

# Meduses asiàtiques envaeixen els rius de la Garrotxa

Medusa capturada al Fluvià.

## EL REPORTATGE

XAVIER VALERI | OLOT

**E**l Parc Natural de la Zona volcànica de la Garrotxa ha detectat importants quantitats de meduses d'aigua dolça d'origen asiàtic a basses de la conca del Fluvià a la zona de la Vall del Bas. També hi ha testimonis de la presència d'aquest animal al riu Llierca a l'alçada del pont medieval, al terme de Tortellà. La medusa detectada té el nom tècnic de *Craspedacusta sowerbyi*. Segons fonts del Parc Natural, la medusa d'aigua dolça s'ha introduït a través dels pòlips adherits a lliris acuàtics d'origen asiàtic. Els pòlips són sistemes animals microscòpics que viuen subjectes a les plantes fins que evolucionen. En aquest cas l'evolució converteix el pòlip en una petita medusa. Algunes fonts també asseguren que la seva dispersió pot haver estat causada per transport fortuït a través d'aus aquàtiques.

L'animal mesura només dos centímetres, és d'un color blanc transparent i s'autoreprodueix. La seva manera d'alimentar-se és idèntica que la medusa marina. És a dir, mata a través de picadures verinoses. En ser més

petita que la marina la picadura de la medusa d'aigua dolça és inofensiva per als humans. La medusa d'aigua dolça s'alimenta sobretot de plàncton fluvial i de petits insectes. El Parc Natural ha informat que en un principi no s'ha comprovat si la nova espècie perjudica d'altres animals fluvials autòctons. Fonts del Parc han informat que és una detecció molt recent de la qual encara no s'han fet estudis. Segons les mateixes fonts, això no obstant, la medusa fluvial en èpoques de reproducció arriba a tnyir de rosa les basses de la conca alta del Fluvià. De fet va ser una gran acumulació d'individus la que va permetre detectar-los.

La petita medusa té forma de campana i està dotada amb una quantitat de tentacles que va dels 50 als 500. Alguns dels seus tentacles són llargs i li permeten mantenir la posició a l'aigua, a la vegada que li afavoreix els moviments. Mentrestant els altres són curts i tenen una funció alimentària. Als tentacles petits s'allotgen unes petites cèl·lules en forma d'arpó que es disparen en entrar en contacte amb alguna presa.

## Ha trobat un hàbitat ideal en les aigües del Fluvià i el Llierca

La picada de la medusa d'aigua dolça de la Garrotxa no travessa la pell humana, però sí la d'animals petits. La medusa és de color blanc transparent i fa uns dos centímetres. Té forma de campana i s'alimenta sobretot de plàncton fluvial i de petits insectes

L'espècie és originària del riu Iang-Tsé (Xina), on cohabita amb d'altres espècies del mateix gènere.

La medusa fluvial pot aparèixer en una gran varietat d'hàbitats però prefereix cursos de poca profunditat i d'escassa velocitat i fins i tot basses i estanys. Així el Fluvià, que a les seves parts altes té indrets on passa soterrat i el Llierca, que també presenta intermitències, els són favorables. A més disposen de molts trams d'aigües clares i netes amb una gran activitat animal que són ideals per a la medusa de riu.

Les meduses capturades han estat femelles en la seva totalitat. Perquè es doni el cas que hi hagin mascles i femelles és imprescindible l'existència de pòlips que produeixin meduses d'ambdós sexes. Es pot donar el cas que en un riu hi hagi arribat un individu femella que només hagi deixat animals del mateix sexe, cosa que tot i l'autoreproducció faria que morissin sense descendència. La principal presa de la medusa és el zooplàncton. Es tracta d'una medusa molt depredadora que mostra preferències en l'alimentació. Aquest fet fa que sigui capaç d'influir en la dinàmica del zooplàncton.

JOSEP PALOME

**SI QUIERE MONTAR UN NEGOCIO Y NECESITA FINANCIACIÓN**

Consúltenos

**FINANCIAMOS PROYECTOS A PARTIR DE 300.000 EUROS**

Tel. 972 01 20 03 - 607 47 30 70

Generalitat de Catalunya  
Departament de Treball

Unió Europea  
Fons Social Europeu  
L'FSE inverteix en el teu futur

### CURS DE FORMACIÓ PER A L'ATENCIÓ I ASSISTÈNCIA DE PERSONES EN SITUACIÓ DE DEPENDÈNCIA

**Preinscripció:** fins al 31 d'agost  
**Període de formació:** del 14 de setembre al 23 de desembre  
**Beneficiaris:** persones inscrites a l'atur -SOC-

Aquest projecte està subvencionat pel programa de Projectes Innovadors d'acord amb l'Ordre TRE/337/2008 i està patrocinat pel Servei d'Ocupació de Catalunya i cofinançat pel Fons Social Europeu.

**Més informació:**  
Roser Ayats · Associació MIFAS  
972 23 45 02 · rayats@mifas.cat

GRUP  
MIFAS