

EDITORIAL

Les ciutats com ecosistemes

Sabem que un ecosistema és una unitat funcional caracteritzada pels fluxos i intercanvis de matèria i energia que afecten a un grup d'organismes situats en un medi físic. En aquest sentit també una ciutat es pot considerar un ecosistema.

L'any 2009, més de la meitat de la població mundial vivia ja en ciutats, tot i que el 90 % del creixement urbà es produeix en països en desenvolupament i s'han estabilitzat o són molt lents en regions molt urbanitzades, com ara Europa ¹.

Els ecosistemes urbans estan modelats, en part, pel medi edificat que influeix en diversos paràmetres físics, com ara la temperatura, el vent, les concentracions de gasos, contaminants, ... i en el context urbà es pot considerar la biodiversitat com un factor present en tota la ciutat.

La biodiversitat urbana pot ser un important indicador de la qualitat de vida dels éssers humans que l'habiten. Un increment té conseqüències directes sobre el benestar humà, per exemple en la regulació (depuració de l'aire o de l'aigua, la reducció de sorolls i el tractament de residus), en l'aprovisionament (horts urbans), i culturals (recreatius, estètics, ...)

En les últimes dècades s'han desenvolupat diversos indicadors de biodiversitat urbana (índex de Shannon, índex de Simpson, IBC, ...), i més recentment l'*Índex de Governança del Verd Urbà* (UGI, per les seves sigles en anglès) molt útil per aquelles ciutats del marge mediterrani i desenvolupat en l'experiència adquirida en la ciutat de Barcelona².

¹Naciones Unidas- ONU Urban population at Mid-Year by Major Area, Region and Country, 1950-2050. Worl Urbanitation Prospect

²Consultable en Internet (<http://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/que-fem-i-per-que/ciutat-verda-i-biodiversitat>).

Santa Coloma de Gramenet i altres ciutats properes poden aprofitar aquestes eines per desenvolupar un bon pla que incrementi la biodiversitat i la resiliència davant del canvi climàtic, donant una millor esperança de futur als nostres ciutadans i ciutadanes.

El nostre Centre, que porta més de 50 anys de recerca científica, pot aportar experiència i nombroses dades per incrementar els serveis que la biodiversitat pot oferir a la ciutat: naturalització d'espècies singulars, creació de corredors naturals dins de la ciutat, incrementar la resiliència urbana, millorar la qualitat de vida, afavorir la cohesió social amb espais de confluència (places verdes, jardins, ...) i, sobretot, incrementar els beneficis culturals (educatius, científics, artístics i estètics), treballs aquests últims en què portem una llarga trajectòria de col·laboració amb entitats, associacions i administracions de diversos nivells.

En general una comprensió més profunda de la importància de la biodiversitat urbana pot millorar la relació entre les persones i el planeta, donant a les ciutats sostenibles una esperança de futur.¹

¹Martí, Maneja & Nobel (2016). El papel vital de la biodiversitat en la sostenibilidad urbana. La situación del mundo 2016: (275-291). Ed. Icaria.