

- Resolució MAB/3275/2002, de 28 d'octubre, per la qual es disposa el compliment de la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 29 de juliol de 1996, dictada en el recurs contenciós núm. 1677/90, confirmada pel Tribunal Suprem en el recurs de cassació núm. 9202/1996.
- Resolució ARP/905/2021, de 29 de març, per la qual es fixen les espècies objecte d'aprofitament cinegètic, els períodes hàbils de caça i les vedes especials per a la temporada 2021-2022 en tot el territori de Catalunya (varia cada any).
- Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de fauna salvatge.
- Decret 83/2012, de 17 de juliol, sobre regulació de certàmens i altres concentracions d'animals vius a Catalunya.
- Ordre de 23 de desembre de 1991, d'establiment de mesures necessàries per al manteniment d'animals salvatges en captivitat.
- Conveni de Washingotn.
- Reglament CE 338/1997 del Consell, de 9 de desembre de 1996, relatiu a la protecció d'espècies de la fauna i la flora silvestres mitjançant el control del seu comerç.



### Tema 8.

Espècies exòtiques invasores de flora i fauna: Catàleg espanyol d'espècies invasores. Prohibicions i autoritzacions relacionades amb espècies exòtiques invasores.

# 8.1. Espècies exòtiques invasores de flora i fauna: Catàleg espanyol d'espècies invasores

### 8.1.1. Introducció

Les espècies exòtiques invasores constitueixen una de les principals causes de pèrdua de biodiversitat al món, circumstància que s'agreuja en hàbitats i ecosistemes especialment vulnerables, com són les illes i les aigües continentals. La introducció d'aquestes espècies invasores també pot ocasionar greus perjudicis a l'economia, especialment a la producció agrícola, ramadera i forestal, i fins i tot a la salut pública.

En l'àmbit estatal, des del 1995 la introducció o l'alliberament no autoritzat d'espècies al·lòctones perjudicials per a l'equilibri biològic, consta com a delicte contra el medi ambient a la *Llei orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del Codi penal*.

La estatal *Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental*, ha identificat, a través del *Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre*, de desplegament parcial de la Llei esmentada, com a agent causant de dany biològic, entre d'altres, les espècies exòtiques invasores.

D'altra banda, la *Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat*, va establir que les administracions públiques competents han de prohibir la introducció d'espècies, subespècies o races geogràfiques al·lòctones, quan aquestes siguin susceptibles de competir amb les espècies silvestres autòctones, alterar-ne la puresa genètica o els equilibris ecològics, d'acord amb l'article 54.2. A més va crear, a l'article 64.1, el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores, en el qual s'han d'incloure totes les espècies i subespècies exòtiques invasores que constitueixin, de fet, o puguin arribar a constituir una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia, o per als recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural.

En aquest context es va dictar el *Reial decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores* (CEEEI). Aquesta norma s'aplica en el territori de l'Estat espanyol i a les aigües marines sotmeses a sobirania o jurisdicció espanyola, incloent-hi la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental.

A més del CEEEI, cal fer constar que també hi ha nivell europeu amb el Reglament (UE) Núm. 1143/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'octubre del 2014, sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores, aquest llistat (Llista de la Unió) hi ha espècies incloses al CEEEI i altres d'inèdites que incrementa legalment el nombre d'espècies invasores.



### 8.1.2. Definicions

És important tenir coneixement de les definicions que es fan al Catàleg espanyol d'espècies invasores per diferenciar les diferents categories de les espècies exòtiques o al·lòctones:

- Espècie nativa o autòctona: l'existent dins de la seva àrea de distribució i dispersió natural.
- Espècie exòtica o al·lòctona: es refereix a espècies i subespècies, incloent-hi les seves parts, gàmetes, llavors, ous o propàguls que poguessin sobreviure o reproduir-se, introduïts fora de la seva àrea de distribució natural i de la seva àrea potencial de dispersió, que no hagués pogut ocupar sense la introducció directa o indirecta, o sense la cura de l'ésser humà.
- Espècie exòtica invasora: espècie exòtica que s'introdueix o s'estableix en un ecosistema o hàbitat natural o semi-natural, i que és un agent de canvi i amenaça per a la diversitat biològica nativa, ja sigui pel comportament invasor o pel risc de contaminació genètica.
- Espècie exòtica amb potencial invasor: espècie exòtica que es podria convertir en invasora a Espanya, i en especial aquella que ha demostrat aquest caràcter a altres països o regions de condicions ecològiques semblants a les d'Espanya.

Així mateix es recull les diferents causes d'arribada i expansió de les especies al·lòctones:

- Introducció: es refereix al moviment per acció humana, voluntària o accidental, d'una espècie fora de la seva àrea de distribució natural. Aquest moviment es pot fer dins d'un país, o entre països o zones fora de la jurisdicció nacional.
- **Invasió**: acció d'una espècie invasora deguda al creixement de la seva població i a la seva expansió, que comença a produir efectes negatius en els ecosistemes on s'ha introduït.
- Alliberament: alliberament d'exemplars d'espècies al·lòctones no catalogades objecte d'aprofitament piscícola o cinegètic, en els vedats en els quals s'hagi autoritzat aquest tipus d'alliberaments abans de l'entrada en vigor de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i de la biodiversitat, i es faci amb la finalitat de capturar i extreure els exemplars del medi de manera immediata.

