



**12 anys del projecte EXOCAT**

# **Les espècies exòtiques a Catalunya**


**Resum del projecte exocat 2021**

**Roser Rotchés-Ribalta  
Enrique Álvarez  
Marc Riera  
Jara Andreu  
Corina Basnou  
Yolanda Melero  
Laura Fuentes  
Agustí Escobar  
Dani Martínez  
Joan Pino**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**





## **LES ESPÈCIES EXÒTIQUES A CATALUNYA. 12 ANYS DEL PROJECTE EXOCAT**

### **Autors:**

Roser Rotchés-Ribalta,  
Enrique Álvarez,  
Marc Riera,  
Jara Andreu,  
Corina Basnou,  
Yolanda Melero,  
Laura Fuentes,  
Agustí Escobar,  
Dani Martínez i  
Joan Pino (CREAF)

### **Disseny i infografies:**


Anna Ramon,  
Lucas Wainer,  
Nora Soler i  
J. Luis Ordóñez (CREAF)

### **Fotografia de coberta:**

Charles J Sharp, via Wikimedia Commons

### **Fotografies:**

Autors, sota llicència

 Creative Commons,  
quan s'indica llicència



CREAF  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural.  
Generalitat de Catalunya

# ÍNDEX

4	El fenomen de les espècies exòtiques
5	El procés d'invasió
6	Normativa enfront de les invasions biològiques
7	Les espècies exòtiques de Catalunya
7	La informació sobre les espècies exòtiques: el projecte EXOCAT
8	Quants tàxons hi ha?
9	Quin és el seu estat d'invasió?
10	Com han canviat al llarg del temps?
10	Noves espècies detectades
12	Canvis recents en l'estat d'invasió
14	Espècies en expansió
16	On es troben?
15	Nous hot spots d'invasió
17	Com arriben?
19	EXOCAT i el control de les invasions
19	Una estratègia múltiple
19	Algunes eines
20	Anàlisi del risc d'introducció i d'expansió de les espècies:
	les llistes d'espècies potencialment invasores
21	Anàlisi de la capacitat invasora de les espècies
22	Anàlisi del risc d'invasió dels territoris
22	Anàlisi de les vies d'introducció
24	Les xarxes d'alerta
25	El control de les espècies consolidades
	Les espècies exòtiques de Catalunya per grups:
26	Fongs
27	Diatomees
28	Macroalgues
39	Plantes
30	Invertebrats aquàtics
31	Invertebrats terrestres
32	Peixos continentals
33	Peixos marins
34	Amfibis
35	Rèptils
36	Ocells
37	Mamífers
38	Referències
	Annexes
40	1. Llista d'espècies invasores de Catalunya
47	2. Llista d'espècies exòtiques no invasores de Catalunya
83	3. Llista d'espècies translocades de Catalunya
86	4. Llista negra d'espècies exòtiques de Catalunya
91	5. Llista d'alerta d'espècies exòtiques de Catalunya
95	Hi han col·laborat

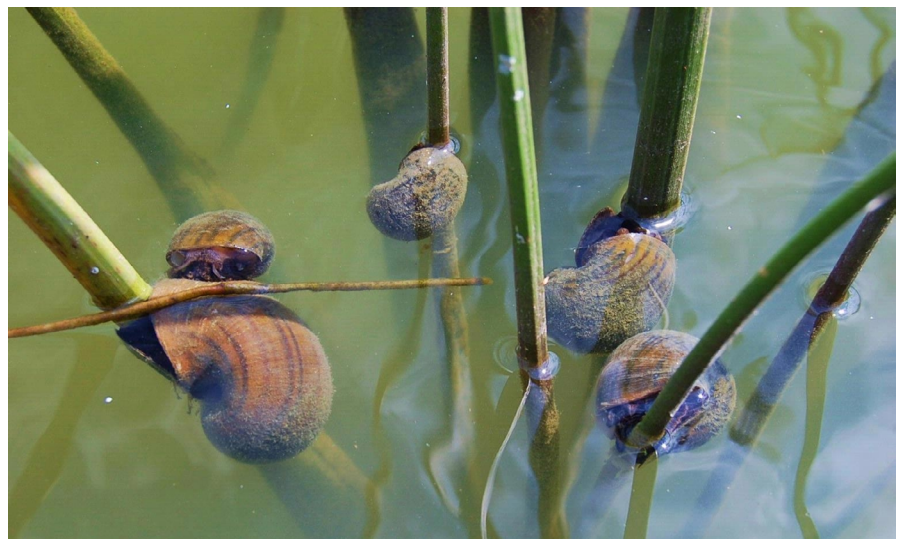
# El fenomen de les espècies exòtiques

Les **espècies exòtiques** o al·lòctones són totes aquelles espècies foranes que els humans han introduït des de les seves àrees d'origen a nous territoris. El transport i la introducció d'aquestes espècies pot tenir lloc de forma voluntària o involuntària, i s'ha produït des de temps immemorials. Així, organismes tant familiars per a nosaltres com la figuera o la rata són en realitat espècies introduïdes fa molts segles, fins i tot mil·lennis. El problema apareix quan algunes d'aquestes espècies són capaces d'expandir-se pels territoris nous en un període de temps relativament curt. Aquestes són les anomenades **espècies invasores** que, sovint, poden produir impactes considerables de diversa índole.

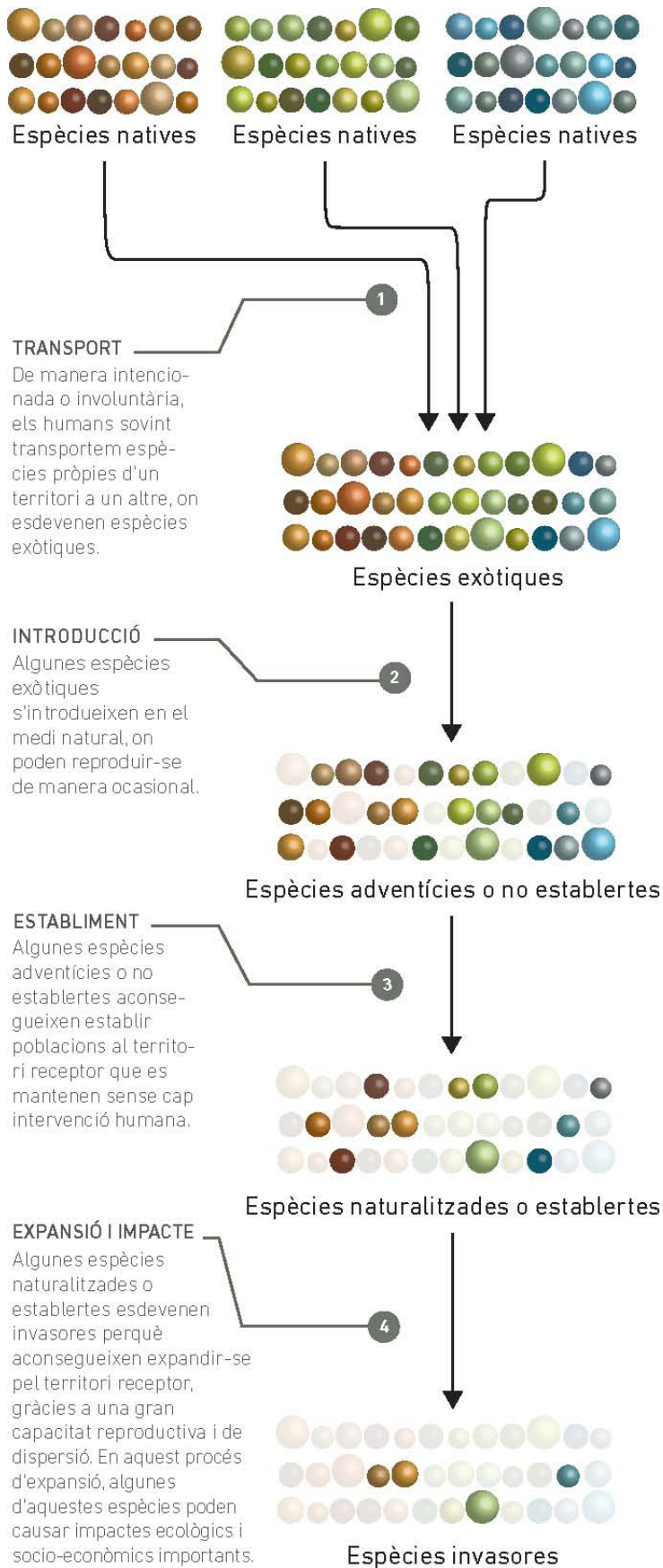
El concepte d'**invasions biològiques** fa referència, sobretot, a l'expansió d'aquestes espècies exòtiques, però convé tenir present que la introducció i l'establiment de noves espècies exòtiques són una part essencial del procés d'invasió. Durant les darreres dècades, les invasions biològiques han incrementat notablement arreu del món. Això s'explica per la globalització de l'economia (que implica un increment de

l'intercanvi de persones i mercaderies), el canvi climàtic i la progressiva artificialització del paisatge.

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. Les espècies invasores poden causar **impactes ecològics** com el desplaçament d'espècies natives (per competència, depredació, transmissió de malalties, hibridació, etc.) i canvis en l'estructura i el funcionament dels ecosistemes (afectant els règims de perturbacions, els cicles de l'aigua i els nutrients, etc.). També poden causar **impactes socio-econòmics** notables sobre l'economia, la societat i la salut humanes. Poden disminuir la producció agrícola, obstruir infraestructures de canalització, reduir la disponibilitat d'aigua, causar al·lèrgies o dermatitis, o augmentar la transmissió d'algunes malalties infeccioses. Els costos econòmics associats poden ser enormes, per pèrdues directes en diferents sectors econòmics, com l'agricultura, la pesca o la navegació, o pels costos indirectes derivats de la gestió necessària per reduir els impactes que provoquen.



Caragol poma (*Pomacea maculata*), invasora localitzada al delta de l'Ebre. Foto (CC BY 3.0 US) Jess Van Dyke, the Bugwood Network, via Wikimedia Commons



## El procés d'invasió

Tanmateix, només una petita part de les espècies exòtiques que arriben a un territori esdevenen invasores. Aquestes espècies són aquelles que han aconseguit superar les etapes d'introducció, establiment i expansió (Figura 1). El fet que només algunes espècies ho aconsegueixin depèn d'un conjunt molt variable de factors que inclou la biologia i l'ecologia particulars de cada espècie, les característiques del territori i de l'hàbitat receptor i, particularment, la manera com s'ha dut a terme la seva introducció. Així, diversos factors com ara el nombre d'introduccions realitzades o la quantitat d'individus introduïts en cadascuna d'elles són especialment determinants en l'èxit d'invasió de les espècies. Tots aquests factors poden, a més, variar entre territoris i al llarg del temps, de manera que una espècie exòtica pot ser invasora en un lloc i no en un altre, i pot arribar a ser-ho en un futur -si les condicions canvien- malgrat actualment no ho sigui.

**Figura 1.** Procés d'invasió de les espècies exòtiques. Només un percentatge petit de les espècies exòtiques completen totes les etapes fins arribar a ser espècies invasores.

## Normativa enfront les invasions biològiques

Diversos organismes i institucions ja van reconèixer al Conveni de Biodiversitat de 1992 la necessitat de “prevenir la introducció, i controlar o erradicar les espècies invasores ja establertes que puguin amenaçar els ecosistemes, els hàbitats o les espècies natives” (Article 8 h, 5 juny 1992; <http://www.biodiv.org>). A la Unió Europea també es va desenvolupar l'Estratègia sobre Espècies Exòtiques Invasores (Genovesi i Shine 2004), que constitueix una eina primordial a l'hora d'implementar els instruments legals vigents (com el Conveni de Berna, les Directives de la CEE, etc.) i promoure el desenvolupament dels plans d'acció en cada un dels estats membres.

A Espanya, el desembre del 2007 es va publicar la *Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad* (BOE 299, de 14-12-2007) amb un article (Llei 42, capítol III, article 61) dedicat a la prevenció i control d'espècies exòtiques, i on es proposava la creació d'un Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores. També instava cada Comunitat Autònoma a dur a terme un seguiment i un control de les espècies exòtiques presents en els seus territoris, i a desenvolupar el seus propis catàlegs. Després de diversos esborranys i al·legacions, el 2 d'agost de 2013 es va publicar el *Real Decreto 630/2013*, pel qual es regula el *Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras*. En aquest decret es publicà una primera versió del catàleg, el qual ha sofert diverses modificacions al llarg dels darrers

anys (p. ex. Sentència del Tribunal Supremo 637/2016; Real Decreto 216/2016, de 29 de marzo). La inclusió d'una espècie en aquest catàleg comporta la prohibició general de la possessió, transport, tràfic i comerç d'exemplars vius o parts que es puguin reproduir.

El 2014, la normativa enfront les invasions biològiques es reforçà a escala europea amb la *EU Regulation 1143/2014 on Invasive Alien Species*, que fixa una estratègia bàsica de lluita basada en la prevenció i fa una relació d'espècies invasores de preocupació europea (*Invasive Alien Species of Union concern*).

A Catalunya, amb l'aprovació el 2017 de l'estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya (GOV/77/2017, de 13 de juny), s'han definit les directrius de lluita contra les invasions biològiques. Aquestes directrius inclouen una sèrie d'accions que es recullen als Objectius d'Aichi del Pla Estratègic 2011-2020 del Conveni de Diversitat Biològica (CBD i UNEP 2011) i a l'Estratègia de la Unió Europea sobre la Biodiversitat fins al 2020 (European Commission 2011). L'objectiu operatiu 2.2. de l'estratègia catalana (Prevenir i controlar les espècies exòtiques invasores i altres espècies plaga) inclou accions específiques de millora del coneixement i d'elaboració de plans de prevenció i control per a les espècies més destacades que seran desplegadas al llarg dels propers anys.

# Les espècies exòtiques a Catalunya

## La informació sobre les espècies exòtiques: el projecte EXOCAT

Catalunya és una de les àrees d'Espanya i d'Europa amb més concentració d'espècies exòtiques. L'elevat grau d'antropització del paisatge, la gran densitat de població, els intercanvis constants de persones i de mercaderies i la bondat del clima mediterrani faciliten l'arribada i l'establiment d'aquestes espècies.

Des del 2009, el CREA, per encàrrec del Servei de Fauna i Flora de la Generalitat de Catalunya, desenvolupa el Sistema d'Informació de les Espècies Exòtiques de Catalunya (EXOCAT; [exocat.creaf.cat](http://exocat.creaf.cat)), amb l'objectiu bàsic de reunir i estandarditzar les dades disponibles sobre la distribució, la procedència, la via d'entrada i l'estat d'invasió d'aquestes espècies a Catalunya per a posar-les a disposició de científics i gestors. La informació continguda en el projecte EXOCAT és el resultat d'una revisió bibliogràfica exhaustiva de les publicacions realitzades en l'àmbit de les invasions biològiques a Catalunya, però també de la col·laboració d'una gran quantitat de personal tècnic d'administracions diverses, personal investigador i naturalistes d'arreu del territori català, que hi ha aportat dades i coneixement expert ([http://exocatdb.creaf.cat/base\\_dades/](http://exocatdb.creaf.cat/base_dades/)).

Incorpora també les localitats de les espècies incloses al Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (BDBC; [biodiver.bio.ub.es/biocat](http://biodiver.bio.ub.es/biocat)) recollides al GBIF ([www.gbif.org](http://www.gbif.org)), i les dades

del projecte EXOAQUA de l'Agència Catalana de l'Aigua, desenvolupat en el marc de la Directiva Marc de l'Aigua centrat en les espècies del medi aquàtic. EXOCAT ha començat a recopilar recentment dades procedents d'iniciatives de ciència ciutadana com Natusfera ([natusfera.gbif.es/](http://natusfera.gbif.es/)), a través de projectes específics com el de les Espècies exòtiques de Catalunya, o Alerta forestal ([www.alertaforestal.com/](http://www.alertaforestal.com/)) pel cas de la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*).

Els principals experts del país en invasions biològiques han revisat les dades recollides i han consensuat una categoria d'estat d'invasió a Catalunya per a cadascuna de les diverses espècies. La informació generada en aquest projecte s'ha recollit en un seguit d'informes i publicacions que permeten comprendre la situació de les invasions biològiques a Catalunya, un pas previ al desplegament de les mesures de prevenció i control adients.

Tota aquesta informació es reuneix a la base de dades d'EXOCAT, en constant revisió i actualització. S'acompanya d'eines per a fer cerques per espècies, per grups biològics, per a diversos atributs de l'estat d'invasió, i per a territoris administratius (Catalunya o comarques concretes) o definits per l'usuari. A més, incorpora procediments per a que diversos tipus d'usuaris hi puguin afegir espècies i localitats.

Els grups inclosos a la base de dades d'EXOCAT són els fongs, les diatomees, les macroalgues, les plantes, els invertebrats aquàtics, els invertebrats terrestres, els peixos continentals, els peixos marins, els amfibis, els rèptils, els ocells i els mamífers.

Cal destacar l'elevada heterogeneïtat de les dades de distribució recollides, que inclouen localitats puntuals (amb coordenades geogràfiques relativament precises), quadrícules UTM 1×1 km i UTM de 10×10 km, i localitats associades a les masses d'aigua definides per l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquesta informació, un cop recollida i centralitzada s'ha pogut homogeneïtzar a escala de 10×10 km de distribució de les espècies (nombre de quadrícules UTM ocupades per cada espècie) i d'ocupació d'espècies a nivell de territori (riquesa o nombre d'espècies per UTM). Això ha permès fer una primera anàlisi acurada del grau d'invasió del nostre territori, total i per grups ecològics.

La informació recopilada a EXOCAT és a disposició de les diverses administracions encarregades de la prevenció i control de les espècies exòtiques, com és el cas del Servei de Flora i Fauna del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC), els diversos serveis de les diputacions provincials, els tècnics dels ajuntaments i dels Parcs Naturals, etc. EXOCAT és una eina de consulta freqüent en la definició d'instruments legals i plans de gestió d'espècies concretes i de les invasions biològiques en general. Ha servit per a l'assessorament fet per l'administració catalana en relació a la publicació del *Real Decreto* (2013, i modificacions posteriors), pel qual es regula el Catàleg Espanyol d'espècies exòtiques invasores. EXOCAT és també la font d'informació per a l'elaboració de mapes de distribució de les espècies catalogades que han de figurar en els informes sexennals en relació al Reglament (UE) 1143/2014 del Parlament i la Comissió europea. A nivell català, EXOCAT ha servit per a elaborar la cartografia de les espècies exòtiques invasores (Real Decreto 630/2013 i Reglament 1143/2014) incloses a la Xarxa d'Alerta del DACC ([http://mediambient.gencat.cat/ca/05\\_ambits\\_dactuacio/patrimoni\\_natural/esppecies\\_exotiques\\_invasores/](http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/esppecies_exotiques_invasores/)).

EXOCAT també proporciona informació general i cartogràfica per a la realització de plans de gestió concrets, com els fets a escala nacional per a l'herba de la Pampa (*Cortaderia selloana*), a escala catalana per a la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) i el volantí del Brasil (*Myriophyllum aquaticum*), o a escala local per al cactus *Cylindropuntia pallida*.



Poblacions de *Cylindropuntia pallida* a Vallbona d'Anoia. Foto: Roser Rotchés-Ribalta

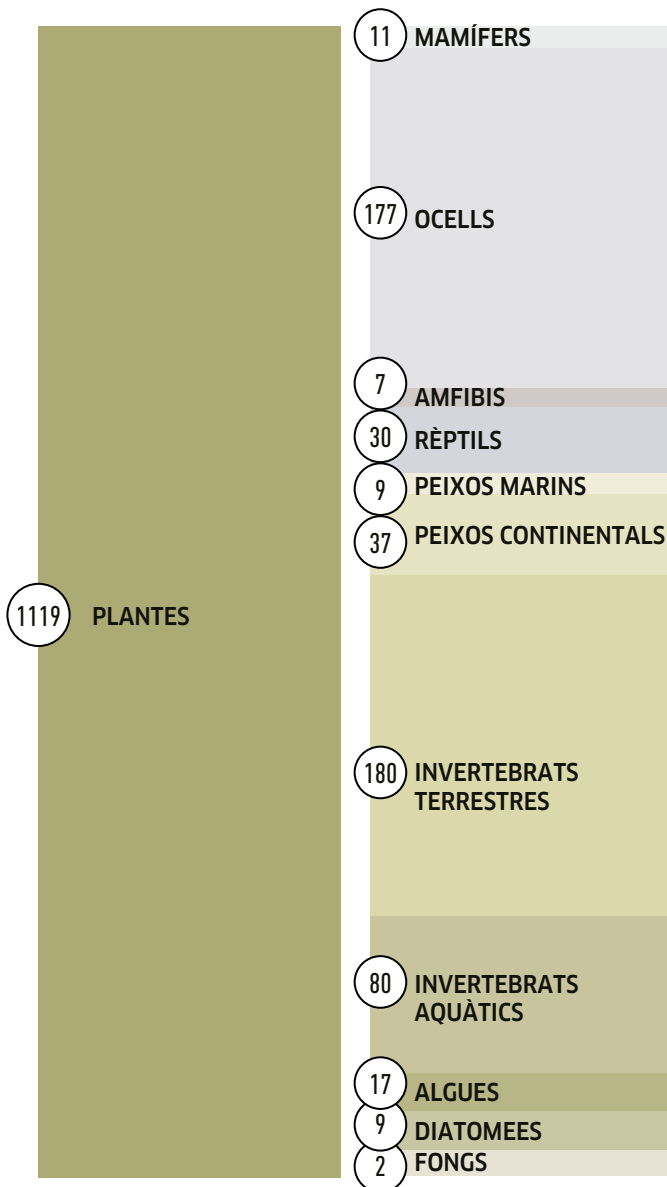
## Quants tàxons hi ha?

Segons les dades recollides a EXOCAT, fins el 2021 s'han detectat **1678 tàxons (espècies i subespècies) exòtics a Catalunya**. D'aquests, 1119 (el 66,69 %) són plantes, 177 (10,55 %) ocells, 180 (10,73 %) invertebrats terrestres i 80 (4,77 %) invertebrats aquàtics (Figura 2). La resta de grups són molt més minoritaris.

La majoria d'aquests tàxons (1603 tàxons) són continentals, tant terrestres com aquàtics, mentre que els 75 restants són marins.

La llista de tàxons exòtics de Catalunya compta amb un total de 162 arqueòfits (o possibles arqueòfits) i 11 arqueozous (o possibles arqueozous), que són tàxons de plantes i animals, respectivament, introduïts al territori abans de l'any 1500. També inclou un total de 37 espècies criptogèniques, és a dir, espècies l'origen, i per tant l'estat d'invasió, de les quals no és confirmat. La major part d'aquestes espècies són invertebrats aquàtics i terrestres i alguns ocells.





**Figura 2.** Distribució per grups dels 1678 tàxons exòtics de Catalunya.

## Quin és el seu estat d'invasió?

De comú acord amb els experts consultats s'han considerat quatre categories principals d'estat d'invasió per als tàxons llistats a EXOCAT:

- **Espècie introduïda:** tàxon exòtic de presència confirmada al territori però sense un grau d'invasió precisat.
- **Espècie no establerta** (o adventícia): tàxon present al territori però sense evidència de que formi poblacions autosostenibles.
- **Espècie establerta:** espècie o sub-espècie amb poblacions autosostenibles però sense

una expansió clara pel territori ni impactes destacables (o es desconeixen).

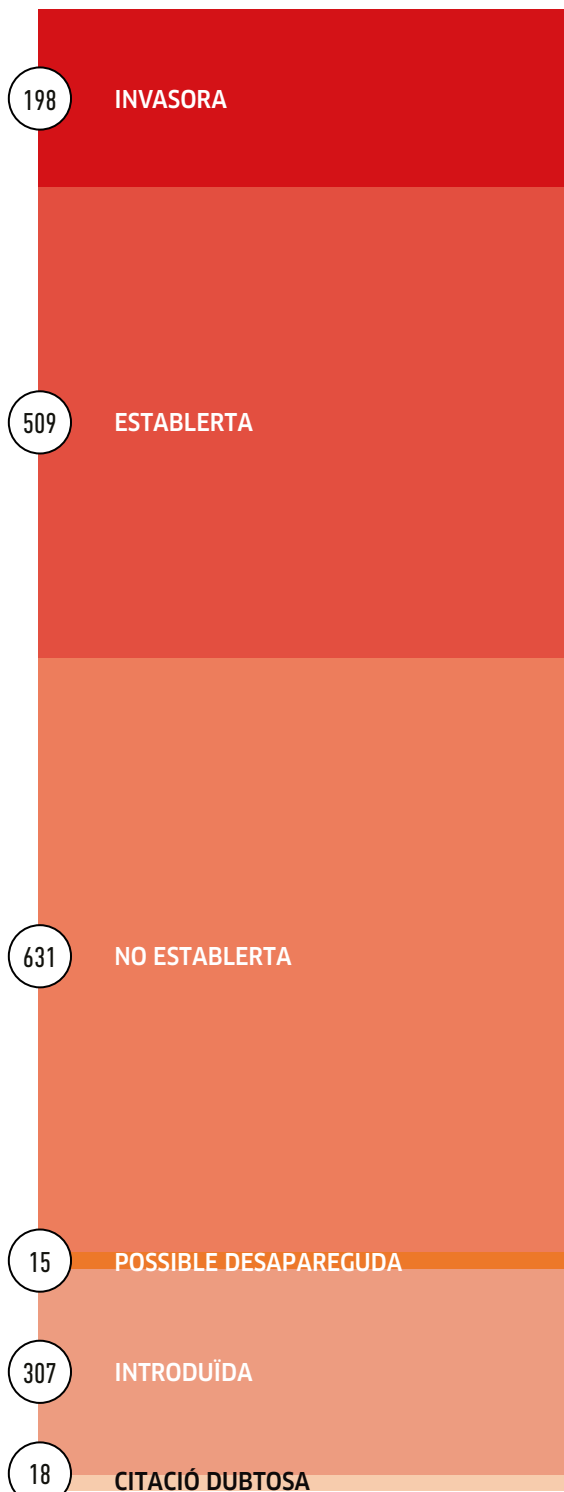
- **Espècie invasora:** tàxon estès pel territori o que, malgrat no haver-se expandit gaire, provoca impactes destacables sobre els ecosistemes o sobre l'economia i la societat.

A aquests grups cal afegir-ne dos més corresponents a tàxons amb una situació incerta:

- **Espècie possiblement desapareguda o erradicada,** citada en algun moment però que no s'ha retrobat o s'ha eliminat en actuacions de control.
- **Espècie de citació dubtosa,** sigui per la pròpia identificació de l'espècie en qüestió o perquè la localitat no ha estat confirmada suficientment.

Del total de tàxons a EXOCAT, **198 (11,80 %) es consideren invasors**, la importància dels quals varia molt dins de cada grup. El nombre de tàxons classificats com a establerts és de 509 (30,33 %) i 631 (37,61 %) són els tàxons no establerts (Figura 4). De la resta, 340 tàxons (el 20,26 %) se'n desconeix l'estatus actual. Per a la majoria d'aquests (307; 18,30 % del total) només sabem que han estat introduïts al territori, mentre que la resta corresponen a citacions dubtoses o espècies que probablement han desaparegut o s'han erradicat (Figura 3, Annexos I i II).

A part d'aquests 1678 tàxons exòtics cal sumar-hi **69 espècies translocades o natives accidentals**, és a dir, espècies autòctones de la península Ibèrica que han estat introduïdes al conjunt de Catalunya o en zones d'aquesta on no eren nadiues. És el cas de molts peixos que han estat translocats entre conques fluvials per a la pesca esportiva, com el barb roig (*Phoxinus phoxinus*), la truita (*Salmo trutta*), el llop de riu (*Barbatula barbatula*), el barb comú (*Luciobarbus graellsii*) o la madrilla (*Parachanna obscura*). D'aquests, els dos primers són considerats invasors. Un altre grup amb moltes espècies translocades són els ocells, amb espècies d'ús ornamental o per a la caça esportiva; i també les plantes, de les quals, el veçot (*Lathyrus tingitanus*), és considerada invasora a Catalunya. Aquestes espècies poden provocar impactes molt similars als de les espècies exòtiques i és per aquest



**Figura 3.** Distribució per estat d'invasió dels 1678 tàxons exòtics de Catalunya.

motiu que també es tenen en compte a la base de dades d'EXOCAT. També cal sumar-hi 3 espècies que es van extingir a inicis de l'Holocè per causes diverses i que han estat **reintroduïdes**: la marmota (*Marmota marmota*) la daina (*Dama dama*) i el mufló (*Ovis aries*). Finalment, EXOCAT també recull un total de **7 espècies domèstiques assilvestrades**. D'aquestes darreres, 5 són ocells, com l'ànec i l'oca vulgars (*Anas platyrhynchos* var. *domestica* i *Anser anser* var. *domestica*), l'ànec mut (*Cairina moschata* var. *domestica*), el gall domèstic (*Gallus gallus* var. *domestica*) i el paó (*Pavo cristatus*); i 2 mamífers, la cabra (*Capra hircus*) i el porc vietmanita (*Sus scrofa* var. *domestica*) (Annex III).

## Com han canviat al llarg del temps?

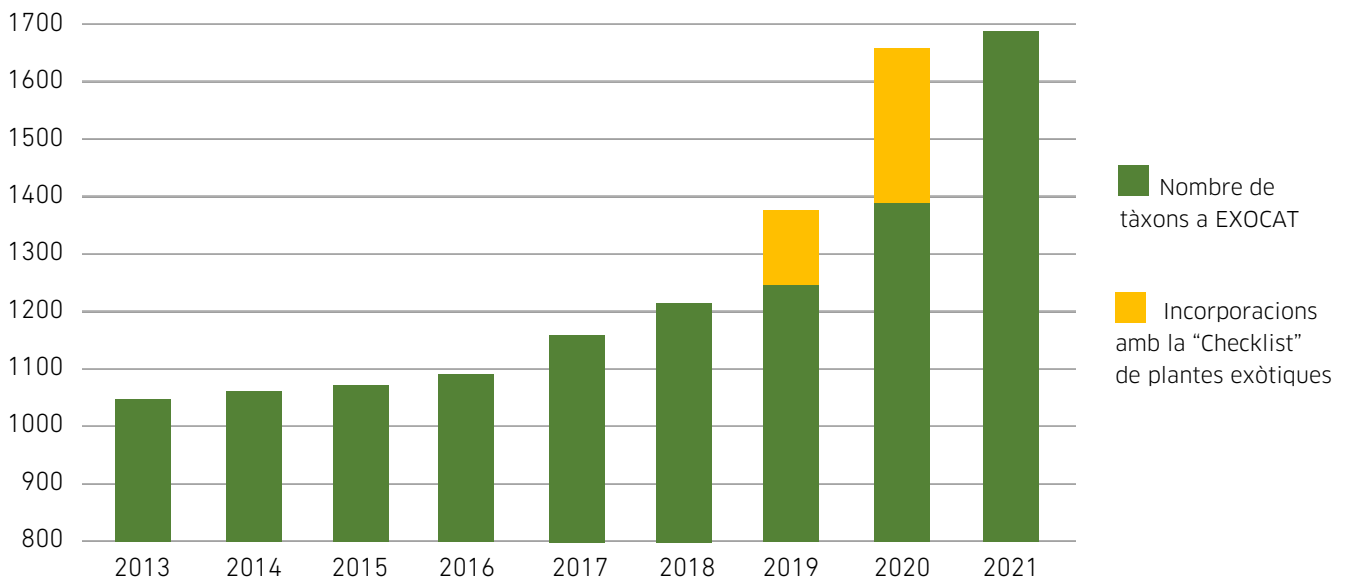
### Noves espècies detectades

Al llarg dels seus 12 anys d'existència, la base de dades d'EXOCAT mostra un augment sostingut del nombre de tàxons exòtics detectats a Catalunya (Figura 4). Durant els primers anys, però, cal atribuir aquest increment a la progressiva millora en la prospecció del territori, per la qual cosa no se'n poden treure gaires conclusions. Aquest efecte de la millora de la prospecció és especialment acusat en grups inicialment poc coneguts, com els invertebrats, però també en grups ben coneguts com les plantes.



Papallona del boix (*Cydalima perspectalis*), una de les espècies d'introducció recent a Catalunya que té un comportament invasor. Foto (CC BY 2.0) Ben Sale, via Wikimedia Commons.

### Nombre d'espècies incloses a EXOCAT



**Figura 4.** Evolució del nombre de tàxons inclosos a la base de dades EXOCAT, durant el període 2013-2021. En groc s'indica el nombre de tàxons incorporats amb la publicació de la "checklist" de la flora al·lòctona de Catalunya (Aymerich & Sáez, 2019). No es consideren les espècies translocades, reintroduïdes o domesticades.

GRUP	Nombre d'espècies el 2013	Nombre d'espècies el 2021	Espècies noves detectades entre el 2013 i el 2021
Fongs	0	2	2
Diatomees	8	9	1
Macroalgues	17	17	0
Plantes	609	1119	510
Invertebrats aquàtics	45	80	35
Invertebrats terrestres	137	180	43
Peixos continentals	29	37	8
Peixos marins	9	9	0
Amfibis	6	7	1
Rèptils	29	30	1
Ocells	149	177	28
Mamífers	9	11	2
<b>TOTAL</b>	<b>1047</b>	<b>1678</b>	<b>631</b>

**Taula 1.** Nombre de tàxons inclosos a EXOCAT al darrer informe (2013) i el 2021 per grup d'organismes i increment entre ambdues dates. No es consideren les espècies translocades, reintroduïdes o domesticades.

Si comparem els llistats d'EXOCAT del 2013 (el publicat al primer informe) i del 2021, trobem 631 tàxons exòtics nous registrats, principalment plantes (510), invertebrats terrestres (43), invertebrats aquàtics (35) i ocells (28) (Taula 1). La incorporació de nous tàxons a la base de dades es troba àmpliament relacionada amb la publicació d'articles i informes que acrediten les citacions de les espècies al territori, les quals poden reportar un nombre significatiu d'espècies o sub-espècies noves per a EXOCAT. És el cas de la publicació de la "checklist" de la flora al·lòctona de Catalunya a finals del 2019 (Aymerich & Sáez, 2019), que va suposar la incorporació d'un gran nombre de plantes noves al llistat d'EXOCAT (Figura 4).

D'aquests tàxons nous registrats, 293 (el 46,43 %) són tàxons que ja es trobaven al territori però no estaven llistats a la base de dades, fet que



Vespa asiàtica (*Vespa velutina*), un exemple d'espècie exòtica considerada establerta el 2013 que ha passat a ser invasora. Foto (CC BY 4.0) Charles J Sharp, via Wikimedia Commons.

es relaciona amb la millora en la prospecció i documentació dels tàxons exòtics al territori. Per contra, 262 tàxons incorporats a EXOCAT (el 41,52 % dels tàxons nous) són espècies o sub-espècies que han entrat de nou al territori, cosa que posa en clara evidència que el procés d'invasió continua. No tenim dades de la data d'introducció de la resta de tàxons nous registrats a la base de dades (76 tàxons, el 12,05 % del total de tàxons nous).

Gairebé la meitat dels tàxons de nou registre (el 48,97 %) s'han classificat com a no establerts, el 32,17 % ja es consideren establerts i 21 tàxons nous (el 3,33 %) són clarament invasors (Taula 2). D'aquests, 9 són plantes (*Alternanthera philoxeroides*, *Cylindropuntia pallida*, *Epilobium ciliatum subsp. ciliatum*, *Fraxinus ornus*, *Oenothera fallax*, *Opuntia phaeacantha*, *Parthenocissus inserta*, *Sporobolus pumilus* i *Symphytum xuplandicum*), 5 són invertebrats aquàtics (*Anadara transversa*, *Austropeplea viridis*, *Corbicula fluminalis*, *Limnoperna securis*, *Musculista senhousia*), 4 són invertebrats terrestres (*Belonochilus numenius*, *Cydalima perspectalis*, *Dactylopius opuntiae*, *Hawaiiia minuscula*), dos fongs paràsits d'amfibis (*Batrachochytrium dendrobatidis* i *Batrachochytrium salamandrivorans*) i un peix continental (*Phoxinus phoxinus*).

Alguns tàxons han estat eliminats de les llistes perquè han passat a considerar-se sinònims d'altres tàxons també inclosos a la llista. És el cas de les cites de *Washingtonia filifera*, que

han passat a ser cites de *W. robusta*, o les de *Cotoneaster coriaceus* a *C. lacteus*, entre d'altres. També s'han eliminat algunes espècies ja incloses com a subespècies per evitar redundàncies, com *Echinochloa crus-galli* i *Prunus domestica*.

