

GABRIELA TEODORESCU

**Ameliorarea ecosistemelor
antropice urbane**



**EDITURA
CERES**

504
738

Şef de lucrări dr. ing.
GABRIELA TEODORESCU
Universitatea de Stat VALAHIA
Târgovişte

AMELIORAREA ECOSISTEMELOR ANTROPICE URBANE

EDITURA CERES
Bucureşti, 2003

UNIVERSITATEA "VALAHIA"
TARGOVIŞTE - ROMÂNIA
BIBLIOTECA TEHNICĂ
Nr. Inv. 883/B

UNIVERSITATEA "VALAHIA"
TARGOVIŞTE - ROMÂNIA
BIBLIOTECA TEHNICĂ
Nr. Inv. 883/B

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to low contrast and blurring. It appears to be a multi-paragraph document, possibly a letter or a report, with several lines of text visible across the page.

CUPRINS

Cap. I Aspecte generale privind mediul urban	7
1.1. Agora extravilana	12
1.2. Centura verde a orasului	13
1.3. Ameliorarea climatului urban	15
1.4. Arbori în afara pădurii	17
1.5. Conservarea biodiversității	18
1.6. Agricultură periurbană	18
1.7. Efectul urbanizării	19
Cap. II Ecosistemele	22
2.1. Tipuri de ecosisteme	24
2.2. Structura ecosistemelor	24
2.3. Evoluția ecosistemelor	25
2.4. Dinamica ecosistemelor	25
2.5. Relația între populație și mediu	26
2.6. Antropizarea	28
2.7. Ameliorarea ecosistemelor antropice	29
2.8. Antropizarea factorilor de mediu	34
2.9. Intervențiile omului asupra ecosistemului	40
Cap. III Ecosisteme antropice	42
3.1. Ecosisteme antropice urbane	42
3.2. Ecosisteme antropice urbane speciale	108
3.3. Ecosisteme antropice destinate recreerii	137
3.4. Agricultură urbană	145
Cap. IV Proiectarea ecosistemelor urbane	152
4.1. Execuția pe teren a proiectelor de spații verzi	157
Cap. V Ecosisteme floricole	164
5.1. Ecosisteme urbane floricole	164
5.2. Instalarea speciilor floricole	177
5.3. Ingrijirea speciilor floricole	181
5.4. Inlocuirea speciilor în timpul sezonului de vegetație	183
5.5. Zonele climatice specifice speciilor floricole	183
5.6. Culturi anuale pentru ronduri și grupuri în parcuri și grădini	187

5.7.Plante de mozaic	192
5.8.Specii floricole perene care nu rezistă iarna în câmp	195
5.9.Plante bulboase	198
5.10.Specii floricole cu bulbi care rezistă iarna în câmp.....	206
5.11.Flori tufe perene.....	211
Cap.VI Istoria artei grădinilor	228
6.1.Grădinile persane	228
6.2.Grădinile din Asiria și Mesopotamia	230
6.3.Grădinile din Egipt	231
6.4.Grădinile din China	232
6.5.Grădinile din Japonia	234
6.6.Grădinile din Grecia	234
6.7.Grădinile romane	235
6.8.Grădinile Islamice	237
6.9.Grădinile europene	238
6.10.Parcurile și grădinile de-a lungul istoriei..	242
6.11. Arta grădinilor in România	244
Bibliografie	255

CAPITOLUL I

ASPECTE GENERALE PRIVIND MEDIUL URBAN

Într-o lume puternic urbanizată, dezvoltarea durabilă a planetei va depinde, în cea mai mare măsură, de adaptarea zonelor urbane și metropolitane la modelele de producție și consum raționale.

Spațiile verzi din zona urbană și periurbană sunt indispensabile atât echilibrului biologic și hidrologic, cât și dezvoltării economice. Folosirea rațională a biodiversității urbane trebuie să fie incluse în activitățile locale de planificare și dezvoltare durabilă. Trebuie încurajată formarea unei centuri verzi în jurul aglomerării umane în favoarea protecției mediului înconjurător și pentru a furniza produse alimentare orașului. Spațiile verzi, vegetația, contribuie la reducerea poluării aerului și creează condiții climatice mai favorabile, ameliorând astfel, situația celor ce locuiesc în orașe.

Trebuie să se integreze în planificarea zonelor urbane și periurbane activitățile agricole ecologice și să se prevadă terenurilor de interes comunitar. Trebuie asigurat copiilor accesul cotidian la natură, unde să se poată juca liber, în aer deschis, să se stabilească programe de educație pentru a-i ajuta să exploreze mediul înconjurător și ecosistemele naturale.

Zonele urbane și rurale sunt interdependente din punct de vedere economic, social și ecologic. O dezvoltare durabilă a ansamblului acordă rol de liant periurbanului care, astfel, trebuie integrat urbanului.

În categoria surselor naturale ale orașului se include: aerul, apa, diversitatea biologică, sursele de energie, solul. Acestea sunt și suport pentru agricultură, industrie, transport, amenajarea teritoriului, spații verzi, zone protejate intravilan și extravilan, spații libere. Valorificarea acestui capital natural impune ca gestiunea să

O problemă majoră a civilizației contemporane o constituie protecția, conservarea și ameliorarea mediului înconjurător.

Lucrarea „Ameliorarea ecosistemelor antropice urbane“ se adresează, în primul rând, studenților de la specializările Ingineria Mediului și Montanologie.

Obiectivul prioritar este formarea unor specialiști cu o calificare corespunzătoare cerințelor actuale și de perspectivă, sarcină ce revine învățământului superior.

În formarea specialiștilor, studiul teoretic și practic al disciplinei „Ameliorarea ecosistemelor antropice urbane“ deține un loc însemnat alături de alte discipline de specialitate.

Pe de altă parte, cartea se adresează și unei categorii mai largi de cititori interesați de protecția, conservarea și ameliorarea mediului înconjurător, fapt ce contribuie la o nouă calitate a vieții și la salvagardarea surselor naturale, a ecosistemelor și a biodiversității.

O dată cu dezvoltarea orașelor, cu intensificarea industrializării și sporirea traficului rutier, crearea zonelor verzi a devenit un imperativ al urbanismului modern. Ele înfrumusețează locul de viață și de muncă, îmbracă într-o haină arhitecturală plăcută orașele și contribuie la ameliorarea microclimatului. Sistematizarea orașelor, a localităților rurale și a zonelor turistice și de agrement are în vedere integrarea judicioasă a spațiilor verzi în perimetrele construite.

Autoarea