

Scris de newsreporter pe 09 noiembrie 2021, 12:54

Mister rezolvat: de ce sunt sardinele mai mici

Sardinele sunt din ce in ce mai mici din cauza unei evolutii a surselor de hrana, un fenomen care a fost asociat cu o modificare a mediului inconjurator, a anuntat luni Institutul Francez de Cercetari privind Exploatarea Marii (IFREMER) la finalul unui studiu realizat in Marea Mediterana, informeaza AFP si Agerpres, potrivit HotNews.



image-2018-03-27-22366251-46-sardine-gratar.jpg

Veriga esentiala a lantului alimentar din oceanul planetar, sardinele se numara printre cei mai pescuiti pesti din lume.

Dar, incepand de la jumatatea anilor 2000, marimea lor a scazut considerabil, trecand in Marea Mediterana de la 15 centimetri la 11 centimetri, in medie, potrivit acestui institut francez, ale carui cercetari au aratat ca nici pescuitul, nici pradatorii naturali, nici un virus nu s-au aflat la originea acestor schimbari, ci mai degraba alimentatia lor.

„Imaginile din satelit arata cu claritate o scadere a cantitatii de microalge la jumatatea anilor 2000, care a fost de pana la 15%”, a precizat intr-un comunicat Jean-Marc Fromentin, cercetator la filiala detinuta de IFREMER in orasul Sete, dezvaluind totodata o scadere a marimii celulelor planctonice.

„Aceste modificari ar rezulta din importante schimbari de mediu la nivel regional, care se traduc printr-o scadere a nutrimetelor aduse de fluviul Rhone, modificari ale circulatiei atmosferice si oceanice, precum si o crestere globala a temperaturii cu 0,5 grade Celsius in ultimii 30 de ani asociata schimbarilor climatice”, se afirma in comunicatul publicat de IFREMER.

Experimentul realizat de cercetatori

Un experiment inedit prin amploarea sa, intr-un mediu controlat in largul marii, a fost realizat in cadrul acestui studiu. in total, 450 de sardine au fost repartizate in opt bazine pentru a testa efectul marimii si al cantitatii de hrana asupra supravietuirii, cresterii si efectivelor lor.

„Am fost surprinsi de efectul foarte important al marimii surselor de hrana”, a precizat Claire Saraux, fosta cercetatoare la IFREMER si angajata in prezent la Centrul National Francez de Cercetari Stiintifice (CNRS).

„O sardina care primeste hrana de talie mica are nevoie de o portie dubla pentru a creste la fel ca o sardina care primeste hrana de talie mare”, a adaugat ea. Cand primesc hrana de talie mica, sardinele isi consuma prada prin "filtrare", prin intermediul branhiilor, fapt care implica un inot sustinut pentru o perioada de timp destul de indelungata.

Cand beneficiaza de alimente de talie mare, sardina inghite prada una cate una, ceea ce necesita un timp de inot sustinut mult mai putin indelungat si, deci, un consum mai mic de energie.

Sardinele hranite cu cantitati importante de alimente de talie mai mare au ajuns la marimi similare cu cele ale sardinilor care erau pescuite inainte de anul 2008.

[HotNews](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nyGU>