### Canvis recents en l'estat d'invasió

Com ja s'ha comentat, el coneixement científic sobre les espècies exòtiques a Catalunya ha augmentat notablement els darrers anys, donant com a resultat una anàlisi més acurada del seu estat d'invasió. Malgrat encara hi ha un nombre significatiu de tàxons exòtics sobre les quals no es té informació sobre el seu estat d'invasió al territori, classificades en les categories de "citació dubtosa o desapareguda" (33 espècies) o "introduïda" (307 espècies), són molts els tàxons (1338) que el 2021 se'n coneix el seu estat d'invasió de manera més o menys precisa. Una part important dels tàxons amb poques dades sobre l'estat d'invasió el 2013 (classificats com a introduïts o de citació dubtosa) han canviat d'estat el 2021 degut a la disponibilitat de dades més acurades que permeten assignar-los com a no establerts (127), establerts (91) o invasors (29) (en taronja a la Taula 3). Tot i això, també s'ha revisat l'estat d'alguns tàxons (65) que es consideraven no establerts, establerts o invasors i que actualment s'assignen a categories de citació més dubtosa per falta d'informació fiable (en cursiva a la Taula 2). Per altra banda, comparant l'estat d'invasió dels tàxons exòtics

ESTAT EL 2021					
ESTAT EL 2013	Citació dubtosa o desapareguda	Introduïda	No establerta	Establerta	Invasora
Absent	10	<b>88</b>	<b>309</b>	<b>203</b>	<b>21</b>
Citació dubtosa o desapareguda	5	1	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
Introduïda	10	161	<b>95</b>	<b>81</b>	<b>29</b>
No establerta	5	57	180	<b>91</b>	<b>17</b>
Establerta	3	0	<b>14</b>	113	<b>32</b>
Invasora	0	0	<b>1</b>	<b>11</b>	99

**Taula 2.** Nombre de tàxons exòtics per estat d'invasió (absent, citació dubtosa o desapareguda, introduïda, no establerta, establerta o invasora) el 2013 (files) i el 2021 (columnes). Els tàxons detectats de nou a Catalunya entre el 2013 i el 2021 per als diversos estats d'invasió s'indiquen en **blau**. En **taronja** s'indiquen els tàxons citats el 2013 sense especificar l'estat d'invasió (de citació dubtosa o introduïdes) i que han estat assignats a diferents estats el 2021. Els tàxons que han passat a estats d'invasió més avançats i més endarrerits s'indiquen en **vermell** i **verd**, respectivament. S'indiquen en negre els tàxons que no han variat d'estat o, en cursiva, que han perdut la classificació en els diferents estats d'invasió per a ser assignades com a citació dubtosa o simplement introduïda a causa de canvis en la informació disponible.

de Catalunya llistats a EXOCAT el 2021 respecte dels tàxons ja detectats el 2013 considerats no establerts o establerts a Catalunya s'observa que 140 tàxons han patit un canvi cap a estats d'invasió més avançats, és a dir, de no establerts a establerts o invasors i d'establerts a invasors (en vermell a la Taula 2). La majoria d'aquests canvis sí que es podrien atribuir a una progressió en l'establiment i expansió d'aquests tàxons a Catalunya, però també es donen casos en què ha estat simplement la millora en el coneixement d'aquests tàxons el factor que ha permès precisar el seu estat d'invasió. Això és el que ha passat amb alguns tàxons que es consideraven establerts o invasors el 2013 i actualment s'assignen a categories de menys invasió o establiment (en verd a la Taula 2). Destaquem que un nombre important de tàxons anteriorment absents (21) passen a considerar-se invasors, i que 49 tàxons anteriorment no establerts o establerts al territori passen a considerar-se invasors.

Grup	Increment promig en nombre d'UTM	Increment relatiu
<b>Fongs</b>	12,50	-
<b>Diatomees</b>	15,00	2,92
<b>Macroalgues</b>	6,00	2,26
<b>Plantes</b>	4,44	1,98
<b>Invertebrats aquàtics</b>	9,81	2,69
<b>Invertebrats terrestres</b>	6,16	4,31
<b>Peixos marins</b>	0,33	2,00
<b>Peixos continentals</b>	10,08	9,57
<b>Amfibis</b>	7,14	1,22
<b>Rèptils</b>	9,20	4,12
<b>Ocells</b>	12,43	2,75
<b>Mamífers</b>	22,36	2,26
<b>Total general</b>	<b>6,48</b>	<b>2,71</b>

**Taula 3.** Increment promig de nombre d'UTM per grup d'organismes i l'increment promig que representa el nombre d'UTMs ocupats el 2021 respecte del nombre d'UTMs ocupats el 2013.

## Espècies en expansió

Entre els tàxons considerats invasors, n'hi ha que tenen un gran potencial d'ocupar ràpidament diverses zones a Catalunya i expandeixen la seva àrea de distribució ràpidament. Aquesta ràpida progressió dels tàxons exòtics pel territori, juntament amb l'impacte potencial d'aquests sobre altres espècies autòctones o sobre la producció, els posa en el centre d'atenció per al seu seguiment i control. Dels diferents grups de tàxons considerats a EXOCAT, els mamífers exòtics han experimentat, de mitjana, una notable expansió tant en termes absoluts d'increment d'UTMs (22 UTM) com en l'increment respecte els quadrats ocupats el 2013, que representa més del doble dels UTM del 2013 (Taula 3). També convé destacar l'expansió dels peixos continentals, els rèptils i els invertebrats terrestres, sobretot en l'increment respecte el 2013, ja que han multiplicat per deu o quadruplicat, l'àrea ocupada el 2021 respecte el 2013.

Algunes de les espècies que destaquen pel que fa a la seva expansió pel territori són la

vespa asiàtica (*Vespa velutina*), el mosquit tigre (*Aedes albopictus*), el morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*) o la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*) (Taula 4). Aquestes espècies van arribar a Catalunya fa relativament pocs anys i des de llavors han colonitzat el territori de manera destacable causant importants impactes ecològics, econòmics i a la salut humana. Algunes espècies de vertebrats també han experimentat una ràpida expansió pel territori els últims anys, com el coipú (*Myocastor coypus*), que provoca afectacions als cultius i a la vegetació de ribera on habita, o ocells com la cotorreta pitgrisa (*Myopsitta monachus*) o la cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*). Són moltes les plantes considerades invasores que s'han expandit pel territori de manera remarcable els últims anys, però convé destacar l'expansió de diverses cactàcies (espècies diverses dels gèneres *Cleistocactu*, *Cylindropuntia*, *Cereus*, *Echinopsis*, *Opuntia*, i *Pseudocereus*), amb una gran capacitat de colonització del territori i de control difícil.



Coipú (*Myocastor coypus*), una de les espècies exòtiques de mamífers que ha experimentat una expansió destacable pel territori. Foto (CC BY 4.0) Gzen92, via Wikimedia Commons.

Espècie	Nº UTM 10x10 2013	Nº UTM 10x10 2019	Increment absolut	Increment relatiu
<b>Plantes</b>				
<i>Ludwigia peploides subsp. montevidensis</i>	2	19	17	9.50
<i>Solanum sisymbriifolium</i>	1	6	5	6.00
<i>Senecio inaequidens</i>	113	396	283	3.50
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	2	7	5	3.50
<i>Opuntia stricta</i>	8	23	15	2.88
<i>Cotoneaster pannosus</i>	7	20	13	2.86
<i>Robinia pseudoacacia</i>	274	673	399	2.46
<i>Crepis bursifolia</i>	129	271	142	2.10
<i>Cortaderia selloana</i>	45	92	47	2.04
<i>Cylindropuntia pallida</i>	0	27	27	
<b>Invertebrats aquàtics</b>				
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	5	48	43	9.60
<i>Procambarus clarkii</i>	150	312	162	2.08
<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	81	210	129	2.59
<i>Corbicula fluminea</i>	18	68	50	3.78
<i>Dreissena polymorpha</i>	30	65	35	2.17
<b>Invertebrats terrestres</b>				
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	1	156	155	156.00
<i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i>	3	211	208	70.33
<i>Vespa velutina</i>	3	191	188	63.67
<i>Cydalima perspectalis</i>	0	111	111	
<i>Belonochilus numenius</i>	0	85	85	
<b>Peixos continentals</b>				
<i>Cyprinus carpio</i>	2	153	151	76.50
<i>Lepomis gibbosus</i>	4	80	76	20.00
<i>Alburnus alburnus</i>	6	77	71	12.83
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	23	65	42	2.83
<i>Gambusia holbrooki</i>	45	87	42	1.93
<i>Micropterus salmoides</i>	0	75	75	
<b>Rèptils</b>				
<i>Trachemys scripta elegans</i>	118	200	82	1.69
<i>Trachemys scripta scripta</i>	14	37	23	2.64
<b>Ocells</b>				
<i>Myiopsitta monachus</i>	106	484	378	4.57
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	29	118	89	4.07
<i>Leiothrix lutea</i>	6	20	14	3.33
<i>Estrilda astrild</i>	47	138	91	2.94
<i>Psittacula krameri</i>	50	132	82	2.64
<b>Mamífers</b>				
<i>Myocastor coypus</i>	5	32	27	6.40
<i>Neovison vison</i>	119	214	95	1.80

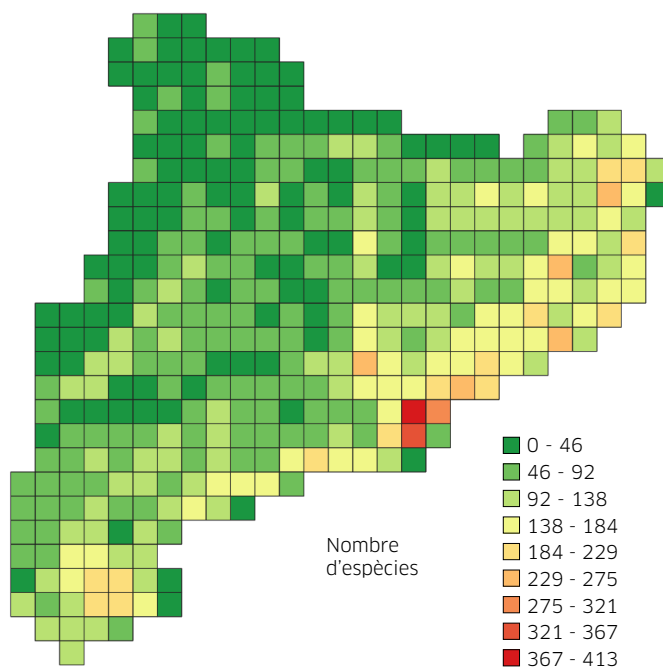
**Taula 4.** Espècies amb una expansió més important entre 2013 i 2021. Per a totes elles s'indica el nombre d'UTMs 10 × 10 ocupats cadascuna d'aquestes dates, i el seu increment absolut (diferència del nombre d'UTMs ocupats) i relatiu (nombre d'UTM ocupats el 2021 respecte dels del 2013).

## On es troben?

La distribució dels tàxons exòtics pel territori català és força irregular (Figura 5). En general es concentren a les principals regions metropolitanes i, especialment, als voltants de Barcelona incloent els espais naturals adjacents (delta del Llobregat, curs baix del riu Besòs, serres de Collserola i Marina, etc.). També destaquen les planes irrigades del litoral i prelitoral (Empordà i vall baixa, en zones com els Aiguamolls de l'Empordà o la desembocadura del riu Tordera, i el delta de l'Ebre) i de l'interior (Segrià, Urgell). En canvi, en queden relativament al marge les àrees forestals, agroforestals i agrícoles de secà, tant de l'interior com de muntanya (Pirineus, Prepirineus i serralades principals, però també altiplans centrals).

Aquesta distribució s'explica per tres factors principals: un clima suau, que afavoreix l'establiment de gran nombre d'espècies d'origen tropical i subtropical; un paisatge humanitzat, que multiplica les oportunitats d'introducció d'espècies exòtiques al medi; i una elevada diversitat d'hàbitats que afavoreix l'establiment d'espècies amb requeriments molt contrastats. També és important l'abundància d'hàbitats amb una gran disponibilitat de recursos (aigua i nutrients) i una elevada freqüència de perturbacions que disminueixen la competència amb les espècies natives. És el cas, per exemple, dels hàbitats fluvials, els ruderals o els agrícoles de regadiu.

Pel que fa a la invasió de la costa, cal destacar que 36 de les 38 masses d'aigua, definides per l'Agència Catalana de l'Aigua són ocupades com a mínim per un tàxon exòtic marí, cosa que indica una invasió del 95 % d'aquestes masses. En promig trobem 5 tàxons exòtics per cada massa d'aigua ocupada. Els invertebrats marins ocupen un total de 33 masses d'aigua (87 %), les algues 30 (79 %) mentre que els peixos marins tan sols 2 (5 %). Es pot observar, també, que en general la



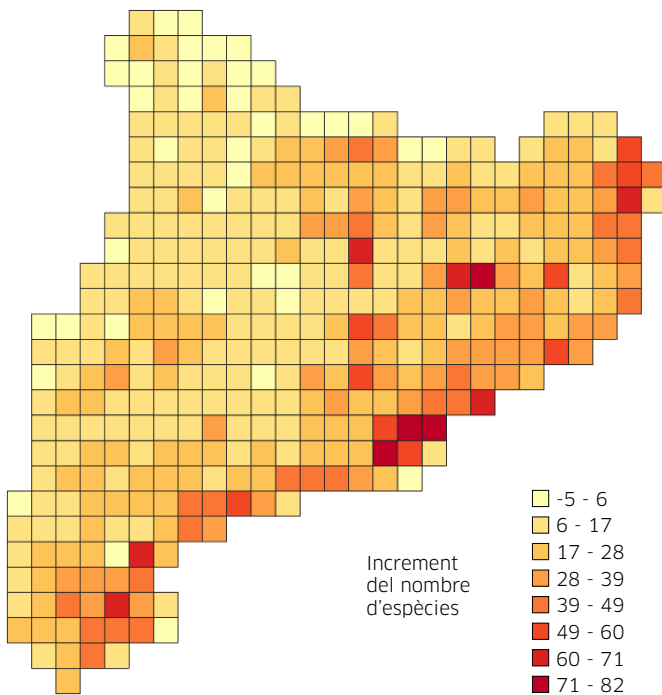
**Figura 5.** Riquesa total d'espècies exòtiques a Catalunya (2021) per quadrats de 10x10 km. Elaboració pròpia.

costa gironina, sobretot de l'Alt i Baix Empordà, és una de les zones amb més riquesa de tàxons exòtics, amb un màxim de 17 tàxons exòtics al tram de costa entre Begur i Blanes. Altres zones costaneres amb elevada concentració de tàxons exòtics són la badia dels Alfacs (13 espècies exòtiques), les costes del Montgrí i de Roses-Castelló d'Empúries (10 espècies), la costa de Sitges (9 espècies) i la badia del Fangar, el Cap de Salou i el Cap de Creus (8 espècies).

## Nous hot spots d'invasió

La Figura 6 mostra l'increment en el nombre de tàxons exòtics entre 2013 i 2021, per quadrícules UTM de 10x10 km. S'observa com l'increment es concentra a tota la línia litoral i en alguns sectors del centre (Bages i Osona), del nord (Gironès) i del sud (Baix Ebre) de Catalunya. Mentre l'increment observat als punts interiors del centre i nord de Catalunya són probablement deguts a una millora del coneixement de les espècies exòtiques al territori, l'observat a la línia litoral i al Baix Ebre, on el grau de prospecció ha estat molt important al llarg del temps, és clarament conseqüència d'una continuació del procés d'invasió. Aquestes zones són molt poblades i antropitzades de manera que es tracta de zones amb un alt potencial d'entrada i expansió d'espècies exòtiques.





**Figura 6.** Increment en nombre de tàxons exòtics a Catalunya entre el 2013 i el 2021 per quadrats de 10×10 km. Elaboració pròpia.

## Com arriben?

Els mecanismes responsables del transport i introducció de les espècies exòtiques a un territori receptor reben el nom de vies d'entrada o d'introducció (*introduction pathways*). Un bon coneixement d'aquestes vies d'entrada és cabdal per a fer una gestió més eficient de les invasions, atès que permet prevenir invasions o gestionar-les quan encara són incipients. Els tàxons exòtics recollits a EXOCAT es classifiquen segons les vies d'entrada seguint l'esquema adoptat per la Convenció sobre Biodiversitat de les Nacions Unides (Convention on Biological Diversity, 2014) (Figura 7). Així doncs, s'estableixen 6 vies d'entrada, amb un nivell decreixent d'intencionalitat i ajuda a l'establiment:

- Els **alliberaments planificats** engloben les introduccions d'espècies a un territori amb la intenció de ser alliberades a la natura. Serien exemples l'alliberament de peixos per a la pesca, com el silur (*Silurus glanis*), d'ocells per a la caça com la guatlla japonesa (*Coturnix japonica*), d'invertebrats pel control biològic com la marieta arlequí (*Harmonia axyridis*), o la plantació d'arbres per a controlar l'erosió com el propi ailant

(*Ailanthus altissima*). Aquestes introduccions solen comportar concentracions importants d'espècies exòtiques en zones determinades, com els embassaments. A Catalunya es va detectar una ruta d'introducció de peixos des de França als embassaments del nord-est català, cap a l'Ebre i d'aquí a la resta de la península Ibèrica.

- Els **escapaments** inclouen aquells tàxons que s'introdueixen a un territori amb la intenció de mantenir-los en condicions controlades. Els animals exòtics tinguts com a mascotes, les plantes ornamentals i els conreus agrícoles són exemples d'escapaments. És el cas de l'abandonament d'animals de companyia, com la tortuga d'orelles vermelles (*Trachemys scripta elegans*), que pot competir i desplaçar espècies autòctones; o plantes de jardí com l'herba de la pampa (*Cortaderia selloana*). En general els escapaments solen concentrar-se en ambients urbans i transformats, amb una alta densitat de població com són la franja litoral catalana i regions metropolitanes.
- Els **contaminants** inclouen els tàxons introduïts accidentalment amb mercaderies amb les quals estan associats ecològicament. En són exemple les males herbes que arriben barrejades en llavors de sembra (*Aster squamatus*, *Conyza sumatrensis*, etc.). També la majoria d'invertebrats, incloent plagues de plantes ornamentals com el morrut de les palmeres (*Scyphophorus acupunctatus*), o de conreus, com l'escarabat de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*). El seu patró geogràfic és força coincident amb els escapaments, cosa que apunta a l'efecte sinèrgic de les invasions biològiques, ja que la introducció d'una espècie exòtica intencionalment comporta la introducció d'altres espècies exòtiques accidentalment.
- Els **polissons** són aquells tàxons exòtics que no estan associats ecològicament a una

mercaderia determinada, sinó que arriben de manera oportunista amb mitjans de transport com camions, trens, o vaixells. En són exemples alguns insectes com el mosquit tigre (*Aedes albopictus*), la rata de claveguera (*Rattus norvegicus*) o molts invertebrats aquàtics que viatgen enganxats al casc dels vaixells o en les aigües de llast com el musclo zebra (*Dreissena polymorpha*). Aquestes introduccions tenen una distribució geogràfica menys específica, en consonància amb la seva naturalesa oportunista.

- Els **corredors** inclouen els tàxons que han arribat a un territori degut a una construcció humana que fa possible la dispersió entre dos ambients que estaven aïllats. L'exemple paradigmàtic són les espècies que han arribat al Mediterrani a través del canal de Suez. En l'àmbit català, els tàxons introduïts per corredors representen un nombre reduït d'espècies marines (com ara el peix trompeta *Fistularia commersonii*).
- Els tàxons exòtics que es dispersen **sense ajuda** a una regió receptora des d'una regió on havien sigut introduïdes. Tot i representar un nombre petit d'espècies a Catalunya, la importància d'aquesta via no es pot menystenir, doncs inclou espècies amb un gran impacte. En temps històrics, l'entrada de la fil·loxera (*Daktulosphaira vitifoliae*) i la subseqüent destrucció del conreu de vinya va suposar un gran canvi socio-econòmic. Més recentment, cal esmentar l'arribada del coipú (*Myocastor coipus*), de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) i de la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*) des de França. Els Pirineus actuen com a barrera per a moltes espècies que provenen del continent europeu, de manera que aquestes espècies generalment entren per l'est (on els Pirineus són més baixos). La coordinació entre països en aquests casos resulta fonamental per a seguir l'expansió d'aquestes espècies.

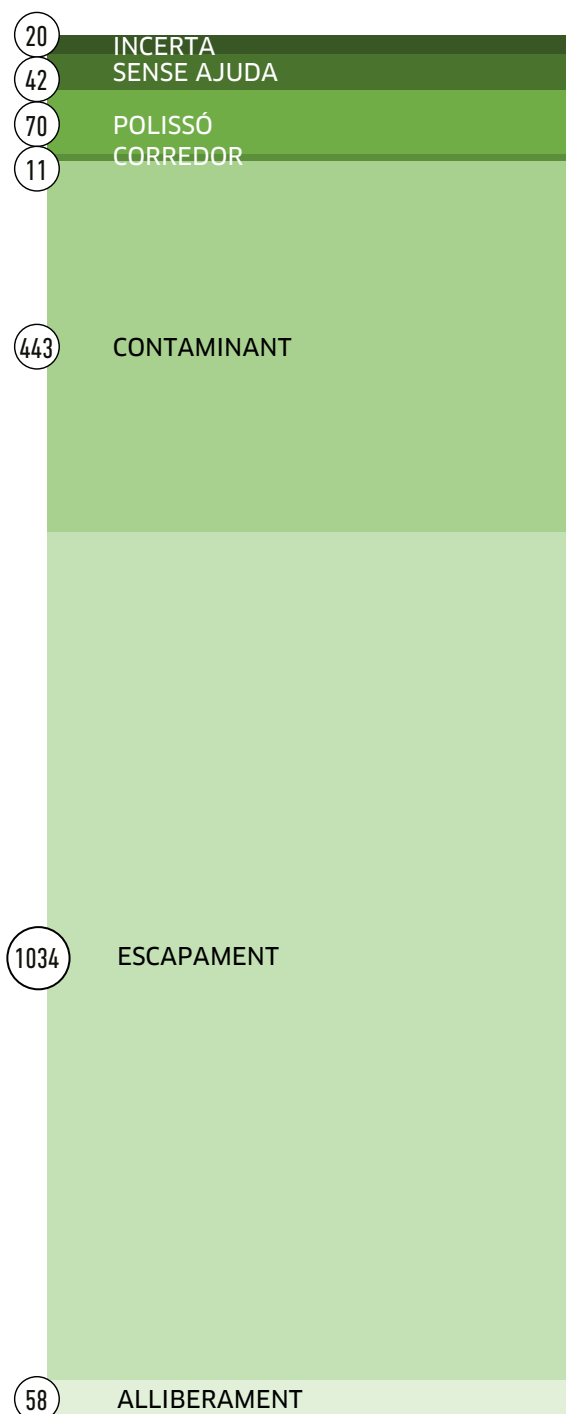


Figura 7. Distribució per via d'entrada dels 1678 tàxons exòtics de Catalunya.

# EXOCAT i el control de les invasions

## Una estratègia múltiple

El control i erradicació de les espècies invasores són sovint difícils i costoses, quan no irrealitzables. En general s'assumeix que calen estratègies múltiples, amb actuacions que dependran de l'estat d'invasió en el que es troben les diverses espècies al nou territori (Figura 8). Aquestes estratègies són sovint integrades per accions diverses de tres tipologies fonamentals: la prevenció de futures invasions, la detecció i resposta ràpides de les invasions incipients i el control de les invasions consolidades.

La **prevenció** de l'entrada de noves espècies exòtiques constitueix un element clau i prioritari en la lluita contra les espècies exòtiques, i es basa en la identificació de les vies d'entrada i dels mecanismes d'introducció (*introduction pathways*) de les noves espècies.

Pel que fa a les espècies que aconsegueixen entrar, és important aconseguir la seva **ràpida detecció i erradicació**, tant aviat com sigui possible per tal d'evitar el seu establiment i expansió. En el cas d'aquelles espècies d'introducció relativament antiga i ja consolidades als territoris receptors, o també per a les que no s'aconsegueixen erradicar immediatament després de la seva entrada, només queda l'opció de la **contenció** i el **control**. Cal llavors dissenyar estratègies *ad hoc*, tant per a cadascuna de les espècies com per, sovint, als diversos territoris receptors que responen de manera molt diferent a una mateixa invasió. En qualsevol cas, les mesures de control i contenció acostumen a ser les menys efectives i més costoses en termes ecològics, econòmics i socials.

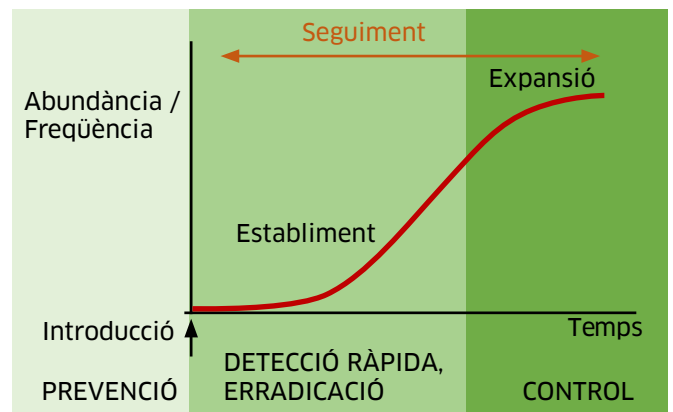


Figura 8. Estratègies de control depenent de l'estadi d'invasió

Especialment les mesures de contenció i control, però també les de detecció i erradicació ràpides, han d'anar acompanyades de **protocols de seguiment**, perquè sovint cal repetir-les en fases successives. En aquests protocols es prenen mesures de la resposta davant les estratègies preses, que inclouen sovint l'anàlisi de la distribució, l'abundància i l'estat de les poblacions de les espècies objecte de control.

## Algunes eines

EXOCAT pot contribuir al desplegament de les estratègies de prevenció, detecció i erradicació ràpides, i control i contenció a través de diverses eines que es recolzen en la informació continguda a la base de dades del projecte.

La major part d'aquestes eines van encaminades a **l'anàlisi de les diverses dimensions del risc d'invasió**, que inclou el risc d'introducció

d'espècies encara absents, el risc d'expansió de les ja presents però encara no establertes o poc esteses, i el risc d'invasió dels diversos territoris i hàbitats. La documentació recollida a la base de dades d'EXOCAT també pot ser utilitzada per la posada a punt de protocols específics de control i erradicació.

### **Anàlisi del risc d'introducció i d'expansió de les espècies: les llistes d'espècies potencialment invasores**

Les llistes d'espècies amb potencial invasor en un territori són una eina essencial per a la prevenció de noves invasions. Aquelles espècies que encara no són presents en un territori determinat però que són considerades potencialment invasores en territoris veïns entren a formar part de les anomenades **l·listes d'alerta** (ISEIA guidelines, *Harmonia* information system, 2009), que requereixen **d'actuacions preventives, de seguiment i vigilància**, per a evitar la seva entrada i establiment. En canvi, quan les espècies ja són presents al territori i, d'acord amb l'observat en altres regions, es considera que poden esdevenir invasores s'inclouen en les anomenades **l·listes negres**, les espècies de les quals han de ser objecte preferent **d'actuacions de control i erradicació ràpides** per tal d'evitar aquesta invasió.

S'han proposat uns llistats d'espècies invasores preocupants a nivell de Catalunya (Taula d'espècies prioritàries, Xarxa d'alerta, DACC), de l'estat espanyol (Real Decreto 630/2013, de 2 d'agost de 2013 i de la Unió Europea (Reglament (UE) 1143/2014, de 22 d'octubre de 2014), per les quals s'han establert mesures de prevenció i gestió encaminades a evitar-ne la propagació. A partir d'aquesta informació i amb les dades recollides a EXOCAT hem elaborat unes primeres l·listes negres i l·listes d'alerta amb les espècies potencialment invasores al territori català (Annexos IV i V) i que requereixen, respectivament, d'actuacions de **control i erradicació i de seguiment i vigilància**. També hem tingut en compte la informació recopilada en l'Annex II del Real Decreto

1628/2011, de 14 de novembre de 2011, que incloïa uns llistats amb espècies exòtiques considerades amb potencial invasor. Malgrat tractar-se d'un decret no vigent, per manca d'aquesta informació en reglaments més actuals hem considerat important tenir-lo en compte i categoritzar el conjunt d'espècies incloses en aquest Annex en termes de prevenció i vigilància, tot i que en un segon pla de prioritat d'actuació respecte les que són presents als reglaments actuals. Així doncs, diferenciem els casos següents segons la prioritat d'actuació:

La **l·lista negra de prioritat 1** inclou les espècies exòtiques l·listades al *Real Decreto* 630/2013 o al Reglament (UE) 1143/2014 (o modificacions posteriors), així com al llistat d'espècies prioritàries per Catalunya, que ja han estat detectades a Catalunya però encara no hi són considerades invasores. Requereixen actuacions urgents de control i erradicació.

La **l·lista negra de prioritat 2** inclou les espècies l·listades a l'annex II del *Real Decreto* 1628/2011 com a espècies amb potencial invasor a la península Ibèrica i que han estat detectades a Catalunya, però que encara no hi són considerades invasores. No requereixen una actuació preferent, però convé tenir-les en compte en actuacions de control.

La **l·lista d'alerta de prioritat 1** inclou les espècies exòtiques l·listades al *Real Decreto* 630/2013 o al Reglament (UE) 1143/2014 (o modificacions posteriors), així com al llistat d'espècies prioritàries per Catalunya, que no han estat detectades a Catalunya però que precisen de vigilància acurada per a evitar la seva entrada al territori.

La **l·lista d'alerta de prioritat 2** inclou les espècies l·listades a l'Annex II del *Real Decreto* 1628/2011 com a espècies amb potencial invasor a la península Ibèrica, que no han estat mai detectades a Catalunya però que, en el cas que entressin, podrien tenir caràcter invasor. Malgrat ser absents dels reglaments actuals, convé tenir-les presents en les actuacions de vigilància.

	Nombre de tàxons a EXOCAT	NEGRA - PRIORITAT 1	NEGRA - PRIORITAT 2	ALERTA - PRIORITAT 1	ALERTA - PRIORITAT 2
Fongs	2	0	0	0	0
Macroalgues i Diatomees	26	3	0	8	2
Plantes	1119	23	38	33	16
Invertebrats aquàtics	80	8	14	12	4
Invertebrats terrestres	180	5	2	5	1
Peixos continentals	37	3	6	2	4
Peixos marins	9	0	0	3	0
Amfibis	7	2	0	2	0
Rèptils	30	4	7	1	5
Ocells	177	29	23	5	8
Mamífers	11	4	0	13	1
<b>TOTALS</b>		<b>81</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>41</b>

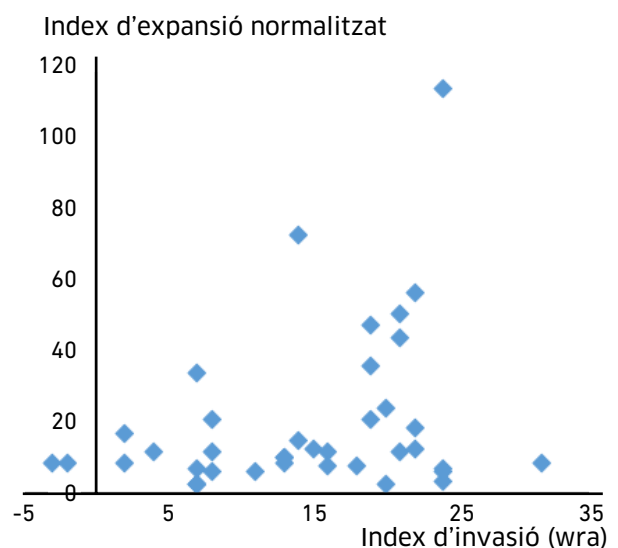
**Taula 5:** Nombre de tàxons per grup considerats dins les llistes negres (prioritat 1 i 2) i dins les llistes d'alerta (prioritat 1 i 2) elaborades per a Catalunya.

Els grups dominants a aquestes llistes negres i d'alerta són les plantes, els ocells, els invertebrats aquàtics i els mamífers (Taula 5). La majoria d'ocells considerats prioritaris i amb potencial invasor ja són presents a Catalunya i, per tant, inclosos a les llistes negres, mentre que una part important de les plantes i dels mamífers encara no han estat detectades al territori i són inclosos a les llistes d'alerta. Bona part de les espècies incloses als reglaments espanyol i europeu ja es consideren invasores a Catalunya (Annex I). Aquestes espècies no s'inclouen a les llistes aquí esmentades ja que no són l'objecte de mesures de prevenció i d'actuació ràpida, sinó més aviat de contenció i control.

## Anàlisi de la capacitat invasora de les espècies

L'avaluació del risc d'invasió ha de tenir en compte **la capacitat invasora de les espècies** en funció dels atributs biològics i ecològics de les mateixes, així com les característiques del propi procés d'invasió. S'han establert diversos protocols per a avaluar aquest potencial invasor de les espècies. Austràlia va adoptar un sistema d'anàlisi de risc per a males herbes (*Weed Risk Assessment System, WRA*) per a avaluar el potencial invasor de les plantes introduïdes al país. El WRA consisteix en un sistema de puntuació basat en un qüestionari de 49 preguntes que recullen informació sobre les preferències climàtiques de les plantes,

trets biològics i mètodes de reproducció i dispersió. El resultat final de les preguntes genera un valor numèric que classifica la planta en qüestió segons si pot ser "permesa", "prohibida" o "convé continuar evaluant-la". El WRA s'ha convertit en el protocol d'anàlisi de risc de referència, utilitzat a diversos països i adaptat per a diferents organismes (p.ex. el UK Risk Assessment Scheme o el German-Austrian protocol-GABLIS). A Catalunya s'ha utilitzat com



**Figura 9.** Relació entre l'índex de risc d'invasió de les espècies ornamentals de la ciutat de Barcelona, obtingut per adaptació del mètode "Weed Risk Assessment" o "WRA", i l'expansió als espais de l'entorn natural, calculat segons el producte de l'estat d'invasió de les espècies (1 per introduïda, 2 per establerta, 3 per invasora) i la freqüència relativa en els punts de mostreig a la ciutat de Barcelona.

a base per a elaborar protocols d'avaluació del potencial invasor d'espècies de diversos grups taxonòmics, especialment de plantes (Gassó et al. 2010) però també d'altres grups d'organismes, sovint a través de projectes realitzats a escala local en el marc d'EXOCAT. Actualment hom compta amb un total de 200 anàlisis de risc per a espècies incloses a EXOCAT, incloent 159 plantes, 7 invertebrats, 25 peixos continentals, 1 amfibi, 3 rèptils, 3 ocells i 2 mamífers. Algunes d'aquestes anàlisis WRA es van desenvolupar en l'"avaluació de l'estat i el risc d'invasió per espècies exòtiques dels ecosistemes aquàtics de Catalunya" (Andreu et al. 2011).

Un estudi recent realitzat amb plantes ornamentals dels parcs i jardins de la ciutat de Barcelona ha posat de manifest la relació directa existent entre el potencial invasor de les espècies, calculat a partir d'una adaptació del WRA, i la seva expansió pels espais naturals adjacents (Figura 9) i, per tant, la importància de l'anàlisi del risc d'invasió de les espècies com a mètode preventiu de la invasió del territori per espècies exòtiques.

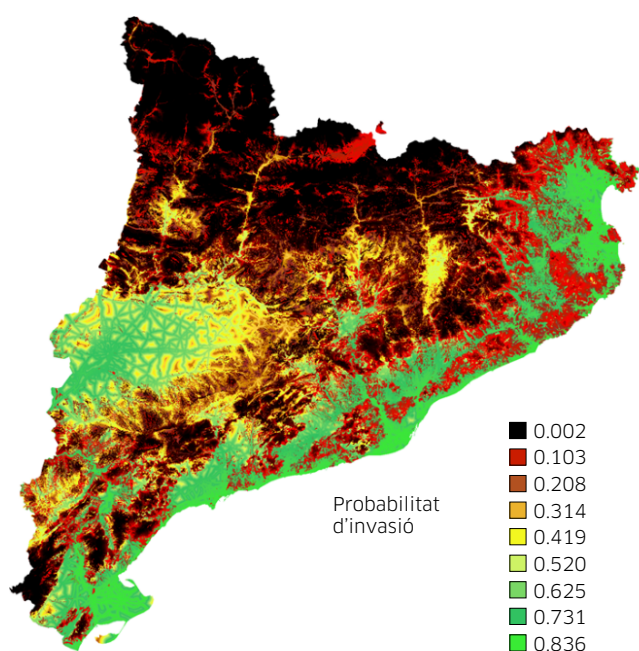
### Anàlisi del risc d'invasió dels territoris

L'anàlisi del risc d'invasió té també un component territorial molt acusat. Bona part

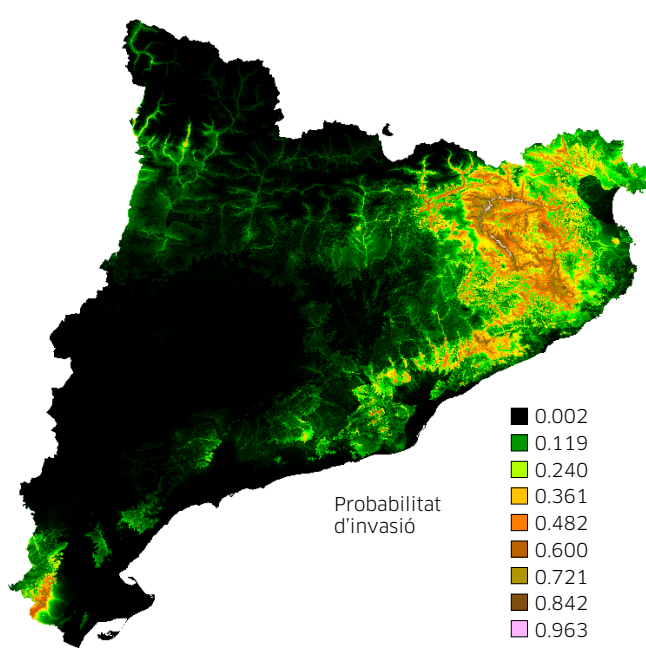
de les dades obtingudes a EXOCAT han servit per a modelitzar la susceptibilitat dels diversos hàbitats i territoris a la invasió per espècies exòtiques amb eines molt diverses.

Una de les eines més clàssiques és l'obtenció de models de risc d'invasió a partir de dades de la distribució de totes les espècies d'un grup d'organismes alhora. Al primer informe EXOCAT (Andreu i Pino 2013) es presenta un model del risc d'invasió per plantes a Catalunya (Figura 10), fet a partir d'un mostreig a l'atzar de les plantes exòtiques i de diverses variables del tipus d'hàbitat, el clima i la topografia.

