

PĂDUREA TRIVALE – ALTARUL VIETII

Carmen DUNĂ¹, Victorița DRAGOMIR*

„ Pădurea este darul cel mai de preț cu care

Dumnezeu l-a hărăzit pe om ”
Plinius cel Bătrân

Parc natural cu o suprafață de aproape 2000 ha, pădurea Trivale, bine păstrată și îngrijită, ne-a atras pe toți prin farmecul și măreția ei deosebită, prin bogăția de specii vegetale și animale, prin formele, arhitectura structurală, culorile și nuanțele ei atât de armonios variate în spațiu și timp, prin liniștea și aerul curat oferit vizitatorului dornic de relaxare și refacere. Puțini cunosc faptul că pădurea are un rol ecoprotectiv pentru zonele adiacente, contribuind astfel la menținerea calității mediului. Pe lângă bunuri și servicii, aceasta asigură un echilibru al factorilor de mediu: climatici, edafici, hidrologici și diminuează poluarea industrială. În această pădure se întâlnesc trei văi ale unor pâraie, de unde și denumirea de Trivale. Este încadrată în grupa pădurilor cu funcții speciale de protecție, ea asigurând, prin varietatea și complexitatea componentelor biotice și abiotice, echilibrul natural în zona municipiului Pitești.

Elevii claselor a X-a și a XI-a de la Grupul Școlar Chimie Industrială din Pitești, fiind înscriși într-un cerc de ecologie, iar în școală derulându-se, de câțiva ani, un program « Eco-Școala », au fost mai sensibili la fenomenele de poluare ce afectează natura și au format o echipă numită “ECOS”, cu care au plecat la o cercetare a ecosistemelor naturale cu valoare deosebită pentru municipiul Pitești .

Ei au constatat că nu există foarte multe informații despre pădurea Trivale, hotărându-se să studieze impactul om-natură în această zonă și să informeze opinia publică cu privire la rezultatele obținute. În acest sens, echipajul “ECOS”, împreună cu alți elevi ai școlii, s-a implicat în acțiuni de:

- Igienizare, atât a pădurii Trivale, cât și a parcului Trivale
- Efectuarea unui sondaj de opinie, având ca temă “Pădurea Trivale“
- Confecționarea unor plăcuțe de avertizare, necesare pentru conștientizarea populației privind comportamentul corect în pădure și amplasarea acestora în puncte cheie ale pădurii, cu aprobarea Ocolului Silvic
- Plantarea unor puiți de gorun și paltin, oferiți de Pepiniera Ocolului Silvic, în spațiul școlii.

Patru dintre elevi s-au implicat în realizarea unui proiect de mediu cu tema «Impactul om-natură în pădurea Trivale», cu care au participat la un concurs de proiecte de mediu, inițiat de Ministerul Educației și Cercetării și organizat de I.S.J. Argeș, pe data de 5 mai 2003. Elevii Manta Ionuț (XI F), Taifas Nicoleta (XI C), Manu Roxana (X E) și Vintilă Adriana (X E) au obținut premiul I și participarea la faza națională a acestui concurs.

Ei au fost coordonați, în această activitate, de profesorii coordonatori: dir.adj. Georgescu Iulia, consilier Nedelcu Rodica, prof. Dună Carmen, prof. Dragomir Victorița.

Elevii au efectuat analize pe teren, pentru a stabili gradul de încărcare cu poluanți a solului, urmărind variația unor indicatori fizico-chimici (pH-ul, P și N) cu ajutorul truselor speciale de analize de sol de care dispune școala noastră, în urma colaborării, în cadrul programului Leonardo Da Vinci, cu Berufskolleg din Krefeld Germania. Punctele de recoltare pentru probele de sol au acoperit următoarele zone: Pădurea Trivale, cartier Prundu (zona Arpechim), cartier Bascov (zona Rolast). Se diferențiază, în continuare, zonele aflate sub influența surselor de poluare (Prundu, Bascov) față de zona Trivale, unde unul dintre indicatorii analizați, valoarea pH-ului, se

¹ Grupul Școlar de Chimie Industrială, Pitești

încadrează în domeniul 5,9-6,8 corespunzător solurilor slab acide, optim pentru majoritatea speciilor forestiere de foioase. Gravă ar fi scăderea pH-ului sub 4, așa cum este în zonele poluate, ceea ce ar determina apariția toxicității, carențe în aprovizionarea cu microelemente și fosfor.

