

QUE MENGEN I QUI MENJA ANGUILES



LA CONSERVACIÓ DE LES ESPÈCIES ANIMALS ES UNA RESPONSABILITAT DE TOTS. RESPECTA LES LLEIS.

SEXE I SAL: El sexe de les anguilles està relacionat amb la salinitat de l'aigua on viuen. Quan arriben a l'Albufera, algunes pugen pels torrents, mentre que altres es queden a les parts més pròximes a la mar. Les que s'allunyen es convertiran en femelles, mentre que les que resten prop de la mar seran els mascles. La major part de les anguilles de S'Albufera són mascles.

PESCA TRADICIONAL. A tota la Mediterrànea, així com a altres països d'Europa, l'anguilla és objecte de pesca. Al parc, on aquest aprofitament està severament limitat, es captura de dues maneres: la cucada i els morenells.

La cucada és un sistema de pesca molt primitiu, ja que en ell només intervenen una canya, un fil i una esca feta amb cucs; sense cap tipus d'am, l'anguilla agafa amb la boca la massa de cucs, i el pescador habilitós consegueix treure-la de l'aigua.

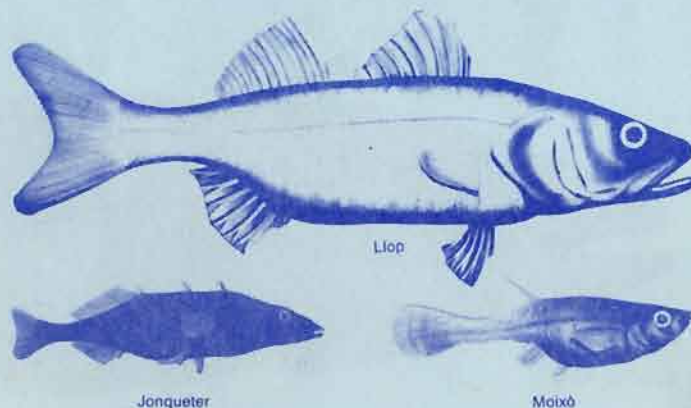
Els morenells són unes trampes semblants a les nanses, fabricades amb diferents materials, que es col·loquen als canals i siques, de manera que les anguilles que s'hi mouen hi entrin i no puguin sortir.

Antigament existien unes trampes que impedièren totalment la sortida d'anguilles cap al mar (parances), amb les que s'aconseguien captures fabuloses (més de 2 tonelles en una nit). Ara aquestes trampes estan prohibides.

ELS PROBLEMES DE LES ANGUILES

- Desaparició progressiva de les àrees de creixement, per dessecació.
- Contaminació de les aigües marines i de les aigües continentals, bàsicament pels aditius de l'agricultura que són arrossegats cap a les zones humides costaneres.
- Sobrepesca en algunes de les àrees de creixement, que fa disminuir el nombre d'adults que arriben a la posta.

ALTRES PEIXOS DEL PARC



S'ALBUFERA DE MALLORCA
Parc Natural

L'ANGUILA



VIDA I COSTUMS

Els tríptics del Parc volen informar sobre diferents aspectes de S'Albufera. Aquest està dedicat a l'anguilla, el peix més peculiar d'aquesta zona humida.



GOVERN BALEAR
Conselleria d'Agricultura i Pesca

L'anguila (*Anquilla anquilla*) és un peix abundant al Parc. Els seus hàbits nocturns i la vida prop del llim fan que sigui difícil d'observar, però és tan important per S'Albufera i té uns costums tan peculiars que mereix ser coneguda pels visitants.

Només crien al mar dels Sargassos, prop d'Amèrica; arriben a S'Albufera als tres anys en grans grups que remunten torrents i canals durant l'hivern. Són les angules, transparents, conegudes com a «nàtsia» pels poblers i murers. Viuen fins a 15 anys als canals i finalment migren cap a l'àrea de cria on ponen i moren.

Poden viure a aigües salades o dolces indistintament, amb poc oxigen (aigües embassades i calentes). El seu sentit de l'olfacte està molt desenvolupat, i és el que utilitzen per guiar-se i trobar menjar.

Quan tenen entre 8 i 14 anys, a la tardor, les angules comencen a sofrir una nova transformació, acumulen greix, la seva panxa groga es torna platejada i els ulls creixen. Es tiren al mar i, al cap d'uns mesos de viatge en què segueixen canviant de forma, arriben al mar dels Sargassos, on a profunditats d'uns 500 metres fan la seva posta de 10 milions d'ous, i moren.

EL CICLE VITAL DE L'ANGUILA

I.- (0 anys) Naixement al mar dels Sargassos, en estat de larva, transparent i pelàgica, anomenada loptocefal. Després d'absorbir les reserves de l'ou, mengen plàcton.

II.- (0 a 2 anys) Migració, pels corrents, del loptocefal cap a les costes d'Europa i nord d'Àfrica. S'alimenten de plàcton.

III.- (3 anys) Metamorfoosi de leptocefal a angula al arribar sobre la plataforma continental. Durant aquesta fase, no menges.