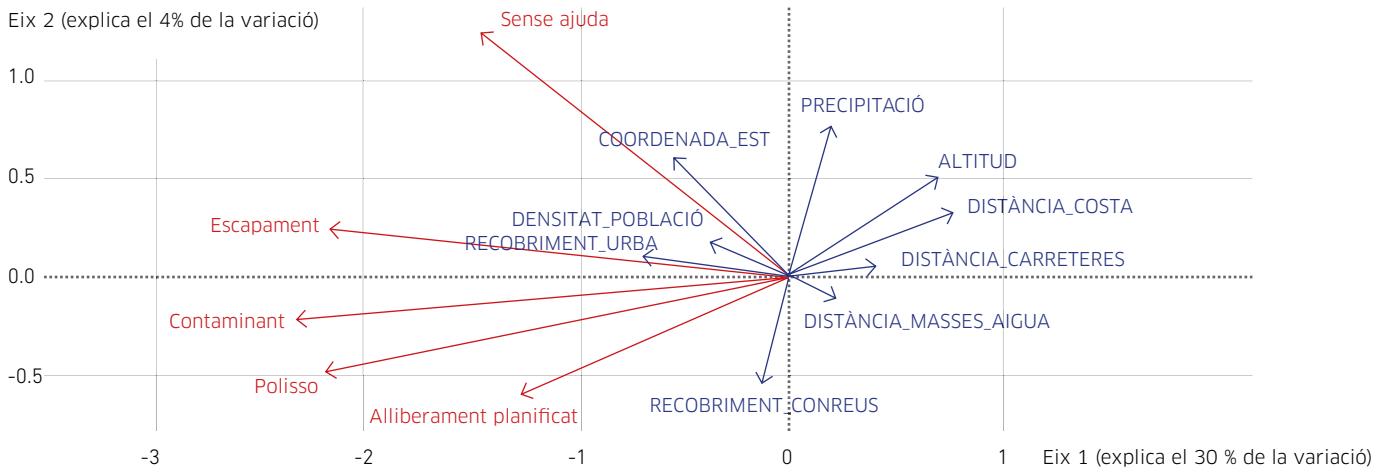
Una aproximació diferent, sovint més acurada, és l'elaboració de models de risc d'invasió per a espècies en particular i combinar-los després, per addició o producte, en un model conjunt. Com a exemple de model específic podem esmentar el generat per a la vespa asiàtica (*Vespa velutina*), elaborat a partir de les observacions de nius recopilades fins el 2017 per al conjunt de Catalunya (Figura 11). El model mostra que les àrees més plujoses i amb temperatures relativament suaus són les més idònies per a la implantació de la vespa. Per aquest motiu, el nord-est de Catalunya i tot el nord de la península Ibèrica són les zones més susceptibles de ser envaïdes per l'espècie, cosa que han corroborat observacions posteriors.



**Figura 10.** Probabilitat d'invasió de Catalunya per plantes exòtiques (Andreu i Pino, 2013).



**Figura 11.** Mapa de risc (probabilitat) d'invasió de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) a Catalunya.



**Figura 12.** Anàlisi de la redundància (RDA) que relaciona el nombre d'espècies exòtiques introduïdes per cada via d'entrada (línies vermelles) amb les variables ambientals (fletxes blaves). Quan les línies vermelles i les fletxes blaves segueixen la mateixa direcció i sentit indica una relació positiva entre el tipus de via d'entrada i la variable ambiental en qüestió; quan el sentit és oposat, la relació entre el tipus de via d'entrada i la variable ambiental és negativa. El nombre d'espècies exòtiques per cada via d'entrada i els valors de les variables ambientals s'han calculat per quadrícula UTM 10×10 km.

## Anàlisi de les vies d'introducció

L'anàlisi de la vulnerabilitat del territori a les invasions per espècies exòtiques precisa també de la **identificació dels punts o hot-spots d'entrada** i dels **mecanismes o vies d'introducció** d'aquestes espècies.

Actuar sobre els punts d'entrada de noves espècies és clau per a controlar les invasions en llurs fases més inicials, i per això és quelcom imprescindible en les estratègies de prevenció i de detecció i erradicació ràpides. Amb tot, identificar aquests punts no és senzill i sovint precisa de la identificació prèvia de les vies o mecanismes d'introducció principals. La gestió d'aquests mecanismes aporta, a més, beneficis addicionals a la gestió de les invasions. Per exemple, un cop identificat el transport de mercaderies com a via d'introducció principal de molts invertebrats exòtics, es poden prendre mesures com abaixar la temperatura i modificar l'atmosfera de transport per a reduir la seva supervivència.

Així doncs, les vies o mecanismes d'introducció condicionen bona part del procés d'invasió i tenen molt a veure amb l'expansió posterior de les espècies. La informació d'EXOCAT ha permès fer una primera anàlisi de les principals vies o mecanismes d'entrada de les espècies exòtiques a Catalunya (vegeu l'apartat precedent "Com arriben?"), la seva relació amb l'expansió de les espècies, i la seva distribució territorial i els factors associats. Comparant l'expansió (UTM

ocupades) de les diverses espècies un cop descomptant l'efecte del temps de residència (és a dir, els anys passats des de la seva detecció al territori), s'observa que les espècies que són introduïdes amb ajuda dels humans mostren una expansió més gran que aquelles que arriben sense ajuda des de territoris veïns. En aquest primer grup s'inclouen aquelles espècies introduïdes i alliberades de forma voluntària (alliberaments planificats), les procedents d'escapaments i aquelles en què fins i tot la introducció té lloc de forma involuntària (contaminants i polissons). D'altra banda, diversos factors del territori associats a l'activitat humana afecten la distribució geogràfica de les espècies introduïdes amb ajuda dels humans. Les incloses a les categories d'escapament i contaminant tenen una associació molt forta amb la urbanització i la densitat de població (Figura 12). Això probablement es relaciona amb el fet que les àrees urbanes actuen com a focus de disseminació d'espècies exòtiques, ja que concentren plantes ornamentals i animals exòtics i, a més, perquè són punts de recepció i circulació de persones i mercaderies que poden transportar espècies exòtiques de forma accidental. L'associació amb àrees urbanes és menor per a les espècies polissó, que s'associen principalment amb mitjans de transport més que amb les mercaderies amb les que arriben. Els alliberaments planificats tenen, tanmateix, una associació positiva però feble amb les zones urbanes, ja que aquests alliberaments s'han concentrat a Catalunya en hàbitats naturals concrets com

rius i embassaments, on s'han alliberat peixos i crancs per a la pesca. En canvi, les espècies que es dispersen sense ajuda es relacionen més amb factors geogràfics i es concentren a l'est del territori, probablement perquè la majoria d'aquestes espècies han entrat des de França per la plana empordanesa i àrees adjacents.

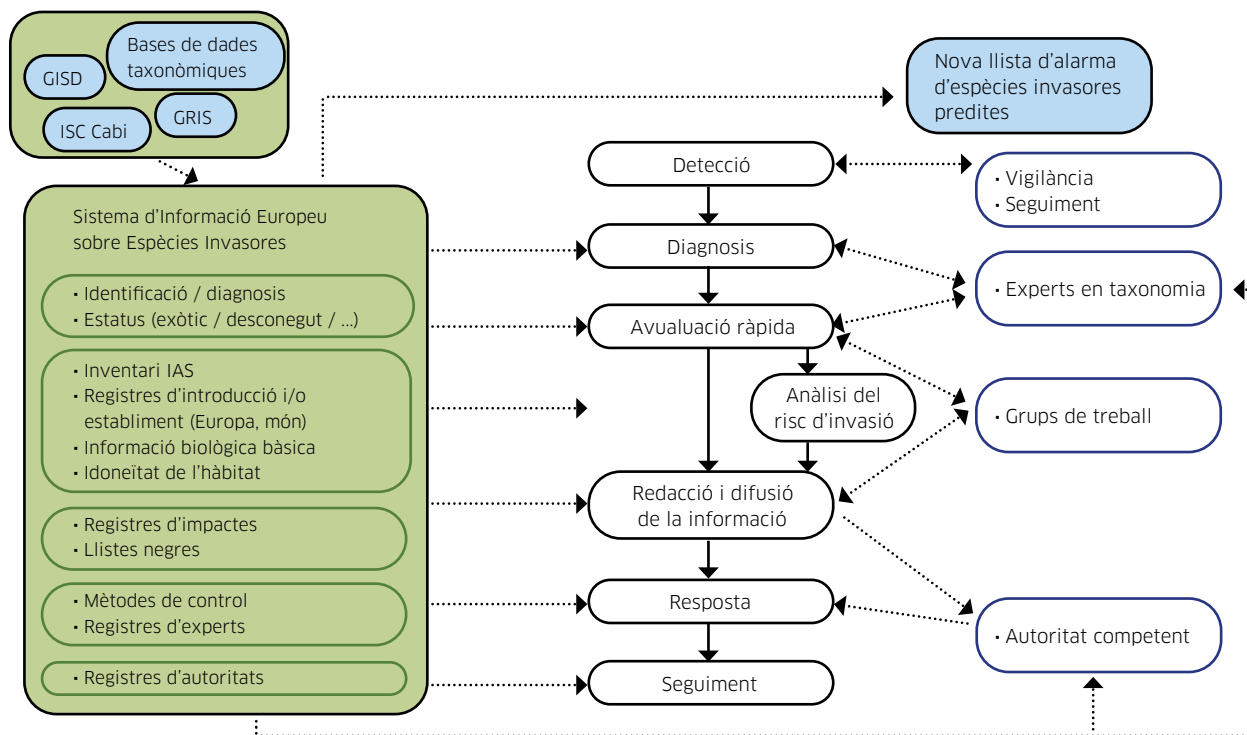
### Les xarxes d'alerta

Les xarxes d'alerta són un dispositiu de notificació primerenca de presència d'espècies invasores noves en un territori, o també la detecció d'espècies ja presents al territori que han iniciat un procés d'expansió. Idealment han d'integrar mecanismes de diagnosi i avaluació ràpides (*quick screening*) de la capacitat invasora de les noves espècies, per la qual cosa s'han de relacionar amb les llistes negres i d'alerta abans presentades, i amb la realització o consulta dels protocols WRA. També s'han de recolzar en xarxes d'experts i repositoris de documentació, com ara bases de dades de les espècies amb imatges i links a altres documents.

A Europa s'ha proposat una xarxa pan-europea basada en els següents punts (Figura 17):

- Detecció de noves introduccions per part d'experts (científics i gestors) o pels mateixos ciutadans.
- Diagnosi ràpida per part d'experts.
- Anàlisi del risc d'invasió de les espècies per part de científics i gestors.
- Circulació de la informació cap a les autoritats competents.
- Resposta de contenció, control o erradicació per part de les autoritats competents.
- Seguiment per part de professionals i pels mateixos ciutadans.

A Catalunya, el Servei de Flora i Fauna del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC) de la Generalitat de Catalunya ha posat en marxa una xarxa d'alerta de les espècies exòtiques invasores, de la qual forma part el projecte EXOCAT. La xarxa integra entitats i persones col·laboradores diverses al voltant del Servei de Fauna i Flora de la Generalitat de Catalunya. Disposa de



**Figura 17.** Estructura de la Xarxa d'Alerta pan-europea davant les espècies invasores. Adaptat de: EEA Technical report No 5/2010; ISSN 1725-2237.



procediments de contacte per a l'enviament de la informació relativa a la detecció de noves espècies i localitats, com la bústia [especiesinvasores.tes@gencat.cat](mailto:especiesinvasores.tes@gencat.cat).

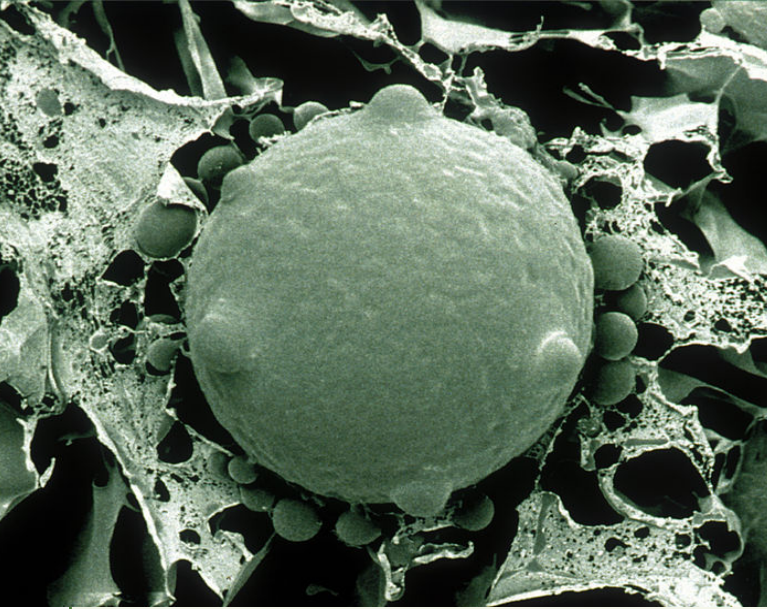
EXOCAT contribueix a aquesta xarxa d'alerta amb la seva base de dades i també amb els seus formularis d'incorporació de noves observacions i la seva adreça de contacte, que permet adreçar ràpidament la informació a experts que col·laboren amb el projecte. Així, EXOCAT ha participat en la detecció de noves introduccions recents (per exemple, de *Myriophyllum aquaticum* al Vallès, *Cricetomys gambianus* al delta de l'Ebre) o *Alternanthera philoxeroides* a la conca dels rius Cànoves i Mogent. També participa des de l'inici en la detecció de noves localitats de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) i de la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*). Cal, però, integrar encara altres eines relacionades amb EXOCAT com les llistes negres i d'alerta, la realització de protocols WRA i l'anàlisi de les vies d'entrada en aquesta xarxa per tal de potenciar el seu vessant més preventiu.

## El control de les espècies consolidades

La informació continguda a EXOCAT també pot recolzar el desenvolupament d'estratègies

de gestió -bàsicament de control- de les espècies exòtiques considerades ja establertes o invasores a nivell local o nacional. La base de dades del projecte recull enllaços a documentació diversa per a cada espècie i relativa a aquest control, com ara publicacions científiques i estratègies desenvolupades a escales territorials molt diverses.

D'altra banda, el *Real Decreto* 630/2013 estableix l'obligació de redactar estratègies de gestió, control i possible erradicació de les espècies incloses al seu *Catálogo*. El Ministeri és l'organisme encarregat de redactar aquestes estratègies, de forma coordinada amb les comunitats autònomes. Aquestes estratègies han d'estar redactades i publicades abans del 2023, segons la Llei 7/2018, de 20 de juny, una modificació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat. Actualment es disposa de les estratègies d'un nombre reduït d'espècies molt problemàtiques, com el visó americà (*Neovison vison*), el musclo zebra (*Dreissena polymorpha*), la vespa asiàtica (*Vespa velutina*), i el plomall de la Pampa (*Cortaderia spp.*). D'altra banda, el Servei de Flora i Fauna està treballant en Plans de Gestió per a una vintena d'espècies incloses al *Catálogo*. Les dades d'EXOCAT han estat integrades en moltes d'aquestes estratègies i plans de gestió.



*Batrachochytrium dendrobatidis*. Foto (CC BY 3.0) Dr Alex Hyatt, CSIRO, via Wikimedia Commons

**E**l fong quitridi dels amfibis (*Batrachochytrium dendrobatidis*, conegut com a Bd) actua com a patògen en aquest grup de vertebrats, provocant-los la malaltia coneguda com a quitridiomicosi cutània, que afecta greument als individus i malmet seriosament les seves poblacions. Hi ha més de 500 espècies d'amfibis infectades per quitridiomicosi a tot el món. A Catalunya també s'ha detectat el *Batrachochytrium salamandrivorans* (conegut com a Bsal), un altre fong patògen d'amfibis.

## 2 Espècies exòtiques

Només es coneixen aquestes dues espècies de fong exòtiques al nostre territori. Poden sobreviure a cossos d'aigua sense la presència de l'hoste i presenten una tolerància ambiental àmplia. Actualment ambdues espècies es consideren invasores al territori.



INVASORA

# FONGS

## Vies d'entrada

Es desconeix com aquestes espècies van entrar al territori català. Es creu que la granota africana d'ungles (*Xenopus laevis*), també exòtica a Catalunya, va poder ser la portadora del fong Bd al territori. El 1997 es van trobar els primers exemplars del fong coneguts a Europa, al parc natural del massís de Peñalara, a Guadarrama, on va desaparèixer el 98% de la població de tòtils (*Alytes obstetricans*) en tres anys.

2

INCERTA

## Regions de procedència



2

ÀSIA

L'organització mundial de la salut animal (OIE) ha declarat el Bd una de les 100 espècies invasores més nocives del món segons la UICN, com a patògen de declaració obligatòria juntament amb el Ranavirus. L'altra espècie del gènere (*Batrachochytrium salamandrivorans*) és encara més agressiva i afecta especialment l'ordre dels urodels. Es va detectar per primer cop a Europa el 2012, als Països Baixos, on es considera que va entrar a través del comerç d'animals de companyia afectant *Salamandra salamandra*. Aquesta última espècie ha estat detectada recentment a Catalunya i ja es considera que hi té un comportament invasor.

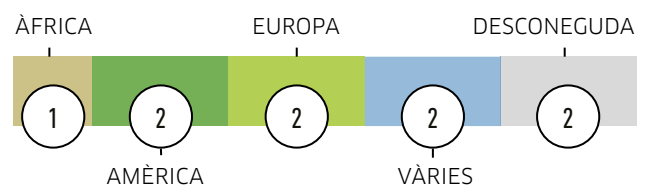
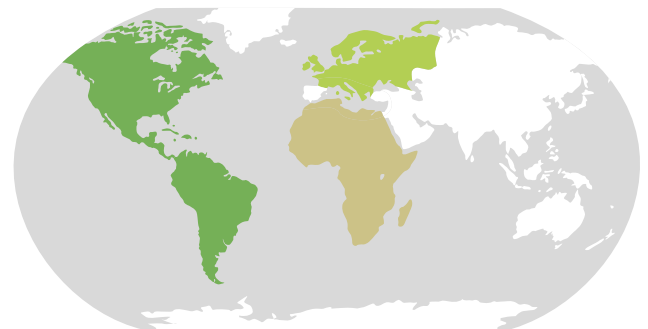
# DIATOMEES

## Vies d'entrada

No es coneix amb exactitud com han arribat aquests espècies a les aigües catalanes. Hi poden haver entrat de manera natural a través de l'aire, l'aigua de pluja, els ocells migradors o els insectes aquàtics. També poden haver entrat de manera artificial, per mitjà de l'aigua de llast dels vaixells, la introducció d'altres organismes aquàtics o altres activitats humanes.



## Regions de procedència

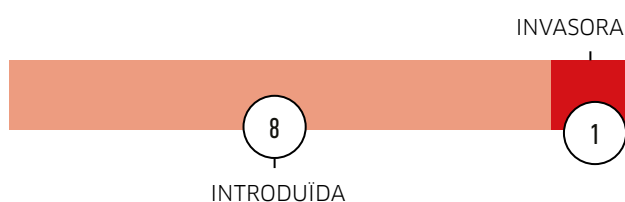


*Didymosphenia geminata*. Foto (CC BY 3.0) Nicola Angeli, MUSE - Science Museum of Trento, via Wikimedia Commons

**T**otes les diatomees exòtiques detectades a Catalunya són d'aigua dolça. Una d'aquestes diatomees exòtiques present a Catalunya es considera invasora. És la *Didymosphenia geminata*, detectada a la conca de la Noguera Pallaresa, i inclosa al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" pel seu comportament invasor. *Diademes confervaea*, trobada per primera vegada a la conca del Besòs i citada posteriorment a altres conques de Catalunya, es considera una bona indicadora de l'escalfament de les aigües continentals temperades pel seu origen tropical o subtropical.

## 9 Espècies exòtiques

Fins al moment, tan sols una de les 9 diatomees exòtiques detectades a Catalunya presenta un comportament invasor. La resta són considerades simplement introduïdes a Catalunya pels experts.



*Didymosphenia geminata* és l'única espècie present a Catalunya amb un historial d'impactes en altres zones del món. En alguns rius de Nova Zelanda és força coneguda per créixer de manera incontrolada fins a provocar la desaparició de qualsevol altre tipus d'alga autòctona. Per això, ha estat inclosa a la base de dades global d'espècies invasores (GISD). A Catalunya va ser detectada per primer cop el 1956 per Margalef a la Vall de Boí (Lleida) i, posteriorment, s'ha anat trobant de manera testimonial a diferents punts de la xarxa hidrogràfica catalana, sobretot a la Noguera Pallaresa.

# MACROALGUES

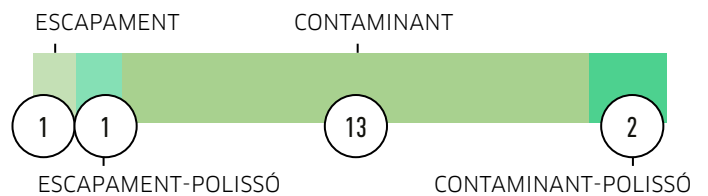


*Codium fragile*. Foto (CC BY 2.0) Jerry Kirkhart, via Wikimedia Commons

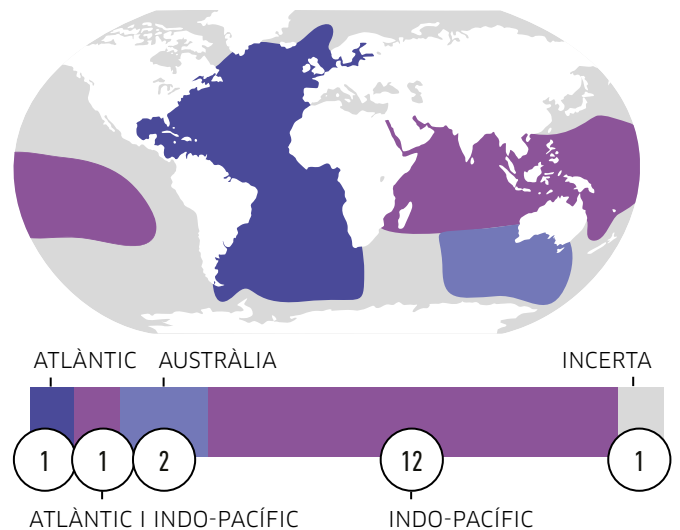
**D**ues espècies de macroalgues estan catalogades com a invasores a Catalunya: *Womersleyella setacea*, estesa per les costes de l'Empordà i *Caulerpa cylindracea*, detectada per primer cop a les costes del Garraf, però que actualment també es troba a la Costa Brava. Malgrat la resta d'algues es classifiquen com a espècies introduïdes o establertes a Catalunya, es considera que tres d'aquestes espècies (d'*Acrothamnion preissii*, *Asparacopsis armata* i *Codium fragile*) poden esdevenir invasores al territori i, per tant, es troben llistades a la llista negra d'espècies exòtiques de Catalunya.

## Vies d'entrada

En la majoria de casos es desconeix la via d'entrada d'aquestes espècies. En general, però, ho fan accidentalment com a contaminants adherides a material de pesca o d'aqüicultura, però també es donen casos en els que entren com a polissons transportades per vaixells (adherides al casc o amb les aigües de llast), o casos en els que entren per escapaments en abocaments deliberats o accidentals d'espècies usades en aquarioria.

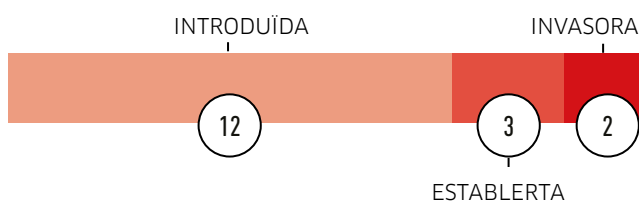


## Regions de procedència



## 17 Espècies exòtiques

Els experts han classificat més de dos terços de les macroalgues exòtiques de les costes catalanes com a espècies introduïdes, amb poca informació sobre la seva distribució.



L'any 1984, l'alga *Caulerpa taxifolia* va ser detectada a la costa de Mònaco, des d'aquí es va estendre per les costes sobretot de França i Itàlia, on ha afectat greument les praderies litorals de posidònia. Alertats per la invasió d'aquesta alga, el Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB) i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) van iniciar el 1992 una xarxa de vigilància per prevenir la seva implantació a les costes catalanes. Tot i que mai es va trobar aquesta espècie, la xarxa va permetre detectar la proliferació de *Caulerpa cylindracea*, una espècie encara més invasora que l'anterior.

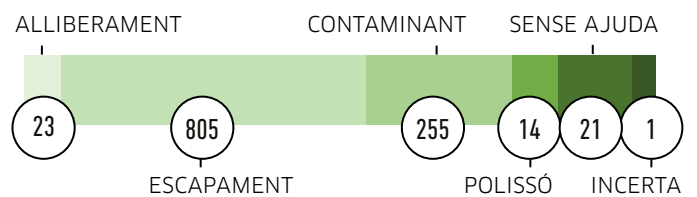


*Robinia pseudoacacia*. Foto (CC BY 3.0) Rasbak, via Wikimedia Commons

# PLANTES

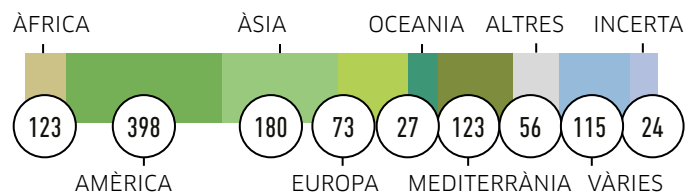
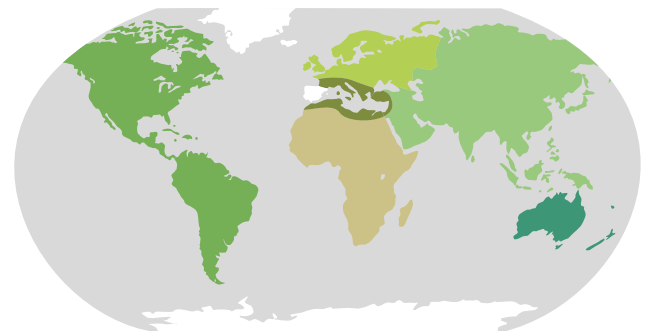
## Vies d'entrada

La gran majoria de les plantes exòtiques a Catalunya són plantes ornamentals que han ocupat ambients naturals per escapament. Altres s'introdueixen accidentalment com a contaminants de llavors com el gra o la llana. Algunes espècies han estat introduïdes deliberadament amb l'agricultura i la silvicultura, ja sigui per aprofitar-ne la fusta, el fruit o com a plantes farratgeres.



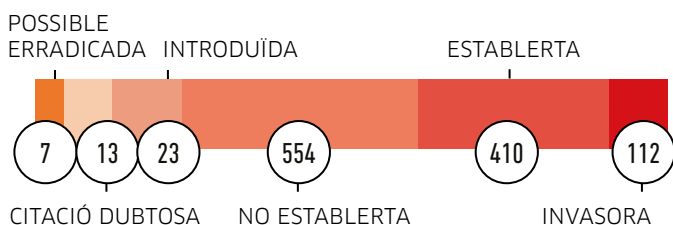
**A** Catalunya, fins al moment, s'han detectat 1119 plantes exòtiques, amb una gran diversitat de famílies, però amb gran representació de les compostes, les gramínies i les lleguminoses. Trobem 112 plantes que tenen un comportament invasor, de les quals les que causen més impactes ecològics i socioeconòmics són l'ailant (*Ailanthus altissima*) i la robinia (*Robinia pseudoacacia*) als boscos de ribera, la canya (*Arundo donax*) i l'herba de la pampa (*Cortaderia selloana*) a les lleres de riu i marges de carretera, i el bàlsam (*Carpo-brotus spp.*) a les dunes i roques costaneres.

## Regions de procedència



## 1119 Espècies exòtiques

En els darrers 8 anys s'han incorporat 510 plantes exòtiques noves a la base de dades, de les quals sabem que almenys 182 han estat introduïdes de nou al territori, fet que indica que és, amb diferència, el grup amb més espècies exòtiques i també el que més creix. És important destacar el paper de la família de les cactàcies, que han vist incrementat el seu nombre d'espècies trobades recentment, i que es preveu continuarà en augment, tant en nombre d'espècies com en grau d'invasió del territori. A part de les espècies exòtiques, hi ha 29 espècies vegetals translocades també incloses a EXOCAT.



La llista de plantes exòtiques es troba contínuament en procés de revisió i actualització, ja sigui perquè algunes citacions fan referència a espècies de difícil identificació, perquè han rebut noms científics diferents (sinònims), o perquè tenen un origen incert. La llista inclou 18 espècies aquàtiques, de les quals només *Azolla filiculoides* és considerada invasora i la recent trobada *Alternanthera philoxeroides*, considerada una de les espècies més invasores al món. Malgrat això, és important el seguiment de les espècies aquàtiques, perquè la gestió en aquest medi és difícil i costosa, i el risc que esdevinguin invasores és elevat.

# INVERTEBRATS AQUÀTICS

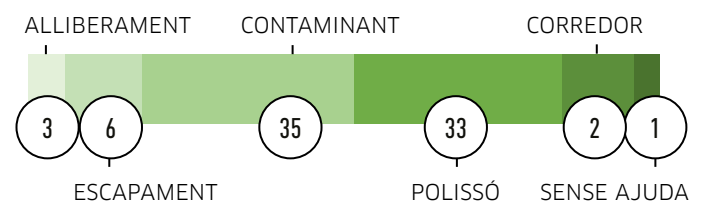


*Dreissena polymorpha*. Foto (CC BY 1.0) Bj. Schoenmakers, via Wikimedia Commons

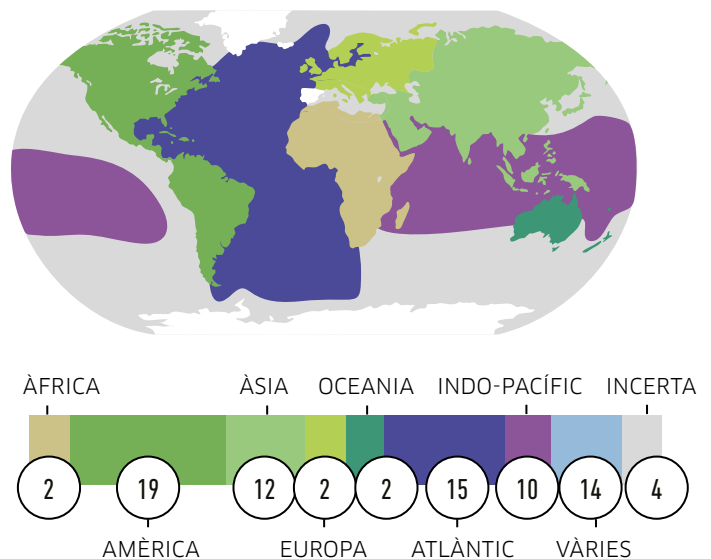
**H**i ha 11 espècies d'invertebrats aquàtics continentals que tenen comportament invasor a Catalunya, dues de les quals eren absents el 2013. Les més destacades són el musclo zebra (*Dreissena polymorpha*), el cranc de riu americà (*Procambarus clarkii*) i el cranc de riu senyal (*Pacifastacus leniusculus*); la cloïssa asiàtica (*Corbicula fluminea*) i el cargol poma (*Pomacea insularum*). Set invertebrats marins exòtics presents a les costes catalanes es consideren invasors. És el cas, entre d'altres, d'*Oculina patagonica*, un cnidari marí que s'ha estès per tot el litoral català, o d'*Anadara transversa*, un bivalv que es considera una de les 100 espècies invasores més perilloses del Mediterrani.

## Vies d'entrada

Les espècies marines solen arribar accidentalment com a polissons amb les aigües de llast o adherides als vaixells. En canvi, les espècies continentals arriben accidentalment com a contaminants en aqüicultura o deliberadament per la pesca esportiva, el repoblament de rius o l'aquariofília.

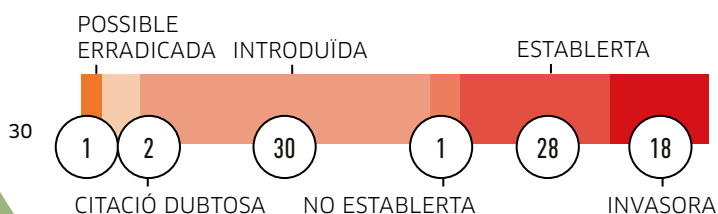


## Regions de procedència



## 80 Espècies exòtiques

El nombre d'espècies d'invertebrats aquàtics detectades ha augmentat en 35 espècies els últims anys gràcies a l'esforç de científics i naturalistes. D'entre elles, destaquem 8 ascídies exòtiques trobades als ports de Catalunya i 18 mol·luscs citats amb especial importància al curs baix de l'Ebre. El 22,50 % dels invertebrats aquàtics es consideren invasors a Catalunya, un nombre que s'ha triplicat els últims 5 anys. A part, tenim constància de 5 ascídies criptogèniques als ports catalans.



És molt important fer un seguiment de les espècies exòtiques d'invertebrats aquàtics que es troben encara a l'inici del procés d'expansió, com la medusa marina *Mnemiopsis leidyi*, detectada el 2009 a diverses localitats costaneres o l'opistobranqui *Bursatella leachi*, detectat entre el 2007 i el 2009 al Delta de l'Ebre. També és convenient fer vigilància de les 8 ascídies noves detectades als ports de Catalunya, especialment de *Microcosmus squamiger*, i dels mol·luscs que tenen potencial invasor. A més, convé no baixar la guàrdia en espècies que no són detectades durant cert temps, com el cargol trompeta (*Melanooides tuberculatus*).

# INVERTEBRATS TERRESTRES

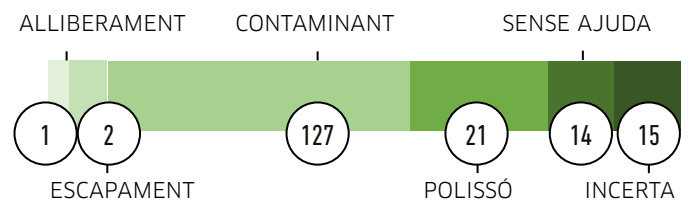


*Aedes albopictus* (No copy rights) James Gathany, CDC, via Wikimedia Commons

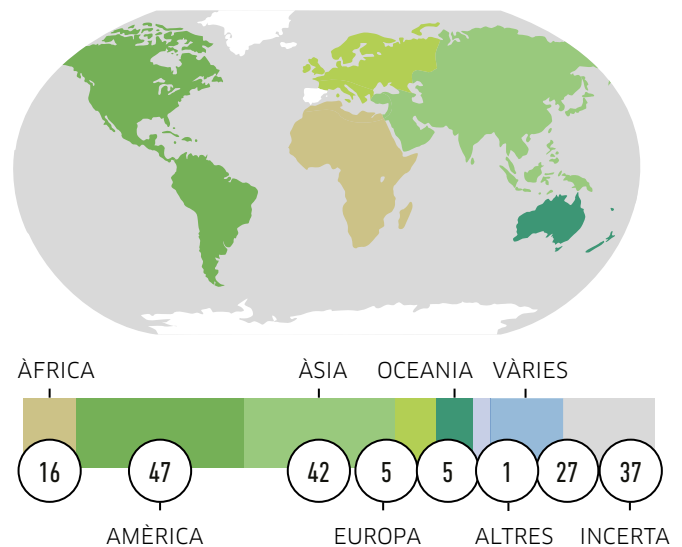
**A**ctualment hi ha 36 espècies d'invertebrats terrestres classificades com a invasores, la més coneguda de les quals és el mosquit tigre (*Aedes albopictus*), que va arribar accidentalment el 2004 i s'ha estès ràpidament per tota la península Ibèrica. Recentement s'han detectat invertebrats terrestres amb un gran potencial d'expansió pel territori, com la vespa asiàtica (*Vespa velutina*), detectada el 2011, o la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*), observada per primera vegada el 2014 a Besalú i que en pocs anys s'ha estès ràpidament per pràcticament tot el territori català. La complexitat del grup és alta i segueix sent un dels grups més importants en quant a detecció de noves espècies.

## Vies d'entrada

La majoria d'invertebrats terrestres exòtics arriben a Catalunya de manera accidental com a contaminants, sobretot amb el comerç de plantes tant d'ús agrícola com ornamental.



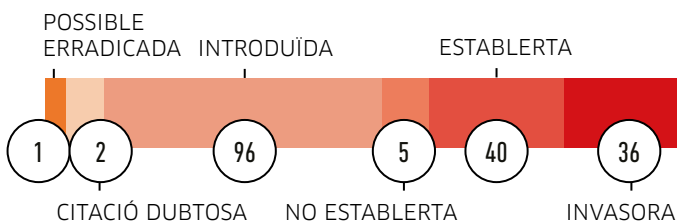
## Regions de procedència



180

## Espècies exòtiques

L'augment en el nombre d'espècies d'invertebrats terrestres a la base de dades dels darrers 8 anys ha estat de 43 espècies. La majoria de les espècies encara es consideren introduïdes sense més dades. Malgrat això, el 20 % dels invertebrats terrestres es consideren invasors, cosa que representa un augment del 150 % d'invasors en els últims 8 anys. A part es disposa de dades de 21 espècies criptogèniques d'invertebrats terrestres.



La gran majoria d'invertebrats exòtics són artròpodes que s'alimenten de material vegetal que, aprofitant l'expansió de plantes introduïdes, han ampliat la seva àrea de distribució i s'han convertit en plagues importants. És el cas del morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*) o de l'eruga barrinadora (*Paysandisia archon*), ambdues plagues de les palmeres ornamentals. Altres espècies exòtiques fitòfagues són la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*); la xinxe del plàtan (*Belonochilus numenius*); la xinxe *Halyomorpha halys*, que afecta a cultius d'hortalisses, lleguminoses i fruiters; l'escarbat-vespa barrinadora de les moreres (*Xylotrechus chinensis*); o l'abella gegant de la resina (*Megachile sculpturalis*).

# PEIXOS CONTINENTALS

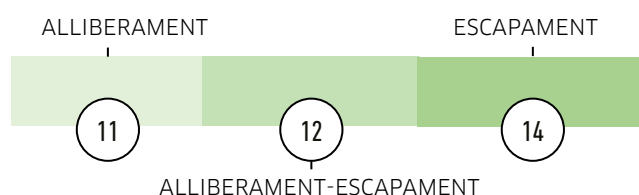


*Pseudorasbora parva*. Foto (CC BY 3.0) Seotaro, via Wikimedia commons

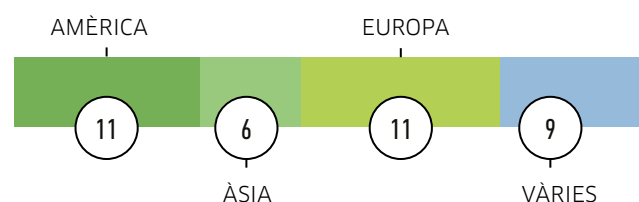
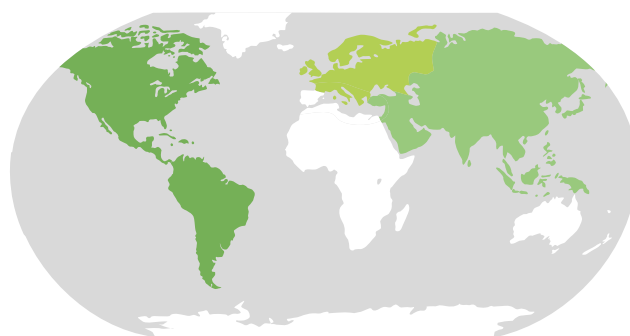
**Q**uasi la meitat de les espècies de peixos continentals exòtics es consideren invasors a Catalunya. És el cas de l'alburn (*Alburnus alburnus*), la carpa (*Cyprinus carpio*), la gambúsia (*Gambusia holbrooki*), la rasbora (*Pseudorasbora parva*), el silur (*Silurus glanis*) o el recent detectat veró de Llenguadoc (*Phoxinus septimaniae*). Altres espècies tenen algunes poblacions establertes, com la brema blanca (*Blicca bjoerka*), el carpi ver (*Carassius carassius*), el peix gat americà (*Ictalurus punctatus*) o la truita alpina (*Salvelinus umbla*).

