



# BioBlitz d'espècies invasores a Catalunya EXOCAT

## El projecte BioBlitz d'espècies invasores a Catalunya EXOCAT

Les **invasions biològiques** constitueixen un dels components més importants del canvi global actual i una amenaça seriosa per a la conservació de la biodiversitat i el funcionament dels ecosistemes. Tenir la informació recollida i actualitzada és fonamental per a poder desenvolupar estratègies adequades per a la prevenció i la gestió de les espècies que esdevenen invasores.

La **Bioblitz d'Espècies Invasores de Catalunya (EXOCAT)** és una activitat de **ciència ciutadana** que s'organitza en el marc del projecte europeu IAS Challenge. Aquesta activitat forma part d'una bioblitz internacional que recopilarà durant 3 dies (del 24 al 26 de maig) informació de la distribució d'espècies invasores a diferents localitzacions europees gràcies a la participació voluntària de la ciutadania i fent servir la plataforma iNaturalist. A partir d'aquest cap de setmana, el projecte EXOCAT a iNaturalist quedarà obert de manera que sempre que es vulgui es podran fer aportacions de noves cites d'espècies invasores al projecte.

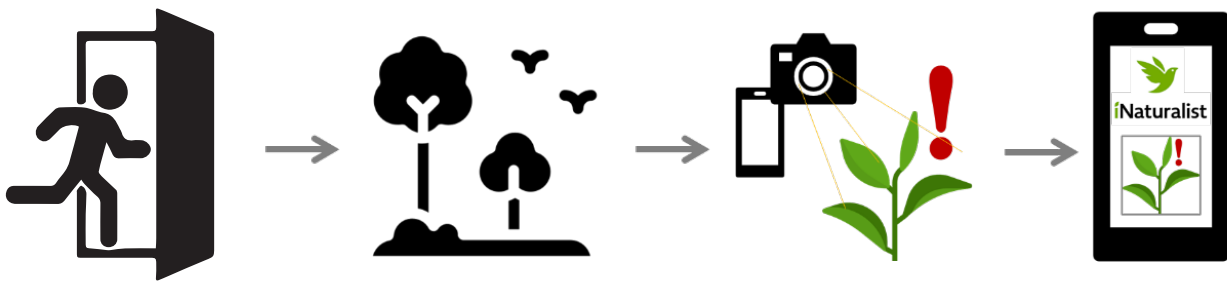
La participació a aquest esdeveniment a Catalunya permetrà complementar i actualitzar el Sistema d'Informació d'Espècies Exòtiques de Catalunya EXOCAT ([exocat.creaf.cat](http://exocat.creaf.cat)), que reuneix informació del conjunt d'espècies exòtiques presents al territori pel que fa a l'estat d'invasió i la distribució de cada espècie al territori.

Disposar d'aquesta informació actualitzada és fonamental per a:

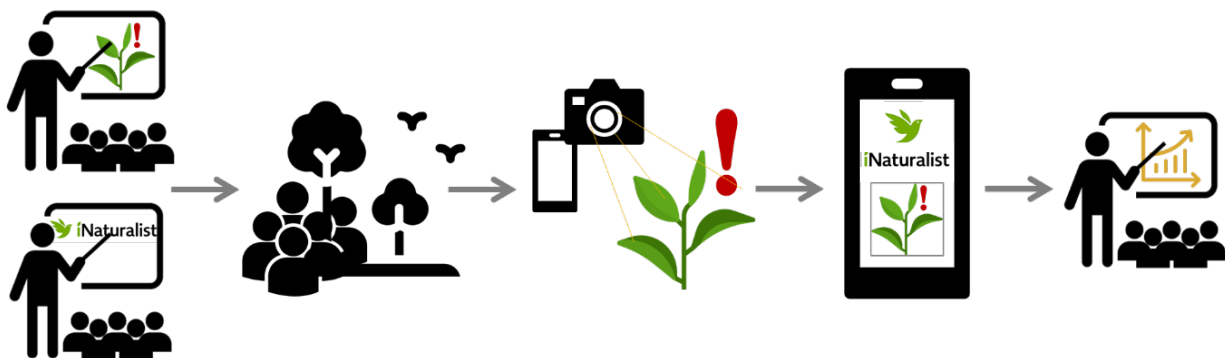
- Detectar ràpidament nous casos d'invasió
- Determinar la capacitat d'invasió de les espècies
- Delimitar zones més susceptibles a les invasions biològiques
- Disposar de dades per a planificar actuacions de gestió de les espècies invasores

