

L'eòlica marina al Golf de Roses perjudicaria 135 espècies vulnerables, segons un estudi



Molins flotants al mar UDG.

Un estudi dut a terme per experts en ecologia, biologia marina i enginyeria de la Universitat de Girona (UdG), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC) assenyala que els projectes d'eòlica marina que es volen implementar al Cap de Creus i al Golf de Roses perjudicarien fins a 135 espècies vulnerables. Així ho ha informat avui la UdG, que destaca que és el primer cop que un equip científic avalua els possibles efectes de l'eòlica marina flotant sobre la biodiversitat marina del Mediterrani.

Principals espècies En concret, l'estudi descobreix que les espècies

que tenen més risc de patir els impactes d'aquesta tecnologia a la zona són els mamífers marins, com el dofí mular; les aus marines, com la baldriga balear i la gavina capnegra; elasmobranquis, com la tintorera i el tauró blau, i macroinvertebrats bentònics, com ara esponges i mol·luscs. Entre els factors d'estrès identificats hi ha el soroll, les vibracions i la pèrdua i el dany a l'hàbitat.

Els resultats de l'estudi s'han recollit en un article publicat recentment a la revista científica *Marine Policy*, amb el títol *Assessing the Potential Impacts of Floating Offshore Wind Farms on Policy-Relevant Species: A Case Study in the Gulf of Roses, NW Mediterranean*. "Aquesta investigació ens revela els impactes que poden tenir les tecnologies dels parcs eòlics marins flotants sobre espècies prioritàries per a la conservació al mar Mediterrani, utilitzant el Golf de Roses i el Cap de Creus com a cas d'estudi", assenyala l'investigador predoctoral i primer autor de l'article, Paul Wawrzynkowski.

L'estudi avalua per primera vegada al Mediterrani els possibles impactes de l'eòlica marina sobre les espècies sensibles i rellevants per a les polítiques de conservació nacionals i internacionals. En total, es van identificar 135 espècies sensibles rellevants per a les polítiques de conservació potencialment afectades per l'eòlica flotant, algunes de les quals tenen un paper crucial en l'estat ambiental de les aigües marines, segons el definit per la Directiva Marc sobre l'Estratègia Marina i els objectius de l'estratègia de biodiversitat de la UE per al 2030.

La mostra estudiada està inclosa en els catàlegs nacionals de protecció d'espècies de la Directiva Hàbitats i Directiva Aus de la normativa europea i la Llista Vermella de la Unió Internacional per a la Conservació de la Natura (UICN), i en els convenis internacionals per a la protecció de la flora i la fauna de Barcelona, Berna o Washington. Diverses fases La primera fase de l'estudi va consistir en identificar i avaluar els principals factors d'estrès ambiental associats amb els parcs eòlics marins flotants.

En segon lloc, utilitzant la metodologia d'Avaluació d'Impacte Generalitzat (Generalized Impact Assessment), es van avaluar els impactes d'aquests factors sobre les espècies sensibles tenint en compte l'extensió temporal i espacial del factor d'estrès i la sensibilitat de les espècies a cada factor.

Finalment, es va identificar com les tecnologies proposades en els diferents projectes de parcs eòlics flotants a l'àrea d'investigació estan relacionades amb les pressions que afecten les espècies estudiades. Necessitat de

més dadesL'estudi subratlla la necessitat de recopilar més dades in situ, fer estudis específics d'espècies i analitzar els ecosistemes veïns per comprendre millor els efectes dels parcs eòlics flotants sobre la biodiversitat marina. El grup d'investigació ha declarat que és essencial evitar aquests impactes per equilibrar la descarbonització de l'economia amb la preservació dels ecosistemes marins i, especialment, les zones d'alta biodiversitat com el Golf de Roses i el Cap de Creus.

La investigació forma part del projecte BIOPAIS, coordinat per la UdG i l'ICM-CSIC, amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Publicat a:

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/11-mediambient/2483242-l-eolica-marina-al-golf-de-roses-perjudicaria-135-esp-ecies-vulnerables-segons-un-estudi.html>