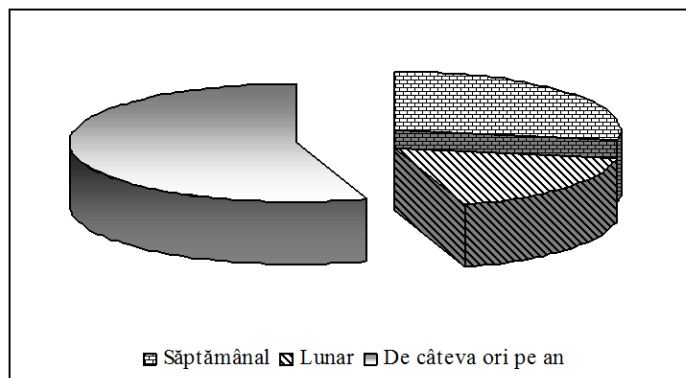
Se poate concluziona că sursele de poluare nu au o influență categorică în degradarea calității solului pentru pădurea-parc Trivale (însușirile fizico-chimice ale solului joacă în silvicultură un rol mai redus decât în agricultură), dar ponderea acestora nu se poate efectua decât cunoscând compoziția fondului natural, pentru care nu există studiu până în prezent.

Pentru realizarea proiectului au fost folosite informații preluate de la Ocolul Silvic Pitești, Muzeul Județean Argeș, Oficiul de Studii Pedologice, Agenția pentru Protecția Mediului, Primăria Pitești.

În urma cercetărilor efectuate, elevii au ajuns la concluzia că sursele de poluare nu au o influență categorică în degradarea pădurii Trivale, dar există importante semne de alarmă, avându-se în vedere că unele specii sunt amenințate cu dispariția: mistreții și fazanii. Pe lângă aspectul științific, proiectul a avut și o finalitate concretă, materializată prin organizarea unor ample acțiuni de sensibilizare a opiniei publice asupra importanței pădurii Trivale.

Elevii inițiatori ai proiectului au efectuat sondaje de opinie cu ocazia Simfoniei Lalelelor (aprilie 2003), în pădurea Trivale, în weekend-uri. Din interpretarea asistată pe calculator a rezultatelor sondajului, au constatat că majoritatea piteștenilor vizitează de câteva ori pe an pădurea, așa cum reiese din graficul alăturat:

Deoarece elevii au considerat că lipsa de informare cu privire la funcțiile pădurii poate fi cauza vizitării sporadice a acesteia, au realizat, cu ajutorul membrilor echipajelor «Proeco» din școală, fluturași cu Eco-portretul pădurii Trivale și îndemnuri ecologice, pe care le-au distribuit la sfârșit de săptămână în pădurea Trivale și cu ocazia diferitelor evenimente din viața piteștenilor.



Doi dintre inițiatorii proiectului, Manta Ionuț și Taifas Nicoleta, însoțiți de prof. Dună Carmen, au participat la faza națională a Concursului de Proiecte de Mediu, care s-a desfășurat în perioada 19-25.07.2003, alături de reprezentanți ai tuturor județelor țării, obținând premiul II. Pentru prima dată, concursul fiind la ediția a V-a, elevii noștri au obținut câte un loc rezervat la Facultatea de Geografie-Iași, la profilul Protecția Mediului.

Considerăm ca proiectul și-a atins scopul: adoptarea unor măsuri și organizarea unor manifestări și acțiuni de sensibilizare a opiniei publice și a factorilor de decizie asupra rolului și importanței pădurii Trivale în asigurarea calității mediului natural și atenuarea schimbărilor climatice. Primii care trebuie să recepționeze, la modul cel mai responsabil, sunt reprezentanții mass-media, al căror rol în influențarea opiniei publice este decisiv. La aceștia trebuie să se ralieze școala și toate organizațiile non-guvernamentale de profil.