### 8.1.3. Contingut i característiques

En el Catàleg s'inclouen les espècies exòtiques per a les quals hi hagi informació científica i tècnica que indiqui que constitueixen una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia o per als recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural, d'acord amb l'article 61.1 de la *Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat*. Les espècies que integren el Catàleg són les que apareixen indica l'annex.



El Catàleg és un registre públic, de caràcter administratiu i d'àmbit estatal, la custòdia i el manteniment del qual depèn administrativament del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. La informació que conté el Catàleg és pública, i l'accés a aquesta informació es regula segons el que disposa la Llei estatal 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.

El Catàleg s'integra a l'Inventari Espanyol del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat. d'acord amb el que estableix l'article 9 de la Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.

#### 8.1.4. Procediments d'inclusió o exclusió d'espècies

La inclusió o exclusió d'una espècie en el Catàleg, l'ha de fer el Ministeri competent en matèria de biodiversitat, prèvia iniciativa de les comunitats autònomes i ciutats de Ceuta i Melilla o del mateix Ministeri.

Qualsevol persona o organització pot sol·licitar a la Direcció general competent en matèria de biodiversitat, del Ministeri competent en matèria de biodiversitat, la iniciació del procediment d'inclusió o exclusió d'una espècie en el Catàleg. Aquesta sol·licitud haurà de ser motivada i anar acompanyada de la informació tècnica o científica justificativa, així com de les referències dels informes tècnics i publicacions científiques que donen suport a aquesta sol·licitud. Una vegada valorada la sol·licitud, es notificarà la decisió en el termini màxim de sis mesos (en cas de no notificació en termini, s'entendrà estimada) des de la data de recepció de la sol·licitud.

Només es poden incloure en el Catàleg espècies que hagin estat descrites taxonòmicament en una publicació científica de prestigi reconegut i hagin estat acceptades per la comunitat científica.

Per altra banda, a l'article 64 de la Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i la Biodiversitat, s'hi regula que:

- En casos excepcionals, amb regulació específica i per motius imperiosos d'interès públic, la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat podrà acordar, d'ofici, a instància de les comunitats autònomes o de part interessada, mitjancant decisió motivada i pública, la suspensió del procediment de catalogació d'una espècie o promoure la descatalogació d'una espècie prèviament catalogada. Aquesta suspensió o descatalogació es pot fer mitjançant la seva declaració com a espècie naturalitzada.
- Les comunitats autònomes, en els seus àmbits territorials respectius, poden establir catàlegs d'espècies exòtiques invasores i determinar les prohibicions i actuacions suplementàries que es considerin necessàries per a la seva eradicació.

Les modificacions del Catàleg tant d'inclusió com d'exclusió es tramitaran mitjançant ordre ministerial.



# 8.1.5. Xarxa d'alerta per a la vigilància d'espècies exòtiques invasores

Aquesta Xarxa està proveïda d'una oficina de coordinació i integrada pels punts focals que han de:

- a) Crear, dins del seu àmbit territorial, xarxes d'alerta precoç.
- b) Informar de forma precoç a l'oficina de coordinació de la presència de nous focus o poblacions d'espècies exòtiques invasores, i informar sobre la seva identificació, localització, riscos i extensió.
- c) Informar de la resposta precoç amb actuacions d'eradicació i control.

La xarxa d'alerta ha de disposar de la informació proporcionada per les organitzacions i els sectors interessats. Es crearà, a més, una aplicació informàtica associada amb un sistema d'informació geogràfic dels focus potencials d'invasions biològiques, per a la difusió de la informació entre els punts focals i l'oficina de coordinació. Aquesta aplicació ha de ser accessible al públic per assegurar-ne la participació a la Xarxa d'alerta.

En cas que es constati l'existència d'una amenaça greu produïda per l'aparició d'una espècie exòtica invasora, inclosa o no en el Catàleg, s'ha d'informar la xarxa d'alerta, i s'han d'aplicar de manera urgent les mesures necessàries per al seguiment, control i possible eradicació de l'espècie, en el marc de l'operatiu establert a la xarxa d'alerta.

Per altra banda, el Reglament UE núm. 1143/2014 sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores preveu la provisió de sistemes d'alerta precoç. D'aquesta manera, els Estats membres notificaran a la Comissió la detecció precoç de la presència o introducció d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió i informaran els altres Estats membres, en particular:

- a) de l'aparició al seu territori de qualsevol espècie inclosa a la llista de la Unió.
- b) de la reaparició al seu territori de qualsevol espècie inclosa a la llista de la Unió, després haver estat donada per eradicada.

A Catalunya la xarxa d'alerta està formada per entitats o persones col·laboradores que vulguin subministrar informació sobre les espècies exòtiques invasores. Així mateix, es disposa d'una sèrie de col·laboradors de referència, lligats al món tècnic i centres d'investigació, en els diferents grups taxonòmics, per a la validació de la informació i suport a la xarxa. A més, qualsevol persona pot comunicar l'aparició de noves espècies exòtiques a Catalunya o l'aparició d'espècies ja citades a Catalunya però en llocs on no s'havien detectat amb anterioritat.

