



Proiectul „Biodiversitatea și protecția naturii—o abordare responsabilă a problemelor de mediu a două orașe înfrățite”

Acronim: BIOTOWNS,

Cod Proiect: HURO/0901/128/134

ÎMPREUNĂ PUTEM SALVA LUMEA

LIVADARU ANDREEA

Eco-Școala cu clasele I-VIII nr. 16 „Take Ionescu” Timișoara

Pierderea biodiversității va avea un impact negativ asupra consumului alimentar, al aprovizionării cu apă și se va răsfrânge și asupra altor servicii condiționate de ecosisteme. Pentru un profan, nu înseamnă mare lucru dispariția unei specii de rozătoare sau de pasăre, pentru că el nu înțelege mecanismul de domino al naturii. Toate sunt înlănțuite în natură, la fel ca într-un sistem economic. O verigă slăbită duce la ruperea lanțului, la distrugerea echilibrului. Fiecare element și pion joacă un rol esențial în echilibrul natural și tocmai neînțelegerea acestui fenomen naște o indiferență extrem de păguboasă pentru sălbăticie și în cele din urmă, pentru noi înșine. Natura este pe cale să-și piardă echilibrul deoarece, nu doar în Europa, ci peste tot în lume, biodiversitatea este în primejdie amenințând și supraviețuirea noastră. Cauza o reprezintă poluarea.

Vina pentru poluare și ca atare pentru pierderea biodiversității o are și industria chimică. Chimia oferă însă și mijloacele de cercetare a poluării, în scopul de a o controla, de a o stăpâni și a o preveni. Chimia este preocupată de poluare din două motive : pe de o parte, pentru că, în timpul producției, transportului și distribuției produselor chimice au loc numeroase **contaminări**; pe de altă parte, pentru că fenomenele poluării sunt analizate și studiate de chimiști care propun soluții pentru a le controla (metode de depoluare) sau pentru a le preveni.

Astăzi oamenii își pun cunoștințele tehnice în serviciul protejării naturii : ei amenajează terase pe terenurile în pantă pentru a diminua eroziunea solului sau pentru a servi drept paravânturi, construiesc diguri pe cursurile de apă sau de-a lungul malurilor pentru a stăvili creșterea apelor. Toate aceste amenajări, care transformă peisajul natural, sunt indispensabile vieții noastre pe Pământ.

Ecologia, știința mediului, este în plină dezvoltare. Numeroase țări au delimitat spații naturale, parcuri și rezervații, unde fauna și flora sunt protejate. Se practică trierea și **reciclarea** deșeurilor care erau altădată aruncate la gropile de gunoi, în apele curgătoare sau în mare. Oamenii fac eforturi mai ales să acționeze împreună, fiindcă poluarea nu cunoaște frontiere. Acesta este motivul pentru care, în cursul Conferinței Internaționale care a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, guvernele din 152 de țări au hotărât de comun acord o serie de măsuri preventive pentru a proteja viitorul planetei.

Poluarea fizică este cea mai recentă și cuprinde, în primul rând, poluarea radioactivă ca urmare a extinderii folosirii izotopilor radioactivi în știință, industrie, agricultură, zootehnie, medicină etc. Poluării radioactive i se adaugă poluarea sonoră tot ca o componentă a poluării fizice. Zgomotul ca și vibrațiile și ultrasunetele sunt frecvent prezente în mediul de muncă și de viață al omului modern, iar intensitățile poluării sonore sunt în continuă creștere. Supraaglomerarea și traficul, doi mari poluanți fonici, au consecințe serioase asupra echilibrului psihomatic al individului. Un număr tot mai mare de persoane din orașele aglomerate recurge la specialiști psihiatri pentru a găsi un remediu pentru starea lor proastă (anxietate, palpitații, amnezii neașteptate, lipsa puterii de concentrare, dureri de cap).

În sfârșit, nu putem trece cu vederea poluarea termică, poate cea mai recentă formă de poluare fizică cu influențe puternice asupra mediului înconjurător, în special asupra apei și aerului, și, indirect, asupra sănătății populației. Marea varietate a poluării fizice, ca și timpul relativ scurt de la punerea ei în evidență, o face mai puțin cunoscută decât pe cea biologică și chimică, necesitând eforturi deosebite de investigare și cercetare pentru a putea fi stăpânită în viitorul nu prea îndepărtat.

Cele mai des întâlnite forme de poluare sunt: poluarea apei, poluarea solului, poluarea aerului (atmosferică). Aceste elemente de bază vieții omenești se pare că sunt și cele mai afectate de acțiunile iresponsabile ale ființei omenești.

Dar, cu toate acestea natura este încă prezentă și ne mai surprinde uneori neplăcut cu dezastre, însă nu se mai afla în poziția de factor de decizie. Acum aceasta este sarcina noastră. Nu este cazul să învinuim natura pentru încălzirea globală, pentru ridicarea nivelului mărilor, pentru extincțiile în masă sau speciile invadatoare, pentru eșecurile agricole sau pentru sărăcie. Toate acestea stau în mâna noastră. Societatea trebuie să învețe din progresul său științific cum să explice transformările în cazul gazelor cu efect de seră și al biosferei .

Ce este de făcut acum? În primul rând, este timpul pentru o ecologie “postnatura”. Postnaturalismul presupune reciclarea gunoiului nostru, gestionarea inteligentă a gunoiului lăsat de bunicii noștri și asigurarea celui mai bun gunoi pentru nepoții noștri. Postnaturalismul presupune îndrăgirea și îmbrățișarea naturii umane, a celei pe care ne-am creat-o nouă și a naturii în care trăim.

Este vremea să ne salvăm pe noi înșine. Este adevărat că preistoria este presărată cu rămășițele civilizațiilor dispărute, dar Homo sapiens nu va dispărea. De fapt, noi oamenii putem transforma într-un gunoi total planeta și tot să supraviețuim. Am facut-o deja în multe sensuri. Nu ne place așa? Atunci să încetăm gunoiul. Să folosim energie regenerabilă. Să curățăm, să reparăm, să muncim...

Astfel, **“Nava” Pământ este garantată pentru încă mulți kilometri.**

BIBLIOGRAFIE :

National Geographic Romania - o publicație lunară a Sanoma Hearst Romania SRL, sub licența National Geographics Society. Redactia: Robert Miklos, Domnica Macri, Alina Niculescu, Stelian Botoran, Cornel Ivanciuc