

CONSIDERAȚII ASUPRA RAPORTULUI SUPRAFAȚĂ-POPULAȚIE PENTRU SPAȚIILE VERZI URBANE DIN MOLDOVA

CRISTINA PRICOP*, M. MITITIUC*, I. SÂRBU*

Abstract: Green spaces from most of the Moldavian cities are smaller than standards areas.

Key words: green areas

Spațiile verzi exercită un rol important în: *combaterea poluării* (prin fixarea gazelor toxice în procesele biochimice, reținerea particulelor ce poluează aerul, interceptația și dispersia zgomotelor); *purificarea atmosferei* (prin distrugerea bacteriilor); *conservarea resurselor de apă în sol* (prin mărirea infiltrației în sol și prin reducerea scurgerilor de suprafață și de adâncime); *îmbunătățirea condițiilor microclimatice* (prin: scăderea temperaturii aerului, vara cu 5-6°C în cursul zilei sau prin creșterea ei, iarna cu 1-2°C, pe o rază de 1Km; prin reducerea vitezii vântului și împiedicarea spulberării zăpezii pe o distanță de 20-30 ori față de înălțimea arborilor, *combaterea eroziunii solului*; *îmbogățirea atmosferei cu O₂ și reducerea CO₂ din oraș*; *ameliorarea mediului de viață* (prin efectul pozitiv asupra sănătății fizice și psihice a oamenilor deoarece creează cadrul adecvat practicării sportului, turismului și a altor îndeletniciri recreative).

Deoarece spațiile verzi, prin cele enumerate mai sus, ne influențează, direct sau indirect, pe noi, locuitorii orașului, iar această influență este direct proporțională cu întinderea lor, am considerat util de știut dacă suprafața de spațiu verde ce revine unui locuitor, în orașele din Moldova, respectă normativele; lipsa datelor din literatura de specialitate consultată, referitoare la acest subiect, a fost un alt argument ce ne-a motivat să abordăm această temă.

În România, normativele [12] recomandă următoarele suprafețe de spațiu verde intravilan pentru un locuitor:

- 9 - 13 m² - pentru localitățile cu până la 20000;
- 14 - 20 m² - pentru localitățile cu 20000 - 50000 locuitori;
- 12 - 16 m² pentru localitățile cu 50000 - 100000 locuitori;
- 17 - 26 m² pentru localitățile cu peste 100000 locuitori.

Pe plan internațional, aceste norme au valori diferite de la o țară la alta. Astfel, americanul Chopin, citat de Labasse [1] apreciază ca fiind necesar 40 m² spațiu verde/locuitor. În Franța, suprafața de spațiu verde pentru un locuitor, propusă de Al. Maurel [1] este de 25 m².

Observațiile au fost făcute în 25 localități urbane din cele 6 județe ale Moldovei, pe parcursul anului 2000. Datele din lucrare au fost luate de la Primăria și Poliția fiecărui oraș în parte.

* Grădina Botanică "A. Fătu" Iași

Rezultatele observațiilor

În localitățile județului Suceava (Tab. 1), suprafața de spațiu verde este mai mică decât cea prevăzută în normative (excepție face Gura-Humorului, care are o suprafață mai mare decât cea din normative). Acest lucru nu influențează în mod negativ pe locuitorii orașelor județului Suceava datorită faptului că acest județ este localizat în zona pădurilor de stejar și aceste păduri din apropierea localităților urbane compensează suprafața lipsă de spațiu verde intravilan.

În aceeași situație se găsesc și spațiile verzi ale localităților urbane din județul Neamț, unde suprafața de spațiu verde lipsă este suplinită de pădurile de amestec (rășinoase-foioase) din apropierea lor (Tab. 1).

Județul Bacău este județul cu cele mai multe localități ce au suprafața de spațiu verde ce o depășește pe cea din normative (Onești, Slănic Moldova, Târgul Ocna); două localități ale acestui județ (Comănești și Moinești) au o suprafață mai mică, însă pădurile de foioase din apropierea lor compensează suprafața lipsă de spațiu verde. Celelalte două orașe ale județului Bacău (Buhuși și Bacău) au o suprafață de spațiu verde mai mică decât cea din normative, iar în extravilan nu există păduri care să compenseze suprafața lipsă (Tab. 1).

Locuitorii din orașele județelor Botoșani, Vaslui și Vrancea (toate localizate în zona de silvostepă a României) sunt influențate în mod negativ de suprafața insuficientă de spațiu verde. Menționăm că în apropierea orașelor județelor menționate mai sus nu se găsesc păduri care să suplinească suprafața lipsă de spațiu verde (Tab. 1).

Concluzii

1. Din cele 24 de localități urbane luate în observație, numai una (Galați) are o suprafață de spațiu verde corespunzătoare normativelor, 5 localități au o suprafață de spațiu verde ce o depășește pe cea din normative (Gura-Humorului, Hârlău, Onești, Slănic Moldova, Tg. Ocna), iar 19 localități urbane au o suprafață de spațiu verde mai mică decât cea prevăzută în normative (Fig. 1):

2. Din cele 8 județe luate în observație (per ansamblu), nici unul nu are o suprafață de spațiu verde corespunzătoare normativelor (Fig. 1);

3. Suprafața mică de spațiu verde intravilan a județelor din nordul Moldovei este compensată de suprafața mare de spațiu verde extravilan;

4. Cunoscându-se efectele benefice ale spațiilor verzi asupra locuitorilor orașului, noi propunem mărirea suprafeței de spațiu verde prin amenajări de noi parcuri. Am constatat că preocupări de mărire a suprafeței de spațiu verde există în 3 din cele 24 localități: Focșani, Adjud, Dorohoi, iar într-o localitate - Târgul Ocna - suprafața se va micșora prin distrugerea Parcului Central datorită extracției de sare;

5. Considerăm că este de datoria noastră să tragem un semnal de alarmă asupra mării suprafeței de spațiu verde din cadrul orașelor și a implicării factorilor de decizie în realizarea acestui deziderat.