### 8.1.6. Relació d'espècies exòtiques invasores

Les espècies incloses al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores (Reial Decret 630/2013) i les de la Llista de la Unió (Reglament UE Núm. 1143/2014) a 01.05.2022 eren les següents:



Categoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present a Catalunya	Comunicació urgent
Mamífers	Ammotragus Iervia	Arruí - Be de Berberia	IS	ON	ON	IS
	Atelerix albiventris	Eriçó africà o de panxa blanca	SI	ON	ON	S
	Hemiechinus auritus	Eriçó orellut	SI	ON	ON	S
	Herpestes javanicus	Mangosta petita asiàtica <sub>SI</sub> o Mangosta de Java	S	<u>∞</u>	ON	S
	Muntiacus reevesii	Muntjac de Reeves	ON	<u>s</u>	ON	S
	Myocastor coypus	Coipú	S	$\overline{\mathbf{o}}$	S	S
	Nasua nasua	Coatí	SI	<u>8</u>	ON	S
	Neovison vsion	Visó americà	SI	ON	S	
	Nyctereutes procyonoides	Gos viverrí	SI	<u> </u>	ON	S
	Ondatra zibethicus	Rata mesquera	SI	<u>s</u>	ON	S
	Procyon lotor	Os rentador	SI	<u> </u>	ON	S
	Rousettus aegyptiacus	ratpenat frugivor d'Egipte	SI	OZ	0 Z	<u>s</u>



						-
	Familia (excepte S. <i>vulgaris i M. marmota</i> )	Sc <i>iuridae</i> Esquirols exòtics	S	SI Callosciurus erythraeus; Sciurus niger, NO Tamias sibiricus, S. carolinensis		<u>s</u>
	Sus scrofa var. domestica raça Vietnamita	Porc vietnamita	<u>.</u>	ON	S	<u>o</u>
Rèptils	Chrysemys picta	Tortuga pintada.	IS	ON	ON	S
	Trachemys scripta	Tortuga de Florida	S	⊡	S	S
	Varanus exanthematicus	Varà de Sabana	S	ON	ON	S
	Pseudemys peninsularis	Tortuga de la península	S	ON	ON	S
	Python regius	Pitó reial	<u></u>	ON	OZ	S

ategoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present Comun a Catalunya urgent	Comunicació urgent
mfibis	Bufo marinus	Gripau marf, gripau gegant	S	ON	ON	IS
	Duttaphrynus melanostictus	Gripau comú asiàtic	S	NO	ON	IS
	Lithobates catesbeianus	Granota bramadora	<u>S</u>	SI	S	IS
	Xenopus Iaevis	Granota d'ungles africana	SI	NO	NO	IS
sbuo	Batrachochytrium dendrobatidis	Quitridi	SI, per sentència TS	ON	SI	SI

Guia d'estudi. Accés a la categoria d'agent de l'escala bàsica d'Agents Rurals | 334



Artròpodes no crustacis	Aedes albopictus	Mosquit tigre		ON		-
	Harmonia axyridis	Marieta asiàtica	SI	ON	S	
	Lasius neglectus	Formiga invasora de jardins	SI	ON	S	
	Leptoglossus occidentalis	Xinxa americana del pi	SI	ON	S	
	Linepithema humile	Formiga argentina	S	ON	S	
	Monochamus spp. (sp no europees)		S	ON	ON	
	Monomorium destructor	Formiga de Singapur	SI	ON	ON	
	Paratrechina longicornis	Formiga boja	S	ON	ON	
	Paysandisia archon	Eruga barrinadora de palmeres	SI	ON	S	
	Reticulitermes flavipes		SI	ON	IS ON	
	Rhynchophorus ferrugineus	Morrut roig de les palmeres	SI	ON	S	
	Tapinoma melanocephalum	Formiga fantasma	SI	ON	S	
	Vespa velutina (Vespa spp, sp no europees)	Vespa asiàtica, vespa xinesa	<u>s</u>	<u> </u>	<u>s</u>	



#### SI, fora àmbit PN Delta Comunicació urgent $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ Present a Catalunya 9 9 9 9 9 $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ S S $\overline{\circ}$ Reglament 1143/2014 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 $\overline{S}$ RD 630/2013 9 $\overline{S}$ $\overline{S}$ $\overline{S}$ $\overline{S}$ $\overline{S}$ $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ $\overline{\circ}$ $\overline{S}$ S S $\overline{\circ}$ Nematode de la fusta del pi. Planària de Nova Zelanda Cloïssa de riu asiàtica. Caragol poma i altres. Cargol gegant africà. Nom comú català Hidroïdeu esturialí. Cargol trompeta Musclo quagga Musclo zebrat. Mercierella Ampullariïdae - Pomacea spp. Bursaphelenchus xylophilus Arthurdendyus triangulatus Ficopomatus enigmaticus Melanoides tuberculatus Dreissena polymorpha Cordylophora caspia Dreissena bugensis Limnoperna securis Crepidula fornicata Corbicula fluminea Mnemiopsis leidyi invertebrats no Achatina fulica Nom científic Categoria

S	
<u>a</u>	
5	
ents	
ag	

Mytilopsis leucophaeata	Musclo d'aigua salobre.	<u></u> S	NO	ON	
Potamocorbula amurensis		<u>is</u>	ON	ON	
Potamopyrgus antipodarum	Caragol del fang.	<u>is</u>	ON	S	
Rhopilema nomadica		<u>is</u>	ON	ON	
Sinanodonta woodiana		⊠	ON	S	

ategoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present a Catalunya	Comunicació urgent
cells	Acridotheres spp	Minàs	IS	SI A.tristis	S ON	IS
	Alopochen aegyptiacus	Oca egípcía	S	No.	S	S
	Amandava amandava	Múnia roig	S	ON	S	
	Branta canadensis	Oca del Canadà	IS	ON	ON	
	Corvus splendens	Cornella índia	ON	S	ON	S
	Coturnix japonica	Guatlla japonesa	S	ON	ON	
	Estrilda spp.	Bec de corall	S	ON	S	
	Euplectes spp.	Teixidors	S	ON	ON	