## Vies d'entrada

La majoria d'aquestes espècies han estat introduïdes deliberadament durant el s. XX, ja sigui per a la pesca esportiva, com a esquer per a altres espècies introduïdes, o per alliberaments d'animals usats en aquariofília ornamental. Altres espècies s'introdueixen accidentalment per escapaments des d'instal·lacions d'aqüicultura.



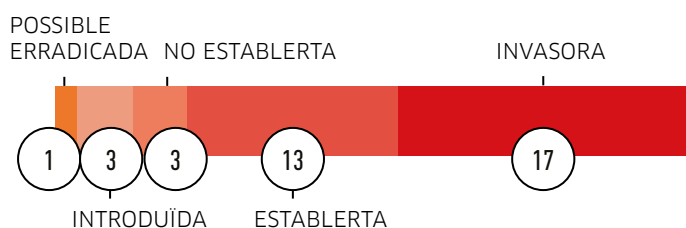
## Regions de procedència



Els peixos continentals exòtics són un dels grups que causen impactes ecològics més importants, sobretot degut a la notable pressió d'introducció que se'n fa per a la pesca esportiva. Tan és així que, actualment, la majoria de conques catalanes tenen més espècies exòtiques que natives, sobretot als embassaments, aiguamolls i trams baixos dels rius. A més, les espècies exòtiques competeixen sovint amb espècies vulnerables o endèmiques, i això fa que algunes d'aquestes hagin estat declarades en perill d'extinció, com ara el fartet (*Aphanius iberus*), el samaruc (*Valencia hispanica*), o l'espínol (*Gasterosteus aculeatus*). La trobada recent del ciprínid piscívor *Leuciscus aspilus* a l'embassament de Darnius-Boadella preocupa per les possibles afectacions que pugui causar a la fauna de l'embassament i de la conca de la Muga.

## 37 Espècies exòtiques

Des del 2013 s'han citat 8 espècies noves de peixos exòtics continentals a Catalunya. El 45,95 % dels peixos exòtics continentals es consideren invasors, i el 35,14 % s'ha establert al medi. A part, també hi ha set espècies natives que han estat translocades a altres conques i que s'inclouen a la base de dades d'EXCAT.





# PEIXOS MARINS



*Fistularia commersonii*. Foto (CC BY 3.0) Roberto Pillon, Fishabse, viaWikimedia Commons

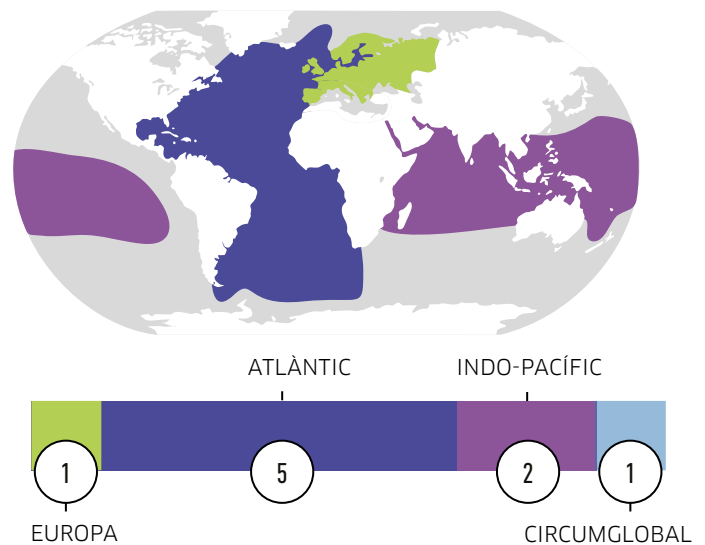
**F**ins al moment, cap de les espècies de peixos exòtics marins citades a les costes catalanes es considera invasora. Dues de les espècies exòtiques de peixos marins a Catalunya són d'origen Indo-Pacífic i han arribat a la Mediterrània a través del Canal de Suez: el peix trompeta (*Fistularia commersonii*), del qual se'n va trobar un individu a Palamós el 2007 i un altre a Lloret el 2010, i *Abudefduf vaigiensis*, observat davant les costes de Sitges l'agost de 2009 i davant la platja d'Altafulla a un escull artificial. La resta són espècies atlàntico-mediterrànies que han entrat a les costes catalanes a través de l'Estret de Gibraltar, com ara la bola (*Sphoeroides pachygaster*) o el llenguado de sis ulls (*Dicologlossa hexophthalma*).

## Vies d'entrada

La via d'entrada natural de peixos marins exòtics a la Mediterrània és per corredors des de l'Oceà Atlàntic a través de l'Estret de Gibraltar. Però l'obertura del Canal de Suez el 1869 va obrir una nova via per a que algunes espècies poguessin arribar també des de la Mar Roja i des dels oceans Índic i Pacífic.



## Regions de procedència



## 9 Espècies exòtiques

Només una espècie de peixos marins exòtics ha aconseguit establir-se al medi: el peix bola (*Sphoeroides pachygaster*). L'escòrpora africana (*Scorpaena stephanica*) només es va observar una vegada a Blanes el 1981.



El registre fòssil mostra que la fauna atlàntica ha entrat a la Mediterrània diverses vegades des de fa milions d'anys, en funció de les variacions oceanogràfiques que ha patit l'Estret de Gibraltar, les quals depenen del clima. No obstant això, el procés d'escalfament que està experimentant la Mediterrània, com a conseqüència del canvi climàtic, està facilitant l'entrada d'espècies atlàntiques a aigües càlides amb bona capacitat de dispersió.



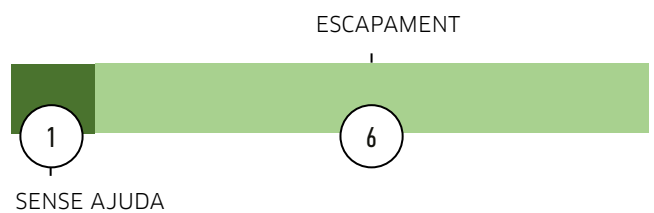
*Discoglossus pictus*. Foto (CC BY 3.0) Kogia, via Wikimedia Commons

**A**ctualment no hi ha cap amfibi considerat invasor a Catalunya, però dues espècies d'amfibis exòtics encara no establertes a Catalunya, la granota toro (*Lithobates catesbaianus*) i la granota amb unghes africana (*Xenopus laevis*), s'inclouen a la llista negra com a potencials invasores. La granota pintada (*Discoglossus pictus*), classificada abans com a invasora, ara es considera només establerta pels experts. La primera citació remunta al 1906 a Banyuls de la Marenda (Roselló, Catalunya Nord), i es creu que va creuar els Pirineus a través de l'Albera. Des d'aquí es va anar estenent per bona part de les comarques del nord-est de Catalunya fins a arribar al delta del Llobregat el 2004. També hi ha dues espècies de tritó, *Ommatotriton ophryticus* i *Triturus cristatus*, que es consideren establertes a Catalunya.

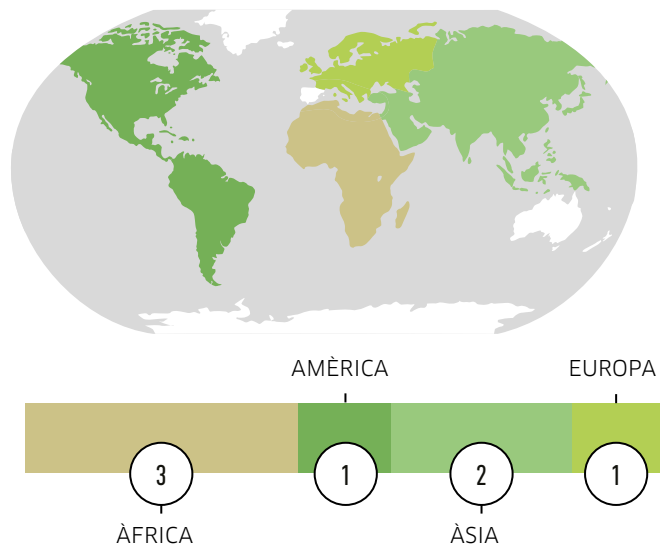
# AMFIBIS

## Vies d'entrada

La via d'entrada més habitual dels amfibis exòtics és l'alliberament deliberat o l'escapament d'individus procedents de terraris o basses de jardí. En el cas de la granota pintada es creu que va arribar accidentalment a les costes del Rosselló (Catalunya Nord) amb algun vaixell procedent del nord d'Àfrica.



## Regions de procedència



## 7 Espècies exòtiques

De les 7 espècies introduïdes, tres estan establertes i quatre no han aconseguit establir-se al territori. A més d'aquestes espècies exòtiques, també hi ha quatre espècies de tritó autòctones que han estat translocades a altres indrets de la geografia catalana.



Es va detectar la presència de la granota africana d'unghes (*Xenopus laevis*) fa una dècada en un jardí de Montjuïc i al Parc del Laberint d'Horta (Barcelona). Es tracta d'una espècie comercialitzada en aquariofília i molt habitual com a material de laboratori, però que és un depredador molt voraç d'invertebrats i capgrossos d'altres amfibis i que, per tant, pot causar efectes notables si es troba al medi natural. Es creu que actualment no és present al territori, però és possible que hagi estat el vector de transmissió de la quitridiomicosi, la malaltia causada pel fong exòtic *Batrachochytrium dendrobatidis* que està afectant els amfibis a tot el món.

# RÈPTILS



*Trachemys scripta elegans*. Foto (CC BY 3.0) Bastien M., via Wikimedia Commons

**E**ls únics rèptils considerats actualment invasors a Catalunya són la tortuga d'orelles vermelles (*Trachemys scripta elegans*) i la tortuga d'orelles grogues (*Trachemys scripta scripta*), àmpliament distribuïdes i molt ben establertes en certs indrets. De la resta d'espècies, únicament el dragó rosat (*Hemidactylus turcicus*) està establert a la franja costanera catalana i la resta no s'han establert en el medi natural. Tot i així, algunes tortugues, com la falsa tortuga mapa (*Gratemys pseudographica*) o la tortuga mossegadora (*Chelydra serpentina*), cada cop són més freqüents en el medi.

30

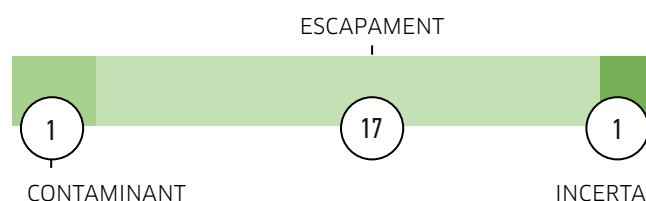
## Espècies exòtiques

El 86,67 % de les espècies de rèptils introduïdes a Catalunya no estan establertes. La majoria són tortugues (17 aquàtiques i 6 terrestres). La resta d'espècies són exemplars trobats de manera anecdòtica, com un caimà (*Caiman crocodilus*) al pantà de Foix i al curs baix del riu Besòs, la serp real comú americana (*Lampropeltis getula*) a Avinyó (Bages), la sargantana italiana (*Podarcis sicula*), la sarganta de les Pitiüses (*Podarcis pityutensis*), aquesta segona translocada de les illes Pitiüses, 4 varans no establerts al territori i el dragó rosat (*Hemidactylus turcicus*) establert a la franja costanera catalana.

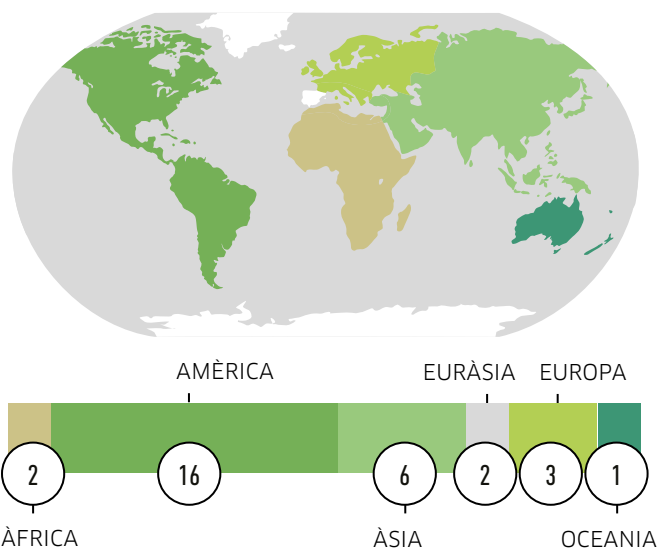


## Vies d'entrada

La via d'entrada principal de rèptils exòtics és l'alliberament deliberat o l'escapament d'individus procedents de particulars. Un fet paradoxal és que, des de que la Unió Europea va prohibir la importació de la tortuga d'orelles vermelles el 1997, ha augmentat la comercialització i introducció en el medi natural de moltes altres espècies de tortugues.



## Regions de procedència



El dragó rosat (*Hemidactylus turcicus*) i la tortuga mora (*Testudo graeca graeca*) van ser introduïts a Catalunya abans del segle XV. Probablement, la majoria de les poblacions urbanes de dragó rosat es van constituir a partir d'animals arribats amb el transport de llenya o de materials de construcció. Pel que fa a la tortuga mora, les evidències disponibles fins ara, tant paleontològiques com genètiques, indiquen que les poblacions espanyoles provenen segurament del nord d'Àfrica, des d'on sembla que van ser introduïdes en temps remots.



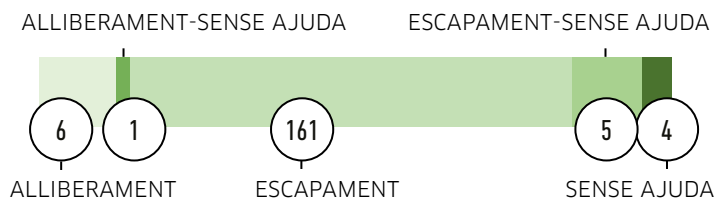
*Leiothrix lutea*. Foto (CC BY 4.0) Alpsdake, via Wikimedia Commons

**H**i ha sis espècies d'ocells considerades invasores a Catalunya: la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*), la cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*), el faisà (*Phasianus colchicus*), el rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*), l'oca egípcia (*Alopochen aegyptiaca*) i el bec de corall senegalès (*Estrilda astrild*). Pel que fa a la resta d'espècies exòtiques, la gran majoria encara no s'han establert al nostre territori. Malgrat això, un nombre significatiu es troba a les llistes negres d'espècies exòtiques de Catalunya, com el múnia roig (*Amandava amandava amandava*), la guatlla japonesa (*Coturnix japonica*) o l'aratinga mitrada (*Psittacara mitratus*).

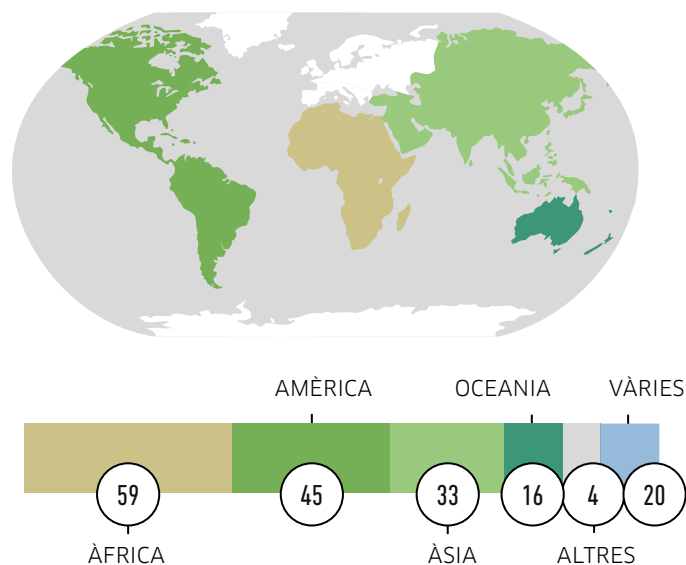
# OCELLS

## Vies d'entrada

La gran majoria d'aquestes espècies han estat comercialitzades pel seu valor ornamental i han estat introduïdes en el medi natural a través de l'alliberament deliberat o accidental d'individus captius (escapaments). Altres espècies han estat introduïdes pel seu interès cinegètic o per fer-ne ús en falconeria.

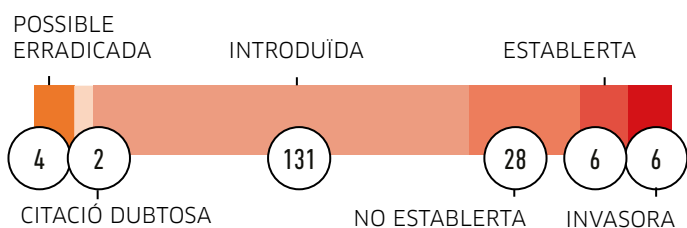


## Regions de procedència



## 177 Espècies exòtiques

El 74,01 % de les espècies d'ocells exòtics només sabem que han estat introduïdes al territori, el 15,82 % no s'hi han establert, el 3,39 % es consideren establertes i tan sols el 3,39 % tenen comportament invasor. A més, hi ha 38 espècies que possiblement han estat translocades o es consideren natives accidentals i 5 espècies domèstiques d'ocells que es consideren assilvestrades.



A part de les 19 espècies possiblement translocades, també hi ha 5 varietats domèstiques d'espècies natives que han estat modificades per selecció artificial, i que han estat alliberades al medi. És el cas, per exemple, de l'ànec collverd (*Anas platyrhynchos var. domestica*) o de l'oca vulgar (*Anser anser var. domestica*), actualment considerades assilvestrades i que poden provocar problemes d'hibridació amb les poblacions naturals d'espècies natives. Hi ha, a més, 9 espècies considerades natives accidentals. Es tracta d'espècies que són natives, però també s'han observat exemplars introduïts de forma ocasional a altres indrets (*Aegyptius monachus*, *Branta leucopsis*, *Cygnus olor*, *Falco biarmicus*, *Falco cherrug*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phoeniconaias minor*, *Spatula discors* i *Tadorna ferruginea*).



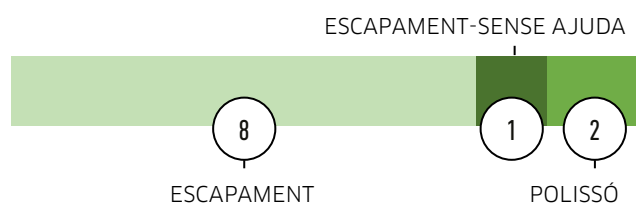
*Neovison vison*. Foto (CC BY 2.0) Bernard DUPONT, via Wikimedia Commons

**A** Catalunya hi ha actualment 3 mamífers invasors. El més conegut és el visó americà (*Neovison vison*), detectat per primera vegada el 1982, segurament escapat de dues granges pelletteres, a Viladrau i Taradell (Osona). Actualment, ja ha estat citat a 24 comarques catalanes. Un altre mamífer invasor és el coipú (*Myocastor coypus*), introduït a l'Empordà des de França a partir d'escapaments de granges pelletteres, on ja s'ha establert.

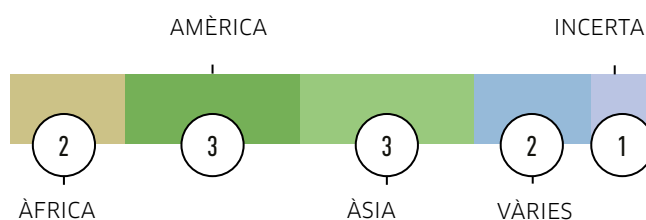
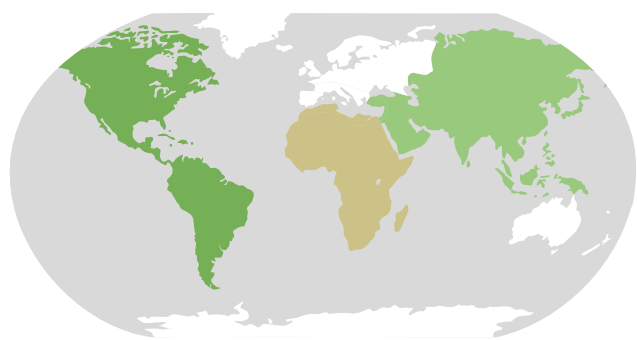
# MAMÍFERS

## Vies d'entrada

El visó americà i el coipú han estat introduïdes a la península Ibèrica com a animals de cria per a la indústria pelleterera, i que s'han naturalitzat per escapament de les indústries corresponents. El mufló, en canvi, va ser introduït amb finalitats cinegètiques. La resta d'espècies són animals domèstics o de companyia alliberats o escapats, o espècies introduïdes accidentalment com a polissos.



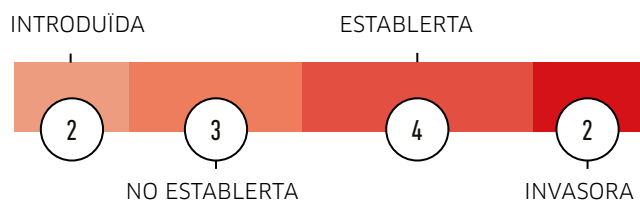
## Regions de procedència



Les introduccions més recents de mamífers exòtics es deuen al comerç d'animals de companyia. És el cas de l'esquirol de Corea (*Tamias sibiricus*), detectat al medi natural en cinc ocasions, l'ós rentador (*Procyon lotor*), observat en dues ocasions o el porc vietnamita (*Sus scrofa var domestica*) que és una raça de porc domèstic criat al sud-est asiàtic que s'està estenent per Catalunya. Cal estar pendents de la possibilitat que el gos viverrí o tanuki (*Nyctereutes procyonoides*), cànid d'origen est-asiàtic present a la llista d'espècies preocupants per a la UE i, per tant, a la llista d'alerta de Catalunya, arribi a les nostres contrades. Caldria fer un seguiment d'aquestes espècies pel perill d'establiment al territori que suposen.

## 11 Espècies exòtiques

La major part de les espècies de mamífers exòtics es troben establertes al territori, algunes des d'abans del s. XV. En aquesta llista no s'inclouen la marmota, la daina i el mufló, ja que són espècies que es van extingir durant l'última glaciació i posteriorment van ser reintroduïdes. A més hi ha dues espècies domèstiques assilvestrades, que són la cabra silvestre i el porc domèstic vietnamita. L'assilvestració d'aquesta última espècie pot suposar un impacte ecològic significatiu ja que es poden creuar amb el porc senglar.



# Referències

Acord GOV/77/2017, de 13 de juny, pel qual s'aproven els continguts mínims i els principis rectors de l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya. Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, núm. 7391 - 15.6.2017. CVE-DOGC-A-17164142-2017.

Andreu J, Pino J, Rodríguez-Labajos B i Munné A (2011) Avaluació de l'estat i el risc d'invasió per espècies exòtiques dels ecosistemes aquàtics de Catalunya. Agència Catalana de l'Aigua, Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. 97 pàg.

Andreu J i Pino J (2013) El projecte EXOCAT. Informe 2013. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, Generalitat de Catalunya i CREA. 111 pàg.

Aymerich P i Sáez L (2019) Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany* 40(2): 215-242.

Convention on Biological Diversity (CBD) i United Nations Environment Program (UNEP) (2011) The Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020 and the Aichi Targets. *Secretariat of the Convention on Biological Diversity*.

Convention on Biological Diversity (2014) Pathways of introduction of invasive species, their prioritization and management. UNEP/CBD/SBSTTA/18/9/Add.1.

European Commission (2011) Our life insurance, our natural capital: an EU biodiversity strategy to 2020. Communication from the commission to the european parliament, the council, the economic and social committee and the committee of the regions. COM(2011)244 final.

Gassó N, Basnou C i Vilà M (2010) Predicting plant invaders in the Mediterranean through a weed risk assessment system. *Biological Invasions* 12: 463-476.

Genovesi P i Shine C (2011) European strategy on invasive alien species. Convention on the Conservation of European Wildlife and Habitats (Bern Convention). Council of Europe Publishing, Wasselonne, France.

ISEIA guidelines, *Harmonia* information System (2009) Guidelines for environmental impact assessment and list classification of non-native organisms in Belgium. Version 2.6. Biodiversity.be.

Ley orgánica 16/2007, de 13 de diciembre, complementaria de la Ley para el desarrollo sostenible del medio rural. Jefatura del Estado. Boletín Oficial del Estado, núm. 299.

Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Boletín Oficial del Estado, núm. 298.

Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el catálogo español de especies exóticas invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Boletín Oficial del Estado, núm. 185.

Real Decreto 216/2019, de 29 de marzo, por el que se aprueba la lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias y por el que se modifica el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. Boletín Oficial del Estado, núm. 77.

Reglamento (UE) Nº 1143/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2014, sobre la prevención u la gestión de la introducción y propagación de especies exóticas invasoras. Diario Oficial de la Unión Europea, L 317/35.

Sentencia de 16 de marzo de 2016 637/2016, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, que anula los siguientes extremos del Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, que regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. Boletín Oficial del Estado, núm 146.

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, Xarxa d'Alerta. Taula d'espècies prioritàries (accedit el dia 05/05/2020):  
[http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits\\_dactuacio/patrimoni\\_natural/especies\\_exotiques\\_medinatural/Xarxa\\_alerta/Especies-prioritaries\\_050419.pdf](http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/patrimoni_natural/especies_exotiques_medinatural/Xarxa_alerta/Especies-prioritaries_050419.pdf)

# ANNEX I

## Llista de les espècies invasores de Catalunya

**Notes: (1)** Les **espècies invasores** són espècies exòtiques que han aconseguit establir-se i expandir-se en el medi natural degut a la gran capacitat reproductiva i de dispersió. **(2)** El terme **arqueòfit** fa referència a les espècies de plantes introduïdes abans del descobriment d'Amèrica (s. XV). **(3)** En el cas de les plantes, només hem inclòs els noms comuns presents al Diccionari de l'Institut d'Estudis Catalans (DIEC2) i pel que fa al nom científic de les espècies vegetals hem seguit el criteri de la Flora Manual dels Països Catalans (Bolòs et al. 2005) i, en alguns casos, de Casasayas (1989).

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>FONGS</b>				
Quitridiomicets				
<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	Fong quitridi dels amfibis	Àsia	Incerta	Paràsit d'amfibis
<i>Batrachochytrium salamandrivorans</i>		Àsia	Incerta	Paràsit d'amfibis
<b>ALGUES</b>				
Diatomees				
<i>Didymosphenia geminata</i>		Holàrtica	Incerta	Aigües continentals
Macroalgues				
<i>Caulerpa cylindracea</i>		Austràlia	Vaixells, contaminant cultiu ostres	Costes de l'Alt i Baix Empordà
<i>Womersleyella setacea</i>		Austràlia	Aquariologia, vaixells, aigües de llast i material de pesca	Costes del Garraf
<b>PLANTES</b>				
Briòfits				
<i>Campylopus introflexus</i>		Amèrica	Accidental	Matollars silícics de les províncies de Barcelona i Girona
Pteridòfits				
<i>Azolla filiculoides</i>	Falguera d'aigua	Amèrica	Jardineria	Delta del Llobregat, tram mitjà i baix del Ter i tram català de l'Ebre
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Agave americana</i>	Atzavara, donarda, pita, pitalassa, pitera	Amèrica	Agricultura (obtenció de fibres)	Àmpliament distribuïda pel litoral
<i>Arundo donax</i>	Canya, canyer	Àsia	Agricultura, jardineria	Àmpliament distribuïda (arqueòfit)
<i>Bromus catharticus</i>		Amèrica	Agricultura (planta farratgera)	Àmpliament distribuïda
<i>Cenchrus longisetus (Pennisetum villosum)</i>	Cua de rata	Àfrica	Jardineria	Parc Natural de la Serra de Collserola
<i>Cortaderia selloana</i>	Cortadèria, gineri, herba de la Pampa, planta de les plomes	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda a maresmes litorals, llits de rius i marges de carretera
<i>Cyperus eragrostis</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Eleusine tristachya</i>		Amèrica	Accidental (comerç de llana)	Àmpliament distribuïda



Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Iris germanica</i>	Lliri blau, garitjol blau, gínjol, grejol, lliri morat, sort	Incert	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Jarava caudata</i>		Amèrica	Accidental (comerç de llana)	Conca del riu Besòs i alguna localitat al Llobregat
<i>Jarava plumosa (Stipa papposa)</i>		Amèrica	Accidental (comerç de llana)	Diverses localitats a Barcelona i rodalies
<i>Nassella neesiana (Stipa neesiana)</i>		Amèrica	Accidental	Diverses localitats de les províncies de Barcelona i Girona
<i>Paspalum dilatatum</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Paspalum distichum</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Paspalum vaginatum</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda pel litoral
<i>Phyllostachys aurea</i>	Bambú groc	Àsia	Jardineria	Diverses localitats al litoral de les províncies de Barcelona i Girona
<i>Sorghum halepense</i>	Canyota, canyot, milloca	Àsia i Mediterrània oriental	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda (arqueòfit)
<i>Sporobolus indicus</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Sporobolus pumilus</i>		Amèrica	Accidental	-
<i>Tradescantia fluminensis</i>	Tradescàntia	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Abutilon theophrasti</i>	Abútilon	Àsia	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda, sobretot als regadius
<i>Acer negundo</i>	Negundo, auró de fulla de freixe	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Ailanthus altissima</i>	Ailant, vernís del Japó	Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Alternanthera philoxeroides</i>		Amèrica	Accidental (aquariofília)	A la conca del Cànoves fins al Besòs
<i>Amaranthus albus</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus blitoides</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus deflexus</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus hybridus</i>	Marxant, blet punxent	Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus muricatus</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus powellii</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Marxant, blet punxent	Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Amaranthus viridis</i>		Incerta	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Araujia sericifera</i>	Aràujia, miraguà de jardí, miraguà fals	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Arctotheca calendula</i>		Àfrica	Jardineria	Comarques gironines
<i>Artemisia annua</i>		Euràsia	Jardineria	Diverses localitats especialment al tram final dels rius Llobregat i Besòs
<i>Artemisia verlotiorum</i>		Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Bidens aurea</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Bidens frondosa</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Bidens pilosa</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Bidens subalternans</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Buddleja davidii</i>	Budleia	Àsia	Jardineria	Sobretot a la Catalunya humida
<i>Carpobrotus edulis</i>	Bàlsam	Àfrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda al litoral
<i>Celtis australis</i>	Lledoner	Mediterrània	Jardineria	Àmpliament distribuïda (arqueòfit)
<i>Conyza sumatrensis</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Cotoneaster pannosus</i>		Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Crepis bursifolia</i>		Europa	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Cuscuta campestris</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Cylindropuntia pallida</i>		Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Datura stramonium</i>		Amèrica	Accidental, agricultura (planta medicinal)	Àmpliament distribuïda
<i>Delairea odorata</i>	Estramoni, herba de l'asma, herba talpera	Àfrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Einadia nutans</i>		Austràlia	Accidental	Zona sud de la Costa Brava
<i>Epilobium ciliatum subsp. ciliatum</i>		Amèrica	Accidental	Cerdanya
<i>Erigeron annuus</i>		Amèrica	Agricultura	Àmpliament distribuïda
<i>Erigeron bonariensis (Conyza bonariensis)</i>		Amèrica	Accidental (comerç de llana)	Àmpliament distribuïda
<i>Erigeron canadensis (Conyza canadensis)</i>	Cànem bord	Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Erigeron karvinskianus</i>		Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Euphorbia maculata</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Euphorbia nutans</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Euphorbia prostrata</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<i>Fallopia baldschuanica</i>	Vinya del Tibet	Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Fallopia japonica</i>		Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Ficus carica</i>	Figuera, figuer	Àsia	Agricultura	Àmpliament distribuïda
<i>Fraxinus ornus</i>	Freixe de flor	Europa i Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Helianthus tuberosus</i>	Nyàmera, patata de canya	Amèrica	Agricultura, jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Heracleum mantegazzianum</i>		Àsia	Jardineria	Cerdanya i Alt Urgell
<i>Impatiens balfourii</i>		Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Impatiens glandulifera</i>		Àsia	Jardineria	Diverses localitats al tram alt dels rius Llobregat, Ter i Congost
<i>Ipomoea purpurea</i>		Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Ipomoea sagittata</i>		Amèrica	Accidental	Sèquies, senillers i canyars del Delta de l'Ebre
<i>Kalanchoe daigremontiana</i>		Àfrica	Jardineria	Indrets costaners
<i>Lepidium virginicum subsp. virginicum</i>		Amèrica	Accidental	Catalunya septentrional
<i>Ligustrum lucidum</i>	Troana	Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Lonicera japonica</i>		Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Ludwigia peploides subsp. montevidensis</i>		Amèrica	Jardineria	Diverses localitats al tram final del riu Llobregat
<i>Nicotiana glauca</i>		Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Oenothera biennis</i>		Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Oenothera fallax</i>		Incerta	Jardineria	Diverses localitats al litoral català
<i>Oenothera glazioviana</i>		Artificial	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Oenothera x oehlkersii</i>		Artificial	Jardineria	Diverses localitats al Pirineu i Prepirineu
<i>Opuntia aurantiaca</i>		Amèrica	Jardineria	Localitats properes a Barcelona i a Roquetes
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Figuera de moro, figuera de pala, figuerassa, nopal, palera	Amèrica	Jardineria, agricultura (fruits comestibles)	Àmpliament distribuïda
<i>Opuntia humifusa</i>		Amèrica	Jardineria	Diverses localitats
<i>Opuntia phaeacantha</i>		Amèrica	Jardineria	Diverses localitats
<i>Opuntia stricta</i>		Amèrica	Jardineria	Diverses localitats al litoral català
<i>Oxalis debilis var. corymbosa</i>	Agrella, herba de jardí, pa de cucut corimbós	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Flora d'avellana	Àfrica	Jardineria, accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Parthenocissus inserta</i>		Amèrica	Jardineria	Diverses localitats
<i>Phytolacca americana</i>	Raim de l'escopeta, escopeta, raim de moro, raim de Sant Salvi	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Pittosporum tobira</i>	Pitospor	Àsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Ricinus communis</i>	Ricí, enfter, figuera de ricí, figuera del diable, mutxera	Àfrica	Agricultura (planta medicinal i oleaginosa), obtenció de fuel, jardineria	Àmpliament distribuïda (arqueòfit)
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia, acàcia, falsa acàcia	Amèrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda
<i>Rubia tinctorum</i>	Roja, corona de Crist, herba dels tintorers	Àsia	Agricultura (obtenció de tints)	Àmpliament distribuïda
<i>Rumex crispatus</i>		Mediterrània oriental	Accidental	Diverses localitats a Barcelona i rodalies
<i>Senecio angulatus</i>		Àfrica	Jardineria	Àmpliament distribuïda, sobretot al PN del Garraf
<i>Senecio inaequidens</i>		Àfrica	Accidental (comerç de llana)	Àmpliament distribuïda, sobretot a les comarques del nord
<i>Senecio pterophorus</i>		Àfrica	Accidental (comerç de llana)	Àmpliament distribuïda
<i>Sicyos angulatus</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Diverses localitats a Girona i rodalies
<i>Silene coronaria</i>		Euràsia	Jardineria	Àmpliament distribuïda (arqueòfit)
<i>Silene noctiflora</i>		Europa i Àsia	Accidental	Cerdanya
<i>Solanum sisymbriifolium</i>		Amèrica	Accidental	Diverses localitats prop de Barcelona i a la província de Girona
<i>Solidago altissima subsp. altissima</i>		Amèrica	Jardineria	Diverses localitats a la província de Girona
<i>Symphyotrichum pilosum (Aster pilosus)</i>		Amèrica	Accidental	Comarques gironines
<i>Symphyotrichum squamatum (Aster squamatus)</i>		Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Symphytum ×uplandicum</i>		Incerta	Jardineria	Algunes localitats per Catalunya
<i>Tanacetum cinerariifolium</i>	Piretre, pelitre	Europa	Agricultura	Àmpliament distribuïda a la província de Tarragona
<i>Ulmus pumila</i>	Om de Sibèria	Àsia	Jardineria	Diverses localitats
<i>Veronica persica</i>		Euràsia	Jardineria, accidental	Àmpliament distribuïda (arqueòfit)
<i>Vitis riparia</i>		Amèrica	Agricultura	Àmpliament distribuïda
<i>Xanthium orientale subsp. italicum</i>	Llepassa borda, escorpins, gaferot, gossets	Amèrica	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Xanthium orientale</i>		Amèrica	Accidental	Diverses localitats
<i>Xanthium spinosum</i>	Espina-xoca, floravia, gafet, gossets, herba de tres claus, narriola	Amèrica	Accidental (mala herba)	Àmpliament distribuïda
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Cnidaris				
<i>Oculina patagonica</i>		Zones tropicals	Vaixells (fouling)	Costa catalana
Mol·luscs				
<i>Anadara transversa</i>		Atlàntic Oest	Aqüicultura	Delta de l'Ebre
<i>Austropeplea viridis</i>		Àsia central i de l'Est	Incerta	Delta de l'Ebre
<i>Bursatella leachi</i>		Europa	Vaixells (fouling) i via Canal de Suez	Delta de l'Ebre, costa de Tarragona i del Garraf
<i>Corbicula fluminalis</i>		Àsia, Austràlia i Àfrica	Aigües de llast, esquer de pesca esportiva i aquariofília	Conca de l'Ebre
<i>Corbicula fluminea</i>	Cloïsa asiàtica	Àsia central i de l'Est i alguns punts d'Europa	Incerta	Conca de l'Ebre, Segre i Ter
<i>Dreissena polymorpha</i>	Musclo zebra	Euràsia	Vaixells (fouling), aigües de llast i pesca esportiva	Conca de l'Ebre i algunes localitats al Segre
<i>Fulvia fragilis</i>		Oceà Índic	Via Canal de Suez	Delta de l'Ebre
<i>Gyraulus chinensis</i>		Àsia	Accidental (cultiu d'arròs)	Delta de l'Ebre
<i>Limnoperna securis</i>		Pacífic Sud	Aqüicultura de bivalves, vaixells (fouling) i aigües de llast	Costa catalana
<i>Musculista senhousia</i>		Atlàntic	Aqüicultura	Delta de l'Ebre
<i>Pomacea insularum</i>	Cargol poma	Amèrica	Aqüicultura	Delta de l'Ebre
<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	Cargol hidròbid	Austràlia	Aigües de llast	Conques calcàries del territori
<i>Sinanodonta woodiana</i>		Àsia	Contaminant d'aqüicultura	Curs baix dels rius Ter i Fluvià

