

# El gran problema de les espècies invasores

En el món actual hi ha una gran connexió a causa de la globalització, això ha tingut uns grans efectes positius en el món. Igualment, ha portat efectes negatius com les espècies invasores que afecten ecosistemes.



Espècies invasores  
artificial

Creada amb intel·ligència

Les espècies invasores representen un dels grans reptes ambientals del nostre temps. En un món cada vegada més globalitzat, el moviment de persones i el comerç dels recursos naturals ha facilitat el trasllat d'organismes fora de les seves àrees d'origen. Quan aquestes espècies arriben a nous ecosistemes i aconsegueixen establir-s'hi, poden alterar equilibris que s'han format al llarg de

milers d'anys, generant conseqüències ecològiques, econòmiques i socials de gran abast.

Les espècies invasores és un tema el qual no es veu molt, però té un gran impacte en el món. La presència d'aquestes en el nou territori pot passar desapercibuda en un primer moment, integrant-se de manera inofensiva en el nou entorn. Amb el pas del temps, la seva expansió pot modificar paisatges, desplaçar o extingir espècies autòctones i transformar el funcionament dels ecosistemes. Això afecta tant els ambients terrestres com els aquàtics arreu del planeta.

Com s'ha comentat abans, una espècie invasora és aquella que s'instal·la en un ecosistema que no és el seu i que no podrien arribar de forma natural a medis com algunes ho han fet. Però és important saber que no totes les espècies que procedeixen d'altres ecosistemes són invasores, hi ha exemples de plantes que no han demostrat un caràcter invasor, com poden ser les patates, que en 1492 van començar a ser introduïdes al continent europeu, tenint origen la que és l'Amèrica. Aquestes són un exemple clar de com gràcies a l'activitat humana hi ha organismes que arriben a diferents zones del món.

Hi ha diferents maneres i formes per la qual s'introdueix una espècie a un nou medi. **Comerç d'espècies**, el moviment que es produeix per culpa de la compravenda de plantes i animals exòtics és la causa principal. Una altra és el **turisme**, el turisme ha promogut tot el tema d'invasions d'espècies, contribueix directament en l'expansió de les espècies no originàries d'un medi, aquest pot ser produïda de forma voluntària o involuntària.

Per una altra banda, també és degut a **La caça i la pesca esportiva**, per poder dur a terme aquestes dues activitats, es va introduir en el medi aquàtic d'Europa, o en la gran part d'aquesta, animals com l'Arruí o el Silur.

Una causa important de l'aparició d'espècies invasores és el **Transport i comerç internacional**: Vaixells, avions i altres vehicles són la forma per la qual els animals es fiquen i acaben en diferents racons del món on no haurien d'estar. A més, per la gran capacitat de moure's i el gran comerç global que hi

ha degut a la globalització, la quantitat d'animals que es mouen i es desplacen d'un ecosistema a un altre és alta.



Exemple gràfic de la globalització

(Costa, 2021)

I per acabar, la més cruel de totes és **l'alliberació o l'abandonament de mascotes**: Hi ha diferents animals que la ciutadania vol tenir com mascotes, com l'os rentador, la cotorreta pitgrisa i la tortuga de Florida, el problema és que la gent no vol mascotes per sempre o hi ha un moment en què es cansen de tenir aquestes espècies en casa, per això les alliberen a la natura pensant que no afectarà de cap forma. A conseqüència d'això, aquestes espècies sobreviuen i es comencen a reproduir en l'ecosistema on han sigut alliberades.

Però, encara que hi ha una gran quantitat d'espècies que poden ser exportades i transportades a diferents racons del món, no totes aquestes es transformen en espècies invasores. Hi ha diferents trets que transformen una espècie en invasora. Alguns d'aquests trets poden dependre del medi on es troben i altres poden dependre de la mateixa espècie com a tal. Però la principal causa en la interacció entre les característiques de l'espècie amb l'ecosistema.

---

Per una tenim la disponibilitat de recursos de l'ecosistema, l'espècie invasora depèn molt del que li aporta l'ecosistema, aquests recursos li proporcionen a l'espècie un hàbitat, menjar i recursos per créixer i desenvolupar-se de manera correcta, normalment poden disputar d'aquests recursos amb les espècies autòctones, però també passa sovint que els nous integrants de l'ecosistema no requereixin una gran quantitat de recursos.