iothtrx lutea         Rossinyol del Japó         SI         NO         SI           iopstita monachus         Colorra de pit gris         SI         NO         SI         NO         SI           vyura jamaicensis         Anec de Jamaica         SI         NO         SI         NO         SI           oceus spp.         Teixidors         SI         NO         SI         NO         SI           ittacula krameri         Cotorra de Kramer         SI         NO         NO         SI         NO           cronortus jocosus         Bulbul de bigoti vermell         SI         NO         NO         NO           relea quelea         Quelea de bec vermell         SI         NO         SI         NO           reskiornis aethibopicus         Ibis sagrat         SI         NO         SI         NO										
Nus         Cotorra de pit gris         SI         NO           is         Anec de Jamaica         SI         NO           Teixidors         SI         NO           Cotorra de Kramer         SI         NO           Bulbul de cul vermell         SI         NO           Quelea de bec vermell         SI         NO           Quelea de bec vermell         SI         NO           quiesa de bec vermell         SI         NO           poious         Tórtora rosa i grisa         SI         NO			S							S
Nus         Cotorra de pit gris         SI         NO           is         Anec de Jamaica         SI         NO           Teixidors         SI         NO           Cotorra de Kramer         SI         NO           Bulbul de cul vermell         SI         NO           Quelea de bec vermell         SI         NO           Quelea de bec vermell         SI         NO           quiesa de bec vermell         SI         NO           poious         Tórtora rosa i grisa         SI         NO	S	S	ON	S	S	ON	ON	ON	S	ON
Rossinyol del Japó  Cotorra de pit gris SI  Teixidors  Cotorra de Kramer SI  Bulbul de cul vermell SI  Bulbul de bigoti vermell SI  Quelea de bec vermell SI  Quelea de bec vermell SI  Quelea de bec vermell SI  SI  Quelea de bec vermell SI  SI  SI  SI  Tórtora rosa i grisa SI										
Rossinyol del Japó  Cotorra de pit gris  Ànec de Jamaica  Teixidors  Cotorra de Kramer  Bulbul de cul vermell  Bulbul de bigoti vermell  Quelea de bec vermell  Tórtora rosa i grisa  Tórtora rosa i grisa										
iothrix lutea iiopsitta monachus yura jamaicensis ceus spp. cronotus cafer cronotus jocosus relea quelea reskiornis aethiopicus								vermell		
	Leiothrix lutea	Myiopsitta monachus	Oxyura jamaicensis	Ploceus spp.	Psittacula krameri	Pycnonotus cafer	Pycnonotus jocosus	Quelea quelea	Streptopelia roseogrisea	Threskiornis aethiopicus



Categoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present a Catalunya	Comunicació urgent
Peixos	Alburnus alburnus	Alburn	S	ON	N.	
	Ameiurus melas	Peix gat negre	S	ON	S	
	Australoheros facetus	Chanchito	S	ON	O <sub>N</sub>	
	Channa spp.	Peix cap de serp	S	ON	O <sub>N</sub>	
	Cyprinus carpio	Carpa	SI, per sentència TS	ON	S	
	Esox lucius	Lluç de riu, luci	S	ON	S	
	Fundulus heteroclitus	Fúndul	S	ON	S	
	Gambusia holbrooki	Gambúsia	S	ON	S	
	Ictalurus punctatus	Peix gat puntejat	S	ON	S	
	Lepomis gibbosus	Peix sol	S	S	S	
	Micropterus salmoides	Perca americana	S	ON	S	
	Misgurnus anguillicaudatus	Dojo	S	ON	S	
	Oncorhynchus mykiss	Truita arc iris	SI, per sentència TS	ON	S	
	Perca fluviatilis	Perca de riu	S	ON	S	
	Perccottus glenii		ON	<u>\overline{\omega}{\overline{\omega}}</u>	ON	S
	Plotosus lineatus		ON	S	ON	S
	Pseudorasbora parva	Pseudorasbora.	S	S	S	
	Pterois volitans	Peix escorpí o peix lleó	SI	ON	ON	
	Rutilus rutilus	Madrilleta vera	S	ON	S	
	Salvelinus fontinalis	Truita de rierol, salmó de Califòrnia	S	ON	S	
	Sander lucioperca	Lucioperca, sandra	S	NO	S	

rur	
ents	
age	

Temari específic	cífic	age	agents rurals			
	Scardinius erythrophthalmus	Gardí	SI	ON	S	
	وأرموك وريدراأو	: :: ::: :::	ā	Ç	ō	

agents rurals

Categoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present a Catalunya	Comunicació urgent
Crustacis	Cherax destructor	Cranc australià	<u></u>	Oz	O <sub>N</sub>	
	Dikerogammarus villosus		Ø	ON	O <sub>N</sub>	
	Dyspanopeus sayi		<u>w</u>	Oz	S	
	Eriocheir sinensis	Cranc xinès	S	S	ON	S
	Orconectes limosus	Cranc dels canals	S	<u>S</u>	S	S
	Orconectes virilis		ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Pacifastacus Ieniusculus	Cranc senyal	Ø	S	S	
	Percnon gibbesi		S	ON	S	
	Procambarus clarkii	Cranc vermell, cranc de riu americà	S	<u>S</u>	S	
	Procambarus fallax		ON	S	ON	S
	Rhithropanopeus harrisii		Ø	ON	ON	
	Triops longicaudatus		SI	ON	ON	
Algues	Acrothamnion preissii		S	ON	ON	
	Asparagopsis armata		S	ON	S	
	Asparagopsis taxiformis		S	ON	ON	
	Caulerpa racemosa (C. cylindracea)		S	ON	S	S
	Caulerpa taxifolia		Ø	ON	O <sub>N</sub>	S
	Codium fragile		S	ON	S	
	Didymosphenia geminata	Didimo o moc de roca	S	ON	S	S
	Gracilaria vermiculophylla		S	ON	ON	
	Grateloupia turuturu		S	ON	ON	