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Artròpodes (crustacis)				
<i>Artemia franciscana</i>	Artemia franciscana	Amèrica	Aqüicultura	Delta de l'Ebre
<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau americà	Atlàntic	Aigües de llast	Delta de l'Ebre
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Cranc de riu senyal	Amèrica	Aqüicultura, pesca esportiva i repoblacions	Diverses conques
<i>Procambarus clarkii</i>	Cranc de riu americà, cranc roig	Amèrica	Aqüicultura, repoblacions, pesca esportiva i aquariofília	Diverses conques
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>				
Mol·luscs				
<i>Hawaiiia minuscula</i>		Amèrica del Nord i Central i Antilles	Comerç amb plantes	Diverses localitats de la costa tarragonina
Artròpodes (insectes)				
Blateròpters				
<i>Blatta orientalis</i>	Panerola oriental, panerola negra	Tropical, subtropical	Accidental	Àmpliament distribuïda
Coleòpters				
<i>Acanthoscelides obtectus</i>		Amèrica	Accidental	-
<i>Lasioderma serricorne</i>		Tropical, subtropical	Accidental	Serra de Collserola i al PN de Sant Llorenç del Munt
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Escarabat de la patata	Amèrica	Transport de patates	Àmpliament distribuïda
<i>Phoracantha semipunctata</i>		Austràlia	Accidental	A Barcelona i Girona
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Morrut de les palmeres, morrut ferruginós	Àsia	Plaga de palmeres	Àmpliament distribuïda
<i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Morrut de les atzavares, morrut negre	Amèrica	Accidental	Diverses localitats
Dipters				
<i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i>	Mosquit tigre	Àsia	Accidental (pneumàtics)	Àmpliament distribuïda
<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca de la fruita	Àfrica	Comerç amb plantes	Àmpliament distribuïda
<i>Drosophila suzukii</i>	Mosca Suzuki	Àsia	Accidental	Àmpliament distribuïda
Hemípters				
<i>Aonidiella aurantii</i>	Poll roig de Califòrnia	Àsia	Accidental	Plaga dels cítrics
<i>Aphis gossypii</i>	Pugó del cotó	Origen incert	Comerç amb plantes	Àmpliament distribuïda
<i>Belonochilus numenius</i>	Belonòquil del plàtan, Insecte de la llavor del plàtan	Amèrica del Nord	Accidental	Plaga urbana a diversos municipis de Barcelona
<i>Bemisia tabaci</i>		Àsia	Comerç amb plantes	Àmpliament distribuïda
<i>Corythucha ciliata</i>	Tigre del plàtan	Amèrica	Plaga de plataners	Àmpliament distribuïda
<i>Dactylopius opuntiae</i>	Caparreta del carmí, caparreta de l'Opuntia	Amèrica del Nord	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Glycaspis brimblecombei</i>		Austràlia	Accidental	Plaga d'eucaliptus
<i>Icerya purchasi</i>		Austràlia	Plaga de cítrics	Plaga dels cítrics
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Xinxà dels pinyons	Amèrica	Accidental (via marítima)	Diverses localitats
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca dels hivernacles	Amèrica	Accidental	-
Himenòpters				
<i>Dryocosmus kuriphilus</i>	Vespeta del castanyer	Àsia	Accidental	Sobretot a les províncies de Barcelona i Girona
<i>Isodontia mexicana</i>		Amèrica	Accidental	A la Garrotxa
<i>Lasius neglectus</i>		Àsia	Accidental	Província de Barcelona
<i>Linepithema humile</i>	Formiga argentina	Amèrica	Transport	Sobretot a les províncies de Barcelona i Girona
<i>Sceliphron curvatum</i>		Àsia	Accidental	Diverses localitats
<i>Vespa velutina</i>	Vespa asiàtica	Àsia	Accidental	Àmpliament distribuïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>				
Artròpodes (insectes)				
Lepidòpters				
<i>Cacyreus marshalli</i>	Papallona del gerani	Àfrica	Contaminants del gerani	Àmpliament distribuïda
<i>Cameraria ohridella</i>	Cameraria	Europa	Comerç amb plantes	Diverses localitats
<i>Chilo suppressalis</i>	Barrinador de l'arròs	Àsia	Accidental	Diverses localitats
<i>Cydalima perspectalis</i>	Papallona nocturna asiàtica	Àsia	Accidental	Àmpliament distribuïda
<i>Paysandisia archon</i>	Eruga barrinadora	Amèrica	Contaminants de palmeres ornamentals	Àmpliament distribuïda
<i>Phyllocnistis citrella</i>		Àsia	Plaga de cítrics	-
<i>Spodoptera littoralis</i>		Àfrica	Comerç amb plantes	Àmpliament distribuïda
<i>Tuta absoluta</i>	Arna de la tomaca, arna perforadora de la tomaca, cuc minador del tomaca	Amèrica	Plaga del tomàquet	Àmpliament distribuïda
Tisanòpters				
<i>Frankliniella occidentalis</i>	Trips de les flors	Amèrica	Comerç amb plantes	-
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>				
<i>Abramis brama</i>	Brema comú	Euràsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Embassament de Boadella
<i>Alburnus alburnus</i>	Alburn, ablet	Europa	Pesca esportiva	Diverses conques
<i>Ameiurus melas</i>	Peix gat negre	Amèrica	Aquariofília, pesca esportiva	Diverses conques
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	Euràsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Diverses conques (arqueozou)
<i>Fundulus heteroclitus</i>	Fúndul	Amèrica	Aquariofília, contaminant de <i>Procambarus clarkii</i>	Delta de l'Ebre
<i>Gambusia holbrooki</i>	Gambúsia	Amèrica	Aquariofília, control biològic	Diverses conques
<i>Lepomis gibbosus</i>	Peix sol, mirallet	Amèrica	Aquariofília, pesca esportiva	Diverses conques
<i>Micropterus salmoides</i>	Perca americana	Amèrica	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Diverses conques
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	Misgurn del Japó, llop oriental	Àsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Delta de l'Ebre
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Truita arc iris	Amèrica	Aqüicultura, pesca esportiva	Diverses conques
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Veró de Llenguadoc	Sud-est de França	Esquer de pesca esportiva	Diverses conques
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora, rasbora	Àsia	Aqüicultura, pesca esportiva	Conca de l'Ebre, Ter i Daró
<i>Rutilus rutilus</i>	Madrilleta vera, rutil	Europa	Aquariofília, pesca esportiva	Diverses conques
<i>Salvelinus fontinalis</i>	Salveli	Amèrica	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Diverses conques del Pirineu
<i>Sander lucioperca</i>	Luci-perca, sandra	Europa	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Diverses conques
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Gardí	Euràsia	Aqüicultura, pesca esportiva	Diverses conques
<i>Silurus glanis</i>	Silur	Europa	Aqüicultura, pesca esportiva	Diversos embassaments i tram final del riu Ebre
<b>RÈPTILS</b>				
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortuga d'orelles vermelles, tortuga de Florida	Amèrica del Nord	Aquariofília	Àmpliament distribuïda
<i>Trachemys scripta scripta</i>	Tortuga d'orelles grogues, tortuga d'aigua americana	Amèrica del Nord	Aquariofília	Àmpliament distribuïda
<b>OCELLS</b>				
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Oca egípcia	Àfrica	Au ornamental	Àmpliament distribuïda, sobretot a les províncies de Girona i Barcelona
<i>Estrilda astrild</i>	Bec de corall senegalès	Àfrica	Ocell de gàbia	Sobretot a l'àrea metropolitana
<i>Leiothrix lutea</i>	Rossinyol del Japó	Àsia	Ocell de gàbia	Serra de Collserola
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra argentina, cotorreta de pit gris	Amèrica	Ocell de gàbia	Àmpliament distribuïda, sobretot a la província de Barcelona
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisà	Àsia	Espècie cinegètica	Àmpliament distribuïda (arqueozou)
<i>Psittacula krameri</i>	Cotorra de Kramer	Àfrica, Àsia	Ocell de gàbia	Sobretot a la província de Barcelona

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Àmbit d'invasió
<b>MAMÍFERS</b>				
<i>Myocastor coypus</i>	Coipú	Amèrica	Granges de pell, entrada natural a través de França	Diverses localitats
<i>Neovison vison</i>	Visó americà	Amèrica	Granges de pell	Àmpliament distribuïda, sobretot a les províncies de Barcelona i Girona

# ANNEX II

## Llista de les espècies exòtiques no invasores de Catalunya

**Notes:** (1) Les **espècies introduïdes** són espècies exòtiques que han estat trobades en el medi natural però se'n desconeix el seu estatus a Catalunya. Cal destacar, però, que algunes d'aquestes espècies podrien tenir potencial invasor. (2) Les espècies **no establertes o adventícies** són espècies exòtiques que es reproduïxen ocasionalment en el medi natural, però que no formen poblacions autosostenibles. (3) Les espècies establertes o naturalitzades són espècies exòtiques que aconsegueixen formar poblacions autosostenibles en el medi natural sense la intervenció humana. (4) Els termes arqueòfit o arqueozou fan referència a les espècies introduïdes abans del descobriment d'Amèrica (s. XV). (5) En el cas de les plantes, només hem inclòs els noms comuns presents en el Diccionari de l'Institut d'Estudis Catalans (DIEC2) i pel que fa al nom científic de les espècies vegetals hem seguit el criteri de la Flora Manual dels Països Catalans (Bolòs et al. 2005) i, en alguns casos, de Casasayas (1989), excepte per a les espècies que no apareixen en aquestes llistes.

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>ALGUES</b>				
Diatomees				
<i>Achnanthes subhudsonis</i>		Àfrica i Àsia	Incerta	Introduïda
<i>Achnantheidium catenatum</i>		Europa	Incerta	Introduïda
<i>Diademsis confervacea</i>		Regions tropicals	Incerta	Introduïda
<i>Eolimna comperei</i>		Origen incert	Incerta	Introduïda
<i>Gomphoneis minuta</i>		Amèrica	Incerta	Introduïda
<i>Navicula kotschy</i>		Europa	Incerta	Introduïda
<i>Nitzschia tropica</i>		Origen incert	Incerta	Introduïda
<i>Reimeria uniseriata</i>		Amèrica	Incerta	Introduïda
Macroalgues				
<i>Acrothamnion preissii</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Anotrichium okamurae</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Antithamnion amphigeneum</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Antithamnionella elegans</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Antithamnionella spirographidis</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Apoglossum gregarium</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Asparagopsis armata</i>		Austràlia	Accidental (vaixells, cultiu d'ostres)	Establerta
<i>Bonnemaisonia hamifera</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Codium fragile</i>		Indo-Pacífic	Accidental (vaixells, cultiu d'ostres)	Establerta
<i>Colpomenia peregrina</i>		Indo-Pacífic	Accidental (amb <i>Crassostrea virginica</i> )	Introduïda
<i>Dictyota cyanoloma</i>		Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Hypnea spinella</i>		Atlàntic i Indo-Pacífic	Aquariologia	Introduïda
<i>Lomentaria hakodatensis</i>		Indo-Pacífic	Accidental (contaminant aquicultura)	Introduïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>ALGUES</b>				
Macroalgues				
<i>Neosiphonia harveyi</i>		Indo-Pacífic	Accidental	Introduïda
<i>Polysiphonia atlantica</i>		Atlàntic	Accidental	Introduïda
<b>PLANTES</b>				
Briòfits				
<i>Didymodon australasiae</i>		Origen incert	Incerta	Establerta
<i>Didymodon umbrosus</i>		Origen incert	Incerta	Establerta
<i>Leptophascum leptophyllum</i>		Origen incert	Incerta	Establerta
Pteridòfits				
<i>Azolla caroliniana</i>	Falguera d'aigua	Amèrica	Accidental	Citació dubtosa
<i>Cyrtomium falcatum</i>	Falzia murera	Àfrica i Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Cyrtomium fortunei</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Nephrolepis cordifolia</i>		Pantropical	Jardineria	Establerta
<i>Pteris cretica</i>		Cosmopolita	Jardineria	No Establerta
<i>Salvinia natans</i>	Salvinia, salvinia flotant	Amèrica	Accidental	Possiblement erradicada
Licopodiòfits				
<i>Selaginella kraussiana</i>		Àfrica	Jardineria	Citació dubtosa
Gimnospermes				
<i>Calocedrus decurrens</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Cedrus atlantica</i>	Cedre de l'Atlas	Àfrica	Jardineria, silvicultura	No Establerta
<i>Cedrus deodara</i>	Cedre de l'Himàlaia	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cupressus arizonica</i>	Xiprer blau	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Cupressus macrocarpa</i>	Xiprer de Lambert	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Cupressus sempervirens</i>	Xiprer, xifrer, xiprer comú, xiprera	Mediterrània oriental	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Juniperus chinensis</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Juniperus macrocarpa</i>		Mediterrània	Silvicultura	No Establerta
<i>Larix decidua</i>	Alerç, làrix	Europa	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Larix ×marschlii</i>		Cultivat	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Picea abies</i>	Píce, avet roig	Europa	Silvicultura, jardineria	Establerta
<i>Pinus brutia</i>		Mediterrània	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Pinus canariensis</i>		Mediterrània	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Pinus nigra subsp. nigra</i>		Paleàrtic oest	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Pinus ponderosa subsp. ponderosa</i>	Pi pinyer, pi bo, pi campaner, pi pinyoner, pi de pinyons	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Pinus radiata</i>	Pi insigne, pi de Monterrey	Amèrica	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Pinus strobus</i>		Amèrica	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Pinus wallichiana</i>	Pi blau de l'Himàlaia	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Avet de Douglas, pi d'Oregon, pseudotsuga	Amèrica	Silvicultura, jardineria	Establerta
<i>Thuja orientalis</i>	Tuia oriental, xiprer de ventall	Àsia	Jardineria	No Establerta
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Acorus calamus</i>	Càlam	Àsia i Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Aegilops cylindrica</i>		Europa	Agricultura	Establerta
<i>Agapanthus praecox</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Agave angustifolia</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Agave beaulieriana</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Agave decipiens</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta



Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Agave difformis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Agave fourcroydes</i>		Amèrica	Agricultura (obtenció de fibres)	Establerta
<i>Agave ingens</i>		Mèxic	Jardineria	Establerta
<i>Agave lechuguilla</i>		Estats Units i Mèxic	Jardineria	Establerta
<i>Agave lurida</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Agave salmiana subsp. salmiana</i>		Mèxic	Jardineria	Establerta
<i>Agave salmiana subsp. crassispina</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Agave sisalana</i>		Mèxic	Jardineria	Establerta
<i>Agave univitatta</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Agave weberi</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Agave ×winteriana</i>		Cultivat	Jardineria	Introduïda
<i>Agropyron cristatum var. Pectinatum</i>		Rússia	Accidental (contaminant de llavors)	Introduïda
<i>Albuca bracteata</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Allium cepa</i>	Ceba	Desconeguda	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Allium dentiferum</i>		Europa, nord d'Àfrica i oest d'Àsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Allium fistulosum</i>		Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Allium flavum</i>		Europa	Accidental	No Establerta (arqueòfit)
<i>Allium fuscum</i>		Europa	Accidental	No Establerta (arqueòfit)
<i>Allium neapolitanum</i>		Mediterrània	Accidental	Establerta (arqueòfit)
<i>Allium nigrum</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Allium porrum</i>	Porro	Mediterrània oriental	Agricultura (planta comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Allium sativum</i>	All	Àsia	Agricultura (planta comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Allium triquetrum</i>	Allassa, vitrac	Mediterrània	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Alocasia odora</i>		Sud-est asiàtic	Jardineria	No Establerta
<i>Aloe arborescens</i>	Àloe	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Aloe ferox</i>	Àloe	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Aloe framesii</i>	Àloe	Sud d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Aloe maculata</i>	Àloe	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Aloe officinalis</i>	Àloe	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Aloe perfoliata</i>	Àloe	Sud-àfrica i Namíbia	Jardineria	No Establerta
<i>Aloe succotrina</i>	Àloe	Àfrica	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Aloe vera</i>	Àloe	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Aloe ×delaetii</i>	Àloe	Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Aloe ×nobilis</i>	Àloe	Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Aloe ×spinosissima</i>	Àloe	Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Aloiampelos ciliaris</i>	Àloe	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Asparagus aethiopicus</i>	Esparreguera de jardí	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Asparagus asparagoides</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Asparagus officinalis</i>		Pluriregional	Agricultura (planta culinària)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Asparagus setaceus</i>	Esparreguera fina	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Aspidistra elatior</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Avena fatua subsp. fatua</i>		Euràsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Avena sativa</i>	Civada, avena	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Axonopus compressus</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Bellevalia romana</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Bothriochloa barbinodis</i>		Amèrica	Accidental (mala herba), jardineria	Establerta
<i>Bothriochloa saccharoides</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Bouteloua dactyloides</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Bouteloua gracilis</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Brachiaria platyphylla</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Bromus arvensis</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	Establerta
<i>Bromus inermis</i>		Europa	Accidental, agricultura	No Establerta
<i>Bromus secalinus</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	No Establerta
<i>Bulbine frutescens</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Canna indica</i>	Canya d'Índia, canya de rosaris, canya de sabonetes, rosària, sabonetes	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Canna ×generalis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Cenchrus ciliaris</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Cenchrus clandestinus</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Cenchrus flaccidus</i>		Àsia	Agricultura, jardineria	No Establerta
<i>Cenchrus incertus</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Cenchrus orientalis</i>		Nord Àfrica i Àsia	Jardineria, agricultura (planta farratgera)	Establerta
<i>Cenchrus setaceus</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Charybdis numidica</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Charybdis pancraton</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Chloris gayana</i>		Àfrica	Jardineria, agricultura (planta farratgera)	Establerta
<i>Chloris truncata</i>		Austràlia	Accidental	Establerta
<i>Chloris virgata</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Chlorophytum comosum</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Clivia cf. miniata</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Colocasia esculenta</i>	Taro	Àsia	Jardineria, agricultura	Establerta
<i>Commelina communis</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Commelina erecta</i>		Amèrica	Agricultura, jardineria	No Establerta
<i>Crocsmia ×crocsmiiflora</i>		Cultivat	Jardineria	Establerta
<i>Crocus sativus</i>	Safranera, safrà	Desconeguda	Agricultura (obtenció de safrà)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Cyperus auricomus</i>		Nord-Àfrica	Accidental	No Establerta
<i>Cyperus congestus</i>		Àfrica	Accidental	Establerta
<i>Cyperus esculentus</i>		Àfrica	Agricultura (tubercles comestibles)	Establerta (possible arqueòfit)
<i>Cyperus exaltatus</i>		Pantropical	Accidental	Establerta
<i>Cyperus glomeratus</i>		Europa central i de l'Est	Accidental	Establerta
<i>Cyperus involucratus</i>	Paraiguets	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Cyperus odoratus</i>		Pantropical i regions temperades	Accidental	Establerta
<i>Cyperus papyrus</i>	Papir	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Cyperus strigosus</i>		Amèrica del Nord	Accidental	No Establerta
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>		Àfrica	Accidental	No Establerta
<i>Dasyllirion serratifolium</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Digitaria ciliaris</i>		Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Digitaria sanguinalis subsp. pectiniformis</i>		Paleàrtic oest	Accidental	No Establerta
<i>Digitaria sanguinalis subsp. sanguinalis</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	Establerta
<i>Digitaria violascens</i>		Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Diplachne fusca subsp. uninervis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Dracunculus vulgaris</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Echinochloa colonum</i>		Àfrica i Àsia	Accidental	Establerta
<i>Echinochloa crus-galli subsp. hispidula</i>		Àsia	Accidental (mala herba arrossars)	No Establerta
<i>Echinochloa frumentacea</i>		Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Echinochloa oryzicola</i>		Àsia	Accidental (mala herba arrossars)	No Establerta
<i>Echinochloa oryzoides</i>		Àsia	Accidental (mala herba arrossars)	No Establerta
<i>Echinochloa telmatophila</i>		Austràlia	Accidental	Citació dubtosa
<i>Egeria densa</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Ehrharta calycina</i>		Sud d'Àfrica	Accidental	No Establerta
<i>Ehrharta erecta</i>		Àfrica	Accidental	No Establerta
<i>Ehrharta longiflora</i>		Àfrica	Accidental	Establerta
<i>Eichhornia crassipes</i>	Eicòrnia	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Eleocharis bonariensis</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Eleocharis parvula</i>		Nord amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Eleusine indica</i>	Eleusina indica	Àsia i Àfrica	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Elodea canadensis</i>	Elodea	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Elodea nuttallii</i>		Amèrica del Nord	Aquariòfilia	Introduïda
<i>Elymus elongatus subsp. ponticus</i>	Agropir elongat	Europa	Jardineria	Establerta
<i>Elymus hispidus subsp. barbulatus</i>		Paleàrtic oest	Jardineria	No Establerta
<i>Enneapogon cenchroides</i>		Àfrica i Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Eragrostis curvula</i>		Àfrica	Alliberament	Establerta
<i>Eragrostis mexicana</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Eragrostis pectinacea</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Eragrostis virescens</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Festuca stricta subsp. trachyphylla</i>		Europa central	Accidental (comerç de llavors)	No Establerta
<i>Festuca valesiaca</i>		Europa central	Accidental	Establerta
<i>Fimbristylis bisumbellata</i>		Àfrica i Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Freesia leichtlinii subsp. alba</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Freesia leichtlinii</i> × <i>Freesia corymbosa</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Freesia refracta</i>	Lliri de sant josep, frèsia	Àfrica	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Gagea villosa</i>		Desconeguda	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
× <i>Gasteraloe beguinii</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Gasteria carinata</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Gladiolus italicus</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Haworthiopsis attenuata</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Hemerocallis fulva</i>	Lliri d'un dia, hemerocal·lis	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Hermodactylus tuberosus</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Heteranthera limosa</i>		Amèrica	Accidental (mala herba arrossars)	Establerta
<i>Heteranthera reniformis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Hippeastrum vittatum</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Hordeum distichon</i>	Ordi palmell, pàmula	Àsia	Agricultura (cereal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Hordeum vulgare</i>	Ordi	Europa i Àsia	Agricultura (cereal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Hyacinthoides</i> × <i>massartiana</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Hyacinthus orientalis</i>	Jacint, jonquill	Àsia	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Iris albicans</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Iris orientalis</i>		Mediterrània oriental i Àsia occidental	Jardineria	Citació dubtosa

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Iris ×sambucina</i>		Europa de l'Est	Jardineria	No Establerta
<i>Jarava brachychaeta</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Juncus tenuis</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Kniphofia praecox</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Lemna minuta</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Lemna valdiviana</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Leucojum aestivum</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Lilium candidum</i>	Lliri blanc, assutzena, lliri de Sant Antoni	Àsia	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Lolium multiflorum</i>		Europa	Agricultura	Establerta
<i>Lolium temulentum</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Megathyrsus maximus</i>		Àfrica	Agricultura	Establerta
<i>Melica chilensis</i>		Amèrica del Sud	Incerta	Establerta
<i>Muhlenbergia schreberi</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Muscari armeniacum</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Muscari latifolium</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Najas gracillima</i>		Amèrica	Accidental (mala herba arrossars)	Establerta
<i>Narcissus jonquilla</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Narcissus ×cyclazetta</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Narcissus ×incomparabilis</i>		Europa	Jardineria	Introduïda
<i>Narcissus ×medioluteus</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Nassella mucronata</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Nassella tenuissima</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Nassella trichotoma</i>		Amèrica	Accidental (comerç de llana)	Establerta
<i>Nothoscordum borbonicum</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Oplismenus undulatifolius</i>		Euràsia	Accidental	Establerta
<i>Ornithogalum arabicum</i>	Vicaris, llàgrimes de Sant Josep, lliri bord	Europa	Jardineria	No Establerta
<i>Oryza sativa</i>	Arròs	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Panicum antidotale</i>		Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Panicum capillare</i>	Nebulosa	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Panicum dichotomiflorum</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Panicum hillmanii</i>		Nord amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Panicum miliaceum</i>	Mill	Àsia	Agricultura (cereal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Panicum philadelphicum</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Paspalum sauræ</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Phalaris canariensis</i>	Escaiola	Àfrica	Agricultura (cereal)	Establerta
<i>Phalaris stenoptera</i>		Desconeguda	Alliberament	Establerta
<i>Phoenix canariensis</i>	Palmera de Canàries	Macaronèsia	Jardineria	No Establerta
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palmera de dàtils, datilera, fasser, palmera	Àsia i Àfrica	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Phyllostachys bambusoides</i>		Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Phyllostachys flexuosa</i>		Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Poa pratensis subsp. irrigata</i>		Desconeguda	Accidental (comerç de llavors)	Establerta
<i>Pontederia cordata</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Pseudosasa japonica</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Puccinellia distans</i>		Europa	Incerta	No Establerta
<i>Ruscus ×microglossus</i>		Cultivat	Jardineria	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Sagittaria montevidensis subsp. calycina</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Scilla hyacinthoides</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Scilla luciliae</i>		Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta
<i>Scilla peruviana</i>	Pinya blava	Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Scirpus supinus</i>		Àsia i Europa	Contaminant de llavors (mala herba)	Establerta
<i>Secale cereale</i>	Sègol, sègle	Àsia	Agricultura (cereal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Setaria adhaerens</i>		Nord-Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Setaria faberi</i>		Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Setaria italica</i>	Panís, cua de guilla, cua de guineu, mill italià	Àsia	Agricultura (cereal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Setaria parviflora</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Sisyrinchium platense</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Sorghum bicolor</i>	Melca, sorgo	Àfrica	Agricultura (planta farratgera)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Spartina versicolor</i>		Costa atlàntica d'Amèrica del Nord	Transport de mercaderies marítimes	Establerta
<i>Sporobolus cryptandrus</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Sporobolus vaginiflorus</i>		Amèrica del Nord	Accidental	Establerta
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	Gram d'Amèrica	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Sternbergia lutea</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Thinopyrum intermedium</i>		Àsia central	Accidental	Introduïda
<i>Trachycarpus fortunei</i>	Margalló de la Xina	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Tradescantia pallida</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Tradescantia sillamontana</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Tradescantia zebrina</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Trichloris crinita</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Tricyrtis hirta</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Tristagma uniflorum</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Triticum aestivum</i>	Blat blancal, blat comú, blat xeixa, forment, xeixa	Àsia	Agricultura (cereal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Triticum durum</i>	Blat dur	Àsia	Agricultura (cereal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Triticum turgidum</i>	Blat bojal, blat del miracle, blat grec de Mallorca	Àsia	Agricultura (cereal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Tulipa clusiana</i>	Tulipa, tulipera	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Tulipa fosteriana</i>		Àsia central	Jardineria	No Establerta
<i>Tulipa gesneriana</i>		Àsia de l'Oest	Jardineria	No Establerta
<i>Typha laxmannii</i>		Euràsia	Accidental	Introduïda
<i>Vallisneria spiralis</i>		Europa	Jardineria	Introduïda
<i>Washingtonia filifera</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Watsonia borbonica</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Yucca aloifolia</i>	luca	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Yucca gigantea</i>	luca	Amèrica central	Jardineria	No Establerta
<i>Yucca gloriosa</i>	luca	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Yucca recurvifolia</i>	luca	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Zantedeschia aethiopica</i>	Lliri d'aigua, cal-la	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Zea mays</i>	Blat de moro, blat de l'Índies, dacsa, milloc, milloca, moresc, panís	Amèrica	Agricultura (cereal)	No Establerta
<i>Zephyranthes candida</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Abelia xgrandiflora</i>		Cultivat	Jardineria	No establerta
<i>Abutilon grandifolium</i>		Amèrica	Accidental (mala herba), jardineria	Establerta
<i>Acacia baileyana</i>		Austràlia	Jardineria	Introduïda
<i>Acacia cyclops</i>		Austràlia	Silvicultura, jardineria	Introduïda
<i>Acacia dealbata</i>		Austràlia	Jardineria	Establerta
<i>Acacia decurrens</i>		Austràlia	Jardineria	No Establerta
<i>Acacia farnesiana</i>	Aromer	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Acacia karroo</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Acacia longifolia</i>		Austràlia	Jardineria (fixació de dunes)	Establerta
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de fusta negra	Austràlia	Jardineria, silvicultura i fixació de sòls	Establerta
<i>Acacia pycnantha</i>		Austràlia	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Acacia retinodes</i>		Austràlia	Jardineria	No Establerta
<i>Acacia rostellifera</i>		Austràlia	Incerta	No Establerta
<i>Acacia saligna</i>		Austràlia	Jardineria	Establerta
<i>Acanthus mollis</i>	Acant, cànem de bruixa, herba carnera, geganta	Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Acca sellowiana</i>	Feijoa	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Acer cappadocicum subsp. cappadocicum</i>		Àsia	Jardineria	No establerta
<i>Acer saccharinum</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No establerta
<i>Achillea arabica</i>		Àsia	Jardineria, accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Achillea filipendulina</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Achillea ligustica</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Achillea ptarmica</i>		Nord d'Espanya	Jardineria, accidental	Introduïda
<i>Achillea roseoalba</i>		Alps italians	Accidental	Establerta
<i>Adonis aestivalis subsp. aestivalis</i>	Ull de perdiu, saltaüls	Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Adonis aestivalis subsp. squarrosa</i>	Ull de perdiu, saltaüls	Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Adonis annua</i>	Ull d'àngel	Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Adonis flammea</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Aeonium arboreum</i>	Pinya groga, flor de Sant Sebastià	Macaronèsia	Jardineria	Establerta
<i>Aeonium canariense</i>		Mediterrània	Jardineria	No establerta
<i>Aeonium haworthii</i>		Illa de Tenerife	Jardineria	No establerta
<i>Aeonium lindleyi</i>		Mediterrània	Jardineria	No establerta
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Castanyer bord, castanyer d'Índia	Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta
<i>Ageratum houstonianum</i>	Agèrat de Mèxic	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Agrostemma githago</i>	Niella, clavell d'ase, clavell de blat, clavell de moro, herba de la geneta, herba del git	Mediterrània oriental	Accidental (mala herba)	Establerta (arqueòfit)
<i>Albizia julibrissin</i>	Acàcia taperera	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Alcea rosea</i>	Malva reial, malva doble	Àsia	Jardineria, agricultura (planta medicinal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Alnus alnobetula</i>		Europa central	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Alnus cordata</i>		Europa	Jardineria	No Establerta
<i>Aloysia citriodora</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Alternanthera caracasana</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Alternanthera pungens</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Amaranthus blitum subsp. emarginatus</i>		Pantropical	Accidental	Establerta
<i>Amaranthus caudatus</i>	Cordons de gitana, moc de gall	Desconeguda	Jardineria	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Amaranthus cruentus</i>		Amèrica	Jardineria, agricultura (hortalissa)	Establerta
<i>Amaranthus hypochondriacus</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Amaranthus palmeri</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Amaranthus spinosus</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Amaranthus tricolor</i>		Àfrica i Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Amaranthus ×ozanonii</i>		Cultivat	Accidental	No Establerta
<i>Amaranthus ×soproniensis</i>		Cultivat	Accidental	No Establerta
<i>Amaranthus ×tarracconensis</i>		Cultivat	Accidental	No Establerta
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Ambrosia psilostachya</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Ambrosia tenuifolia</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Ammannia baccifera</i>		Àsia i Àfrica	Accidental (mala herba arrossars)	No Establerta
<i>Ammannia coccinea</i>		Amèrica	Accidental (mala herba arrossars)	Establerta
<i>Ammannia robusta</i>		Amèrica	Accidental (mala herba arrossars)	Establerta
<i>Ammi visnaga</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Amorpha fruticosa</i>	Amorfa	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Anacyclus radiatus</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Anagyris foetida</i>	Garrofer del diable, bajoca de moro, garrofer pudent, mongetera d'arbre	Europa	Agricultura (planta medicinal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Anemone coronaria</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Anethum graveolens</i>	Anet, fonoll pudent	Àsia i Àfrica	Agricultura (planta medicinal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Anredera cordifolia</i>	Bàlsam emparrador	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Anthriscus cerefolium</i>	Cerfull	Àsia	Agricultura (planta culinària i medicinal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Aristolochia sempervirens</i>		Mediterrani central i oriental	Jardineria	Establerta
<i>Armoracia rusticana</i>	Rave rusticà	Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Artemisia abrotanum</i>	Broida, abròtan, herba cuquera	Europa	Agricultura (planta culinària)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Artemisia arborescens</i>	Donzell arbusti, donzell bord	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Artemisia dracunculus</i>	Estragó, dragonet	Àsia	Agricultura	No Establerta
<i>Artemisia thuscula</i>		Macaronèsia	Jardineria	Establerta
<i>Asclepias curassavica</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Asperugo procumbens</i>		Europa	Accidental	Establerta (arqueòfit)
<i>Astragalus boeticus</i>		Mediterrània, Irano-Turànica i Macaronèsica	Agricultura	Establerta
<i>Astragalus scorpioides</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Atriplex hortensis</i>		Àsia	Agricultura (planta comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Atriplex micrantha</i>		Euràsia	Accidental (comerç de llana)	Establerta
<i>Atriplex semibaccata</i>		Austràlia	Agricultura (planta farratgera)	Establerta
<i>Atriplex tatarica</i>		Àsia central i Europa Oriental	Accidental	Establerta
<i>Aubrieta columnae</i>		Europa	Accidental	Establerta
<i>Aucuba japonica</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Austrocylindropuntia subulata</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Baccharis halimifolia</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Baccharis salicifolia</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Ballota hirsuta</i>		Mediterrani occidental	Accidental	No Establerta
<i>Bauhinia forficata subsp. pruinosa</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Bauhinia grandiflora</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Begonia x semperflorens</i>		Brasil	Jardineria	No Establerta
<i>Berberis julianae</i>		Est d'Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Berberis vulgaris</i>		Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Berberis xdecumbens</i>	Mahònia	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Berberis xottawensis</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Bergenia crassifolia</i>		Est d'Àsia	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Bergia capensis</i>	Alfabetueta	Àsia i Àfrica	Accidental (mala herba arrossars)	Establerta
<i>Berteroia incana</i>		Europa	Accidental	Establerta
<i>Beta vulgaris</i>	Bleda	Àsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Bifora radians</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Bifora testiculata</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Bougainvillea glabra</i>	Buguevil·lea	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Brachychiton populneus</i>		Austràlia	Jardineria	No Establerta
<i>Brassica barrelieri</i>		Península Ibèrica	Accidental	No Establerta
<i>Brassica juncea</i>		Àsia	Agricultura	No Establerta
<i>Brassica napus</i>	Nap, nabera	Desconeguda	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Brassica nigra</i>	Mostassa negra	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Brassica oleracea</i>	Col	Europa	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Brassica rapa</i>	Nap rodó, napicol, naps	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Brassica tournefortii</i>		Nord d'Àfrica i Àsia occidental	Accidental	No Establerta
<i>Broussonetia papyrifera</i>	Morera de paper	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Brugmansia suaveolens</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Bunias orientalis</i>		Càucàs	Accidental	Establerta
<i>Bunium pachypodium</i>		Mediterrània occidental	Accidental	No Establerta
<i>Bupleurum rotundifolium</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Bupleurum subovatum</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Calendula officinalis</i>	Boixac, boixac de jardí, boixac ver, calèndula, clavellina de mort, flor de tot l'any, gojat, jaumet	Desconeguda	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Camelina microcarpa</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Camelina rumelica</i>		Àsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Camelina sativa</i>		Euràsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Campanula portenschlagiana</i>		Sud-est d'Europa	Jardineria	Establerta
<i>Campsis radicans</i>	Gessamí de Virgínia	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Campsis xtagliabuana</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Cannabis sativa</i>	Cànem	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Cardamine occulta</i>		Àsia de l'Est	Accidental	Establerta
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>		Amèrica Central i del Sud	Jardineria	Establerta
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	Fanalets	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Carduncellus caeruleus</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta (arqueòfit)
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Bàlsam	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Carthamus tinctorius</i>	Safranó, alafor, càrtam	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Carya illinoensis</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Castanea sativa</i>	Castanyer	Euràsia	Agricultura, silvicultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Casuarina cunninghamiana</i>	Casuarina	Austràlia	Jardineria	No Establerta



Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Catalpa bignonioides</i>	Catalpa	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Catharanthus roseus</i>		Àfrica tropical	Jardineria	No Establerta
<i>Celosia argentea</i>	Cresta de gall, vellut	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Celtis occidentalis</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Centaurea castellanooides subsp. talaverae</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Centaurea cyanus</i>	Blauet, angelets, capblau, clavell de Sant Jaume, estel	Europa	Accidental (mala herba)	Establerta (arqueòfit)
<i>Centaurea depressa</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	No Establerta
<i>Centranthus macrosiphon</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Cephalaria syriaca</i>		Àsia	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Cerastium dichotomum</i>		Pluri-regional	Accidental	Establerta
<i>Cerastium tomentosum</i>		Europa	Jardineria	Establerta
<i>Ceratonia siliqua</i>	Garrofer, garrofera, garrover	Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cercis siliquastrum</i>	Arbre de l'amor, arbre de Judea, arbre de Judes	Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Cereus hildmannianus</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Cestrum nocturnum</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Cestrum parqui</i>	Cèstrum	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Chaenomeles speciosa</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Chenopodium pedunculare</i>		Euràsia	Accidental	Introduïda
<i>Chenopodium strictum</i>		Euràsia	Accidental	Establerta
<i>Chrysanthemum indicum</i>	Malabars	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cicer arietinum</i>	Cigrонера, cigró	Àsia	Agricultura (planta comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Cichorium endivia</i>	Escarola, endívia	Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Cistus parviflorus</i>		Mediterrània oriental	Jardineria	Introduïda
<i>Citrullus colocynthis</i>	Coloquinta, carabasseta	Àfrica	Agricultura, accidental	No Establerta
<i>Citrullus lanatus</i>	Sindriera, sindria, xindria	Àfrica	Agricultura (planta comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Citrus ×aurantium</i>	Taronger agre	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Citrus ×limon</i>	Llimoner	Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Clarkia unguiculata</i>		Amèrica del Nord	Accidental	No Establerta
<i>Cleistocactus hyalacanthus</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Cleistocactus straussii</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Clerodendrum bungei</i>		Sud de Xina	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Clerodendrum trichotomum</i>		Àsia de l'Est i Índia	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Conringia orientalis</i>		Europa	Accidental (mala herba)	Establerta (arqueòfit)
<i>Consolida ajacis</i>	Esperó de cavaller	Mediterrània	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Consolida orientalis</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Convolvulus betonicifolius</i>		Mediterrània	Accidental	Establerta
<i>Convolvulus farinosus</i>		Àfrica meridional i oriental	Accidental	Establerta
<i>Convolvulus sabatius subsp. mauritanicus</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Coreopsis cf. lanceolata</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Coreopsis tinctoria</i>	Ulls de poeta	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Coriandrum sativum</i>	Coriandre, celiandre	Desconeguda	Agricultura (planta aromàtica i medicinal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Cornus mas</i>		Europa i sud-oest asiàtic	Jardineria	Establerta
<i>Coronilla valentina subsp. glauca</i>		Mediterrània	Jardineria, accidental	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Corylus colurna</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Cosmos	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Cotinus coggygira</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Cotoneaster affinis</i>		Àsia central	Jardineria	Establerta
<i>Cotoneaster apiculatus</i>		Àsia de l'Est	Jardineria	Establerta
<i>Cotoneaster bullatus</i>		Àsia de l'Est	Jardineria	No Establerta
<i>Cotoneaster coriaceus</i>		Xina	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Cotoneaster dielsianus</i>		Àsia de l'Est	Jardineria	Establerta
<i>Cotoneaster divaricatus</i>		Oest de Xina	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Cotoneaster franchetii</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cotoneaster horizontalis</i>		Xina	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Cotoneaster integrifolius</i>		Est d'Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cotoneaster salicifolius</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Cotoneaster simonsii</i>		Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Cotula australis</i>		Austràlia	Accidental (comerç de llana)	Establerta
<i>Cotula coronopifolia</i>		Àfrica	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Cotyledon orbiculata</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Crassula arborescens</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Crassula multicaeva</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Crassula muscosa</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Crassula nudicaulis</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Crassula ovata</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Crassula pubescens subsp. radicans</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Crassula tetragona subsp. robusta</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Crataegus azarolus</i>	Atzeroler, atzerolera, soroller	Mediterrània oriental	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Crepis bellidifolia</i>		Mediterrània central	Accidental	No Establerta
<i>Crepis sancta subsp. sancta</i>		Mediterrània oriental	Accidental	Establerta
<i>Crepis zacintha</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Cucumis melo</i>		Nord-est d'Àfrica i Àsia	Agricultura	No Establerta
<i>Cucumis sativus</i>	Cogombrera, cogombre	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Cucurbita moschata</i>		Amèrica	Agricultura	No Establerta
<i>Cucurbita maxima</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Cucurbita pepo</i>	Carabassera o carabassonera (segons varietat)	Amèrica	Agricultura	No Establerta
<i>Cuscuta epilinum</i>		Àsia	Accidental (mala herba)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Cyclamen hederifolium</i>		Mediterrània central i oriental	Jardineria	Establerta
<i>Cyclamen persicum</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Cyclosporum leptophyllum</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Cydonia oblonga</i>	Codonyer	Àsia	Agricultura (fruit comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Cylindropuntia fulgida</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Cylindropuntia imbricata</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Cylindropuntia leptocaulis</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Cylindropuntia prolifera</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Cylindropuntia spinosior</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Cymbalaria muralis subsp. muralis</i>	Picardia	Europa	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Cynara baetica</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Cynara scolymus</i>	Carxofera, carxofer, escarxofera	Europa i Àfrica	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Cytisus grandiflorus</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Cytisus striatus</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Datura ferox</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Datura innoxia</i>		Amèrica	Jardineria, accidental (mala herba)	Establerta
<i>Datura wrightii</i>		Mèxic i Estats Units	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Daucus carota subsp. sativus</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Daucus muricatus</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Delosperma cooperi</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Delosperma ecklonis</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Dianthus caryophyllus subsp. caryophyllus</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Dichondra micrantha</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Dimorphotheca fruticosa</i>		Sud d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Dimorphotheca pluvialis</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Diospyros kaki</i>		Àsia	Agricultura	No Establerta
<i>Diospyros lotus</i>	Caquier bord	Paleàrtic oest	Agricultura, jardineria	Establerta
<i>Diospyros virginiana</i>		Amèrica del Nord	Agricultura	No Establerta
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta
<i>Dipsacus sativus</i>		Desconeguda	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Disphyma crassifolium</i>	Cabellera de la reina	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Dolicandra ungui-cati</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Drosanthemum floribundum</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Drosanthemum hispidum</i>		Àfrica	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Duchesnea indica</i>		Àsia	Jardineria, agricultura	No Establerta
<i>Dysphania ambrosioides</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Dysphania anthelmintica</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Establerta
<i>Dysphania multifida</i>		Amèrica	Accidental (comerç)	Establerta
<i>Dysphania pumilio</i>		Austràlia	Accidental (comerç de llana)	No Establerta
<i>Echeveria cf. waltheri</i>		Amèrica	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Echinopsis eyriesii</i>		Amèrica	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Echinopsis oxygona</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Echinopsis pachanoi</i>		Sud-Amèrica	Jardineria	Introduïda
<i>Echinopsis schickendantzii</i>		Amèrica	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Echinopsis spachiana</i>		Amèrica	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Eclipta prostrata</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Arbre argentat, arbre del paradís, cinamom	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Elaeagnus pungens</i>		Est d'Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Epilobium brachycarpum</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Erigeron floribundus</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Establerta
<i>Erigeron primulifolium</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Eriobotrya japonica</i>	Nesprer del Japó, micaquer, nesprer, nesprera	Àsia	Agricultura (fruit comestible), jardineria	No Establerta
<i>Eriocephalus africanus</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Erodium botrys</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Erysimum cheiri</i>	Violer groc, giroflé	Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta
<i>Erysimum repandum</i>		Paleàrtic oest	Accidental	No Establerta
<i>Erythrostemon gilliesii</i>		Amèrica del Sud	Agricultura	No Establerta
<i>Eschscholzia californica</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucaliptus de fulla estreta, eucaliptus roig	Austràlia	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Eucalyptus dalrympleana</i>		Austràlia	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucaliptus blau, arbre de la salut, eucaliptus comú	Austràlia	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Eucalyptus gunnii</i>		Austràlia	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Eucalyptus viminalis</i>		Austràlia	Silvicultura, jardineria	No Establerta
<i>Euonymus japonicus</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Euphorbia chamaesyce subsp. chamaesyce</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Euphorbia davidii</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Euphorbia dentata</i>		Amèrica	Accidental	Citació dubtosa
<i>Euphorbia esula subsp. tommasiniana</i>		Paleàrtic oest	Accidental	Establerta
<i>Euphorbia glyptosperma</i>		Amèrica del Nord	Accidental	Establerta
<i>Euphorbia humifusa</i>		Àsia	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Euphorbia hypericifolia</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Euphorbia lathyris</i>	Cagamuja	Europa i Àsia	Agricultura (planta medicinal), jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Euphorbia marginata</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Euphorbia serpens</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Euryops chrysanthemoides</i> × <i>E. pectinatus</i>		Cultivat	Jardineria	Introduïda
<i>Fagonia cretica</i>		Mediterrània	Accidental	Establerta
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fajol, blat cairut, blat negre	Àsia	Agricultura (planta farratgera)	No Establerta
<i>Fagopyrum tataricum</i>	Fajol boig, fajol de moro	Àsia	Agricultura	No Establerta
<i>Felicia filifolia</i>		Sud-Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Ferula communis subsp. communis</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Ficus elastica</i>	Ficus de cautxú	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Ficus rubiginosa</i>		Austràlia	Jardineria	No Establerta
<i>Forsythia x intermedia</i>		Nord d'Albània i Sud de l'ex Iugoeslàvia	Jardineria	No Establerta
<i>Forsythia suspensa</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Fragaria ×ananassa</i>		Europa	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Fragaria ×intermedia</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Fraxinus americana</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Gaillardia aristata</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Galega officinalis</i>		Mediterrània oriental	Agricultura (medicinal)	Establerta
<i>Galinsoga parviflora</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Galinsoga quadriradiata</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Galium tricornutum</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Gamochoaeta coarctata</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Gazania linearis</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Gazania rigens</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Glandularia aristigera</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Glebionis segetum</i>	Ull de bou	Mediterrània oriental	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Acàcia de les tres punxes	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Glottiphyllum longum</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Glycine max</i>	Soia, soja	Àsia de l'Est	Accidental	No Establerta
<i>Gnaphalium purpureum</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Gnaphalium subfalcatum</i>		Amèrica	Accidental	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	Seder, arbre de la seda	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Graptopetalum paraguayense</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
× <i>Graptosedum</i>		Cultivat	Jardineria	Introduïda
<i>Guizotia abyssinica</i>	Negrilló	Àfrica	Accidental	Establerta
<i>Gypsophila elegans</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Gypsophila paniculata</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Halogeton sativus</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Hedera cf. algeriensis</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Hedera maroccana</i>		Nord-Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Helianthus annuus</i>	Gira-sol, mira-sol, sol coronat	Amèrica	Agricultura	No Establerta
<i>Helianthus »laetiflorus</i>		Estats Units	Jardineria	Establerta
<i>Helichrysum orientale</i>	Sempreviva	Mediterrània oriental	Jardineria	No Establerta
<i>Heliotropium amplexicaule</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Heliotropium curassavicum</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Helleborus niger</i>		Europa central i del sud-est	Jardineria	No Establerta
<i>Hesperis matronalis</i>	Juliana	Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Hibiscus trionum</i>		Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>		Amèrica	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Hydrocotyle verticillata</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Hylocereus undatus</i>		Amèrica	Agricultura (fruits comestibles), jardineria	No Establerta
<i>Hylotelephium spectabile</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Hypericum calycinum</i>		Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Hypericum canariense</i>		Paleàrtic oest	Jardineria	No Establerta
<i>Hypericum hircinum subsp. hircinum</i>		Mediterrània oriental	Jardineria	No Establerta
<i>Hypericum hircinum subsp. majus</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Hypericum triquetrifolium</i>		Mediterrània oriental	Accidental	No Establerta
<i>Hyssopus officinalis</i>	Hisop	Euràsia	Agricultura	No Establerta
<i>Impatiens balsamina</i>	Balsamina, abret, alegria, meravella, nyanyo	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Inula helenium</i>	Herba de l'ala, ala, ènula, herba campana	Desconeguda	Jardineria, agricultura (planta medicinal)	Establerta
<i>Ipomoea hederacea</i>		Amèrica	Jardineria, accidental (mala herba)	Establerta
<i>Ipomoea indica</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Ipomoea violacea</i>		Amèrica del Nord i Amèrica central	Accidental	Introduïda
<i>Isatis tinctoria</i>	Glast, herba de Sant Felip, herba del pastell, pastell	Euràsia	Agricultura (planta medicinal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Jacaranda mimosifolia</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Jasminum nudiflorum</i>	Englantina	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Jasminum officinale</i>	Gessamí, gesmiler, llessamí	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Juglans nigra</i>	Noguera negra, noguer negre	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Juglans regia</i>	Noguera, noguer, nouer, nouera	Euràsia	Agricultura (fruit comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Kalanchoe fedtschenkoi</i>		Madagascar	Jardineria	No Establerta
<i>Kalanchoe sexangularis</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Kalanchoe tubiflora</i>		Madagascar	Jardineria	Establerta
<i>Kalanchoe »houghtonii</i>		Cultivat	Agricultura (planta medicinal)	Establerta
<i>Kerria japonica</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Kleinia mandraliscae</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Kleinia repens</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Kochia scoparia</i>	Mirambell	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Koeleruteria paniculata</i>	Sapinde de la Xina	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Kundamannia sicula</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Laburnum anagyroides</i>	Laburn, pluja d'or	Europa	Jardineria, silvicultura	Establerta
<i>Lactuca sativa</i>	Enciam, encisam, lletuga	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Lamium galeobdolon subsp. argentatum</i>		Europa i Orient Mitjà	Jardineria	No Establerta
<i>Lampranthus aureus</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Lampranthus multiradiatus</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Lantana camara</i>	Lantana	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Lantana montevidensis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Lasthenia glabrata</i>		Califòrnia i nord-oest Mèxic	Incerta	Possiblement erradicada
<i>Lathyrus odoratus</i>	Pèsol d'olor	Europa	Jardineria	No Establerta
<i>Lathyrus sativus</i>	Guixera, pedrerol	Desconeguda	Agricultura (planta farratgera)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Lathyrus tuberosus</i>		Europa i Àsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Lavandula angustifolia</i>	Espígol, lavanda	Alps occidentals	Jardineria	No Establerta
<i>Legousia pentagonia</i>		Mediterrània oriental	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Lens culinaris</i>	Llentia	Mediterrània	Agricultura (planta comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Leonitis leonorus</i>	Pota de lleó, peu de lleó	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Leonurus cardiaca</i>	Herba del mal de cor	Europa i Àsia	Agricultura (planta medicinal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Lepidium bonariense</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Lepidium densiflorum</i>		Amèrica del Nord	Accidental	No Establerta
<i>Lepidium didymum</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Lepidium draba</i>	Bàbol	Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Lepidium latifolium</i>		Eurosiberiana	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Lepidium perfoliatum</i>		Euràsia	Accidental	No Establerta
<i>Lepidium sativum</i>	Morritort, murrissà	Àsia i Àfrica	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Leucaena leucocephala</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Levisticum officinale</i>		Desconeguda	Agricultura	No Establerta
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	Troanella	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Ligustrum sinense</i>		Est d'Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Limonium sinuatum</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Linaria xversicolor</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Lindernia dubia</i>		Amèrica	Accidental (mala herba arrossars)	Establerta
<i>Linum grandiflorum</i>		Nord d'Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Linum usitatissimum</i>	Lli	Àsia i Àfrica	Agricultura (obtenció de fibres i planta oleaginosa)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Liquidambar styraciflua</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Lobelia laxiflora subsp. angustifolia</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Lonicera fragrantissima</i>		Xina	Jardineria	Establerta
<i>Lonicera ligustrina</i>		Est d'Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Lotus creticus</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Ludwigia grandiflora</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Lunaria annua subsp. annua</i>	Setins, flor de lluna, flor de plata, flor de seda, herba de la plata, llunària, monedes, pessetes	Europa	Jardineria	Establerta
<i>Lupinus albus</i>	Llobí, tramús, tramusser, tramusset	Mediterrània oriental	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Lupinus ×regalis</i>		Amèrica	Jardineria, agricultura (planta farratgera)	No Establerta
<i>Lycianthes rantonnetii</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Lycium barbarum</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Lycium chinense</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Lycium cinereum</i>		Sud-Àfrica	Accidental (transport llana)	No Establerta
<i>Lycopsis orientalis</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Maclura pomifera</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Mahonia aquifolium</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Mahonia japonica</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Malcolmia maritima</i>	Violer de Maó	Europa	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Malephora crocea</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Malephora uitenhagensis</i>		Sud-àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Malope trifida</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Malva hispanica</i>		Centre-sud de la Península Ibèrica i Nord d'Àfrica	Accidental	No Establerta
<i>Malva punctata</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Malva trimestris</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Malva verticillata</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Mammillaria elongata</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Manihot grahamii</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Matricaria discoidea</i>		Àsia	Accidental	Establerta (arqueòfit)
<i>Matthiola incana subsp. incana</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Mauranthemum paludosum subsp. paludosum</i>		Mediterrània occidental	Jardineria	No Establerta
<i>Medicago arborea</i>	Alfals arbori	Europa	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Medicago falcata</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Medicago intertexta</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Medicago sativa subsp. sativa</i>	Alfals, herba alfals, melga, userda	Àsia	Agricultura (planta farratgera)	Establerta (arqueòfit)
<i>Medicago ×varia</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Melia azedarach</i>	Mèlia, metzina, rosarièr	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Melissa officinalis subsp. officinalis</i>	Tarongina, arangí, cidrac, herba cidrera, herba llimonera	Mediterrània oriental	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Mentha spicata</i>	Menta de bou	Desconeguda	Agricultura (planta aromàtica i condimentària)	Establerta (arqueòfit)
<i>Mentha ×gracilis</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Mentha ×piperita</i>		Anglaterra	Agricultura (planta culinària)	Establerta
<i>Mercurialis annua</i>		Mediterrània	Accidental	Establerta (arqueòfit)
<i>Mesembryanthemum cordifolium</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Mesembryanthemum cordyfolium × Mesembryanthemum haeckelianum</i>		Cultivat	Jardineria	Establerta
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	Herba cristal·lina, herba gelada	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Mesembryanthemum lancifolium</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Mespilus germanica</i>	Nespler, nesplera, nesprer, nesprera	Euràsia	Agricultura (fruit comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Mimulus guttatus</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Minuartia montana subsp. montana</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Mirabilis jalapa</i>	Flor de nit, meravella de nit, mirabajà	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Modiola caroliniana</i>		Amèrica	Jardineria	Citació dubtosa

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Moricandia moricandioides</i> subsp. <i>moricandioides</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Morus alba</i>	Morera blanca, morera de cucs	Àsia	Jardineria, agricultura (aliment per cucs de seda)	Establerta (arqueòfit)
<i>Morus kagayamae</i>		Japó	Jardineria	No Establerta
<i>Morus nigra</i>	Morera negra, morera, morera de môres	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	Establerta
<i>Myagrurn perfoliatum</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Myoporurn laetum</i>		Nova Zelanda	Jardineria	Establerta
<i>Myriophyllum aquaticum</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Nekemias arborea</i>		Centre i Nord d'Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Nemophila maculata</i>		Califòrnia	Jardineria	Possiblement erradicada
<i>Nemophila menziesii</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Nepeta cataria</i>	Nepta, gatera, herba gatera, herba de gat	Europa	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Nepeta racemosa</i>		Sud-oest asiàtic	Jardineria	No Establerta
<i>Neslia paniculata</i> subsp. <i>thracica</i>		Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Nicandra physalodes</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Nicotiana longiflora</i>		Amèrica del Sud	Accidental	No Establerta
<i>Nicotiana rustica</i>		Amèrica	Agricultura (obtençió de tabac)	No Establerta
<i>Nicotiana tabacum</i>	Tabaquera, tabac	Amèrica	Agricultura (obtençió de tabac)	No Establerta
<i>Nonea lutea</i>		Palaèrtic oest	Jardineria	No Establerta
<i>Nymphaea marliacea</i>		Cultivat	Jardineria	Establerta
<i>Oenothera indecora</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Oenothera laciniata</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Oenothera lindheimeri</i>		Estats Units	Jardineria	No Establerta
<i>Oenothera parviflora</i>		Amèrica	Jardineria	Introduïda
<i>Oenothera rosea</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Oenothera rubricaulis</i>		Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Oenothera speciosa</i>		Estats Units i Nord de Mèxic	Jardineria	Establerta
<i>Oenothera stricta</i>		Amèrica	Jardineria	Possiblement erradicada
<i>Oenothera suaveolens</i>		Desconeguda	Jardineria	Establerta
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>	Oliu, oliver, olivera	Europa	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Trepadella, garagot, pimpineta, pipirigall	Euràsia	Agricultura (planta farratgera)	Establerta (arqueòfit)
<i>Opuntia ammophila</i>		Amèrica	Jardineria	Introduïda
<i>Opuntia auberi</i>		Amèrica	Jardineria	Introduïda
<i>Opuntia chlorotica</i>		Estats Units i Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Opuntia dejecta</i>		Sud Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Opuntia elata</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia elatior</i>		Antilles i Sud Amèrica tropical	Jardineria	No Establerta
<i>Opuntia engelmannii</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia engelmannii</i> var. <i>linguiformis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia huajuapensis</i>		Amèrica	Jardineria	Introduïda
<i>Opuntia leucotricha</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Opuntia microdasys</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia monacantha</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia puberula</i>		Amèrica Central	Jardineria	Establerta



Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Opuntia robusta</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Opuntia scheeri</i>		Mèxic	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia schickendantzii</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia tomentosa</i>		Mèxic	Jardineria, agricultura (cultiu de cotxinilla)	Establerta
<i>Opuntia tortispina</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia tortispina</i> × <i>Opuntia ficus-indica</i>		Cultivat	Jardineria	Establerta
<i>Opuntia tuna</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Opuntia vulgaris</i>		Amèrica	Jardineria	Citació dubtosa
<i>Orbea variegata</i>		Àfrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Origanum majorana</i>	Marduix, amàrac, majorana, moraduix	Orient Mitjà	Agricultura (planta condimentària), jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Ornithopus sativus</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Osteospermum ecklonis</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Oxalis articulata</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Oxalis bowiei</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Oxalis conorrhiza</i>		Amèrica del Sud	Accidental	No Establerta
<i>Oxalis corniculata</i>	Pa de cucut comú	Àsia	Accidental	Establerta (possible arqueòfit)
<i>Oxalis dillenii</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Oxalis latifolia</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Oxalis vallicola</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Papaver somniferum subsp. somniferum</i>	Cascall, herba dormidora, pintacoques	Mediterrània oriental	Agricultura, jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Paraserianthes lophantha</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	Establerta
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Parkinsònia	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Pascalía glauca</i>		Amèrica del Sud	Accidental	No Establerta
<i>Passiflora caerulea</i>	Passionera, flor de la passió, flor dels tres claus, herba de la passió	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Passiflora</i> × <i>belotii</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Paulownia tomentosa</i>		Sud-est asiàtic	Jardineria	No Establerta
<i>Pelargonium grandiflorum</i>		Sud-Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Pelargonium peltatum</i>	Gerani d'heura	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Pelargonium zonale</i>		Sud-Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Pelargonium</i> × <i>hybridum</i>		Sud-Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Perilla frutescens</i>		Àsia	Jardineria, agricultura (planta aromàtica)	No Establerta
<i>Periploca graeca</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Persicaria capitata</i>		Àsia central i oriental	Jardineria	No Establerta
<i>Petasites pyrenaicus</i>	Barretera, peu de mula	Àfrica	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Petroselinum crispum</i>	Julivert	Desconeguda	Jardineria, agricultura (planta culinària i medicinal)	Establerta (arqueòfit)
<i>Petunia</i> × <i>hybrida</i>		Cultivat d'origen sud-americà	Jardineria	No Establerta
<i>Phacelia parryi</i>		Califòrnia i nord-oest Mèxic	Jardineria	Possiblement erradicada
<i>Phacelia tanacetifolia</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Phaseolus vulgaris</i>	Mongetera, bajoquera, tavellera	Amèrica	Agricultura (planta comestible)	No Establerta
<i>Phedimus spurius</i>		Euràsia	Accidental	No Establerta
<i>Phelipanche ramosa</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Philadelphus coronarius</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Phlomis fruticosa</i>		Mediterrània oriental	Jardineria	No Establerta
<i>Photinia serrulata</i>	Fotínia	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Phyla canescens</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Phymosia umbellata</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Physalis ixocarpa</i>		Amèrica	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Physalis peruviana</i>		Amèrica	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Physalis philadelphica</i>		Amèrica	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Physalis viscosa</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Phytolacca dioica</i>	Bellombra, ombú	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Pimpinella anisum</i>	Anís, matafaluga	Àsia	Agricultura (planta medicinal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Pistacia vera</i>	Festuc, pistatxer	Àsia	Agricultura	Possiblement erradicada
<i>Pisum sativum subsp. sativum</i>	Pesolera, pèsol	Àsia	Agricultura (planta comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Pittosporum heterophyllum</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Platanus ×hispanica</i>	Plàtan, plataner	Cultivat	Jardineria	Establerta
<i>Plumbago auriculata</i>	Gessamí blau	Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Podranea ricasoliana</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Polygala myrtifolia</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Persicaria orientalis</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Populus balsamifera</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Populus deltoides</i>	Carolina, xop carolí	Amèrica	Jardineria, silvicultura	No Establerta
<i>Populus trichocarpa</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Populus ×canadensis</i>	Pollancre del Canadà	Cultivat	Silvicultura	No Establerta
<i>Populus ×canescens</i>	Àlber gris, àlber bord	Europa	Jardineria, silvicultura	No Establerta
<i>Porophyllum ruderale subsp. ruderale</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Portulaca grandiflora</i>	Verdolaga de flor gran, portulaca	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Portulacaria afra</i>		Sud-àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Potentilla norvegica</i>		Euràsia i Amèrica del Nord	Accidental	Establerta
<i>Proboscidea louisianica</i>		Mèxic i Sud dels Estats Units	Jardineria	No Establerta
<i>Prunus armeniaca</i>	Albercoquer	Àsia	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Prunus cerasifera</i>	Mirabolà, mirabolaner	Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Prunus cerasus</i>	Guinder	Àsia	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Prunus domestica subsp. domestica</i>	Prunera, pruner	Euràsia	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Prunus domestica subsp. insititia</i>	Prunyoner	Àsia	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Prunus dulcis</i>	Ametller, ametler	Àsia	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Prunus laurocerasus</i>	Llorer-cirer, llorer reial	Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Prunus persica</i>	Presseguer, presseguera	Àsia	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Prunus virginiana</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Ptelea trifoliata</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Punica granatum</i>	Magraner	Àsia i Mediterrània oriental	Agricultura (fruit comestible), jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Pyracantha angustifolia</i>		Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Pyracantha coccinea</i>		Paleàrtic oest	Jardineria	Establerta
<i>Pyracantha crenulata</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Pyracantha fortuneana</i>		Xina central	Jardineria	Establerta
<i>Pyrus communis subsp. communis</i>	Perera	Euràsia	Agricultura (fruit comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Pyrus malus subsp. mitis</i>	Pomera, maçonera, maçonera, pomer	Euràsia	Agricultura (fruits comestibles)	No Establerta (arqueòfit)

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Quercus rubra</i>		Estats Units i Canadà	Jardineria, silvicultura	No Establerta
<i>Raphanus raphanistrum subsp. sativus</i>	Ravenera, rave	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Reseda odorata</i>	Marduixí	Mediterrània oriental	Jardineria (planta oleaginosa)	No Establerta
<i>Rhaponticum repens</i>		Àsia	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Rhodalsine geniculata</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Rhus typhina</i>		Estats Units i Canadà	Jardineria	Establerta
<i>Ribes rubrum</i>	Riber vermell	Europa	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Ridolfia segetum</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Rosa gallica</i>	Roser gàl·lic	Euràsia	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Rosa luciae</i> × <i>Rosa setigera</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Rosa moschata</i>	Roser mesquer, satalia	Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Rosa multiflora</i>		Est d'Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Rosa</i> × <i>scholapiorum</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Rosa</i> × <i>suarezii</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Rudbeckia hirta</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Rudbeckia laciniata</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Rumex palustris</i>		Eurosiberiana	Accidental	Establerta
<i>Rumex patientia</i>		Europa	Agricultura (planta comestible)	Establerta (arqueòfit)
<i>Ruschia caroli</i>		Sud-àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Ruta chalepensis</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Ruta graveolens</i>	Ruda vera	Mediterrània oriental	Agricultura (planta medicinal)	No Establerta
<i>Salix babylonica</i>	Desmai	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Salix pentandra</i>		Europa del Nord i Àsia del Nord	Accidental	No Establerta
<i>Salix viminalis</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	No Establerta
<i>Salix</i> × <i>fragilis</i>		Cultivat	Agricultura	Establerta
<i>Salix</i> × <i>rubens</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Salix</i> × <i>rubra</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Salmiopuntia salmiana</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	Establerta
<i>Salpichroa origanifolia</i>		Amèrica	Agricultura (fruit comestible), jardineria	Establerta
<i>Salvia fruticosa</i>		Europa	Jardineria	No Establerta
<i>Salvia hispanica</i>		Centre-Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Salvia lavandulifolia subsp. gallica</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Salvia leucantha</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	No Establerta
<i>Salvia microphylla</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Salvia officinalis subsp. officinalis</i>	Sàlvia	Europa	Agricultura (planta condimentària i medicinal), jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Salvia sclarea</i>		Mediterrània i centre d'Àsia	Agricultura	Establerta
<i>Salvia splendens</i>	Coral·lins	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Salvia sylvestris</i>		Euràsia	Agricultura (planta farratgera)	Establerta
<i>Salvia verticillata</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Espernallac, botgeta	Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Satureja hortensis</i>	Sajolida, herba d'olives, saborija, senyorida, timó de jardí	Mediterrània oriental	Agricultura (planta condimentària)	No Establerta
<i>Saxifraga stolonifera</i>		Àsia	Jardineria	Establerta
<i>Schinus molle</i>	Pebrer bord	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Schkuhria pinnata</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Sedum dendroideum</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Sedum palmeri</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Sedum rubrotinctum</i>		Mèxic	Jardineria	No Establerta
<i>Sedum sarmentosum</i>		Àsia	Accidental	Establerta
<i>Sedum spathulifolium</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Selenicereus grandiflorus</i>		Amèrica Central	Jardineria	No Establerta
<i>Senecio crassissimus</i>		Madagascar	Jardineria	No Establerta
<i>Senecio deltoideus</i>		Àfrica	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Senecio macroglossus</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Senecio pseudolongifolius</i>		Sud-àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Senecio tamoides</i>		Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Senna corymbosa</i>		Sud Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Senna obtusifolia</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Sesamum indicum</i>	Sèsam	Àfrica i Índia	Jardineria	No Establerta
<i>Sesbania herbacea</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Sida rhombifolia</i>		Amèrica	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Sida spinosa</i>		Àfrica i Àsia	Accidental (mala herba)	Establerta
<i>Silene armeria</i>		Palaearctic oest	Jardineria	No Establerta
<i>Silene dichotoma</i>		Euràsia	Accidental (mala herba)	No Establerta
<i>Silene pendula</i>		Mediterrània	Jardineria	No Establerta
<i>Silene pseudoatocion</i>		Mediterrani occidental	Jardineria	Establerta
<i>Silene stricta</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Sinapis alba subsp. alba</i>	Mostassa, mostassa blanca	Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Sinapis alba subsp. mairei</i>	Mostassa	Mediterrània	Agricultura	Establerta
<i>Sinapis arvensis subsp. arvensis</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Sinapis flexuosa</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Siphonostylis unguicularis</i>		Mediterrània oriental i nord d'Àfrica	Jardineria	Establerta
<i>Sisymbrium altissimum</i>		Àsia central i Europa de l'Est	Accidental	Establerta
<i>Solandra maxima</i>		Mesoamèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Solanum bonariense</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Solanum carolinense</i>		Amèrica del Nord	Agricultura	Establerta
<i>Solanum chenopodioides</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Solanum chrysotrichum</i>		Amèrica	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Solanum elaeagnifolium</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Solanum laciniatum</i>		Austràlia	Jardineria, agricultura (planta farratgera)	No Establerta
<i>Solanum laxum</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Solanum linnaeanum</i>	Metzines de pometa, metziner	Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomaquera, tomàquet	Amèrica	Agricultura (fruit comestible)	Establerta
<i>Solanum mauritianum</i>		Amèrica	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Solanum nitidibaccatum</i>		Amèrica del Sud	Agricultura	Establerta
<i>Solanum physalifolium</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Solanum pseudocapsicum</i>	Pebrotera de jardí	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Solanum rostratum</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Solanum tuberosum</i>	Patatera, creïllera, trumfera	Amèrica	Agricultura (fruit comestible)	No Establerta
<i>Soleirolia soleirolii</i>		Mediterrània	Jardineria	Establerta
<i>Solidago canadensis</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Solidago gigantea</i>		Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Soliva sessilis</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Establerta
<i>Sorbaria tomentosa</i>		Himàlaia	Jardineria	No Establerta
<i>Sphagneticola trilobata</i>		Amèrica central	Incerta	Possiblement erradicada
<i>Spinacia oleracea</i>	Espinac	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Spiraea cantoniensis</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Spiraea xvanhouttei</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Stachys byzantina</i>	Herba de Sant Pelegrí, fulles peludes	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Styphnolobium japonicum</i>		Sud-est asiàtic	Jardineria	No Establerta
<i>Symphoricarpos albus</i>	Perler	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Symphyotrichum lanceolatum</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Symphyotrichum novi-belgii</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Symphyotrichum xsalignum</i>		Amèrica del Nord	Jardineria	Establerta
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilà, arbre de Sant Josep	Europa	Jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Tagetes minuta</i>	Camamilla americana	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Tagetes patula</i>	Clavell de moro	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Tagetes terniflora</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Tamarix parviflora</i>	Tamariu	Europa i Àfrica	Jardineria	No Establerta (arqueòfit)
<i>Tamarix ramosissima</i>		Paleàrtic oest	Jardineria	No Establerta
<i>Tanacetum balsamita</i>	Cost, herba cost, menta romana	Àsia	Agricultura (planta medicinal), jardineria	No Establerta
<i>Tanacetum parthenium</i>		Euràsia	Jardineria, agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Tara spinosa</i>		Perú i Equador	Agricultura	No Establerta
<i>Tecomaria capensis</i>		Àfrica	Jardineria	No Establerta
<i>Thlaspi arvense</i>		Euràsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Thymus mastichina subsp. mastichina</i>		Mediterrània	Accidental	No Establerta
<i>Tilia tomentosa</i>		Balcans, Hongria i Sud-oest de Rússia	Jardineria	No Establerta
<i>Tipuana tipu</i>	Tipuana	Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Tragopogon porrifolius subsp. eriospermus</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Tribulus terrestris</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Trichocereus macrogonus</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Trichocereus taquimbalsensis</i>		Bolívia	Jardineria	No Establerta
<i>Trifolium alexandrinum</i>	Bersim, versim	Mediterrània oriental	Agricultura (planta farratgera), accidental (mala herba)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Trifolium incarnatum subsp. incarnatum</i>	Fenc, farroig, fe, trefle, trèfola	Europa	Agricultura (planta farratgera), jardineria	Establerta (arqueòfit)
<i>Trifolium vesiculosum</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Fenigrec, senigrec	Àsia	Agricultura (planta farratgera i medicinal)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Trigonella procumbens</i>		Euràsia	Accidental	No Establerta
<i>Tropaeolum majus</i>	Caputxina, morritort d'Índies	Amèrica	Jardineria	Establerta
<i>Ulmus laevis</i>		Europa	Jardineria	Establerta
<i>Ursinia nana subsp. nana</i>		Àfrica	Accidental	Establerta
<i>Vaccaria hispanica</i>		Euràsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Vachelia caven</i>		Amèrica del Sud	Jardineria	No Establerta
<i>Verbena bonariensis</i>		Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Verbena brasiliensis</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Establerta
<i>Verbena incompta</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Establerta
<i>Verbena litoralis</i>		Amèrica	Accidental	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Veronica filiformis</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Veronica longifolia</i>		Euràsia	Jardineria	No Establerta
<i>Veronica peregrina subsp. peregrina</i>		Amèrica	Jardineria, accidental	Establerta
<i>Veronica triphyllos</i>		Euràsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Viburnum odoratissimum</i>		Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Viburnum ×rhytidophylloides</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Vicia articulata</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia ervilia</i>	Erb	Mediterrània oriental	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia faba</i>	Favera, fava	Àsia	Agricultura (planta comestible)	No Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia melanops</i>		Mediterrània	Accidental	Establerta
<i>Vicia narbonensis</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia pannonica subsp. pannonica</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	No Establerta
<i>Vicia pannonica subsp. striata</i>		Paleàrtic oest	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia sativa subsp. macrocarpa</i>		Mediterrània	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia sativa subsp. sativa</i>		Euràsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Vicia serratifolia</i>		Mediterrània	Agricultura	No Establerta
<i>Vicia villosa subsp. varia</i>		Euràsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Viola arvensis</i>		Euràsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Viola tricolor</i>		Europa	Jardineria	No Establerta
<i>Viola ×wittrockiana</i>		Cultivat	Jardineria	No Establerta
<i>Silene viscaria</i>		Europa	Jardineria, accidental	No Establerta
<i>Vitis labrusca</i>	Llambusca, llambusquer	Amèrica	Agricultura	No Establerta
<i>Vitis rupestris</i>		Amèrica	Agricultura	Establerta
<i>Vitis vinifera</i>	Vinya, raïmera	Àsia	Agricultura	No Establerta (arqueòfit)
<i>Vitis ×bacoi</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Vitis ×goliath</i>		Cultivat	Agricultura	Establerta
<i>Vitis ×instabilis</i>		Cultivat	Agricultura	Establerta
<i>Vitis ×koberi</i>		Cultivat	Agricultura	Establerta
<i>Vitis ×ruggerii</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Vitis acerifolia × Vitis riparia</i>		Cultivat	Agricultura	Establerta
<i>Vitis berlandieri × Vitis vinifera</i>		Cultivat	Agricultura	No Establerta
<i>Westringia fruticosa</i>		Austràlia	Jardineria	No Establerta
<i>Wigandia caracasana</i>		Amèrica	Jardineria	No Establerta
<i>Wisteria sinensis</i>	Glicina	Àsia	Jardineria	No Establerta
<i>Xanthium strumarium</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Xeranthemum annuum</i>		Euràsia	Jardineria	Establerta
<i>Youngia japonica</i>		Sud-est asiàtic	Jardineria	No Establerta
<i>Ziziphus jujuba</i>	Ginjoler	Àsia	Agricultura	Establerta (arqueòfit)
<i>Zygophyllum fabago</i>	Zigofil-le	Europa, Àsia i Àfrica	Accidental	Establerta (arqueòfit)
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Porífers				
<i>Paraleucilla magna</i>		Amèrica	Aigües de llast i vaixells (fouling)	Introduïda
Cnidaris				
<i>Carybdea marsupialis</i>		Amèrica	Aigües de llast	Introduïda
<i>Cordylophora caspia</i>	Hidroideu estuarià	Europa, Àsia	Aigües de llast i vaixells (fouling)	Introduïda
<i>Craspedacusta sowerbyi</i>	Medusa d'aigua dolça	Àsia	Contaminant aqüicultura i aqüariofília	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Cnidaris				
<i>Pennaria disticha</i>		Oest de l'Oceà Atlàntic	Accidental	Establerta
<i>Phyllorhiza punctata</i>		Austràlia, Àsia	Aigües de llast	Establerta
Ctenòfors				
<i>Mnemiopsis leidyi</i>		Amèrica	Aigües de llast	Establerta
Platihelminths				
<i>Dugesia tigrina</i>		Amèrica	Comerç de plantes aquàtiques	Establerta
<i>Phyllodistomum folium</i>		Europa	Accidental (paràsit de <i>Dreissena polymorpha</i> )	Introduïda
<i>Pseudodactylogyrus anguillae</i>		Austràlia, Àsia	Aqüicultura i pesca esportiva	Introduïda
Ectoproctes				
<i>Bugula neritina</i>		Indo-Pacífic	Vaixells (fouling)	Establerta
Nematodes				
<i>Anguillicoloides crassus</i>		Àsia	Aqüicultura, aigües de llast (larves)	Introduïda
Anèl·lids				
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	Mercierella	Oceà Índic	Vaixells (fouling)	Establerta
Mol·luscs				
<i>Anadara kagoshimensis</i>		Japó	Aqüicultura	Establerta
<i>Cerithium scabridum</i>		Mar Roig i Oceà Índic	Aigües de llast	Introduïda
<i>Crassostrea gigas</i>	Ostra del Pacífic, Ostrot	Àsia	Aqüicultura	Establerta
<i>Crepidula fornicata</i>		Amèrica del Nord	Aqüicultura de bivalves, vaixells (fouling) i aigües de llast	Establerta
<i>Crepidatella dilatata</i>		Amèrica del Sud	Aqüicultura	Introduïda
<i>Ferrissia (Kincaidilla) fragilis</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Galba cubensis</i>		Amèrica	Aqüicultura	Establerta
<i>Gibbula cineraria</i>		Atlàntic europeu	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Gibbula umbilicalis</i>		Atlàntic europeu	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Littorina littorea</i>		Atlàntic europeu	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Littorina obtusata</i>		Atlàntic europeu	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Lymnaea stagnalis</i>		Paleàrtic	Incerta	Establerta
<i>Melanoides tuberculatus</i>	Cargol trompeta	Àfrica, Àsia	Aquariofília	Possiblement erradicada
<i>Nucella lapillus</i>		Atlàntic europeu	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Phorcus lineatus</i>		Atlàntic europeu	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Physella acuta</i>		Amèrica	Accidental (comerç d'espècies ornamentals)	Establerta
<i>Pinctada radiata</i>		Indo-pacífic	Aqüicultura de bivalves	Establerta
<i>Planorbella duryi</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Pollia assimilis</i>		Pacífic occidental	Aqüicultura	Introduïda
<i>Pseudosuccinea columella</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Ruditapes philippinarum</i>		Desde Xina fins al sud de Sibèria	Aqüicultura	Establerta
Artròpodes (no crustacis)				
<i>Lernaea cyprinacea</i>	Cuc àncora	Àsia	Aqüicultura i pesca esportiva	Establerta
Artròpodes (crustacis)				
<i>Ankylocythere sinuosa</i>		Amèrica	Aqüicultura (paràsit de <i>Procambarus clarkii</i> )	Introduïda
<i>Caprella scaura</i>		Oceà Índic	Vaixells	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Artròpodes (crustacis)				
<i>Charybdis feriata</i>		Indo-Pacífic	Vaixells (fouling) i aigües de llast	No establerta
<i>Cypris subglobosa</i>		Amèrica, Àfrica i Àsia	Accidental (cultiu d'arròs)	Introduïda
<i>Dolerocypris sinensis</i>		Àsia	Accidental (cultiu d'arròs)	Introduïda
<i>Dyspanopeus sayi</i>		Atlàntic	Aigües de llast	Establerta
<i>Orconectes limosus</i>		Amèrica	Pesca esportiva	Establerta
<i>Percnon gibbesi</i>		Pacífic, Atlàntic	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Introduïda
<i>Stenocypris major</i>		Circumtropical	Accidental (cultiu d'arròs)	Introduïda
<i>Strandesia vinciguerrae</i>		Àfrica	Accidental (cultiu d'arròs)	Introduïda
<i>Tanycypris sp.</i>		Àsia	Accidental (cultiu d'arròs)	Introduïda
Cordats (tunicats - ascidis)				
<i>Aplidium accarensis</i>		Àfrica occidental	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Introduïda
<i>Asciella aspersa</i>		Atlàntic Nord Est	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Establerta
<i>Asciella scabra</i>		Atlàntic Nord Est	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Establerta
<i>Botrylloides leachii</i>		Oceà Pacífic	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Introduïda
<i>Botryllus schlosseri</i>		Criptogènica	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Introduïda
<i>Ciona intestinalis</i>		Cosmopolita	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Establerta
<i>Clavelina lepadiformis</i>		Atlàntic Nord Est	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Establerta
<i>Clavelina oblonga</i>		Atlàntic Oest Tropical	Aqüicultura de bivalves	Introduïda
<i>Diplosoma listerianum</i>		Cosmopolita	Vaixells (fouling)	Introduïda
<i>Microcosmus squamiger</i>		Austràlia	Aigües de llast	Establerta
<i>Molgula bleizi</i>		Desconeguda	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Citació dubtosa
<i>Molgula occidentalis</i>		Amèrica	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Citació dubtosa
<i>Phallusia mammillata</i>		Desconeguda	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Introduïda
<i>Polyandrocarpa zorritensis</i>		Atlàntic o Pacífic	Vaixells (fouling)	Introduïda
<i>Styela canopus</i>		Criptogènica	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Introduïda
<i>Styela plicata</i>		Amèrica	Vaixells (fouling) i aigües de llast	Establerta
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>				
Platihelminths				
<i>Bipalium kewense</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Caenoplana bicolor</i>		Australàsia	Accidental	Introduïda
<i>Caenoplana coerulea s.l.</i>		Austràlia	Accidental	Introduïda
<i>Caenoplana sp.</i>		Australàsia	Accidental	Introduïda
<i>Dolychoplana striata</i>		Incert	Accidental	Introduïda
<i>Kontikia ventrolineata</i>		Incert	Accidental	Introduïda
<i>Obama sp.</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Introduïda
<i>Obama sp.6</i>		Amèrica del Sud	Accidental	Introduïda
<i>Rhynchodemus cf. sylvaticus</i>		Incert	Accidental	Introduïda
Nematodes				
<i>Globodera pallida</i>		Amèrica	Comerç de patates	Introduïda
<i>Globodera rostochiensis</i>		Amèrica	Comerç de patates	Introduïda
Mol·luscs				
<i>Achatina fulica</i>	Cargol gegant africà	Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Helix (Helix) lucorum</i>		Euràsia	Helicicultura	Establerta
<i>Helix (Helix) melanostoma</i>		Àfrica	Accidental	Establerta
<i>Helix (Helix) pomatia</i>	Cargol de Borgonya	Europa	Espècie comestible comercialitzada	Introduïda



Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Mol·luscs				
<i>Papillifera bidens</i>		Europa	Accidental	Establerta (possible arqueozou)
<i>Polygyra cereolus</i>		Sud-est dels Estats Units	Comerç amb plantes	Introduïda
<i>Succinea (Calcisuccinea) sp.</i>		Amèrica del Nord	Incerta	Introduïda
<i>Zonitoides arboreus</i>		Amèrica del Nord i Central	Comerç amb plantes	Introduïda
Artròpodes (aràcnids)				
<i>Achaearana tepidariorum</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Amaurobius similis</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Centruroides gracilis</i>		Amèrica Central	Accidental	Introduïda
<i>Loxosceles rufescens</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Pholcus phalangioides</i>		Àsia	Accidental	Establerta
<i>Spermophora senoculata</i>		Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Steatoda grossa</i>		Cosmopolita	Accidental	Establerta
<i>Steatoda nobilis</i>		Canàries i Madeira	Accidental	Establerta
<i>Steatoda triangulosa</i>		Cosmopolita	Accidental	Establerta
<i>Varroa destructor</i>		Àsia	Importació d'abelles	Introduïda
Artròpodes (insectes)				
Blateròpters				
<i>Periplaneta americana</i>	Panerola americana	Àfrica tropical	Accidental	Establerta
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>		Indomalàsia	Accidental	Introduïda
<i>Supella longipalpa</i>		Estats Units	Accidental	Introduïda
Coleòpters				
<i>Aglenus brunneus</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Alphitobius diaperinus</i>		Tropical, subtropical	Accidental	Introduïda
<i>Alphitobius laevigatus</i>		Tropical, subtropical	Accidental	Introduïda
<i>Apate monachus</i>		Tropical, subtropical	Accidental	Introduïda
<i>Bruchidius terrenus</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Carcinops pumilio</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Cartodere (Aridius) bifasciata</i>		Australàsia	Accidental	Introduïda
<i>Chalcionellus decemstriatus</i>		Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Chlorophorus annularis</i>		Àsia	Accidental	Establerta
<i>Chrysomela tremula</i>		Euràsia	Accidental	Introduïda
<i>Dactylotrypes longicollis</i>		Àfrica	Accidental	Establerta
<i>Dermestes frischii</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Dermestes lardarius</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Ernobius mollis</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Gnathocerus cornutus</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Harmonia axyridis</i>		Euràsia	Accidental, control biològic	Establerta
<i>Ips typographus</i>		Euràsia	Plaga de coníferes	Establerta
<i>Lophocateres pusillus</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Lucasianus levillantii</i>		Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Lyctus (Xylotrogus) brunneus</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Lyphia tetrphylla</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Nausibius clavicornis</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Necrobia ruficollis</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Artròpodes (insectes)				
Coleòpters				
<i>Necrobia rufipes</i>		Tropical, subtropical	Accidental	Introduïda
<i>Necrobia violacea</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Nicobium castaneum</i>	Corc dels llibres	Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Nitidula carnaria</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Omosita (Saprobia) discoidea</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Paromalus (Isomalus) luderti</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Photinus inmigrens</i>	Cuca de llum	Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Rhyzopertha dominica</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Rodolia cardinalis</i>		Austràlia	Control biològic	Establerta
<i>Saprinus (Saprinus) lugens</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Sitophilus oryzae</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Stenopelmus rufinasus</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Tenebroides mauritanicus</i>		Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Tribolium (Stene) confusum</i>		Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Tribolium (Tribolium) castanaeum</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Typhaea stercorea</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Xylotrechus chinensis</i>	Escarabat-vespa barrindador de les moreres	Àsia	Accidental (transport de palets de fusta)	Establerta
Dipters				
<i>Atypophthalmus (Atypophthalmus) umbratus</i>		Tropical	Accidental	Introduïda
<i>Chrysomya albiceps</i>		Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Drosophila hydei</i>		Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Drosophila immigrans</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Euxesta pechumani</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Hermetia illucens</i>	Mosca soldat negra	Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Liriomyza trifolii</i>		Amèrica	Plaga agrícola	Introduïda
<i>Trachypella (Trachypella) straminea</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Trichopoda pennipes</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
Hemípters				
<i>Adelges cooleyi</i>		Amèrica	Replantacions forestals amb <i>Pseudotsuga mensiezii</i>	Establerta
<i>Arocatus longiceps</i>	Xinx de planifolis	Europa central i de l'Est	Accidental	Establerta
<i>Buchananiella continua</i>		Pantropical	Accidental	Introduïda
<i>Chromaphis juglandicola</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Corythauma ayyari</i>		Àsia	Accidental (plaga ornamentals)	Introduïda
<i>Diaspidiotus perniciosus</i>	Poll de San José	Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Empicoris rubromaculatus</i>		Pantropical	Accidental	Establerta
<i>Eriosoma lanigerum</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Halyomorpha halys</i>	Bernat marbrejat	Àsia oriental	Comerç amb plantes	Establerta
<i>Herpetogramma licarsisalis</i>		Criptogènic (Àsia/Àfrica)	Accidental	Introduïda
<i>Metcalfa pruinosa</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Neophyllaphis podocarpi</i>		Àsia i Oceania	Accidental	Introduïda
<i>Nesidiocoris tenuis</i>		Pantropical	Accidental	Introduïda
<i>Parabemisia myricae</i>		Àsia	Accidental	Introduïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Artròpodes (insectes)				
Hemípters				
<i>Pentacora sphacelata</i>		Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Pseudalacaspis pentagona</i>	Poll blanc del presseguer	Àsia	Plaga del presseguer	Introduïda
<i>Scaphoideus titanus</i>	Cicadel (flavescència daurada de la vinya)	Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Sipha flava</i>	Pugó groc	Amèrica del Nord	Accidental	Introduïda
<i>Stictocephala bisonia</i>		Amèrica	Accidental	Establerta
<i>Taylorilygus apicalis</i>		Pantropical	Accidental	Introduïda
<i>Tinocallis (Sappocallitis) takachihoensis</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Tinocallis (Tinocallis) ulmiparvifoliae</i>		Àsia	Accidental	Introduïda
<i>Unaspis yanonensis</i>		Àsia	Plaga de cítrics	Introduïda
<i>Viteus vitifoliae</i>	Filoxera	Amèrica	Accidental	Introduïda
<i>Zelus renardii</i>		Nord i centre Amèrica	Incerta	Introduïda
Himenòpters				
<i>Cardiocondyla mauritanica</i>		Nord d'Àfrica	Incerta	Introduïda
<i>Cardiocondyla obscurior</i>		Indo-Malàisia	Incerta	Introduïda
<i>Hypoconerina punctatissima</i>		Regions tropicals	Accidental	Establerta
<i>Lepisiota melas</i>	Formiga roja	Mediterrani est	Accidental	Establerta
<i>Megachile sculpturalis</i>	Abella gegant de la resina	Àsia	Accidental	No Establerta
<i>Monomorium carbonarium</i>		Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Monomorium destructor</i>	Formiga de Singapur	Àsia	Transport	No Establerta
<i>Monomorium pharaonis</i>	Formiga faraó	Àfrica, Àsia	Transport	Establerta
<i>Paratrechina jaegerskioeldi</i>		Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Paratrechina longicornis</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Paratrechina vividula</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Pheidole indica</i>		Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Pheidole megacephala</i>		Cosmopolita	Incerta	Introduïda
<i>Strumigenys membranifera</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Tapinoma melanocephalum</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
<i>Torymus sinensis</i>		Xina	Accidental (parasitoid de <i>Dryocosmus kuriphilus</i> )	Establerta
Isòpters				
<i>Cryptotermes brevis</i>		Origen incert	Accidental	Introduïda
Lepidòpters				
<i>Acalyptis platani</i>		Europa	Plaga de plataners	Establerta
<i>Antheraea pernyi</i>	Paó de nit xinès	Àsia	Producció de seda	Possiblement erradicada
<i>Araeopteron ecphaea</i>		Àfrica	Accidental	Introduïda
<i>Cadra cautella</i>		Criptogènic (Índia)	Accidental	Introduïda
<i>Caloptilia azaleella</i>		Àsia	Plaga del neret	Citació dubtosa
<i>Danaus chrysippus</i>		Àfrica	Accidental	No Establerta
<i>Danaus plexippus</i>	Papallona monarca	Amèrica	Accidental	No Establerta
<i>Diplopeustis perieresalis</i>		Australàsia	Accidental	Introduïda
<i>Ephestia kuehniella</i>		Origen incert	Comerç de farina	Establerta
<i>Epichoristodes acerbella</i>		Àfrica	Plaga dels clavells	Introduïda
<i>Grapholita molesta</i>	Grafolita, tinya oriental	Àsia	Plaga del presseguer	Introduïda
<i>Parectopa robinella</i>		Amèrica	Accidental (plaga de <i>Robinia pseudoacacia</i> )	Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
Artròpodes (insectes)				
Lepidòpters				
<i>Phthorimaea operculella</i>		Origen incert	Plaga de la patata	Introduïda
<i>Phyllonorycter platani</i>		Euràsia	Plaga de plataners	Establerta
<i>Phyllonorycter robinella</i>		Amèrica	Accidental (plaga de <i>Robinia pseudoacacia</i> )	Establerta
<i>Plodia interpunctella</i>	Arna índia de la farina	Origen incert	Accidental	Establerta
<i>Prays citri</i>		Origen incert	Plaga de cítrics	Introduïda
<i>Samia cynthia</i>		Àsia	Plaga de l'ailant	Possiblement erradicada
<i>Sitotroga cerealella</i>		Origen incert	Plaga de cereals	Introduïda
Mantoideus				
<i>Brunneria borealis</i>		Estats Units	Accidental	Introduïda
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>				
<i>Acipenser baerii</i>	Esturió siberià	Àsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	No establerta
<i>Aphanius fasciatus</i>	Fartet oriental	Europa	Aquariofília	Introduïda
<i>Blicca bjoerkna</i>	Brema blanca	Euràsia	Pesca esportiva	Establerta
<i>Carassius auratus</i>	Carpí, peix roig, carpi vermell	Àsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Establerta
<i>Carassius carassius</i>	Carpa carassina	Euràsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Establerta
<i>Carassius gibelio</i>	Carpí	Euràsia	Pesca esportiva	Establerta
<i>Cobitis bilineata</i>		Europa	Pesca esportiva	Establerta
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	Carpa herbívora	Àsia	Aqüicultura, pesca esportiva	Introduïda
<i>Esox lucius</i>	Luci, lluç de riu	Europa, Amèrica	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Establerta
<i>Gobio occitaniae</i>	Gobi occità	Sud de França	Esquer de pesca esportiva	Establerta
<i>Hypostomus plecostomus</i>	Peix gat	Amèrica del Sud	Aquariofília	No Establerta
<i>Ictalurus punctatus</i>	Peix gat americà, peix gat puntejat	Amèrica	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Establerta
<i>Leuciscus aspius</i>		Europa	Aquariofília, pesca esportiva	Establerta
<i>Leuciscus idus</i>	Rutil roig	Europa	Aquariofília, esquer de pesca esportiva	No establerta
<i>Paramisgurnus dabryanus</i>		Rússia, Xina i Taiwan	Aquariofília	Introduïda
<i>Perca fluviatilis</i>	Perca de riu	Euràsia	Aqüicultura, pesca esportiva	Establerta
<i>Pygocentrus nattereri</i>	Piranya vermella	Amèrica del Sud	Aquariofília	Possiblement erradicada
<i>Salvelinus umbla</i>	Salvelí alpi, truita alpina	Llacs alpins (França, Suïssa, Itàlia, Alemanya i Àustria)	Pesca esportiva	Establerta
<i>Tinca tinca</i>	Tenca	Euràsia	Aqüicultura, pesca esportiva, aquariofília	Establerta (arqueozou)
<i>Xiphophorus maculatus</i>		Amèrica	Aqüicultura, aquariofília	Establerta
<b>PEIXOS MARINS</b>				
<i>Abudefduf vaigiensis</i>		Indo-Pacífic	Via Canal de Suez	No Establerta
<i>Dicologlossa hexophthalma</i>	Llenguado de sis ulls	Atlàntic	Via Estret de Gibraltar	No Establerta
<i>Fistularia commersonii</i>	Peix trompeta	Indo-Pacífic	Via Canal de Suez	No Establerta
<i>Gymnammodytes semisquamatus</i>	Sonso atlàntic	Europa	Via Estret de Gibraltar	No Establerta
<i>Pseudupeneus prayensis</i>	Moll d'espina	Atlàntic	Via Estret de Gibraltar	No Establerta
<i>Scorpaena stephanica</i>	Escòrpora africana	Atlàntic	Via Estret de Gibraltar	Introduïda
<i>Solea senegalensis</i>	Llenguado senegalès	Atlàntic	Via Estret de Gibraltar	No Establerta
<i>Sphoeroides pachygaster</i>	Bola	Circumglobal	Via Estret de Gibraltar	Establerta
<i>Synaptura lusitanica</i>	Llenguado portuguès	Àfrica	Via Estret de Gibraltar	No Establerta

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>AMFIBIS</b>				
<i>Bufo mauritanicus</i>		Àfrica	Terrariofilia	No establerta
<i>Cynops pyrrhogaster</i>	Tritó de ventre de foc, tritó japonès de ventre vermell	Àsia	Terrariofilia	No establerta
<i>Discoglossus pictus</i>	Granota pintada, gripau pintat septentrional	Àfrica	Accidental (vaixells)	Establerta
<i>Lithobates catesbeianus</i>	Granota toro	Amèrica	Terrariofilia	No establerta
<i>Ommatotriton ophryticus</i>		Àsia	Terrariofilia	Establerta
<i>Triturus cristatus</i>	Tritó crestat	Europa central i del nord	Introducció deliberada	Establerta
<i>Xenopus laevis</i>	Granota africana d'ungles	Àfrica	Aquariofilia	No establerta
<b>RÈPTILS</b>				
<i>Agrionemys horsfieldii</i>	Tortuga de Horsfield	Àsia	Terrariofilia	No establerta
<i>Apalone ferox</i>	Tortuga de closca tova americana, tortuga tova de Florida	Amèrica	Aquariofilia	No establerta
<i>Caiman crocodylus</i>	Caiman d'ulleres	Amèrica	Aquariofilia	No establerta
<i>Chelydra serpentina</i>	Tortuga mossegadora nord-americana	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Chrysemys picta</i>	Tortuga d'aigua pintada	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Cyclemys dentata</i>	Tortuga fulla dentada	Àsia	Aquariofilia	No Establerta
<i>Gratemys pseudogeographica</i>	Falsa tortuga mapa; Tortuga mapa ianqui	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Hemidactylus turcicus</i>	Dragó rosat	Àsia	Accidental (transport)	Establerta (arqueozou)
<i>Lampropeltis getula</i>		Amèrica del Nord	Terrariofilia	No establerta
<i>Macrochelys temminckii</i>	Tortuga aligador	Amèrica	Aquariofilia	No establerta
<i>Mauremys reevesii</i>	Tortuga d'aigua d'Orient	Àsia	Aquariofilia	No Establerta
<i>Pelodiscus sinensis</i>	Tortuga tova xinesa	Àsia	Aquariofilia	No Establerta
<i>Podarcis sicula</i>	Sargantana italiana	Europa	Accidental (comerç d'oliveres)	Introduïda
<i>Pseudemys concinna</i>	Tortuga d'aigua jeroglífica	Amèrica	Aquariofilia	No establerta
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Tortuga d'aigua roig i negre	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Pseudemys peninsularis</i>	Tortuga de la península	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Terrapene carolina</i>	Tortuga caixa comuna	Amèrica	Terrariofilia	No Establerta
<i>Testudo graeca graeca</i>	Tortuga mora	Euràsia	Incerta	No establerta (arqueozou)
<i>Testudo graeca iberica</i>	Tortuga de l'Àsia	Euràsia	Terrariofilia	No Establerta
<i>Testudo hermanni boettgeri</i>	Tortuga mediterrània de l'Europa oriental	Europa	Terrariofilia	No Establerta
<i>Testudo marginata</i>	Tortuga grega, tortuga marginada	Europa	Terrariofilia	No Establerta
<i>Trachemys decussata</i>	Tortuga d'aigua cubana	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Trachemys emolli</i>	Tortuga d'aigua de Nicaragua	Amèrica	Aquariofilia	No Establerta
<i>Trachemys scripta troosti</i>	Tortuga de Florida	Amèrica	Aquariofilia	No establerta
<i>Varanus exanthematicus</i>		Àfrica	Terrariofilia	No Establerta
<i>Varanus juxtindicus</i>		Oceania	Terrariofilia	No establerta
<i>Varanus niloticus</i>		Àfrica	Terrariofilia	No establerta
<i>Varanus salvator</i>		Àsia	Terrariofilia	No establerta
<b>OCELLS</b>				
<i>Acridotheres ginginianus</i>	Minà fosc	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Acridotheres javanicus</i>	Minà de Java	Java i Bali	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Acridotheres tristis</i>	Minà comú	Àsia	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Agapornis canus</i>	Agapornis capgrís	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Agapornis fischeri</i>	Agapornis de Fischer	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Agapornis personatus</i>	Agapornis capnegre	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>OCELLS</b>				
<i>Agapornis pullarius</i>	Agapornis cara-roig	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Agapornis roseicollis</i>	Agapornis de Namíbia	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Aix galericulata</i>	Ànec mandarí	Àsia	Au ornamental	Establerta
<i>Aix sponsa</i>	Ànec carolí	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Alectoris barbara</i>	Perdiu d'Àfrica	Nord d'Àfrica	Au ornamental o caça esportiva	Introduïda
<i>Alectoris chukar</i>	Perdiu chukar	Euràsia	Espècie cinegètica	No Establerta
<i>Alectoris graeca</i>	Perdiu de roca	Europa, Àsia	Espècie cinegètica	Introduïda
<i>Amadina fasciata</i>	Teixidor degollat	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Amandava amandava amandava</i>	Múnia roig	Àsia	Ocell de gàbia	No Establerta
<i>Amandava subflava</i>	Múnia zebra	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Amazona aestiva</i>	Lloro de front blau	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Amazona amazonica</i>	Lloro d'ales taronges	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Amazona ochrocephala</i>	Lloro de corona groga	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Ànec del Brasil	Amèrica del Sud	Au ornamental	Introduïda
<i>Anas bahamensis</i>	Ànec de les Bahames	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Anas poecilorhyncha</i>	Ànec bec pintat de l'Índia	Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Anas rubripes</i>	Ànec collverd americà	Amèrica	Incerta	Introduïda
<i>Anser caerulescens caerulescens</i>	Oca de les neus	Àrtic	Incerta	Introduïda
<i>Anser cygnoides</i>	Oca cigne	Àsia	Au ornamental	No establerta
<i>Anser indicus</i>	Oca índia	Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Aquila nipalensis</i>	Àguila d'estepa	Euràsia	Falconeria	Introduïda
<i>Ara ararauna</i>	Guacamai ararauna	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Aratinga jandaya</i>	Cotorra jandaya	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Aratinga nenday</i>	Aratinga nandai	Amèrica	Ocell de gàbia	Establerta
<i>Barnardius zonarius</i>	Lloro de Port Lincoln	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Branta canadensis</i>	Oca del Canadà	Amèrica	Au ornamental	No establerta
<i>Branta sandvicensis</i>	Oca de Hawaii	Hawaii	Au ornamental	Introduïda
<i>Bubo scandiacus</i>	Duc blanc	Cercle Polar Àrtic	Falconeria	Introduïda
<i>Buteo platypterus</i>	Aligot ala ample	Amèrica del Nord	Falconeria	Introduïda
<i>Cacatua galerita</i>	Cacatua de cresta groga	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Cacatua sulphurea</i>	Cacatua sulfúria	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Callipepla californica</i>	Guatlla de Califòrnia	Amèrica	Caça esportiva	No Establerta
<i>Callonetta leucophrys</i>	Ànec collnegre	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Caracara plancus</i>	Caracará crestat meridional, caracará comú del sud	Centre i Sud d'Amèrica	Falconeria	Introduïda
<i>Carduelis carduelis caniceps</i>	Cadenera de l'Himàlaia	Euràsia, Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Chenonetta jubata</i>	Ànec de crinera	Austràlia	Au ornamental	Introduïda
<i>Chloephaga picta</i>	Oca de Magallanes	Amèrica del Sud	Au ornamental	Introduïda
<i>Chrysolophus amherstiae</i>	Faisán de Lady Amherst	Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Chrysolophus pictus</i>	Faisà daurat	Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Ciconia abdimii</i>		Àfrica	Incerta	Introduïda
<i>Colinus virginianus</i>	Colí de Virgínia	Amèrica	Caça esportiva	No establerta
<i>Columba livia var. domestica</i>	Colom domèstic	Euràsia, Àfrica	Diverses finalitats	Establerta
<i>Corvus albus</i>	Corb de pit blanc	Àfrica subsahariana	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Corvus ruficollis</i>	Corb del desert	Àfrica septentrional	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Corvus splendens</i>	Corb de l'Índia, cornella índia	Sud d'Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Coturnix japonica</i>	Guatlla japonesa	Àsia	Espècie cinegètica	No establerta
<i>Crithagra atrogularis</i>	Gafarró carpó-groc	Àfrica i Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>OCELLS</b>				
<i>Crithagra dorsostriata</i>	Gafarró de dors ratllat	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Crithagra mozambica</i>	Gafarró de front groc	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Cyanistes cyanus</i>	Mallerenga capblanca	Rússia i Àsia central	Au ornamental	Introduïda
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	Lloro de la Patagònia, cotorra de la Patagònia	Amèrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Cyanopica cooki</i>	Garsa blava ibèrica	Centre i Sud-oest de la península Ibèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Cyanopica cyanus</i>	Garsa blava	Àsia i Europa	Incerta	Citació dubtosa
<i>Cygnus atratus</i>	Cigne negre	Austràlia	Au ornamental	No establerta
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Ànec arbori de bec roig	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Ànec arbori bicolor	Amèrica, Àfrica i Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Dendrocygna viduata</i>	Ànec arbori de cara blanca	Amèrica, Àfrica	Au ornamental	No establerta
<i>Dromaius novaehollandiae novaehollandiae</i>	Emú	Austràlia	Au ornamental	Introduïda
<i>Emberiza bruniceps</i>	Sit cara-roig	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Eophona migratoria</i>	Durbec becroc	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Estrilda melpoda</i>	Bec de corall de galtes taronja	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Estrilda rhodopyga</i>	Bec de corall carpó-roig	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Estrilda troglodytes</i>	Bec de corall cuanegre	Àfrica	Ocell de gàbia	Establerta
<i>Euplectes afer</i>	Teixidor daurat	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Euplectes franciscanus</i>	Teixidor ataronjat	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Euplectes hordeaceus</i>	Teixidor de casquet roig	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Euplectes jacksoni</i>	Teixidor de Jackson	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Euplectes macroura</i>	Teixidor d'espallles grogues	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Euplectes nigroventris</i>	Teixidor de Zanzíbar	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Euplectes orix</i>	Teixidor vermell	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Eupsittula aurea</i>	Aratinga de cap daurat	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Eupsittula nana</i>	Aratinga de pit brut	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Falco sparverius</i>	Xoriguer americà	Amèrica	Falconeria	Introduïda
<i>Francolinus francolinus</i>	Francolí comú	Àsia	Espècie cinegètica	Possiblement erradicada (arqueozou)
<i>Geopelia cuneata</i>	Tortoreta diamant	Austràlia	Au ornamental	Introduïda
<i>Glaucostreptus caeruleus</i>	Bec de corall blau	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Gracula religiosa</i>	Minà religiós	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Pigarg americà	Amèrica	Falconeria	Introduïda
<i>Lagonosticta senegala</i>	Pinsà roig becvermell	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lamprolornis chalybaeus</i>	Estornell metàl·lic gran d'orelles blaves	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lamprolornis purpureus</i>	Estornell metàl·lic purpuri	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lamprolornis superbus</i>	Estornell metàl·lic	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Leptoptilos crumenifer</i>	Marabú africà	Àfrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Lonchura atricapilla</i>	Maniquí capnegre	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lonchura maja</i>	Maniquí capblanc	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lonchura malacca malacca</i>	Maniquí tricolor	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lonchura oryzivora</i>	Pardal de Java	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lonchura punctulata</i>	Maniquí puntejat	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Lonchura striata var. domestica</i>	Maniquí carpó-blanc	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Mareca falcata</i>	Xarxet falcat	Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Mareca sibilatrix</i>	Ànec xiulador sud-americà	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Meleagris gallopavo</i>	Gall dindi, indiot, paó	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Melospittacus undulatus var. domestica</i>	Periquito	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>OCELLS</b>				
<i>Microcarbo africanus</i>	Corb marí africà	Àfrica	Incerta	Citació dubtosa
<i>Mycteria ibis</i>	Tàntal africà	Àfrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Nymphicus hollandicus var. domestica</i>	Cacatua de les nimfes	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Oena capensis</i>	Tortoreta de Namaqua	Àfrica, Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Ànec de Jamaica	Amèrica	Au ornamental	Possiblement erradicada
<i>Parabuteo unicinctus harrisi</i>	Aligot de Harris	Amèrica	Falconeria	No establerta
<i>Paroaria coronata</i>	Cardenal de cresta roja	Amèrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Passer luteus</i>	Pardal daurat	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Pelecanus rufescens</i>	Pelicanà rosat	Àfrica	Incerta	Introduïda
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenc de Xile	Amèrica del Sud	Au ornamental	Introduïda
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamenc del Carib	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Platalea alba</i>	Becplaner africà	Àfrica	Incerta	Introduïda
<i>Platycercus elegans</i>	Cotorra de Pennant	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Platycercus eximius var. domestica</i>	Cotorra multicolor	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Ploceus cucullatus</i>	Teixidor social	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Ploceus galbula</i>	Teixidor de Rüppell	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Ploceus manyar</i>	Teixidor ratllat	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Ploceus melanocephalus</i>	Teixidor capnegre	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Ploceus nigerrimus castaneofuscus</i>	Teixidor de Vieillot	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Ploceus vitellinus</i>	Teixidor vitel·lí	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Poephila acuticauda</i>	Diamant cuallarg	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Poicephalus crassus</i>	Lloro niam-niam	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Poicephalus senegalus senegalus</i>	Lloro del Senegal	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Psephotus haematonotus</i>	Cotorra de dors roig	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Psittacara erythrogenys</i>	Aratinga de màscara roja	Amèrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Psittacara holochlorus</i>	Aratinga verda	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Aratinga d'ulls blancs	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Psittacara mitratus</i>	Aratinga mitrada	Amèrica	Ocell de gàbia	Establerta
<i>Psittacula alexandri</i>	Cotorra de pit roig	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Psittacula cyanocephala</i>	Cotorra cap de pruna	Índia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Psittacula eupatria</i>	Cotorra alexandrina	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Psittacus erithacus</i>	Lloro gris	Àfrica	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Ptilopsis leucotis</i>	Xot carablanc septentrional	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Pycnonotus jocosus</i>	Bulbul de bigoti vermell	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Pyrrhura frontalis</i>	Cotorra de Vieillot	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Pytilia melba</i>	Pitília d'ales verdes	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Quelea erythrops</i>	Teixidor carpó-roig	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Quelea quelea</i>	Teixidor de bec vermell	Àfrica	Ocell de gàbia	Possiblement erradicada
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Merla mexicana	Centre i nord d'Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Radjah radjah</i>	Ànec rajà	Austràlia	Au ornamental	Introduïda
<i>Rhea americana</i>	Nyandú	Amèrica	Au ornamental o granja	Introduïda
<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Ànec bec-crestat	Amèrica, Àfrica i Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Serinus canaria var. domestica</i>	Canari	Illes Canàries, Açores i Madeira	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Sibirionetta formosa</i>	Xarxet del Baikal	Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Sicalis flaveola</i>	Sit groc	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Somateria spectabilis</i>	Èider reial	Àrtic	Incerta	Introduïda



Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Estatus a Catalunya
<b>OCELLS</b>				
<i>Spatula cyanoptera</i>	Xarxet canyella	Amèrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Spatula platalea</i>	Ànec cullerot sud-americà	Amèrica del Sud	Au ornamental	Introduïda
<i>Spatula rhynchotis</i>	Ànec cullerot australià	Austràlia	Au ornamental	Introduïda
<i>Spatula versicolor</i>		Amèrica del Sud	Au ornamental	Introduïda
<i>Spermestes cucullata</i>	Maniquí bronzat	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Spermestes nigriceps</i>	Maniquí blanc-i-negre	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Spilopelia senegalensis</i>	Tórtora del Senegal	Àfrica, Àsia	Au ornamental	Introduïda
<i>Spinus yarrellii</i>	Lluer de Yarrel	Amèrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Stizoptera bichenovii</i>	Diamant de Bichenov	Austràlia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Streptopelia roseogrisea var. domestica</i>	Tórtora domèstica	Àfrica, Àsia	Au ornamental	No establerta
<i>Struthio camelus</i>	Estruç	Àfrica	Au ornamental	Introduïda
<i>Sturnia sinensis</i>	Estornell mandarí	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Sturnus malabaricus</i>	Estornell de cap cendrós	Àsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Taeniopygia guttata var. domestica</i>	Diamant zebra	Austràlia	Ocell de gàbia	No establerta
<i>Thectocercus acuticaudatus</i>	Aratinga de cap blau	Amèrica	Ocell de gàbia	Establerta
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sagrat	Àfrica, Àsia	Au ornamental	No establerta
<i>Tockus deckeni</i>	Calau de Decken	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	Calau becvermell	Centre Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Trichoglossus haematodus</i>	Cotorra arc iris	Australàsia	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Turdus hortolorum</i>	Merla de dors gris	Àsia oriental	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Uraeginthus bengalus</i>	Bec de corall galta-roig	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Vanellus armatus</i>	Fredeluga armada	Àfrica tropical	Au ornamental	Introduïda
<i>Vidua chalybeata</i>	Vidua reial	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Vidua macroura</i>	Vidua de cua d'agulla	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Vidua paradisaea</i>	Vidua del paradís	Àfrica	Ocell de gàbia	Introduïda
<i>Zenaida macroura</i>	Tórtora nord-americana	Amèrica del Nord	Ocell de gàbia	Introduïda
<b>MAMÍFERS</b>				
<i>Atelerix albiventris</i>	Eriçó de panxa blanca	Àfrica	Animal domèstic	Introduïda
<i>Cricetomys gambianus</i>	Rata de Gàmbia	Àfrica subsahariana	Animal domèstic	No establerta
<i>Genetta genetta</i>	Geneta, gat mesquer	Origen incert	Accidental	Establerta (arqueozou)
<i>Hystrix cristata</i>	Porc espí nord-africà	Àfrica i Europa Sud	Incerta	Introduïda
<i>Mus domesticus</i>	Ratolí comú, ratolí domèstic	Euràsia	Accidental	Establerta (arqueozou)
<i>Procyon lotor</i>	Ós rentador	Amèrica	Animal domèstic, granges de pell	No establerta
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata comuna, rata de claveguera	Àsia	Accidental	Establerta
<i>Rattus rattus</i>	Rata negra, rata de camp	Àsia	Accidental	Establerta (arqueozou)
<i>Tamias sibiricus</i>	Esquirol llistat siberià, esquirol de Corea	Àsia	Animal domèstic	No establerta

# ANNEX III

## Llista de les espècies translocades, reintroduïdes i domèstiques assilvestrades de Catalunya

**Notes: (1)** Les **espècies translocades** són espècies autòctones d'algunes zones de la península que han estat introduïdes en altres zones on abans no vivien. **(2)** Les **espècies reintroduïdes** són espècies autòctones que van ser extingides a inicis de l'Holocè i que han estat reintroduïdes posteriorment. **(3)** Les **espècies domèstiques assilvestrades** són espècies o varietats domèstiques d'espècies natives que han estat modificades per selecció artificial i trobades a la natura posteriorment. **(4)** En el cas de les plantes, només hem inclòs els noms comuns presents en el Diccionari de l'Institut d'Estudis Catalans (DIEC2) i pel que fa al nom científic de les espècies vegetals hem seguit el criteri de la Flora Manual dels Països Catalans (Bolòs et al. 2005).