Un altre motiu per la qual aquestes espècies poden tornar invasores és per una manca o escassetat d'enemics naturals. En el nou ecosistema que s'instal·len aquestes noves espècies, potser no hi ha aquells enemics naturals es regulaven la seva població. Per això tenen llibertat de reproduir-se. Relacionat amb això últim, un altre tret que fa a una espècie invasora és l'alta taxa de reproducció i dispersió. Moltes espècies invasores tenen una gran fertilitat o es poden reproduir vegetativament i dispersar-se a grans distàncies. Així, poden generar molts descendents capaços de sobreviure temps llargs fins que trobin condicions favorables per establir-se.

El problema de les espècies invasores és que una vegada s'han propagat i reproduït en un territori i l'han fet seu, aquestes són difícils d'erradicar i controlar, i molt més eliminar. Per tot això, hi ha diferents de controlar o reduir l'impacte que tenen aquestes espècies, amb diferents mètodes es pot arribar a fer-ho.

Un dels principals mètodes per regular aquestes invasions és la legislació per prohibir les importacions d'espècies exòtiques. És essencial per la defensa contra les espècies invasores. Lleis que regulin estrictament la importació, comercialització, cria i transport d'espècies no autòctones. A més, cal establir sancions per al comerç il·legal i mecanismes de control entre països, ja que les espècies invasores poden desplaçar-se fàcilment a través de les fronteres.

Relacionada amb l'anterior també seria la prevenció mitjançant una major vigilància de les vies d'entrada. Moltes espècies invasores arriben a través del comerç internacional, del transport marítim o del moviment de persones. Per això, és fonamental reforçar la vigilància als ports, aeroports i passos fronterers. La inspecció de mercaderies, la desinfecció de contenidors i el

control de l'aigua de llast dels vaixells són mesures clau. També és important sensibilitzar la població sobre els riscos d'introduir espècies exòtiques de manera accidental o intencionada. És una estratègia eficaç i econòmica.

Un altre seria la detecció precoç i resposta ràpida. Quan una espècie invasora aconsegueix entrar en un territori, detectar-la ràpidament és un pas molt important. La detecció permet actuar abans que la població creixi i es dispersi, situació que dificultaria més el control. Per això, cal implementar programes de seguiment dels ecosistemes. Un cop identificada l'espècie, s'han d'aplicar protocols d'actuació immediata per eliminar-la o contenir-la. Aquesta rapidesa pot evitar danys greus i costos elevats.

Erradicació de les espècies invasores establertes Si una espècie ja s'ha establert, l'objectiu pot ser eliminar-la completament, sempre que sigui tècnicament possible. L'erradicació pot incloure mètodes mecànics, com la captura o extracció manual, l'ús controlat de productes químics o l'aplicació de control biològic amb espècies depredadores naturals. Aquestes accions han d'anar acompanyades de la restauració dels hàbitats afectats. Tot i que és un procés costós, és una inversió a llarg termini per protegir la biodiversitat.

I l'última mesura per les espècies invasores és el control de plagues quan l'erradicació no ha sigut viable. En situacions en què l'espècie està massa estesa i no es pot eliminar completament, l'objectiu passa a ser el control de les poblacions. Això implica mantenir-les en nivells baixos per minimitzar els impactes negatius. El control pot combinar diferents tècniques, com mètodes biològics, físics i químics. També és important formar agricultors i comunitats locals perquè col·laborin en aquestes tasques. D'aquesta manera es pot reduir tots els danys que poden produir.

És per tot això que les espècies invasores són un gran problema global, diferents països han anat fent propostes per poder conscienciar, controlar i en alguns casos erradicar les espècies invasores que pertorben un ecosistema en concret.

*El prat de Llobregat, 5 de  
febrer de 2025*

---

## References

*Asturnatura*. (n.d.). Causas que convierten a una especie en invasora. Especies en invasores

<https://www.asturnatura.com/temarios/biologia/especies-invasoras/causas-invasion>

*Especies y hábitats: Especies exóticas invasoras - Nuestro trabajo*. (n.d.). WWF España. Retrieved February 4, 2026, from

[https://www.wwf.es/nuestro\\_trabajo/especies\\_y\\_habitats/especies\\_invasoras/](https://www.wwf.es/nuestro_trabajo/especies_y_habitats/especies_invasoras/)

Iberdrola. (n.d.). *Especies Exóticas Invasoras: qué son y cómo afectan -*

*Iberdrola*. Iberdrola. Retrieved February 4, 2026, from

<https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/especies-invasoras>