Lophocladia Iallemandii		S	ON	ON	
Rugulopteryx okamurae		S	ON	O <sub>N</sub>	S
Sargassum muticum		S	ON	ON	
Stypopodium schimperi		S	ON	ON	
Undaria pinnatifida	Wakame	SI, per sentència TS	ON	ON	
Womerslevella setacea		S	ON	S	

agents rurals	

Categoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present a Catalunya	Comunicació urgent
Flora I	Acacia dealbata	Mimosa	S	Ov	S	
	Acacia melanoxylon	Acàcia de fusta negra	S	Ou	S	
	Acacia saligna	Mimosa blava	ON	8	S	
	Agave americana	Atzavara, Figuerassa	S	ON	S	
	Ailanthus altissima	Ailant, arbre pudent	SI	<u>S</u>	S	
	Alternanthera philoxeroides	Alternantera d'aigua	<u>w</u>	<u>v</u>	S	S
	Ambrosia artemisiifolia	Ambrosia	S	ON	ON	
	Andropogon virginicus	Albellatge de Virgínia	ON	<u>S</u>	ON	S
	Araujja sericifera	Miraguà de jardi, miraguà fals	S	ON	S	
	Asclepias syriaca		ON	<u>S</u>	ON	S
	Asparagus asparagoides	Esparraguera africana	S	ON	S	
	Azolla spp	Azol.la, falguereta d'aigua	S	ON	S	
	Baccharis hallmifolia	Bàcaris	S	<u>S</u>	ON	S
	Buddleja davidii	Budleia	S	ON	S	
	Cabomba caroliniana	Cabomba	S	<u>S</u>	ON	S
	Cardiospermum grandiflorum	Fanalets de flor gran	ON	<u>S</u>	ON	S
	Carpobrotus edulis / C. acinaciformis	Bàlsam, ungla de gat	S	ON	S	
	Cortaderia spp.	Herba de la pampa	S	SI C. jubata	S	
	Crassula helmsii	Cràssula d'aigua	S	ON	ON	
	Cylindropuntia spp.	Clavellina	S	ON	S	S
	Egeria densa	Elodea de Brasil	SI	ON	S	

	\(\frac{\zeta}{2}\)
agents rurals	2
Temari específic	The shoots of a single



agents rurals

Categoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present Comur a Catalunya urgent	Comunicació urgent
Flora II	Eichhornia crassipes	Jacint d'aigua	SI	SI	S	S
	Elodea canadensis	Elodea del Canadà	S	ON	S	
	Elodea nuttallii	Elodea de Nutall	S	<u>N</u>	S	S
	Fallopia baldschuanica	Vinya del Tibet	S	ON	S	
	Fallopia japonica		S	ON	9	
	Gunnera tinctoria		ON	<u>N</u>	O <sub>N</sub>	S
	Gymnocoronis spilanthoides		ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Hedychium gardnerianum		SI	ON	O <sub>N</sub>	
	Helianthus tuberosis	Nyàmera, pataca	SI, per sentència TS	ON	S	
	Heracleum mantegazzianum	Pampa del Caucas	S	<u>N</u>	S	S
	Heracleum persicum		ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Heracleum sosnowskyi		ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Humulus scandens		ON	S	O <sub>N</sub>	<u>8</u>
	Hydrocotile ranunculoides	Capell d'Aigua	S	<u>S</u>	O <sub>N</sub>	S
	Impatiens glandulifera	Balsamina glandulifera	ON	S	S	
	Lagarosiphon major	Elodea africana	ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Lespedeza cuneata	Matoll xinès / Seriacea	ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Ludwigia spp.	Ludwigia	SI (excepte L. palustris)	SI L. grandiflora i L. Peploides	<u>w</u>	
	Lygodium japonicum	Falguera lianoide del Japó	ON	IS	9	S
	Lysichiton americanus	Sarriassa groga	NO	SI	NO ON	SI

# agents rurals

Categoria	Nom científic	Nom comú català	RD 630/2013	Reglament 1143/2014	Present a Catalunya	Comunicació urgent
Flora III	Microstegium vimineum		ON	SI	O <sub>N</sub>	S
	Myriophyllum aquaticum	Volanti de Brasil	SI	S	S	
	Myriophyllum heterophyllum		ON	S	O <sub>N</sub>	S
	Nymphaea mexicana	Nenúfar groc	SI	ON	O <sub>N</sub>	
	Opuntia dillenii	Figuera de Moro	SI	ON	O <sub>N</sub>	
	Opuntia maxima	Figuera de Moro	S	ON	S	ON
	Opuntia stricta	Figuera de Moro	SI	ON	<u>S</u>	ON
	Oxalis pes-caprae	Agret. Flor d'avellana	SI	ON	<u>S</u>	
	Parthenium hysterophorus		ON	S	ON	S
	Pennisetum setaceum	Plomall, cua de rata, cua de rabosa	S	IS	S	
	Persicaria perfoliata		ON	IS	ON	S
	Pistia stratiotes	enciam d'aigua	S	ON	ON	
	Prosopis juliflora		ON	IS	ON ON	S
	Pueraria montana lobata	Kudzu	ON	SI	O <sub>N</sub>	S
	Salvinia spp.	Salvínia	S	SI S. molesta	S	
	Senecio inaequidens		SI	NO	SI	
	Spartina alterniflora		S	ON	ON.	
	Spartina densiflora		S	ON	ON ON	
	Spartina patens (S. versicolor)		S	ON	<u>w</u>	
	Tradescantia fluminensis	Misèria	SI	NO	S	

