



L'Atles de biodiversitat de Barcelona incorpora 450 noves espècies detectades a la ciutat

- » S'han creat sis noves categories al mapa: herbes espontànies dels escocells, prats, herbassars, plantes en jardineres, crustacis i mol·luscs
- » També s'ha ampliat el nombre d'espècies recollides en les categories que ja recollia l'atles, fet que suposa una millora del contingut a nivell quantitatiu i qualitatiu
- » L'Atles de biodiversitat de la ciutat de Barcelona és una eina digital gratuïta per posar a l'abast de la ciutadania tota la informació disponible sobre les espècies de flora i fauna que habiten la ciutat

[L'Atles de la biodiversitat](#) de la ciutat de Barcelona, l'eina digital oberta a la ciutadania que ofereix una àmplia informació sobre la flora i la fauna que habita a la ciutat, ha incorporat aquest any més de 450 noves espècies, fet que suposa una millora del contingut de l'atles tant a nivell quantitatiu com a nivell qualitatiu.

En primer lloc s'han incorporat sis noves categories:

- Herbes espontànies en escocells
- Herbes espontànies en prats
- Herbes espontànies en herbassars
- Plantes en jardineres
- Crustacis
- Mol·luscs

També s'han introduït noves espècies en categories que ja existien en la plataforma. Amb aquesta incorporació de més elements es consolida una eina que mostra, de forma ajustada, la relació entre la morfologia de la ciutat i la seva biodiversitat.

Les **herbes espontànies als escocells**, tot i que sovint poden passar inadvertides, constitueixen un grup divers i extens de flora molt rica. L'any 2016 Barcelona va eliminar l'ús de l'herbicida glifosat dels espais verds i la via pública amb l'objectiu de reduir els riscos i efectes sobre la salut humana i el medi ambient derivats del seu ús. En conseqüència va emergir l'herba espontània als escocells, unes espècies que eviten l'erosió del sòl, faciliten la infiltració de l'aigua de pluja, retenen la pols en suspensió, produeixen pol·len i nèctar per a papallones i abelles, atrauen fauna auxiliar com les marietes (que ajuden a lluitar contra les plagues dels jardins) i, a més, poden ser plantes per nodrir les erugues d'algunes papallones o els ocells.



Sonchus tenerrimus



Achillea millefolium



Malva sylvestris

Els **prats** i els **herbassars** són ecosistemes que tenen un alt valor en clau de biodiversitat en entorns urbans. Aquestes espècies són bones candidates per substituir les gespes en alguns indrets, perquè necessiten menys intensitat de gestió i menor demanda hídrica. Tenint en compte el context de sequera actual i posant la mirada en un futur aquestes espècies poden ser òptimes per la seva resiliència a la falta d'aigua i les temperatures altes. Cal tenir en compte que els prats i els herbassars són l'hàbitat de pol·linitzadors, ocells i tot tipus de fauna auxiliar que ajuden a prevenir i combatre les plagues dels jardins.



