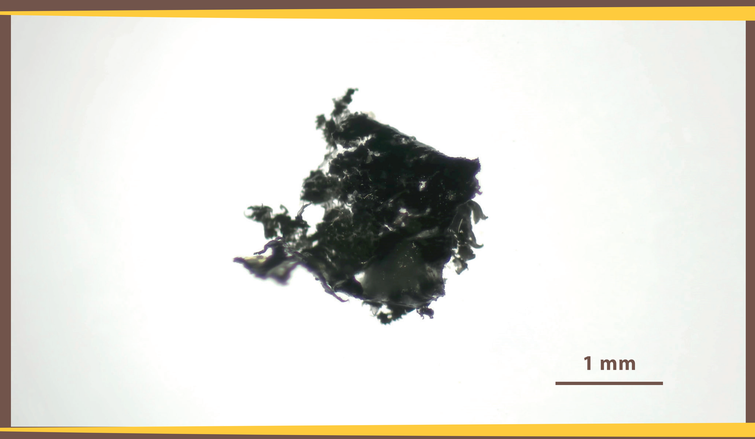
LA INCIDÈNCIA DELS MICROPLÀSTICS I LA CÀRREGA PARASITÀRIA EN EL CORB MARÍ EMPLOMALLAT

MICROPLÀSTICS:

Els microplàstics presents al mar també es veuen acumulats al corb marí emplomallat *(Phalacrocorax aristotelis desmarestii)*. Conèixer la incidència ens indica l'estat dels nivells tròfics inferiors, ja que l'acumulació en l'espècie es deu al consum de preses que prèviament han ingerit els microplàstics.

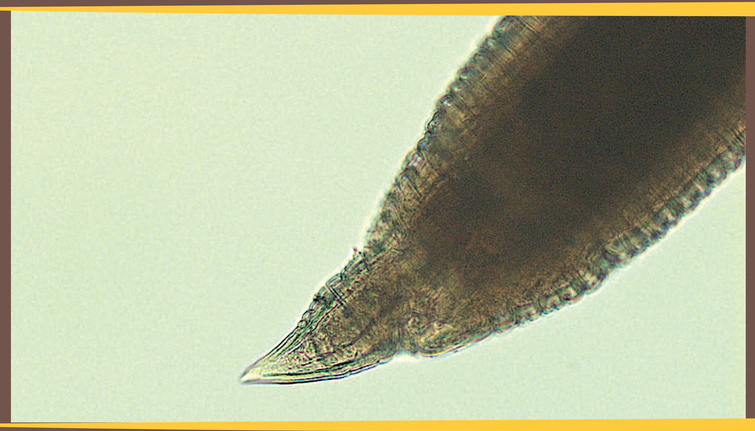
- El 93,75% dels sistemes digestius de corb marí i el 51,21% de les egagròpiles analitzades contenen microplàstics.
- Els exemplars de la costa central catalana presenten una major incidència de microplàstics dins els sistemes digestius, si es compara amb els de la Costa Brava.
- La tipologia de microplàstics són principalment fibres i en menor mesura fragments, de longituds intermèdies (1-2,5 mm). També s'hi ha trobat plàstics més grans de 5 mm, com fils de pesca, així com hams i, fins i tot, una moneda de cèntim d'euro. El color més abundant ha estat el negre, seguit pel blau i el vermell, entre d'altres.



CÀRREGA PARASITÀRIA:

Habitualment el corb marí emplomallat té el tracte digestiu infestat per nematodes. L'estudi de la càrrega parasitària és important per avaluar si pot condicionar l'estat de salut dels exemplars així com de les seves poblacions.

- La majoria dels estómacs es troben infestats per paràsits nematodes de l'espècie *Contracaecum rudolphii* sp. A.
- La càrrega parasitària no té una clara relació amb el sexe, la procedència o l'edat.
- L'objectiu actual és trobar quina espècie de peix actua com a vector transmissor del paràsit.



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Fundación Biodiversidad
PROGRAMA pleamar
Unión Europea
Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)
INTEMARES
Universitat de Girona