S	
(C)	
-	
⋾	
_	
S	_
E	
<b>a</b>	
0	
O	

Triadica sebifera	Arbre de sèu	ON	S	Q Q	S



### 8.1.7. EXOCAT i EXOAQUA

El Centre de Recerca i Aplicacions Forestals (CREAF) i la Direcció general competent en matèria de biodiversitat de la Generalitat de Catalunya han desenvolupat el Sistema d'Informació d'Espècies Exòtiques de Catalunya (EXOCAT), la base de dades de les espècies exòtiques de Catalunya.

Conté informació descriptiva de les espècies exòtiques (invasores o no), un mapa de distribució a Catalunya i documentació tècnica relacionada amb les seves problemàtiques i el seu control.

Per altra banda, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha creat el Sistema d'Informació de les Espècies Exòtiques dels Ecosistemes Aquàtics de Catalunya (SI-ExoAqua)

El projecte EXOAQUA ha permès recopilar tota la informació sobre invasions detectades al medi hídric. Consisteix en una extensa base de dades que conté la localització a Catalunya de les espècies exòtiques lligades al medi aquàtic, amb la informació relativa a cada espècie, amb l'objectiu de facilitar la difusió de la informació sobre espècies exòtiques i agilitzar la presa de decisions en la gestió d'aquestes espècies.

L'EXOCAT es coordina amb l'EXOAQUA, que fa referència a les espècies exòtiques detectades en masses d'aigua a Catalunya impulsada per.

La distribució, estatus així com l'aparició de noves espècies demana una actualització periòdica i la participació del món científic i la ciutadania que hi pot accedir directament.

# 8.2. Prohibicions i autoritzacions relacionades amb espècies exòtiques invasores

# 8.2.1. Reglament (UE) núm. 1143/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'octubre de 2014, sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores

Les espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió no podran, de forma intencionada:

- Introduir-se al territori de la Unió, inclosa la prohibició de trànsit sota supervisió duanera.
- Mantenir-se, tampoc en espais continguts.
- Criar-se, tampoc en espais continguts.
- Transportar-se ni a la Unió, ni des d'aquesta, ni dins d'aquesta, exceptuant el transport d'espècies fins a instal·lacions en el context de l'eradicació.
- Introduir-se al mercat.
- Utilitzar-se o intercanviar-se.



- Posar-se en situació de poder reproduir-se, criar-se o cultivar-se, tampoc en espais continguts.
- Alliberar-se al medi ambient.

Com a excepció a aquestes restriccions, excepte la introducció al mercat o l'alliberament, els Estats membres establiran un sistema de permisos que permeti als establiments dur a terme investigacions o conservacions ex situ amb espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió. Quan l'ús de productes derivats d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió sigui imprescindible per aconseguir avenços en matèria de salut humana, els Estats membres també podran incloure la producció amb finalitats científiques i l'ús medicinal subsegüent dins del sistema de permisos.

# 8.2.2. Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i la Biodiversitat

La inclusió al Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores comporta la prohibició genèrica de possessió, transport, trànsit i comerç d'exemplars vius, de les seves restes o propàguls que es puguin sobreviure o reproduir, incloent-hi el comerç exterior. Aquesta prohibició podrà quedar sense efecte, amb l'autorització administrativa prèvia de l'autoritat competent quan sigui necessari per raons de recerca, salut o seguretat de les persones, o amb fins de control o eradicació, en el marc d'estratègies, plans i campanyes que, a tal efecte, s'aprovin i tenint en compte la rellevància dels aspectes socials i/o econòmics de l'activitat a què afectin.

En casos excepcionals degudament justificats, per altres motius imperiosos d'interès públic inclosos els de naturalesa social o econòmica, la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i de la Biodiversitat podrà deixar sense efecte, mitjançant acord, algunes prohibicions del paràgraf anterior per a una determinada espècie catalogada.

També es contempla com a infracció administrativa:

- La introducció, manteniment, cria, transport, comercialització, utilització, intercanvi, reproducció, cultiu o alliberament al medi natural d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió sense permís o autorització administrativa.
- La importació no autoritzada d'espècies al·lòctones i la solta, introducció o alliberament no autoritzades al medi natural d'espècies autòctones o al·lòctones.

### 8.2.3. Caça i pesca d'espècies invasores

Pel que fa a les espècies catalogades com a exòtiques invasores introduïdes al medi natural amb anterioritat a l'entrada en vigor de la *Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat*, objecte d'aprofitament piscícola o cinegètic, per evitar que s'estenguin fora dels límits de les àrees de distribució anteriors a aquesta data, la gestió, el control o possible eradicació es podrà realitzar, en aquestes àrees, a través de la caça i la pesca, i en totes les seves modalitats, incloses les regulades per les federacions esportives espanyoles de caça i de pesca, quan aquest objectiu quedi recollit als instruments normatius de caça i pesca.