Bibliografie

1. Negruțiu Filofteia, 1980 , Spații verzi, Ed. Did. și Ped., București
2. *** Amenajarea spațiilor verzi din Municipiul Focșani-Județul Vrancea
3. *** Buletinul Statistic al Direcției Județene de Statistică Vrancea pentru 1999
4. *** Deviz estimativ general privind spațiile verzi din zona Municipiului Bârlad, Primăria Bârlad-Serviciul Spații verzi-sere
5. *** Evidența populației din 30 mai 2000, Bacău
6. *** Evidența populației din 30 aprilie 2000, Buhuși.
7. *** Evidența populației din 30 aprilie 2000, Comănești
8. *** Evidența populației din 30 mai 2000, Moinești
9. *** Evidența populației din 30 mai 2000, Onești
10. *** Evidența populației din 30 mai 2000, Slănic Moldova
11. *** Evidența populației din 30 mai 2000, Târgul Ocna
12. *** Instrucțiuni de proiectare a spațiilor verzi pentru localitățile urbane, CDAS, Redacția Publicațiilor pentru Construcții, Buletinul Construcțiilor 1973
13. *** Inventarul parcurilor, spațiilor verzi și a zonelor verzi. Municipiul Roman, Raport 5.X.1989
14. *** Inventarul Spațiilor verzi din Municipiul, Galați, 1996
15. *** Planul Urbanistic General, Orașul Adjud-Județul Vrancea
16. *** Planul Urbanistic General, Municipiul Bacău
17. *** Planul Urbanistic General, Orașul Buhuși-Județul Bacău
18. *** Planul Urbanistic General, Orașul Bicaz-Județul Piatra-Neamț
19. *** Planul Urbanistic General, Orașul Câmpulung Moldovenesc- Județul Suceava
20. *** Planul Urbanistic General, Orașul Comănești-Județul Bacău
21. *** Planul Urbanistic General, Orașul Dorohoi-Județul Botoșani
22. *** Planul Urbanistic General, Orașul Fălticeni-Județul Suceava
23. *** Planul Urbanistic General, Orașul Gura-Humorului-Județul Suceava
24. *** Planul Urbanistic General, Municipiul Iași
25. *** Planul Urbanistic General, 1997, Orașul Moinești, Regulamentul Fazei P.U.G
26. *** Planul Urbanistic General, Orașul Onești-Județul Bacău
27. *** Planul Urbanistic General, Orașul Pașcani-Județul-Iași
28. *** Planul Urbanistic General, Municipiul Piatra-Neamț
29. *** Planul Urbanistic General, Orașul Slănic Moldova-Județul Bacău
30. *** Planul Urbanistic General, Orașul Târgul Ocna-Județul Bacău
31. *** Planul Urbanistic General, Orașul Târgul Neamț-Județul Neamț
32. *** Planul Urbanistic General, Orașul Roman-Județul Iași
33. *** Planul Urbanistic General, Municipiul Vaslui.
34. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Adjud
35. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Bicaz
36. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Bârlad
37. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Botoșani
38. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Câmpulung
39. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Comănești
40. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Dorohoi
41. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Fălticeni
42. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Focșani
43. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Galați
44. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Gura-Humorului
45. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Ilârlău
46. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Iași
47. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Moinești
48. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Onești
49. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Piatra-Neamț
50. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Roman
51. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Slănic Moldova
52. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Târgul Neamț
53. *** Recensământul din luna ianuarie 1991, Vaslui.

Tab. 1

Județul	Localitatea	Suprafața de spațiu verde (m ²)	Nr. locuitori	Suprafața de spațiu verde existentă pentru un locuitor (m ²)	Suprafața de spațiu verde recomandată pentru un locuitor (m ²)
Bacău	Bacău	750000	240000	3,125	17-26
	Buhuși	16000	21600	7,400	14-20
	Comănești	20000	25073	0,790	14-20
	Moinești	150000	25120	5,970	14-20
	Onești	1400000	63000	22,220	12-16
	Slănic Moldova	100000	5500	18,180	9-13
Botoșani	Tg. Ocna	140000	13774	10,160	9-13
	Botoșani	165000	130000	1,260	17-26
Dorohoi	Dorohoi	360000	36000	10,000	14-20
	Galați	571000	331360	17,230	17-26
Iași	Iași	8110000	400000	2,000	14-20
	Pașcani	340000	34000	10,000	14-20
	Hârlău	175000	11000	15,900	9-13
Neamț	Piatra Neamț	110000	130000	1,000	17-26
	Roman	865000	83000	10,420	12-16
	Bicaz	65000	10000	6,500	9-13
	Tg. Neamț	70000	24000	2,910	14-20
Suceava	Fălticeni	186000	32000	5,810	14-20
	Câmpulung	281000	22840	12,330	14-20
	Gura-Humorului	299000	16672	17,940	9-13
Vaslui	Vaslui	360000	80000	4,500	12-16
	Bârlad	527060	80000	6,580	12-16
Vrancea	Focșani	695000	101300	6,860	17-26
	Adjud	108000	23500	4,590	14-20

Suprafața de spațiu verde din localitățile urbane ale Moldovei