La **participació** a la Bioblitz d'Espècies Invasores de Catalunya (EXOCAT) és molt senzilla i tothom hi pot participar. No cal saber reconèixer totes les espècies invasores: l'aplicació iNaturalist ajuda a identificar l'espècie i, en cas que sigui invasora, passarà a formar part del projecte EXOCAT. A més, les dades seran supervisades i validades per persones expertes i això oferirà una informació fiable sobre l'estat de les invasions a Catalunya. La participació a aquesta activitat pot ser:

**A títol individual.** Cal sortir a un espai natural o semi-natural, identificar les espècies invasores que es puguin reconèixer, fer-ne fotografies i penjar-les a l'aplicació iNaturalist. Amb aquesta aplicació es podrà anar creant el catàleg personal d'espècies invasores identificades.



**Com a entitat o escola.** Es pot organitzar la participació a la bioblitz com una activitat de grup que permetrà conèixer les característiques de les invasions biològiques i el funcionament de l'aplicació utilitzada iNaturalist. Caldrà sortir a fer una excursió i identificar les espècies invasores que es puguin reconèixer, fer-ne fotografies i penjar-les a l'aplicació iNaturalist. Un cop finalitzada l'activitat, es podran valorar les dades recollides i determinar la situació d'invasió a la zona estudiada.



L'aplicació **iNaturalist** ajuda a identificar l'espècie i enregistra altres dades d'interès com la data i la ubicació de l'espècie. Per a més detalls sobre la iniciació a l'aplicació, podeu consultar el manual "Instruccions d'ús iNaturalist\_BIOBLITZ EXOCAT".

A més, el projecte EXOCAT a iNaturalist quedarà obert, de manera que la participació a enregistrar les espècies invasores podrà seguir fent-se després de l'esdeveniment del cap de setmana del 24 al 26 de maig de 2023.

## Les espècies invasores

Les espècies incloses al projecte EXOCAT d'iNaturalist són:

GRUP	ESPÈCIE	NOM EN CATALÀ
<b>Macroalgues</b>		
	<i>Caulerpa cylindracea</i> Sonder, 1845	
<b>Plantes</b>		
	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	Abútilon, soja borda
	<i>Acer negundo</i> L.	Negundo, auró de fulla de freixe
	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Ailant, vernís del Japó, arbre del cel
	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	Alternantera d'aigua
	<i>Araujia sericifera</i> Brot.	Aràujia, miraguà de jardí, miraguà fals
	<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns	
	<i>Buddleja davidii</i> Franchet	Budleia
	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br. in Phillips	Bàlsam, bàlsam de tall, cabellera de la reina, patata frita
	<i>Cotoneaster pannosus</i> Franch.	Cornera de jardí
	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	Cabells d'àngel, serpetta
	<i>Cylindropuntia pallida</i> (Rose) F.M. Knuth	
	<i>Datura stramonium</i> L.	Estramoni, castanya talpera, herba de l'asma, herba de l'ofec, herba talpera, herba talpinera
	<i>Delairea odorata</i> Lemaire	
	<i>Einadia nutans</i> (R. Br.) A. J. Scott	
	<i>Epilobium ciliatum</i> subsp. <i>ciliatum</i> Raf.	
	<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) J. Holub	Vinya del Tíbet, fajol de l'Índia
	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Dcne.	
	<i>Fraxinus ornus</i> L.	Freixe de flor, freixe d'olor
	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Nyàmera, patata de canya, dimonis, pataca
	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	Julivert gegant, Belleraca gegant, Pampa del Caucas
	<i>Impatiens balfourii</i> Hook f.	Balsamina, balsamina de Balfour
	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsamina glandulífera
	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Campaneta, campaneta de jardí, corretjola gran, meravella
	<i>Ipomoea sagittata</i> Poirlet	Campaneta, corritjola blava, meravella sigitada
	<i>Kalanchoe daigremontiana</i> Raym.-Hamet et Perr.	
	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Troana, olivereta, branca florida
	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. in Murray	Lligabosc japonès, lligabosc del japó, mare-selva de jardí, xuclamel japonès
	<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i> (Spreng) P.H. Raven	Onagrària
	<i>Nicotiana glauca</i> R.C. Graham	Arbre femer, femera, gandul, tabac americà, tabac de jardí, tabac moro, tabaquera
	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Figuera de moro, figuera de pala, figuerassa, nopal, palera, figa d'Índia
	<i>Oxalis debilis</i> var. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig	Agrella, herba de jardí, pa de cucut corimbós
	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Flora d'avellana, vinagrella, agret, avellaneta, magreta, pa amb peixet
	<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch	Vinya verge
	<i>Phytolacca americana</i> L.	Raim de l'escopeta, escopeta, raim de moro, arbre de tinta, belladona borda
	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T. Aiton	Pitospor
	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robínia, acàcia, falsa acàcia, acàcia blanca
	<i>Rumex cristatus</i> DC.	
	<i>Senecio angulatus</i> L. f.	Enfiladissa de ramell groc, seneci enfiladís
	<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Seneci del Cap
	<i>Senecio pterophorus</i> DC.	
	<i>Sicyos angulatus</i> L.	
	<i>Silene noctiflora</i> L.	
	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	
	<i>Solidago altissima</i> subsp. <i>altissima</i> L.	Palma d'or altíssima, solidago altíssima
	<i>Symphytum xuplandicum</i> Nyman	Consolda de Rússia
	<i>Ulmus pumila</i> L.	Om de Sibèria, om de carrer
	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Espina-xoca, floravia, gafet, gossets, herba de tres claus, narriola, enganxagossos
	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	Falguera d'aigua