La possibilitat de caça i pesca queda supeditada a l'aprovació de la delimitació cartogràfica de l'àrea ocupada per aquestes espècies abans de l'entrada en vigor d'aquesta llei, realitzada per l'administració competent i després de la seva publicació al Butlletí Oficial de la comunitat autònoma. Quan es detecti la presència d'exemplars d'espècies catalogades objecte d'aprofitament piscícola o cinegètic fora de les àrees de distribució contemplades a l'apartat anterior, no es pot autoritzar en aquestes zones la seva caça o pesca. En aquest cas, les administracions competents han de procedir, en la mesura de les seves possibilitats, al control i la possible eradicació d'aquestes espècies mitjançant metodologies apropiades.

### 8.2.3.1. Pel que fa la caça

La resolució anual de vedes de caça estableix:

- És prohibida la repoblació i l'alliberament d'espècies exòtiques invasores, i en especial de la guatlla japonesa (*Coturnix japonica*), i de qualsevol híbrid, i del faisà (*Phasianus colchicus*). Només es permetrà l'alliberament de faisans en aquelles zones on s'hagin autoritzat abans de l'entrada en vigor de la Llei 42/2007.
- Atesa la capacitat d'hibridació del porc vietnamita amb el senglar, la dificultat per a discernir-los durant l'acció de caça, la influència que això pot tenir en la prolificitat de l'espècie salvatge, els danys que també poden produir als conreus i a la ramaderia, el risc d'accidents de trànsit que representen i el fet que està esdevenint una espècie invasora, s'autoritza les persones caçadores per a la caça del porc vietnamita ensalvatgit i els híbrids amb el porc senglar, tant durant la temporada hàbil de caça com en l'exercici de les autoritzacions excepcionals per danys.

### 8.2.3.2. Pel que fa a la pesca

La resolució anual de vedes de pesca estableix:

- Les espècies exòtiques invasores catalogades poden ser capturades en el marc de les estratègies, els plans i les campanyes de control com a mesura de gestió, control i erradicació. En aquests casos i també en el cas de captura accidental, han de sacrificar-se en el moment de la captura, sigui quina sigui la longitud, i en cap cas no poden mantenir-se vives en sacs de retenció o ser retornades al medi natural, incloses les següents (carpa, truita irisada, perca americana, salvel·lí, silur i sandra).
- L'aprofitament piscícola de les espècies exòtiques invasores carpa, truita irisada, perca americana, salvel·lí, silur i sandra, pot realitzar-se a les àrees delimitades a l'annex VI de la Resolució. La cartografia d'aquestes àrees de distribució d'espècies exòtiques invasores es pot visualitzar al web <a href="http://agricultura.gencat.cat">http://agricultura.gencat.cat</a>, per a la seva gestió, control o possible eradicació. En cas de captura, han de sacrificar-se tal com indica l'anterior paràgraf.

La brema blanca (*Blicca bjoerkna*), la carpa herbívora (*Ctenopharyngodon idella*), el cranc blau (*Callinectes sapidus*), el foxí (*Phoxinus bigerri*, *Poxinus septianiae* i *Phoxinus phoxinus*) i qualsevol espècie de nova aparició que no sigui considerada legalment autòctona s'han de sacrificar en el moment de la seva captura.

Prohibició de la pesca recreativa del cranc blau (*Callinectes sapidus*) tant en aigües marítimes com en aigües continentals.



Per tal de restar pressió de pesca a les poblacions de l'espècie truita comuna (*Salmo trutta*), les comunitats autònomes podran permetre, prèvia autorització administrativa, les soltes amb l'espècie truita irisada (*Oncorhynchus mykiss*) exclusivament a les masses d'aigua a les que aquestes soltes s'hagin autoritzat abans de l'entrada en vigor d'aquesta llei (Llei 42/2007). Les soltes de l'espècie truita irisada només es podran fer amb exemplars criats en captivitat, procedents de cultius monosexe i sotmesos a tractament d'esterilitat (Real Decret 630/2013). A Catalunya però, la Resolució anual de pesca prohibeix l'alliberament de truita irisada a totes les masses d'aigua.

# 8.2.4. Reial decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores

La inclusió d'una espècie al catàleg, d'acord amb la Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, comporta la prohibició genèrica de la possessió, el transport, el tràfic i el comerç d'exemplars vius, de les seves restes o propàguls, que poguessin sobreviure o reproduir-se, incloent-hi el comerç exterior. Aquesta prohibició està limitada a l'àmbit d'aplicació especificat per a cada espècie a l'annex. Aquesta prohibició podrà quedar sense efecte, amb l'autorització administrativa prèvia de l'autoritat competent, quan sigui necessari per raons de recerca, salut o seguretat de les persones, o amb fins de control o eradicació, en el marc d'estratègies, plans i campanyes que, a aquest efecte, s'aprovin.

La inclusió d'una espècie al catàleg, d'acord amb la Llei 42/2007, comporta la prohibició de la seva introducció al medi natural a l'àmbit del territori nacional d'aplicació recollit a l'annex .

Els exemplars de les espècies animals i vegetals incloses al catàleg que siguin extrets de la natura per qualsevol procediment no poden ser tornats al medi natural. Aquesta prohibició pot quedar sense efecte en els supòsits de recerca, salut o seguretat de les persones, autoritzada prèviament per l'autoritat competent en medi ambient.