Anagallis arvensis



Bellis perennis



Trifolium pratense



Cirsium vulgare



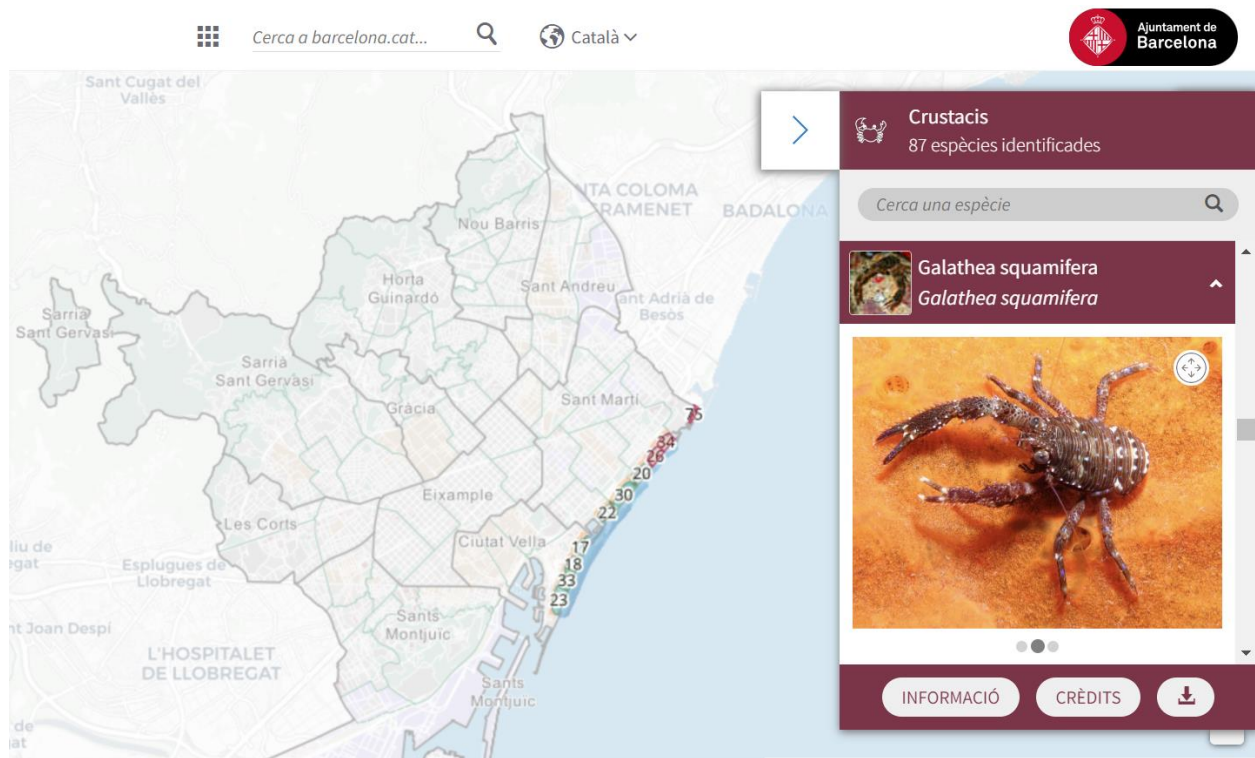
Dittrichia viscosa (*Inula viscosa*)



Fumaria officinalis

La **vegetació de les jardineres** també juga un rol molt important en les dinàmiques ecològiques de la ciutat. El tipus de flora que s'hi troba ve determinat pel contingut limitat de sòl, l'exposició directa al sol o la seva ubicació dins de la trama urbana. Els arbres de petit volum, arbusts, plantes vivaces i anuals que s'hi planten són elements atractius d'espècies d'ocells i pol·linitzadors que n'afavoreixen la dispersió en el territori, millorant la connectivitat entre espais verds dins del teixit urbà.

Per últim, la incorporació de les categories **de crustacis i de mol·luscs** mostra un món poc conegut de la vida submarina al litoral barceloní, en la qual s'hi troba una gran diversitat d'espècies. Aquests ecosistemes marins, tot i estar sotmesos a una degradació antròpica, són l'hàbitat d'una llista llarga i variada d'organismes invertebrats. Aquestes dues categories s'han pogut elaborar gràcies a la contribució ciutadana amb les aportacions de persones voluntàries que han fotografiat i identificat algunes d'aquestes espècies.