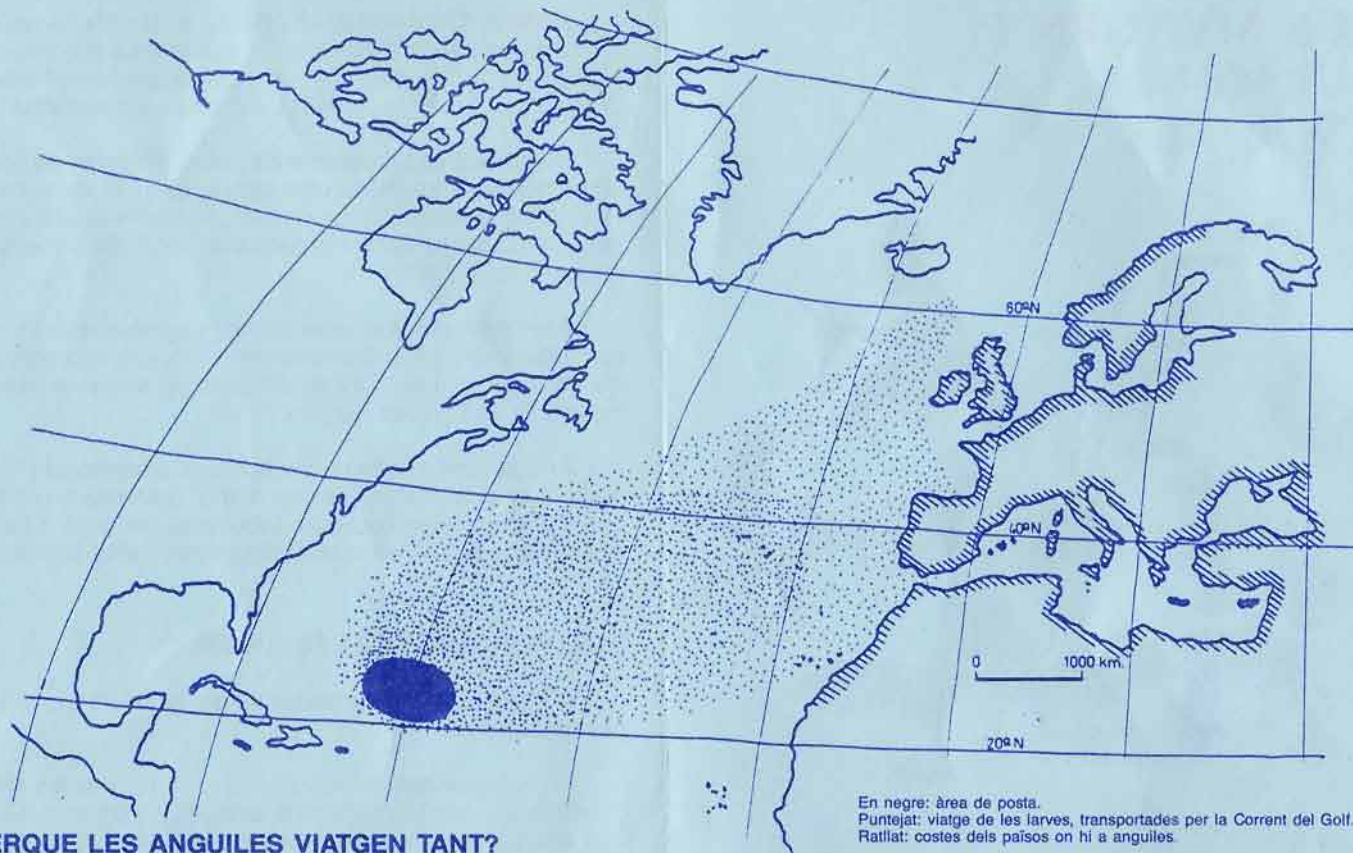
IV.- (3 a 4rt any) Metamorfoosi de les angules en angules groges o bordes.

V.- (4 a 10/15 anys) Creixement. Omnívores.

VI.- (10/15 anys) Transformació de les angules groges en angules platejades o corregudes. Dejuni en els darrers estadis de transformació.

VII.- Migració de les angules al mar dels Sargassos per realitzar la posta.

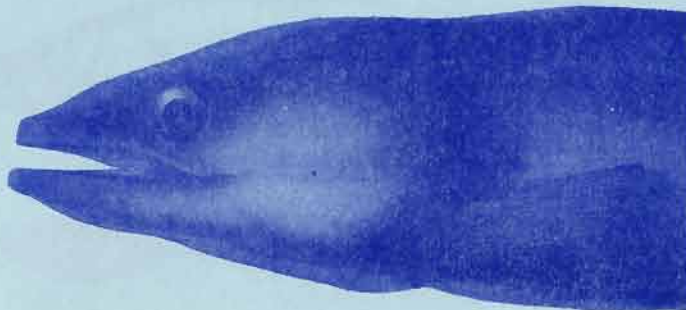
Edilia: SEFOBASA, D.L. PM:277-1990



En negre: àrea de posta.
Puntejat: viatge de les larves, transportades per la Corrent del Golf.
Ratllat: costes dels països on hi a angules.

PERQUE LES ANGULES VIATGEN TANT?

El viatge de les larves d'anguila, i dels adults per criar, és de més de 5000 Km. en el cas de les Balears. Aquest viatge inverossímil s'explica per la separació dels continents, ja que fa milions d'anys, Europa i Amèrica es trobaven més pròximes i les angules realitzaren una migració molt més curta per a la cria. A mesura que els continents es separaven, el viatge era cada cop més llarg, fins a convertir-se en el que és avui.



EL TAMANY DE LES ANGULES: El pes i tamany l'edat no estan en una relació massa clara; dos individus de la mateixa edat poden tenir distints tamanyos i pesos depèn del sexe (les femelles són més grans), temperatura, espai vital, alimentació, etc. El màxim el té una angula de 40 anys i 1'40 m. Aproximadament, el creixement mitjà és aquest:

0 anys	0'7 cm.	4 anys	8 cm
8 mesos	4'5 cm.	5 anys	18 cm
18 mesos	7'5 cm.	10 anys	45 cm
30 mesos ⁽¹⁾	7'0 cm.	15 anys	100 cm
36 mesos	6'5 cm.		

(1) El pas de larva a angula implica una pèrdua de talla.