

## TALLER A L'AULA

# Les espècies exòtiques invasores en els ecosistemes naturals i la conservació de la biodiversitat



## Dossier de l'alumne/a

Cicle Superior d'Educació Primària

**Nom i cognom:**

**Projecte EXOGARRAF.** Sensibilització ambiental i erradicació de plantes exòtiques invasores per a la conservació dels espais naturals de la costa del Garraf

**Organitza:**

**BIOSFERA**  
EDUCACIÓ AMBIENTAL CONSERVACIÓ RECERCA

**Amb el suport de:**

 **CaixaBank**

Des de temps antics, les diferents civilitzacions hem modificat els indrets on ens hem instal·lat. Hem talat boscos, construït ciutats i infraestructures, conreat terrenys fèrtils, caçat i domesticat els animals, etc. També hem transportat d'un lloc a l'altre del planeta moltes espècies de plantes i animals, sovint de forma conscient i, de vegades, sense saber-ho. L'arribada a un territori de certes espècies de fora pot tenir conseqüències greus per a la conservació dels ecosistemes naturals, però també per a l'economia i la salut humanes: són les **espècies exòtiques invasores**.

## 1. Relaciona amb fletxes cada paraula amb la definició corresponent:

Espècie **AUTÒCTONA**

Espècie exòtica que colonitza nous territoris ràpidament i causa greus problemes ecològics, econòmics i/o sanitaris.

Espècie **EXÒTICA**

Espècie que s'ha originat en un territori o hi ha arribat de forma natural, sense cap intervenció humana.

Espècie **EXÒTICA INVASORA**

Espècie que no és pròpia d'un territori i que ha estat introduïda intencionada o accidentalment per l'home.

## 2. Relaciona amb fletxes. Com han arribat les següents espècies invasores als ecosistemes naturals?

**Canya americana**

Escapament accidental d'un centre de cria d'animals tropicals per aquaris.

**Tortuga de timpà roig**

Alliberament al medi natural per part dels seus propietaris (animal de companyia).

**Silur**

Importada pel seu ús en jardineria, originària de Sud-Àfrica.

**Cranc senyal**

Plantada voluntàriament per fixar ribes i talussos dels rius i rieres. Utilitzada en suports d'horta, com ara per tutelar les tomaqueres.

**Visó americà**

Alliberat per repoblar rius i rieres per part d'empreses d'aqüicultura i pescadors esportius, per contrarestar la regressió del cranc ibèric autòcton.

**Cargol poma**

Alliberaments i escapaments accidentals des de granges pelleteres.

**Ungla de gat**

Introducció intencionada per fomentar la pesca esportiva en llacs i embassaments.

**3. Digues si les següents afirmacions sobre les espècies exòtiques invasores són verdaderes (V) o falses (F):**

La canya americana envaeix les ribes de rius i rieres, i disminueix la biodiversitat del bosc de ribera.

Si tinc una mascota exòtica (iguana, tortuga de timpà roig,...) i no me'n puc fer càrrec, l'haig d'alliberar a un ecosistema natural perquè visqui lliure.

El silur és un peix que es menja els peixos invasors i els autòctons i, per tant, val la pena preservar les seves poblacions perquè incrementa la biodiversitat dels llacs i embassaments.

El musclo zebra fa poblacions molt denses que embussen els canals d'aigua, els tubs i desaigües d'embassaments, i la seva retirada suposa un cost econòmic molt elevat per la societat.

El cranc de riu autòcton antigament es trobava arreu de Catalunya, però actualment només el trobem a les capçaleres d'alguns rius, on encara no hi ha arribat el cranc roig americà.

El cranc de riu autòcton, el cranc roig americà i el cranc senyal poden compartir hàbitat i conviuen prou bé, sense que els crancs invasors desplacin els crancs autòctons.

El cargol poma es menja les plantes d'arròs i provoca pèrdues econòmiques de milions d'euros en el sector del cultiu de l'arròs del Delta de l'Ebre.

El mosquit tigre pot transmetre malalties tropicals que abans no existien a Catalunya, i suposa una amenaça per a la salut humana.


El cranc blau americà és un ingredient exquisit per fer un arròs de marisc, però depreda els cultius de cloïsses i musclos, i amb les pinces talla i fa malbé les xarxes dels pescadors.

Les espècies exòtiques invasores són una amenaça greu per a la conservació dels ecosistemes naturals, però també per a l'economia i la salut humanes.




**4. Omple les fitxes següents amb un exemple d'una espècie autòctona i un exemple d'una espècie invasora:**

**a) Espècie AUTÒCTONA**

Nom comú:	
Planta o animal:	
Nom científic:	
Ecosistema on viu (mar, riu, llac i embassament, mar):	
Explica les seves adaptacions principals al medi i curiositats que t'hagin sorprès:	

**b) Espècie INVASORA**

Nom comú:	
Planta o animal:	
Nom científic:	
Ecosistemes envaïts (mar, riu, llac i embassament, mar):	
País de procedència:	
Quins impactes provoca sobre els ecosistemes naturals, l'economia i/o salut humanes?	