



-MATERIAL PER ALS PROFESSORS-

INVESTIGUEM SOBRE LA FAUNA DELS NOSTRES RIUS

TREBALL POSTERIOR A LA VISITA EXPOSICIÓ LIFE POTAMO FAUNA

1. Busca informació sobre altres espècies exòtiques dels nostres rius i estanys no tractades a l'exposició i omple una fitxa que trobaràs a sota per cada una d'elles:

Espècie invasora	Origen	Com va arribar a Catalunya	Danys que provoca
Mosquit tigre	Sud-est asiàtic	Es desconeix però se suposa que va arribar a l'interior de vehicles o vaixells.	Picades que provoquen reaccions fortes i molestes. Transmissió de malalties greus com el Zika.
Nàiade asiàtica	Àsia oriental	Indirectament a través de la introducció de peixos, que actuen com hostes de les larves de les nàiades.	Competeix físicament per l'espai amb les nàiades autòctones i vegetació. Pot provocar problemes d'obstrucció de canonades i canalitzacions provocant problemes a l'agricultura.
Carpí vermell	Xina	Des de fa molts anys es comercialitza com a peix per peixeres o estanys. La presència a l'entorn natural es deu a alliberaments voluntaris.	Competeix amb altres peixos i animals del riu pels recursos.
Silur	Grans rius d'Europa central i oriental i d'Àsia	S'introdueix com a peix per a pesca esportiva als embassaments de l'Ebre.	Depreda altres peixos i animals dels embassaments o estanys.
Coipú	Xile i Argentina	Arriba com animal per ser criat en granges per obtenir-ne la pell, d'on posteriorment es va escapar.	Consumeix grans quantitats de vegetació de ribera i destrueix així l'hàbitat de molts animals.
Visó americà	Amèrica del Nord	Arriba com animal per ser criat en granges per obtenir-ne la pell, d'on posteriorment es va escapar.	Gran depredador dels rius.



2. Investiga quines són les principals espècies exòtiques invasores dels rius, estanys i zones humides de la teva comarca i quins danys provoquen: **Exemples**

Espècie invasora	Danys en l'ecosistema	Pèrdues econòmiques	Problemes de salut
Cranc roig americà	Desplaça els crancs autòctons i depreda a larves d'animals aquàtics.	Destruïx els canals de regadiu dels arrossars.	-
Mosquit tigre	-	-	Transmet malalties greus i les seves picades poden ser doloroses i al·lèrgiques.
Visó americà	Gran depredador de la fauna que viu entorn dels rius i estanys.	Depreda animals de granja com gallines, pollets, conills...	-
Musclo zebra	Dificulta que altres organismes, com les nàiades, es puguin fixar a un substrat.	Col·lapsa canonades i produeix pèrdues a l'agricultura i a indústries.	Pot afectar la distribució d'aigua per al consum.
Vespa asiàtica*	Molt agressiva i depredadora.	Mata les abelles de la mel i destrueix els seus ruscus.	Les seves picades poden ser doloroses i al·lèrgiques .

* No és exclusiva de zones humides, però és un bon exemple de recent espècie invasora.

3. Investiga si en la teva comarca hi ha alguna o algunes espècies animals amenaçades, i fins i tot en risc d'extinció, i indica quines són les causes que estigui o estiguin en aquest estat. **Exemples**

Espècie amenaçada	Causes
Cranc de potes blanques	Afanomicosi; competència amb crancs exòtics; depredació per part d'animals invasors, com el visó americà, o autòctons, com la llúdriga o el berrat pescaire; contaminació de les aigües...
Nàiade	Manca de barbs i altres peixos hostes; depredació per part de crancs exòtics invasors: contaminació de les aigües.
Tortuga de rierol	Competència amb tortugues exòtiques; depredació per part d'animals invasors, com el visó americà, o autòctons, com la llúdriga o el berrat pescaire; contaminació de les aigües; assecament de cursos d'aigua...

4. Proposa actuacions que podeu fer a la vostra comarca per lluitar contra les espècies invasores i també per afavorir la recuperació de les espècies autòctones amenaçades.
- Retirada de les espècies invasores a través de trampes o bé captura directa.
 - Millora d'hàbitats de les espècies amenaçades com la restauració de zones humides, replantació amb vegetació autòctona, crear zones de refugi....
 - Accions de sensibilització per evitar l'alliberament d'espècies exòtiques i la seva identificació per poder avisar a les autoritats competents.
5. Fes una entrevista a gent gran de la teva població perquè t'expliquin quins animals hi havia al riu, a basses o estanys anys enrere (quan ells eren petits) i si hi ha diferències en espècies i en quantitat als que trobem ara. **Seria interessant poder fer entrevistes a més d'una persona gran per poder recollir vivències diferents.**