

Dos professors de la UdL, autors de la guia per avaluar els hàbitats fluvials de la UE

Proposen una metodologia estàndard per a tots els Estats que incorpora la perspectiva ecològica

Els professors de la Universitat de Lleida (UdL), Jorge Rubén Sánchez González i Frederic Casals, són els autors de la guia de la Unió Europea (UE) per mesurar la salut dels seus ecosistemes fluvials. *Directrius tècniques per a l'avaluació i el seguiment de l'estat dels tipus d'hàbitat de l'annex I de la Directiva 92/43/CEE: 'Aigües corrents'* [



Riu Pelabarda (Pics d'Europa). Foto: © J.R. Sánchez González

<https://biodiversity.europa.eu/europes-biodiversity/habitats/documentation/running-water.pdf/@@display-file/file>], és una de les **23 guies** [

<https://biodiversity.europa.eu/europes-biodiversity/habitats/technical-guidelines-for-assessing-and-monitoring-the>] editades recentment per la Comissió Europea per harmonitzar i orientar els 27 Estats membres en el seguiment, l'avaluació i la presentació d'informes sobre hàbitats que estipula la **Directiva Hàbitats** [<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX:01992L0043-20250714>] de la UE, ja que fins ara no existien pautes detallades per examinar i controlar llur qualitat.

Així, la guia elaborada pels professors de la UdL presenta, a més d'una caracterització general dels hàbitats fluvials inclosos a la Directiva Hàbitats (rius fennoscandians, alpins, mediterranis, amb ribes fangoses...), l'anàlisi de les diferents aproximacions metodològiques dels Estats per avaluar-los i un marc per harmonitzar-les. L'objectiu és "garantir la comparabilitat dels resultats entre regions biogeogràfiques i millorar la implementació de programes de seguiment nacionals, crucials per prendre decisions polítiques fonamentades quant a conservació d'hàbitats", expliquen.

Sánchez i Casals, aposten per un enfocament ecològic com a l'únic vàlid per poder comprendre i avaluar l'estructura i la funció dels ecosistemes, ja que la interpretació botànica i fitosociològica dels rius -la més emprada fins ara-, és insuficient per abordar els requisits de gestió i conservació.

"Incorporar variables físiques i químiques, juntament amb factors **biòtics** [https://ca.wikipedia.org/wiki/Factor_bi%C3%B2tic] i integrar totes aquestes dades en el marc de l'ecologia fluvial és essencial per a l'avaluació i la conservació efectives dels d'hàbitats fluvials", afirmen. En aquest sentit, proposen aprofitar la feina (dades i sistemes similars d'intercribratge) realitzada en el marc de la **Directiva Marc de l'Aigua**, [<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX:32000L0060>] posterior a la Directiva Hàbitats i que ja incorpora la perspectiva ecològica.

La guia per a 'aigües corrents' inclou una proposta de variables per mesurar l'estat de l'hàbitat, amb un pes

substancial de les variables [abiòtiques](https://ca.wikipedia.org/wiki/Abi%C3%B2tic) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Abi%C3%B2tic>]; enforcaments per establir valors de referència i llimars de 'bon estat'; i mètodes per agregar els resultats.

Les variables que es quantifiquen s'estructuren en essencials (cabal, temperatura, velocitat i conductivitat de l'aigua, presència i espècies de macroinvertebrats, peixos...); recomanables (presència i nombre d'espècies d'amfibis, ocells, rèptils i mamífers, fusta en descomposició...); i específiques (adaptades a cada hàbitat).

El document també inclou variables descriptives o contextuais (temperatura, precipitacions, característiques del substrat...) que tot i que no puntuen directament ajuden a interpretar els resultats i a definir llimars ecològicament significatius.

"Es tracta d'un document molt important per les seues implicacions a tota Europa, ja que estableix les bases per realitzar un seguiment harmonitzat i estandarditzat de l'estat de conservació dels rius per donar resposta a les obligacions legals de la Directiva Habitats", conclouen els autors.

M É S

I N F O R M A C I Ó :

Guia: **Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EC Running water** [<https://biodiversity.europa.eu/europes-biodiversity/habitats/documentation/running-water.pdf/@@display-file/file>]