEB) pierderea anuală de servicii ale ecosistemelor este estimată la 50 de miliarde EUR. Raportul este așezat ca, în absența unor măsuri, doar dispoziția biodiversității este ar putea costa 7% din PIB până în 2050, iar pierderea serviciilor ecosistemului marin poate spori considerabil această sumă. Totodată, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată la 16-54 trilioane de dolari SUA/anual. Valorile au fost calculate la considerarea serviciilor oferte de ecosisteme precum producția de hrănă, majoritatea prime, controlul climei și a gazelor atmosferice, circulația nutrienților și apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.


Conform acestui raport ecosistemele agricole și pașunul, care ne asigură producții alimentare și producție vegetală, furnizează servicii de aprovizionare (cu produse agricole), estimate în anul 2011 la 3 900 mil. dolari SUA. În aceeași timp, serviciile furnizate de păduri (lemn, pomușoare, vânăt, etc.) erau estimate la circa 28,3 mil. dolari SUA. Un alt domeniu în care putem să simțim foarte bine valoarea beneficiilor pe care ne li aduc ecosistemele este ecoturismul, o activitate în creștere în Republica Moldova. În 2011, contribuția directă și indirectă a ecoturismului la PIB a fost estimată la 7,9 mil. dolari SUA. Vizitatorii apreciază de la ce mai mult locurile unde resursele naturale sunt protejate, fiind astfel beneficiari ai serviciilor ecosistemice: relaxare și recreere. Prin furnizarea de servicii de regularizare a apel și solului, ecosistemele pot produce efecte importante în ceea ce privește reducerea efectelor inundațiilor sau alunecărilor de teren. Dacă prin funcțiile protectoare ale ecosistemelor s-ar măsura efectele distrugerilor provocate de calamitățile naturale cu numai 10%, atunci valoarea serviciilor de regulăzare a ecosistemelor ar constitui între 134 și 197 mil. dolari SUA pe an. Acestea sunt valorii calculate în baza unor date și fapte consumate, iar poziția de creștere a acestor valorii este mare. Totodată, există riscuri majore de descreștere a acestora, cu impact asupra bunăstării și sănătății oamenilor. Totul depinde de atitudinea instituțiilor statului, a agențiilor economic, dar și a oamenilor simpli față de natură.

Fiecare din noi ar trebui să-și conscițiențizeze faptul că protecția și conservarea ecosistemelor a devenit mai mult decât o datorie etică în relația noastră cu natura. Este o necesitate practică atât pentru generația noastră, cât și pentru cele viitoare, pentru a ne asigura supraviețuirea și a beneficia în continuare de capitalul natural al Terrei.

Articol publicat în cadrul proiectului „Comunitate responsabilă – peisajul acesta conservat”, implementat de Mișcarea Ecologică din Moldova cu suportul Programului de Granturi Mici GEF, implementat de UPM.