



Increasing crop heterogeneity enhances multitrophic diversity across agricultural regions

Crear un paisatge agrícola amb parcel·les petites i diferents tipus de conreus beneficia la biodiversitat de plantes i animals més que incrementar hàbitats semi-naturals, segons una recerca internacional que acaba de publicar la revista nord-americana PNAS i que dona a conèixer el digital [El Nacional](#). En l'estudi, liderat per l'Institut Nacional de Recerca Agronòmica de França (INRA) i el Centre Nacional per la Recerca francès (CNRS), han participat investigadors del grup de Malherbologia i Ecologia Vegetal de la Universitat de Lleida (UdL), del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) i del Centre de Recerca i Aplicacions Forestals de l'Autònoma de Barcelona (CREAF UAB). També de les universitats d'Alacant, Múrcia i Rey Juan Carlos; així com d'altres centres de recerca de Canadà, Alemanya, Suïssa, Hongria, Suècia i el Regne Unit.

Els investigadors catalans **Jordi Recasens, Xavier Oriol Solé-Senan i Irene Robleño** (UdL); **Assu Gil, David Giralt i Gerard Bota**

(CTFC);

Lluís Brotons

(CTFC-CREAF UAB);

Jordi Bosch

(CREAF UAB) i

José Antonio Barrientos

(UAB) participen en l'equip que ha desenvolupat un estudi a gran escala, amb una trentena de laboratoris i un enfocament empíric únic que ha cobert vuit regions d'Europa i Canadà. Així han fet el seguiment de 1.305 parcel·les conreades de 435 paisatges agrícoles d'un quilòmetre quadrat, identificant més de 167.000 individus de 2.795 espècies pertanyents a set grups taxonòmics (aus, papallones, abelles, sírfids, aranyes, escarabats i plantes arvenses).

Més informació

- Clélia Sirami, Nicolas Gross, Aliette Bøsem Baillod, Colette Bertrand, Romain Carrié, Annika Hass, Laura Henckel, Paul Miguët, Carole Vuillot, Audrey Alignier, Jude Girard, Péter Batáry, Yann Clough, Cyrille Violle, David Giralt, Gerard Bota, Isabelle Badenhauer, Gaëtan Lefebvre, Bertrand Gauffre, Aude Vialatte, François Calatayud, Assu Gil-Tena, Lutz Tischendorf, Scott Mitchell, Kathryn Lindsay, Romain Georges, Samuel Hilaire, Jordi Recasens, Xavier Oriol Solé-Senan, Irene Robleño, Jordi Bosch, Jose Antonio Barrientos, Antonio Ricarte, Maria Ángeles Marcos-García, Jesús Miñano, Raphaël Mathevet, Annick Gibon, Jacques Baudry, Gérard Balent, Brigitte Poulin, Françoise Burel, Teja Tscharntke, Vincent Bretagnolle, Gavin Siriwardena, Annie Quin, Lluís Brotons, Jean-Louis Martin, and Lenore Fahrig (2019), Increasing crop heterogeneity enhances multitrophic diversity across agricultural regions.

PNAS

first published July 29, 2019

. <https://doi.org/10.1073/pnas.1906419116> [

[enllaç a l'article](#)

]

- [Notícia 30/7/2019](#) - El Nacional