En cap cas, es podran contemplar actuacions o comportaments destinats al foment de les espècies incloses al catàleg. En particular, en l'exercici de la pesca en aigües continentals, queda prohibida la utilització com a esquer viu o mort de qualsevol exemplar d'aquestes espècies o de les parts i derivats.

## 8.2.4.1. Animals de companyia, animals de companyia exòtics o domèstics, i animals silvestres en parcs zoològics.

Els exemplars de les espècies animals incloses en el Catàleg, en possessió o adquirits com a animals de companyia, animals de companyia exòtics o domèstics, o ubicats en parcs zoològics degudament autoritzats de conformitat amb el que estableix la *Llei estatal 31/2003, de 27 d'octubre, de conservació de la fauna silvestre en els parcs zoològics*, amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret, poden ser mantinguts pels seus propietaris, si bé, aquests han d'informar sobre aquesta possessió les autoritats competents.

Fins el 1 de gener de 2022 es pot declarar la tinença d'espècies invasores sempre que s'hagin adquirit amb anterioritat a la seva incorporació en el catàleg, o sigui, abans del



2 d'agost del 2013 -per les tortugues de Florida (Trachemys scripta), ossos rentadors (Procyon lotor) o les cotorres argentines (Myiopsitta monachus), entre d'altres- o del 29 de març de 2019 en el cas del porc vietnamita (Sus scrofa var. domestica raça vietnamita), el varà de sabana (Varanus exanthematicus), la pitó reial (Python regius) i la tortuga de la península (Pseudemys peninsularis).

En el cas de declarar la tinença d'ocells i rèptils catalogats com invasors, caldrà que els animals estiguin identificats amb un microxip i en el cas de mamífers, a part d'aquest microxip d'identificació, caldrà adjuntar un justificant en el qual es certifiqui que l'animal ha estat esterilitzat de forma definitiva.

En el cas dels porcs vietnamites, en el marc del Pla de gestió de control de l'espècie, caldrà que estiguin identificats, esterilitzats i vacunats de la malaltia d'Aujeszky i, si són posseïdors de tres o més exemplars, realitzar una serologia front una sèrie de malalties.





Aquestes autoritats han d'establir, si s'escau, l'obligatorietat de l'esterilització dels exemplars, així com sistemes apropiats d'identificació o marcatge (tatuatge, cròtal, microxip, anellament i registre veterinari), i han de sol·licitar la signatura d'una declaració responsable pel propietari. Els propietaris han d'informar amb caràcter immediat de l'alliberament accidental d'aquests exemplars i no poden comercialitzar, reproduir ni cedir aquests exemplars.

### 8.2.4.2. Espècies vegetals en possessió de particulars o ubicats a parcs urbans, jardins públics o jardins botànics.

Els exemplars de les espècies de plantes incloses en el Catàleg en possessió de particulars o ubicats en parcs urbans, jardins públics o jardins botànics, adquirits abans de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret, poden continuar sent mantinguts pels seus propietaris, localitzats en recintes enjardinats, amb límits definits, i sempre que els exemplars no es propaguin fora d'aquests límits. En aquest cas, els posseïdors han d'adoptar mesures de prevenció adequades per evitar la propagació d'aquests exemplars al medi natural o seminatural i no poden comercialitzar, reproduir ni cedir els exemplars. En el cas dels exemplars d'espècies del Catàleg localitzats en parcs o jardins públics, especialment els localitzats en el domini públic hidràulic, les administracions competents han d'eliminar progressivament aquestes espècies en els casos en què estigui justificat.

### 8.2.4.3. Instal·lacions o explotacions industrials o comercials que allotgin espècies incloses en el Catàleg.

Les administracions competents només poden autoritzar excepcionalment noves explotacions ramaderes i ampliacions d'aquestes, d'animals de producció o domèstics previstes a la Llei 8/2003, de 24 d'abril, de sanitat animal, i el Reial decret 479/2004, de 26 de març, pel qual s'estableix i es regula el Registre general d'explotacions ramaderes, que utilitzin exemplars d'espècies incloses en el Catàleg quan estigui degudament justificat i amb mesures precautòries suficients, previ anàlisi de riscos favorable.

En cap cas es poden autoritzar noves explotacions de cria del visó americà («Neovison vison»), o l'ampliació de les existents, a les províncies de l'àrea de distribució del visó europeu («Mustela lutreola»), que constin a l'Inventari Espanyol del Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

### 8.2.4.4. Espècies plaga i organismes de control biològic exòtics.

En els casos d'importació d'organismes de control biològic exòtics, la seva comercialització està condicionada a l'autorització prèvia de conformitat amb el que estableix l'apartat 1 de l'article 44 de la Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal.



### 8.2.4.5. Autorització pel control d'espècies exòtiques invasores i la seva tinença excepcional

Aquest tràmit va dirigit a la realització d'actuacions de control amb fauna i flora exòtica invasora així com la seva tinença en els casos d'investigació, salut o seguretat per les persones en relació al Real Decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores i al Reglament (UE) Nº 1143/2014 del Parlament europeu i del Consell de 22 d'octubre de 2014 sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores.

En aquests casos s'ha de tramitar la sol·licitud amb una memòria del projecte o actuació. Posteriorment, és necessari redactar un informe dels resultats obtinguts o actuacions realitzades i trametre'l a la direcció general competent en matèria de biodiversitat.