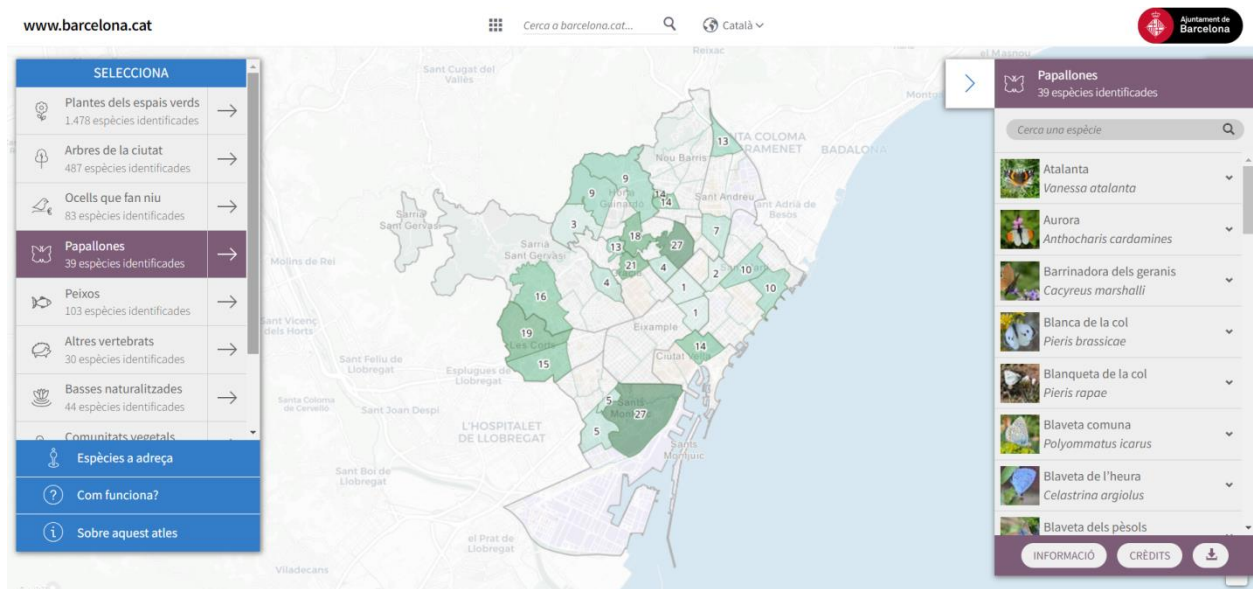


Galathea squamifera

Les noves capes de l'Atlas de la biodiversitat s'obren a la ciutadania coincidint amb el Dia Internacional de la Diversitat Biològica, que se celebra el 22 de maig.

Un projecte col·laboratiu, a l'abast dels veïns i veïnes de Barcelona

L'Atlas de la biodiversitat va ser elaborat i publicat per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona l'any 2019. Es tracta d'un mapa que es pot consultar en línia i que mostra una gran representació de les espècies de fauna i flora que habiten la ciutat. Arbrat, flors, plantes arbustives, ocells, insectes, papallones, petits vertebrats, etc.



L'atles també esdevé una eina pedagògica destinada a la comunitat educativa de la ciutat, oberta i descarregable que té com a finalitat principal fer accessible el coneixement dels animals i les plantes de la ciutat de Barcelona i, per tant, de transmissió de la riquesa i valor de la natura urbana.

Els continguts de l'atles es poden visualitzar a cada un dels 73 barris de la ciutat o en una adreça concreta i cada espècie, amb el seu nom comú i científic, amb una breu descripció i majoritàriament s'acompanya d'una fotografia o d'una il·lustració.

L'atles s'ha elaborat gràcies al treball i col·laboració de diverses institucions científiques, entitats, organitzacions i de nombroses persones que participen en projectes de ciència ciutadana:

- Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal (PJBIM)
- Open Data, Ajuntament de Barcelona
- Institut Català d'Ornitologia (ICO)
- Universitat de Barcelona (UB)
- Zoo de Barcelona
- Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS)
- CREAM- Urban Butterfly Monitoring Scheme (uBMS)



- Galanthus
- Barcelona Cicle de l'Aigua (BCASA)
- Aula Ambiental Bosc Turull
- Oxygastra
- Barcelona Regional
- Anèl·lides, Serveis Ambientals Marins
- EMBIMOS, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Espècies de flora i fauna a la ciutat

 Plantes dels espais verds 1.480 espècies identificades	
 Arbres 487 espècies identificades	
 Ocells a la ciutat 85 espècies identificades	
 Papallones 46 espècies identificades	
 Altres vertebrats 30 espècies identificades	
 Basses naturalitzades 102 espècies identificades	
 Comunitats vegetals 28 comunitats identificades	
 Herbassars 65 espècies identificades	
 Prats 47 espècies identificades	
 Jardineres 274 espècies identificades	
 Herbes a escocells 65 espècies identificades	
 Peixos 122 espècies identificades	
 Crustacis 87 espècies identificades	
 Mol·luscs 249 espècies identificades	