

Plantați o pădure! Salvați o comunitate!

Gabriel Daniel Dălinesc (clasa a VIII-a)

Silvana Ioana Mitran (clasa a VIII-a)

Ana Maria Teodora Rusan (clasa a VIII-a)

Alexandra Țapu (clasa a VIII-a)

Profesor coordonator: prof. dr. Raluca Narcisa Covaci

Școala Gimnazială Livezile, Județul Timiș

Protejarea spațiilor verzi ar trebui să reprezinte o prioritate pentru fiecare comunitate umană, indiferent dacă vorbim despre o comunitate rurală sau urbană. În mod evident, noțiunea de „spațiu verde” presupune o conceptualizare extrem de vastă. Putem numi spații verzi acele „zone cu suprafețe naturale sau așezări naturale, parcurile și grădinile publice, grădini zoologice, zone naturale suburbane și păduri, zone verzi limitrofe gestionate și utilizate în scopuri recreative”(Bedelean I.R., Boancă I.P., Condoros A., Borș-Oprisa S., 2017, p.7).

Cu toate acestea parcurile, păduricile sau chiar pădurile de dimensiuni mai mari reprezintă acele tipuri de spații verzi care îndeplinesc cele mai multe funcții ecologice.

Am ales ca temă eseul intitulat „Plantați o pădure! Salvați o comunitate!” deoarece, în prezent, comuna Livezile se confruntă cu o problemă ecologică extrem de variată (poluarea apei, aerului și solului, poluarea fonică, vânturi puternice în diferite perioade ale anului, temperaturi foarte ridicate în timpul verii, inundații etc) (figura1) care, chiar dacă nu este resimțită și conștientizată de către populație, ea este acolo și împiedică o bună funcționare a mediului și uneori poate provoca probleme grave de sănătate oamenilor sau animalelor. Plantarea copacilor în interiorul localității (în zona școlii sau în zona celor mai importante instituții) sau chiar în zona înconjurătoare ar reprezenta o modalitate de a stopa problemele ecologice mai sus enumerate.