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Translocada a
<b>PLANTES</b>				
Pteridòfits				
<i>Pteris vittata</i>	Falguera vera	Euràsia	Jardineria	Barcelona
Gimnospermes				
<i>Abies pinsapo</i>	Pinsap	Sud-oest d'Espanya	Jardineria	Viladrau (Osona)
<i>Pinus pinea</i>	Pi pinyer, pi bo, pi campaner, pi pinyoner, pi de pinyons	Mediterrània oriental	Silvicultura, jardineria	*Arqueòfit, possible autòcton
Angiospermes (Monocotiledònies)				
<i>Cyperus difformis</i>		Euràsia	Accidental (mala herba arrossars)	Conca de l'Ebre
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Acer pseudoplatanus</i>		Eurosiberiana	Jardineria	Pallars Sobirà i Pallars Jussà
<i>Althaea longiflora</i>		Europa i Àfrica	Accidental	Província de Barcelona
<i>Carpinus betulus</i>	Carpí, carpinus	Euràsia	Silvicultura, jardineria	La Farga de Bebiè i les Muntanyes de Prades
<i>Centaurea diluta</i>		Sud d'Espanya i Nord d'Àfrica	Incerta	Freinals
<i>Cleome violacea</i>		Europa	Accidental	Monsant
<i>Convolvulus tricolor</i>		Europa	Jardineria	Diverses citacions puntuals
<i>Cynara cardunculus</i>	Herbacol, card, card coler, card comú, card d'herba, card de formatjar, cardigot, cardolera, colera, corona de frare, herba carxofera, herba de formatjar, herba presonera	Andalusia i nord d'Àfrica	Agricultura	Diverses citacions puntuals
<i>Hedera hibernica</i>		Europa	Jardineria	Barcelona i Corbera de Llobregat
<i>Hedysarum coronarium</i>	Enclova	Mediterrània oriental	Agricultura (planta farratgera)	Diverses citacions puntuals
<i>Lathyrus tingitanus</i>	Veçot	Mediterrània	Agricultura (planta farratgera)	Sobretot a les comarques litorals de la meitat septentrional
<i>Lavandula dentata</i>	Espígol dentat, encens silvestre, gal-landa	Euràsia	Agricultura	El Bruc, Premià i Tiana
<i>Linaria spartea</i>		Pluri-regional	Accidental	Sils (La Selva)
<i>Linaria viscosa</i>		Mediterrani occidental	Accidental	Espinelves (Osona)

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Translocada a
<b>PLANTES</b>				
Angiospermes (Dicotiledònies)				
<i>Matthiola lunata</i>		Mediterrani occidental	Accidental	Serra del Cadí
<i>Oenanthe crocata</i>		Oest d'Europa i regió mediterrània	Accidental	Propera al Delta del Llobregat
<i>Ononis mitissima</i>		Mediterrani occidental	Accidental	Montjuïc (Barcelona)
<i>Pallenis maritima</i>		Regió Mediterrània	Accidental	L'Ametlla de Mar i Begur
<i>Phlomis purpurea subsp. purpurea</i>	Salvió	Andalusia i nord d'Àfrica	Jardineria	Província de Barcelona
<i>Retama monosperma</i>		Sud-oest de la Mediterrània	Jardineria	Diverses cites al Maresme, Amposta i Santa Coloma de Farners
<i>Rhus coriaria</i>		Europa	Agricultura (obtenció de tanins)	Diverses localitats
<i>Silene cretica</i>		Mediterrània oriental	Accidental (mala herba)	Prats de Motlló
<i>Symphytum officinale</i>		Europa	Jardineria	
<i>Teucrium fruticans</i>		Europa i Àfrica	Jardineria	Barcelona
<i>Trifolium resupinatum</i>		Àsia	Accidental	Diverses localitats de Girona
<i>Ulex europaeus</i>		Europa	Accidental	Marge de la carretera entre Seva i Viladrau (Osona)
<i>Volutaria tubuliflora</i>		Regió Mediterrània, península d'Àrabia i Macaronèsia	Accidental	Barcelona
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>				
<i>Barbatula barbatula</i>	Llop de riu	Europa i Àsia	Aquariofília	Conca del Ter
<i>Cobitis paludica</i>	Llopet de riu	Espanya (endèmica)	Pesca esportiva	Conca del Besòs
<i>Gobio lozanoi</i>	Gobi	Europa i Àsia	Aqüicultura, aquariofília	Diverses conques
<i>Luciobarbus graellsii</i>	Barb comú	Espanya (endèmica)	Pesca esportiva	Conques del Ter, Fluvià, Besòs i Llobregat
<i>Parachondrostoma miegii</i>	Madrilla	Espanya (endèmica)	Pesca esportiva	Conques del Llobregat, Francolí, Ter, Fluvià i Riera de Riudecanyes
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Barb roig	Europa	Aquariofília, pesca esportiva	Conques del Llobregat, Besòs, Tordera i Ter i estanys d'alta muntanya
<i>Salmo trutta (poblacions ibèriques)</i>	Truita	Regió paleàrtica	Pesca esportiva	Conques de la Sènia, Francolí, Besòs i Fluvià i estanys d'alta muntanya
<b>AMFIBIS</b>				
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Tritó alpi	Europa	Terrariofília	Pantà de Vallvidrera (Serra de Collserola)
<i>Lissotriton boscai</i>	Tritó ibèric	Península Ibèrica	Introducció deliberada	Pla de la Calma (Parc Natural del Montseny)
<i>Lissotriton helveticus</i>	Tritó palmat	Oest d'Europa	Introducció deliberada	Serra del Montsià i Parc Natural de la Serra de Collserola
<i>Triturus marmoratus</i>	Tritó verd	Península Ibèrica i França	Introducció deliberada	Pantà de Vallvidrera (Serra de Collserola) i Artesa de Segre (la Noguera)
<b>RÈPTILS</b>				
<i>Podarcis pityusensis</i>	Sargantana de les Pitiüses	Illes Pitiüses	Deliberada	Rodalies de la plaça de les Glòries (Barcelona)
<b>OCELLS</b>				
<i>Aegypius monachus</i>	Voltor negre	Euràsia sud	Reintroducció	Nativa accidental a diverses localitats (reintroduïda)
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiu roja	Sud-oest d'Europa	Ocell ornamental o de caça esportiva	Diverses localitats
<i>Anas acuta</i>	Ànec cuallarg	Euràsia i Amèrica del Nord	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Anas crecca</i>	Xarxet comú	Paleàrtic	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Spatula discors</i>	Xarxet alablau	Amèrica	Ocell ornamental	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Mareca penelope</i>	Ànec xiulador	Euràsia	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ànec collverd	Euràsia i Amèrica del Nord	Ocell ornamental o de granja	Diverses localitats

Espècie	Nom comú	Regió d'origen	Via d'entrada	Translocada a
<b>OCELLS</b>				
<i>Anas platyrhynchos var. domestica</i>	Ànec domèstic, ànec collverd	Euràsia i Amèrica del Nord	Ocell ornamental o de granja	Diverses localitats (domèstica assilvestrada)
<i>Anser anser</i>	Oca comuna, oca vulgar	Euràsia	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Anser anser var. domestica</i>	Oca domèstica	Euràsia	Ocell ornamental o de granja	Diverses localitats (domèstica assilvestrada)
<i>Aythya fuligula</i>	Morell de plomall	Àsia setpentrional i Nord d'Europa	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Aythya nyroca</i>	Morell xocolater	Paleàrtic occidental	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Branta leucopsis</i>	Oca de galta blanca	Àrtic i Europa	Ocell ornamental	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Cairina moschata var. domestica</i>	Ànec mut	Amèrica	Ocell ornamental o de granja	Diverses localitats (domèstica assilvestrada)
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicgonya blanca	Nord d'Àfrica, Europa i Àsia	Reintroducció	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Coturnix coturnix</i>	Guatlla comuna	Paleàrtic	Ocell ornamental o de caça esportiva	Diverses localitats
<i>Cygnus olor</i>	Cigne mut	Euràsia	Ocell ornamental	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Falco biarmicus</i>	Falcó llaner	Àfrica, sud-est d'Europa, Caucas i Aràbia	Falconeria	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Falco cherrug</i>	Falcó sagrat	Europa i Àsia	Falconeria	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Fulica cristata</i>	Fotja banyuda	Etiòpia, Espanya i Marroc	Reintroducció	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Gallus gallus var. domestica</i>	Gall bankiva	Àsia	Ocell de granja	Diverses localitats (domèstica assilvestrada)
<i>Lanius minor</i>	Trenca	Paleàrtic	Reintroducció	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Xarxet marbrenc	Mediterrani, sud-oest asiàtic i centre-oest africà	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Netta rufina</i>	Xibec	Sud d'Europa i sud i centre d'Àsia	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Pavo cristatus</i>	Paó	Àsia	Ocell ornamental	Diverses localitats (domèstica assilvestrada)
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelicà vulgar	Euràsia i Àfrica sub-sahariana	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Perdix perdix</i>	Perdiu xerra	Regió paleàrtica	Caça esportiva	Diverses localitats
<i>Phoenicaias minor</i>	Flamenc menut	Àfrica, Àsia	Incerta	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Polla blava	Tropical i subtropical	Reintroducció	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Spatula clypeata</i>	Ànec cullterot comú	Cosmopolita	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Tadorna ferruginea</i>	Ànec canyella	Nord-oest d'Àfrica i sud-est d'Europa fins a Mongòlia	Ocell ornamental	Nativa accidental a diverses localitats
<i>Tadorna tadorna</i>	Ànec blanc	Paleàrtic	Ocell ornamental	Diverses localitats
<i>Tetrastes bonasia styriacus</i>		Europa	Reintroducció	Diverses localitats (reintroduïda)
<b>MAMÍFERS</b>				
<i>Capra hircus</i>	Cabra salvatge, cabra silvestre	Àsia	Animal domèstic	Incert (domèstica assilvestrada)
<i>Dama dama</i>	Daina	Europa	Reintroducció deliberada	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Marmota marmota</i>	Marmota alpina	Europa	Reintroducció deliberada	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Ovis aries</i>	Mufló	Europa	Caça esportiva	Diverses localitats (reintroduïda)
<i>Sus scrofa var. domestica</i>	Porc vietnamita	Vietnam	Animal domèstic	Diverses localitats (domèstica assilvestrada)

# ANNEX IV

## Llistes negres de les espècies exòtiques de Catalunya

**Notes: (1)** La llista negra de prioritat 1 inclou les espècies exòtiques detectades a Catalunya llistades als reglaments espanyol i/o europeu d'espècies preocupants. **(2)** La llista negra de prioritat 2 agrupa les espècies que havien estat considerades preocupants al reglament espanyol del 2011, però que no s'inclouen en el reglament del 2013.

### NEGRA - PRIORITAT 1

Espècies detectades a Catalunya (NO invasores), però que són invasores a algun lloc d'Espanya (llistades a l'Annex del Catálogo Nacional de Exóticas Invasoras 2013) i/o presents al Reglament UE i/o que són preocupants a la UE (encara que a Espanya de moment només es considerin amb potencial invasor)

Espècie	Estatut a Catalunya	Present al llistat d'espècies prioritàries de Catalunya	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" 2013	Present a la "List of Invasive Alien Species of Union concern"
<b>MACROALGUES I DIATOMEES</b>				
<i>Acrothamnion preissii</i>	Introduïda		*	
<i>Asparagopsis armata</i>	Establerta		*	
<i>Codium fragile</i>	Establerta		*	
<b>PLANTES</b>				
<i>Acacia dealbata</i>	Establerta		*	
<i>Acacia saligna</i>	Establerta			* 2019
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	No establerta		*	
<i>Asparagus asparagoides</i>	No establerta		*	
<i>Azolla caroliniana</i>	Citació dubtosa		*( <i>Azolla</i> spp.)	
<i>Baccharis halimifolia</i>	No establerta	*	*	* 2016
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	Establerta	*		* 2019
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	No establerta		*	
<i>Cenchrus setaceus</i> ( <i>Pennisetum setaceum</i> )	Establerta		*	* 2017
<i>Cylindropuntia fulgida</i>	No establerta	*	*( <i>Cylindropuntia</i> spp.)	
<i>Cylindropuntia imbricata</i>	Establerta	*	*( <i>Cylindropuntia</i> spp.)	
<i>Cylindropuntia leptocaulis</i>	No establerta	*	*( <i>Cylindropuntia</i> spp.)	
<i>Cylindropuntia prolifera</i>	No establerta	*	*( <i>Cylindropuntia</i> spp.)	
<i>Cylindropuntia sponsor</i>	No establerta	*	*( <i>Cylindropuntia</i> spp.)	
<i>Egeria densa</i>	Establerta		*	
<i>Ehrharta calycina</i>	No establerta	*		* 2019
<i>Eichhornia crassipes</i>	Establerta	*	*	* 2016
<i>Elodea canadensis</i>	Establerta		*	

Espècie	Estatus a Catalunya	Present al llistat d'espècies prioritàries de Catalunya	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" 2013	Present a la "List of Invasive Alien Species of Union concern"
<b>PLANTES</b>				
<i>Elodea nuttallii</i>	Introduïda	*	*	* 2017
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Establerta		*	* 2016
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Establerta		*	* 2016
<i>Salvinia natans</i>	Possiblement erradicada		*( <i>Salvinia</i> spp.)	
<i>Spartina patens</i>	Establerta		*	
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>				
<i>Cordylophora caspia</i>	Introduïda		*	
<i>Crepidula fornicata</i>	Establerta		*	
<i>Dyspanopeus sayi</i>	Establerta		*	
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	Establerta		*	
<i>Melanoides tuberculatus</i>	Possiblement erradicada		*	
<i>Mnemiopsis leidyi</i>	Establerta		*	
<i>Orconectes limosus</i>	Establerta	*	*	* 2016
<i>Percnon gibbesi</i>	Introduïda		*	
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>				
<i>Achatina fulica</i>	Introduïda	*	*	
<i>Harmonia axyridis</i>	Establerta		*	
<i>Monomorium destructor</i>	No establerta		*	
<i>Paratrechina longicornis</i>	Introduïda	*	*	
<i>Tapinoma melanocephalum</i>	Introduïda		*	
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>				
<i>Esox lucius</i>	Establerta		*	
<i>Ictalurus punctatus</i>	Establerta		*	
<i>Perca fluviatilis</i>	Establerta		*	
<b>AMFIBIS</b>				
<i>Lithobates catesbeianus</i>	No establerta		*	* 2016
<i>Xenopus laevis</i>	No establerta		*	
<b>RÈPTILS</b>				
<i>Varanus exanthematicus</i>	No establerta	*	* 2019	
<i>Chrysemys picta</i>	No establerta		*	
<i>Pseudemys peninsularis</i>	Introduïda	*	*2019	
<i>Trachemys scripta subsp. troosti</i>	No establerta		*	* 2016 ( <i>T. scripta</i> )
<b>OCELLS</b>				
<i>Acridotheres ginginianus</i>	Introduïda		*( <i>Acridotheres</i> spp.)	
<i>Acridotheres javanicus</i>	Introduïda		*( <i>Acridotheres</i> spp.)	
<i>Acridotheres tristis</i>	Possiblement erradicada		*	* 2019
<i>Amandava amandava amandava</i>	No establerta		*	
<i>Branta canadensis</i>	No establerta		*	
<i>Corvus splendens</i>	Introduïda			* 2016
<i>Coturnix japonica</i>	No establerta		*	
<i>Estrilda melpoda</i>	No establerta		*( <i>Estrilda</i> spp.)	
<i>Estrilda rhodopyga</i>	No establerta		*( <i>Estrilda</i> spp.)	

Espècie	Estatut a Catalunya	Present al llistat d'espècies prioritàries de Catalunya	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" 2013	Present a la "List of Invasive Alien Species of Union concern"
<b>OCELLS</b>				
<i>Estrilda troglodytes</i>	Establerta		* ( <i>Estrilda</i> spp.)	
<i>Glaucostriilda caerulea</i>	Introduïda		* ( <i>Estrilda</i> spp.)	
<i>Euplectes afer</i>	No establerta		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Euplectes franciscanus</i>	Introduïda		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Euplectes hordeaceus</i>	Introduïda		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Euplectes jacksoni</i>	Introduïda		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Euplectes macrourus</i>	Introduïda		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Euplectes nigroventris</i>	Introduïda		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Euplectes orix</i>	Introduïda		* ( <i>Euplectes</i> spp.)	
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Possiblement erradicada	*	*	* 2016
<i>Ploceus cucullatus</i>	No establerta		* ( <i>Ploceus</i> spp.)	
<i>Ploceus galbula</i>	No establerta		* ( <i>Ploceus</i> spp.)	
<i>Ploceus manyar</i>	Introduïda		* ( <i>Ploceus</i> spp.)	
<i>Ploceus melanocephalus</i>	No establerta		*	
<i>Ploceus nigerrimus</i>	Introduïda		* ( <i>Ploceus</i> spp.)	
<i>Ploceus vitellinus</i>	No establerta		* ( <i>Ploceus</i> spp.)	
<i>Pycnonotus jocosus</i>	Introduïda		*	
<i>Quelea quelea</i>	Possiblement erradicada		*	
<i>Streptopelia roseogrisea</i>	No establerta		*	
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	No establerta	*	*	* 2016
<b>MAMÍFERS</b>				
<i>Atelerix albiventris</i>	Introduïda		*	
<i>Procyon lotor</i>	No establerta		*	* 2016
<i>Sus scrofa var. domestica</i>	Introduïda	*	* 2019	
<i>Tamias sibiricus</i>	No establerta			* 2016

**NEGRA - PRIORITAT 2**

Espècies detectades a Catalunya (NO invasores), que NO són considerades preocupants per a la UE i tampoc apareixen al Catálogo Nacional (2013), però sí que s'han considerat amb potencial invasor dins la Península Ibèrica (presentes a l'Annex II del Catálogo Nacional 2011)

Espècie	Estatut a Catalunya	Present a l'Annex II
<b>PLANTES</b>		
<i>Acacia longifolia</i>	Establerta	*
<i>Acacia melanoxylon</i>	Establerta	*
<i>Agave beauleriana</i>	No establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave decipiens</i>	No establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave difformis</i>	Establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave fourcroydes</i>	Establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave ingens</i>	Establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave lechuguilla</i>	Establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave lurida</i>	No establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)

Espècie	Estatus a Catalunya	Present a l'Annex II
<b>PLANTES</b>		
<i>Agave salmiana</i>	Establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave sisalana</i>	Establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave univitatta</i>	No establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave weberi</i>	No establerta	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Agave ×winteriana</i>	Introduïda	* ( <i>Agave</i> spp.)
<i>Apium leptophyllum</i>	No establerta	*
<i>Boussignautia cordifolia</i>	No establerta	*
<i>Cenchrus clandestinus</i> ( <i>Pennisetum clandestinum</i> )	Establerta	* ( <i>Pennisetum</i> spp.)
<i>Cenchrus flaccidus</i> ( <i>Pennisetum flaccidum</i> )	No establerta	* ( <i>Pennisetum</i> spp.)
<i>Cotula coronopifolia</i>	Establerta	*
<i>Crocsmia ×crocsmiiflora</i>	Establerta	*
<i>Cyperus alternifolius</i> subsp. <i>flabelliformis</i>	Establerta	*
<i>Eschscholzia californica</i>	Establerta	*
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Establerta	*
<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	Establerta	*
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	Citació dubtosa	* ( <i>Hydrocotyle</i> spp.)
<i>Hydrocotyle verticillata</i>	Establerta	* ( <i>Hydrocotyle</i> spp.)
<i>Ipomoea indica</i>	Establerta	*
<i>Juncus tenuis</i>	Establerta	*
<i>Lantana camara</i>	Establerta	*
<i>Lippia filiformis</i>	Establerta	*
<i>Mesembryanthemum cordifolium</i> ( <i>Aptenia cordifolia</i> )	Establerta	*
<i>Oxalis latifolia</i>	Establerta	*
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Establerta	*
<i>Sagittaria montevidensis</i> subsp. <i>calycina</i>	Establerta	*
<i>Solanum elaeagnifolium</i>	No establerta	*
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	Establerta	*
<i>Symphotrichum novi-belgii</i> ( <i>Aster novi-belgii</i> )	No establerta	*
<i>Tropaeolum majus</i>	Establerta	*
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>		
<i>Carybdea marsupialis</i>	Introduïda	*
<i>Craspedacusta sowerbyi</i>	Establerta	*
<i>Crassostrea gigas</i>	Establerta	*
<i>Cypris subglobosa</i>	Introduïda	*
<i>Dolerocypris sinensis</i>	Introduïda	*
<i>Dugesia tigrina</i>	Establerta	*
<i>Lernaëa cyprinacea</i>	Establerta	*
<i>Physella acuta</i>	Establerta	*
<i>Phyllostomum folium</i>	Introduïda	*
<i>Pseudodactylogyrus anguillae</i>	Introduïda	*
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Establerta	*
<i>Stenocypris major</i>	Introduïda	*
<i>Strandesia vinciguerrae</i>	Introduïda	*
<i>Tanycypris</i> spp.	Introduïda	*
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>		
<i>Anguillicoloides crassus</i>	Introduïda	*



Espècie	Estatus a Catalunya	Present a l'Annex II
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>		
<i>Monomorium pharaonis</i>	Establerta	*
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>		
<i>Abramis brama</i>	Establerta	*
<i>Acipenser baerii</i>	No establerta	*
<i>Aphanius fasciatus</i>	Introduïda	*
<i>Blicca bjoerkna</i>	Establerta	*
<i>Carassius auratus</i>	Establerta	*
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	Introduïda	*
<b>RÈPTILS</b>		
<i>Chelydra serpentina</i>	No establerta	*
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	No establerta	* ( <i>Graptemys</i> spp.)
<i>Pelodiscus sinensis</i>	No establerta	* ( <i>Pelodiscus</i> spp.)
<i>Pseudemys concinna</i>	No establerta	* ( <i>Pseudemys</i> spp.)
<i>Pseudemys nelsonii</i>	No establerta	* ( <i>Pseudemys</i> spp.)
<i>Trachemys decussata</i>	No establerta	* ( <i>Trachemys</i> spp.)
<i>Trachemys emolli</i>	No establerta	* ( <i>Trachemys</i> spp.)
<b>OCELLS</b>		
<i>Aix galericulata</i>	Establerta	*
<i>Aix sponsa</i>	Introduïda	*
<i>Alectoris chukar</i>	No establerta	*
<i>Amazona ochrocephala</i>	Introduïda	*
<i>Mareca sibilatrix</i> ( <i>Anas sibilatrix</i> )	Introduïda	*
<i>Thectocercus acuticaudatus</i> ( <i>Aratinga acuticaudata</i> )	Establerta	*
<i>Psittacara erythrogenys</i> ( <i>Aratinga erythrogenys</i> )	No establerta	*
<i>Psittacara mitratus</i> ( <i>Aratinga mitrata</i> )	Establerta	*
<i>Callipepla californica</i>	No establerta	*
<i>Colinus virginianus</i>	No establerta	*
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	No establerta	*
<i>Cygnus atratus</i>	No establerta	*
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Introduïda	*
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Introduïda	*
<i>Lamprotornis chalybaeus</i>	Introduïda	*
<i>Lamprotornis purpureus</i>	Introduïda	*
<i>Lonchura malacca malacca</i>	Introduïda	*
<i>Lonchura punctulata</i>	Introduïda	*
<i>Meleagris gallopavo</i>	Introduïda	*
<i>Aratinga nenday</i> ( <i>Nandayus nenday</i> )	Establerta	*
<i>Paroaria coronata</i>	No establerta	*
<i>Poicephalus senegalus senegalus</i>	No establerta	*
<i>Uraeginthus bengalus</i>	Introduïda	*

# ANNEX V

## Llistes d'alerta d'espècies exòtiques per a Catalunya

**Notes: (1) La llista d'alerta de prioritat 1** inclou les espècies exòtiques que no han estat detectades a Catalunya però que es consideren preocupants segons els reglaments espanyol i/o europeu. **(2) La llista d'alerta de prioritat 2** agrupa les espècies que no han estat detectades a Catalunya, considerades preocupants al reglament espanyol del 2011, però que no s'inclouen en el reglament del 2013.

### D'ALERTA - PRIORITAT 1

Espècies **NO** detectades a Catalunya però que són invasores a algun lloc d'Espanya (llistades a l'Annex del Catálogo Nacional de Exóticas Invasoras 2013) i/o presents al Reglament UE i/o que són preocupants a la UE (encara que a Espanya de moment només es considerin amb potencial invasor)

Espècie	Present al llistat d'espècies prioritàries de Catalunya	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" 2013	Present a la "List of Invasive Alien Species of Union concern"
<b>MACROALGUES</b>			
<i>Asparagopsis taxiformis</i>		*	
<i>Caulerpa taxifolia</i>	*	*	
<i>Gracilaria vermiculophylla</i>		*	
<i>Grateloupia turuturu</i>		*	
<i>Lophocladia lallemandii</i>		*	
<i>Rugulopteryx okamurae</i>	*		
<i>Sargassum muticum</i>		*	
<i>Styopodium schimperi</i>		*	
<b>PLANTES</b>			
<i>Andropogon virginicus</i>	*		* 2019
<i>Asclepias syriaca</i>	*		* 2017
<i>Azolla spp.</i>		*	
<i>Cabomba caroliniana</i>	*	*	* 2016
<i>Cortaderia jubata</i>			* 2019
<i>Cortaderia spp.</i>		*	
<i>Crassula helmsii</i>		*	
<i>Cylindropuntia spp.</i>	*	*	
<i>Gunnera tinctoria</i>	*		* 2017
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	*		* 2019
<i>Hedychium gardnerianum</i>		*	
<i>Heracleum persicum</i>	*		* 2016
<i>Heracleum sosnowsky</i>	*		* 2016
<i>Humulus scandens</i>	*		* 2019

Espècie	Present al llistat d'espècies prioritàries de Catalunya	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" 2013	Present a la "List of Invasive Alien Species of Union concern"
<b>PLANTES</b>			
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	*	*	* 2016
<i>Lagarosiphon major</i>	*		* 2016
<i>Lespedeza cuneata</i>	*		* 2019
<i>Ludwigia spp.</i>		*	
<i>Lygodium japonicum</i>	*		* 2019
<i>Lysichiton americanus</i>	*		* 2016
<i>Microstegium vimineum</i>	*		* 2017
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	*		* 2017
<i>Nymphaea mexicana</i>		*	
<i>Parthenium hysterophorus</i>	*		* 2016
<i>Persicaria perfoliata</i>	*		* 2016
<i>Pistia stratiotes</i>		*	
<i>Prosopis juliflora</i>	*		* 2019
<i>Pueraria montana var. lobata</i>	*		* 2016
<i>Salvinia molesta</i>			* 2019
<i>Salvinia spp.</i>		*	
<i>Spartina alterniflora</i>		*	
<i>Spartina densiflora</i>		*	
<i>Triadica sebifera</i>	*		* 2019
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>			
Ampullariidae (família)	*	*	
<i>Cherax destructor</i>		*	
<i>Dikerogammarus villosus</i>		*	
<i>Dreissena bugensis</i>		*	
<i>Eriocheir sinensis</i>	*	*	* 2016
<i>Mytilopsis leucophaeta</i>		*	
<i>Orconectes virilis</i>	*		* 2016
<i>Potamocorbula amurensis</i>		*	
<i>Procambarus fallax f. virginalis</i>	*		* 2016
<i>Rhithropanopeus harrisi</i>		*	
<i>Rhopilema nomadica</i>		*	
<i>Triops longicaudatus</i>		*	
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>			
<i>Arthurdendyus triangulatus</i>	*		* 2019
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>		*	
<i>Monomachus spp.</i> (espècies no europees)		*	
<i>Reticulitermes flavipes</i>	*		
<i>Vespa spp.</i> (espècies no europees)		*	
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>			
<i>Channa spp.</i>		*	
<i>Perccottus glenii</i>	*		* 2016
<b>PEIXOS MARINS</b>			
<i>Australoheros facetus</i>		*	
<i>Plotosus lineatus</i>	*		* 2019

Espècie	Present al llistat d'espècies prioritàries de Catalunya	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" 2013	Present a la "List of Invasive Alien Species of Union concern"
<b>PEIXOS MARINS</b>			
<i>Pterois volitans</i>		*	
<b>AMFIBIS</b>			
<i>Bufo marinus</i>		*	
<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		*	
<b>RÈPTILS</b>			
<i>Python regius</i>		* 2019	
<b>OCELLS</b>			
<i>Acridotheres spp.</i>	*	*	
<i>Estrilda spp.</i>		*	
<i>Euplectes spp.</i>		*	
<i>Ploceus spp.</i>		*	
<i>Pycnonotus cafer</i>		*	
<b>MAMÍFERS</b>			
<i>Ammotragus lervia</i>		*	
<i>Callosciurus erythraeus</i>			* 2016
<i>Hemiechinus auritus</i>		*	
<i>Herpestes javanicus</i>		*	* 2016
<i>Muntiacus reevesi</i>			* 2016
<i>Nasua nasua</i>			* 2016
<i>Nasua spp.</i>		*	
<i>Nyctereutes procyonoides</i>		*	* 2017
<i>Ondatra zibethicus</i>		*	* 2017
<i>Rousettus aegyptiacus</i>		*	
<i>Sciurus carolinensis</i>			* 2016
<i>Sciurus niger</i>			* 2016
<i>Sciuridae</i> (família)		*	

**D'ALERTA - PRIORITAT 2**

Espècies NO detectades a Catalunya però que han estat considerades invasores a algun lloc d'Espanya (llistades a l'Annex II del Catálogo Nacional de Exóticas invasoras 2011)

Espècie	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" (Annex I), però no al del 2013	Es consideren amb potencial invasor a Espanya (presentes a l'Annex II del "Catálogo")
<b>MACROALGUES</b>		
<i>Polysiphonia morrowi</i>		*
<i>Undaria pinnatifida</i>	*	
<b>PLANTES</b>		
<i>Acacia mearnsii</i>		*
<i>Agave spp. (excepte A. americana)</i>		*
<i>Ageratina adenophora</i>		*
<i>Amelanchier spicata</i>		*

Espècie	Present al "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" (Annex I), però no al del 2013	Es consideren amb potencial invasor a Espanya (presentes a l'Annex II del "Catálogo")
<b>MACROALGUES</b>		
<i>Bacopa monnieri</i>		*
<i>Carpobrotus chilensis</i>		*
<i>Cryptostegia grandiflora</i>		*
<i>Echinocystis lobata</i>		*
<i>Hakea sericea</i>		*
<i>Hydrilla verticillata</i>		*
<i>Hydrocotyle</i> spp. (excepte <i>H. vulgaris</i> )		*
<i>Pennisetum</i> spp.		*
<i>Prosopis glandulosa</i>		*
<i>Prunus serotina</i>		*
<i>Pterocarya × rehderiana</i>		*
<i>Rosa rugosa</i>		*
<b>INVERTEBRATS AQUÀTICS</b>		
<i>Balanus improvisus</i>		*
<i>Haliplanella lineata</i>		*
<i>Isocypris beauchampi</i>		*
<i>Xironogiton victoriensis</i>		*
<b>INVERTEBRATS TERRESTRES</b>		
<i>Liriomyza huidobrensis</i>		*
<b>PEIXOS CONTINENTALS</b>		
<i>Acipenser naccarii</i>		*
<i>Barbonymus schwanefeldii</i>		*
<i>Hucho hucho</i>		*
<i>Poecilia reticulata</i>		*
<b>RÈPTILS</b>		
<i>Graptemys</i> spp.		*
<i>Iguana iguana</i>		*
<i>Pelodiscus</i> spp.		*
<i>Pseudemys</i> spp.		*
<i>Trachemys</i> spp.		*
<b>OCELLS</b>		
<i>Amazona festiva</i>		*
<i>Amazona leucocephala</i>		*
<i>Anser erythropus</i>		*
<i>Columba guinea</i>		*
<i>Gracupica nigricollis</i>		*
<i>Lamprotornis caudatus</i>		*
<i>Numida meleagris</i>		*
<i>Pipile cumanensis</i>		*
<b>MAMÍFERS</b>		
<i>Antilope cervicapra</i>		*

# Hi han col·laborat

**Notes:** Aquest informe no hauria estat possible sense les citacions i les dades sobre l'estat d'invasió de les espècies exòtiques de Catalunya, presents i noves, aportades al projecte EXOCAT de forma desinteressada per:

## Diferents institucions col·laboradores

- Agència Catalana de l'Aigua
- Confederación Hidrográfica del Ebro
- Cos d'Agents Rurals
- Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, Generalitat de Catalunya
- Institut Català d'Ornitologia
- Serveis de Parcs de la Diputació de Barcelona
- Xarxa de Parcs Naturals de Catalunya

## Diferents persones col·laboradores

Adolf de Sostoa.  
Albert Martínez-Silvestre.  
Albert Montori  
Albert Peris.  
Alberto Maceda.  
Alejandro Juárez.  
Amador Vinyoles.  
Ana Gracia.  
Andrea Munita.  
Andreu Salvat.  
Andreu Taberner.  
Antoni Arrizabalaga.  
Antoni Curcó.  
Antoni Munné.  
Antoni Palau.  
Antoni Tarruella.  
Antonia Anadón.  
Balbina Gelonch.  
Beatriu Rodríguez-Labajos.  
Bernat Claramunt.  
Boris Weitzmann.  
Carles Alcaraz.  
Carles Castell.  
Carles Feo.

Carles Ibáñez.  
Carles Pla.  
Carme Rosell.  
Carolina Solà.  
César Gutiérrez.  
Concha Durán.  
Conchita Ávila.  
Corina Basnou.  
Cristian Ruíz Altaba.  
Dacha Atienza.  
Dani Boix.  
Dani Villero.  
Daniel Guinart.  
Daniel Sol.  
David Carrera.  
David Fargas.  
David M. Alba.  
David Pérez.  
Dina Alsawi Abboud.  
Dolores Gómez.  
Dolors Vinyoles.  
Domènec Lloris.  
Eduard Filella.  
Eduard Serrano.

Eglantine Chappuis.  
Elisenda Olivella.  
Emili Bassols.  
Emili García-Berthou.  
Enric Aparicio.  
Enric Ballesteros.  
Enric Bisbe.  
Enric de Roa.  
Enric Gisbert  
Enrique Álvarez.  
Ester Trullols.  
Esther Garcés.  
Evelyn García.  
Francesc Cases.  
Francesc Llimona.  
Georgina Gratacós.  
Guillem Llimós.  
Guillem Mas.  
Guillem Pascual.  
Guillermo Guerao.  
Gustavo Llorente.  
Ignasi Torre.  
Imanol Cía.  
Jara Andreu.  
Jaume Cambra.  
Jesús Coinés  
Joan Armengol.  
Joan Bonet Ubierna.  
Joan Budó.  
Joan Carles Fernández-Ordóñez.  
Joan Carles Guix.  
Joan Ferrer.  
Joan Font.  
Joan Gomà.  
Joan Lluís Pretus.  
Joan Mestre.  
Joan Montserrat.  
Joan Pino.  
Joan Vilamú.  
Joaquim Gosálbez.  
Joaquim Rodriguez Medina  
Joaquim Soler.  
Joaquín López Soriano.  
Joel Capdevila Armengol.  
Jordi Bosch.  
Jordi Camp  
Jordi Clavell.  
Jordi García Petit.  
Jordi Recasens.  
Jordi Ruiz-Olmo  
Josep Antoni Conesa.  
José Jiménez.  
Josep Barbarà.  
Josep Escorihuela Mestres.  
Josep Manel Sesma.  
Josep Maria Montserrat.  
Josep Maria Olmo.  
Josep M. Riba Flinch.  
Josep M. Dacosta Oliveras.  
Josep Ramon Torrentó.  
Juan Fernández.  
Laia Martínez.  
Llorenç Sáez.  
Lluís Benejam.  
Lluís Zamora.  
M. A. López.  
Manel Pomarol.  
Marc Anton.  
Marc Fernàndez.  
Marc Franch.  
Marc Ordeix.  
Marc Riera.  
Marc Rius.  
Marc Ventura.  
Maria Antònia Ribera.  
Maria Bover.  
Maria García.  
María Guirado.  
María José López.  
Maria Pilar Carabús.  
Mariona de Torres.  
Marta Goula.  
Marta Manzanera  
Martí Boada.  
Martí Franch.  
Meritxell Mariné.  
Miguel Alonso.  
Miguel Ángel López.  
Miguel Clavero.  
Miguel Zabala.  
Miguel Arilla.  
Miquel Campos.  
Miquel Legentil López.  
Miquel Jover.  
Miquel Vall-Ilosera.  
Mireia Vila.  
Moisés Guardiola.  
Mònica Bardina.  
Montse Rivero.  
Montserrat Real.  
Montserrat Vilà.  
Narcís Prat.  
Narcís Vicenç.  
Nati Franch.  
Nuno Alberto Marinheiro Caiola.  
Núria Gassó. Fundesplai.  
Núria Gázquez Prat.  
Óscar Franco.

Pere Abelló.  
Pere Josep Jiménez.  
Quim Pou  
Rafael Carbonell  
Ramón M. Álvarez.  
Ramon Espinach.  
Ramon Maria Masalles.  
Ramon Martínez Vidal.  
Ricard Casanovas.  
Rocío del Río.  
Roger Eritja.  
Rosa Casanovas.  
Rosa Llinàs.  
Roser Loire.  
Roser Ortiz.  
Santiago Palazón.  
Séan Cahill.  
Sergi Herrando.  
Sergi Sabater.

Sergi Quiñonero.  
Sònia Sànchez.  
Sònia Solórzano.  
Susanna Lopez-Legentil.  
Teia Puigverd.  
Verónica Fuentes.  
Vicenç Bros.  
Xavier Béjar.  
Xavier Buqueras.  
Xavier Capalleres.  
Xavier Espadaler.  
Xavier Ferrer.  
Xavier Font.  
Xavier Llombart i Pubill.  
Xavier Rivera.  
Xavier Sans.  
Xavier Santaefemia.  
Xavier Turón.

Així com altres persones que han contribuït a la base de dades EXOCAT aportant dades directament o mitjançant la bústia específica del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

### **Bases de dades incorporades**

- GBIF (<https://www.gbif.org/>)
- Banc de dades de Biodiversitat de Catalunya (<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/>)
- Ornitho.cat (<https://www.ornitho.cat/>)