GRUP	ESPÈCIE	NOM EN CATALÀ
<b>Plantes</b>		
	<i>Agave americana</i> L.	Atzavara, donarda, pita, pitalassa, pitera
	<i>Cortaderia selloana</i> (Schultes & Schultes fil.) Ascherson & Graebner	Cortadèria, gineri, herba de la Pampa, planta de les plomes
	<i>Phyllostachys aurea</i> Rivière & C.Rivière	Bambú groc, bambú, canya americana
	<i>Tradescantia fluminensis</i> Velloso	Tradescàntia, fulla d'ombra
<b>Invertebrats aquàtics</b>		
	<i>Oculina patagonica</i> De Angelis, 1908	
	<i>Corbicula fluminea</i> (O. F. Müller, 1774)	Cloïsa asiàtica
	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	Muscle zebra
	<i>Artemia franciscana</i> Kellogg, 1906	Artemia franciscana
	<i>Pomacea insularum</i> (D'Orbigny, 1839)	Cargol poma
	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J. E. Gray, 1853)	Cargol hidròbid
	<i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896	Cranc blau americà
	<i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	Cranc de riu senyal
	<i>Procambarus clarkii</i> (Girard, 1852)	Cranc de riu americà, cranc roig
<b>Invertebrats terrestres</b>		
	<i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i> (Skuse, 1895)	Mosquit tigre
	<i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758	Panerola oriental, panerola negra
	<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986	Cameraria
	<i>Cydalima perspectalis</i> Walker, 1859	Papallona nocturna asiàtica
	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836	Vespa asiàtica
<b>Peixos</b>		
	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	Brema comú
	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	Alburn, ablet
	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Carpa
	<i>Fundulus heteroclitus</i> (Linnaeus, 1766)	Fúndul
	<i>Gambusia holbrooki</i> Girard, 1859	Gambúsia
	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	Peix sol, mirallet
	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)	Perca americana
	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor, 1842)	Misgurn del Japó, llop oriental
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	Truita arc iris
	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Veró de Llenguadoc
	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	Pseudorasbora, rasbora
	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	Madrilleta vera, rutil
	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	Salveli
	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	Luci-perca, sandra
	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	Gardí
	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	Silur
	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)	Peix gat negre
<b>Rèptils</b>		
	<i>Trachemys scripta elegans</i> (Wied-Neuwied, 1839)	Tortuga d'orelles vermelles, tortuga de Florida, tortuga d'aigua americana
	<i>Trachemys scripta scripta</i> (Schoepff, 1792)	Tortuga d'orelles grogues, tortuga d'aigua americana
<b>Ocells</b>		
	<i>Alopochen aegyptiaca</i> (Linnaeus, 1766)	Oca egípcia
	<i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758)	Bec de corall senegalès
	<i>Leiothrix lutea</i> (Scopoli, 1786)	Rossinyol del Japó
	<i>Myiopsitta monachus</i> (Boddaert, 1783)	Cotorra argentina, cotorreta de pit gris
	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisà
	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Cotorra de Kramer
<b>Mamífers</b>		
	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Coipú
	<i>Neovison vison</i> (Schreber, 1777)	Visó americà