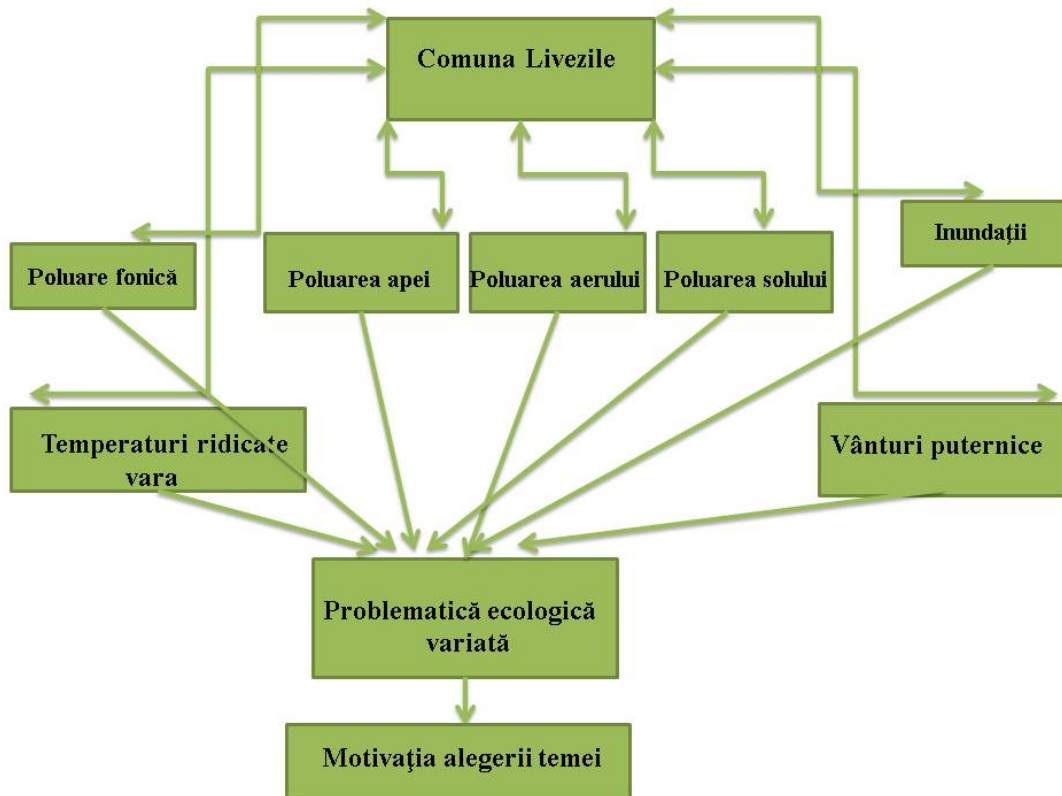


Figura.1. Motivația alegerii temei eseului

Comuna Livezile se confruntă în prezent cu o serie de probleme ecologice, a căror gravitate rezultă din faptul că nu sunt întotdeauna resimțite în mod direct de oameni sau de animale, fiind prin urmare destul de greu de identificat și combătut.

Existența materialelor plastice nebiodegradabile pe teritoriul comunei, problemă încă nerezolvată în totalitate, reprezintă o sursă majoră de poluare a apei, a aerului și a solului, precum și îmbolnăvirea populației și a celorlalte vietăți.

Utilizarea excesivă a pesticidelor, îngrășămintelor și erbicidelor îmbolnăvește atât solul cât și apa sau aerul acestea având nevoie de lungi perioade de timp pentru a fi curățate. După cum bine se cunoaște „calitatea slabă a aerului este o amenințare serioasă pentru sănătatea umană, cauzând probleme pentru sistemul respirator și boli cardio-vasculare” (Bedelean I.R., Boancă I.P., Condoros A., Borș-Oprisa S., 2017, p.11; Organizația Mondială a Sănătății, 2014).

Chiar dacă localitatea supusă analizei face parte din mediul rural, creșterea numărului autovehiculelor duce la existența unui grad destul de ridicat al poluării fonice, cele mai afectate areale fiind instituțiile aflate în zonele centrale, lipsite de prezența vegetației și afectate de zgomotul produs de mașinile, motocicletele și autobuzele (foto.1).



Foto.1. Instituții centrale în localitatea Livezile, lipsite de prezența vegetației, supuse poluării fonice

Comuna Livezile se înscrie în categoria arealelor supuse din ce în ce mai mult, unui ușor continentalism climatic, temperaturile foarte ridicate vara, urmate de vânturi puternice sau ploi cu caracter torențial care provoacă adesea inundații, acestea reprezentând alte câteva probleme ecologice al căror impact este resimțit adesea prin efectele secundare pe care le provoacă.

În vederea soluționării acestor probleme de mediu, una dintre soluțiile propuse face referire la plantarea de parcuri sau chiar mini-păduri în interiorul localității sau în zonele înconjurătoare, cunoscut fiind faptul că „ pădurile sunt cruciale pentru biodiversitate și distribuirea serviciilor de ecosistem. Ele oferă habitate naturale pentru viața plantelor și animalelor, protecție împotriva eroziunii solului și inundațiilor, și au, inclusiv, o mare valoare recreativă” (Mediul European-Starea și Perspectivă 2010, EEA, <http://www.eea.europa.eu/soer/synthesis/synthesis>).

La nivelul anilor 2012-2013, în cadrul programului național „Plantăm fapte bune” a existat o tentativă de împădurire a unei zone marginale a localității Livezile (areal aflat la marginea satului, în zona gării din localitate) (figura 2), tentativă materializată cu ajutorul elevilor. Suprafața împădurită a ajuns la aproximativ trei ha, în prezent mai existând aproximativ 50 de ari. Cauza distrugerii puietilor a constat în pășunatul excesiv și neîngrijirea pomișorilor plantați (Sursa: Primăria Comunei Livezile) (foto.2).



Figura 2. Arealul ocupat cu puieti în localitatea Livezile, în anii 2012-2013
Sursa: Primăria Comunei Livezile



Foto.2. Areal împădurit în zona gării în anii 2012-2013 (localitatea Livezile)

Unul dintre cele mai recente demersuri cu privire la amenajarea spațiului verde în vecinătatea unităților școlare a fost plantarea de brăduți în fața școlii, areal neprotejat de nici un fel de vegetație (foto.3). Demersul plantării brăduților a fost realizat recent, urmând ca în

perioadele viitoare să extindem activitatea și în zona altor instituții în vecinătatea cărora spațiul verde propriu zis lipsește.



Foto 3. Plantarea brăduților în fața Școlii Gimnaziale Livezile (aprilie 2019)

Brăduții au fost plantați de elevii Școlii Gimnaziale Livezile, având următoarele scopuri și încercând diminuarea problemelor ecologice existente pe rază localității prin:

- reducerea efectelor negative a temperaturilor crescute în timpul verii, precum și a schimbărilor climatice. Existența copacilor oferă umbră reducând astfel, efectul insulelor de căldură. În acest fel, se reduce în instituție, pe timpul verii, nevoia de aer condiționat și se reduce într-un mod natural consumul de energie.

- Îmbunătățirea calității aerului, nu doar în zona școlii, ci și în întreaga localitate, copacii având rolul de a stoca dioxidul de carbon și de a elibera oxigenul, activând procesul de fotosinteză atât de necesar unei vieți sănătoase.

- Reducerea riscului inundațiilor și îmbunătățirea calității apei din comunitate. Copacii au capacitatea de a capta și a reține volumul scurgerilor pluviale de suprafață. În egală măsură, aceștia acționează ca un scut împotriva vânturilor puternice în perioada primăverii și a toamnei.

- Reducerea poluării fonice. Arborii și arbuștii plantați în special în zonele centrale ale localității (acestea fiind caracterizate printr-o circulație mai intensă) acționează ca o barieră împotriva zgomotului cauzat de autovehicule.

-Stimularea biodiversității. Odată ce vor crește, copacii plantați vor reprezenta un habitat pentru diferite specii de păsări, care își vor găsi casă, nu doar în zonele în care se practică agricultura în mod intensiv ci și în intravilanul localității.

În mod evident, toate aceste demersuri nu sunt suficiente, fără conștientizarea populației cu privire la importanța menținerii și extinderii spațiului verde în interiorul localității. Realizarea unor afișe prin care să se atragă atenția locuitorilor în legătură cu importanța protejării spațiului verde, organizarea de activități de voluntariat prin care să se curețe locurile împădurite, sau chiar aplicarea de sancțiuni în cazurile în care regulile de protejare a arborilor plantați nu se respectă, reprezintă alte câteva soluții pentru menținerea, în localitatea noastră, a spațiului verde atât de necesar unei vieți sănătoase.

Concluzii

-Teritoriul comunei Livezile se remarcă, și în prezent, prin existența problemelor ecologice cu caracter multiplu, probleme care nu și-au găsit încă rezolvare.

-Existența unui areal împădurit în vecinătatea comunei, ulterior distrus aproape în totalitate, demonstrează lipsa unei educații ecologice în rândul locuitorilor comunei, precum și neînțelegerea importanței spațiului verde pentru viață și sănătate.

-Plantarea brăduților în fața școlii de către elevi reprezintă materializarea unei tentative de a rezolva atât problema diferitelor tipuri de poluare (aer, apă, sol, fonică) cât și dorința de a stimula biodiversitatea, atât de neglijată în zilele noastre.

Bibliografie

-Bedelean I.R., Boanca I.P., Condoros A., Bors-Oprisa S., (2017), Gid de buna practica pentru administrarea spatiilor verzi, Researchgate

- Mediul European - Starea și Perspectiva 2010, EEA, <http://www.eea.europa.eu/soer/synthesis/synthesis>

- Organizatia Mondiala a Sanatatii, 2014

- Primaria Comunei Livezile