

08/05/2020

## Efectes recíprocs entre la ramaderia bovina en extensiu amb finalitats ambientals i la vegetació mediterrània



La biodiversitat està en el punt de mira de les polítiques agroambientals de control d'incendis i l'arbustització que la deterioren. Per tal de preservar-la i controlar aquests fenòmens, es va provar l'opció de la ramaderia extensiva i es va exposar la vegetació llenyosa mediterrània com a única font de menjar. Si bé es va percebre que les preferències alimentàries, cosa que solucionaria el problema, l'anàlisi d'aquesta vegetació que malmetia la salut dels animals.

L'estructura del paisatge vegetal mediterrani ha estat i està notablement determinat per les pràctiques de paisatges i els incendis forestals. La Península Ibèrica no és una excepció a aquest patró. Els ramaders, habitants del món rural, investigadors i governs busquen eines alternatives per minimitzar els incendis forestals i reduir la pèrdua de biodiversitat vinculada tant a aquests incendis com a l'homogeneïtzació de la vegetació fruit de l'abandonament de les pràctiques agroramaderes (cultius herbacis i llenyosos, pastures i boscos). El bestiar extensiu (això és, no reclòs i lliure dins de grans finques), inclòs el bestiar de car per part de les polítiques agroambientals europees en les últimes dècades com una eina de gestió

genera beneficis econòmics. No obstant això, són molt escasses les evidències amb dades de c efectes recíprocs entre les vaques i la vegetació llenyosa mediterrània.

En aquest treball, vam realitzar una manipulació de camp per avaluar si el bestiar boví sense aliment: alta densitat (1 cap de bestiar per hectàrea) durant un curt període de temps (maneig conegut com "bc és capaç de: i) adaptar les seves preferències alimentàries a la vegetació llenyosa mediterrània sens deteriorament de la seva salut; ii) prevenir la proliferació d'arbustos i afavorir la diversitat d'ambien d'incendis.



Per dur a terme aquest propòsit, un ramat nadiu de 14 vaques adultes es va mantenir captiu durant d (2016) sense alimentació suplementària en un recinte de 14 ha cobert per vegetació mediterrània. E mostres de plantes com de femta i sang dels bovins per avaluar la composició de la dieta (anàlisi cutícules de les plantes), el contingut de nitrogen i proteïnes de les plantes consumides i l'estat nutric esterificats) del bestiar.

Els resultats van mostrar que el bestiar va adaptar els seus hàbits alimentaris i va incrementar llenyoses al llarg dels dos mesos. Aquest resultat podria ser positiu sinó fos perquè, paral·lelament, e efectes perjudicials sobre l'estat de salut de les vaques. Per tant, el bestiar no pot controlar la vegetaci períodes de temps sense alimentació suplementària. Paradoxalment, quan aquesta s'aplica, les vaqu llenyoses.

Així doncs, hi ha un clar conflicte entre els objectius ambientals que es persegueixen amb l'ús de la r salut de les vaques (i el consegüent rèdit econòmic per part dels ramaders). En conseqüència, s'han c

agroambientals i recolzar-se en una investigació orientada a explorar, amb treballs de camp, altres e per minimitzar el deteriorament de la salut de la ramaderia i controlar la pèrdua de biodiversitat i regions mediterrànies.

**Emmanuel Antonio Serrano Ferron<sup>1</sup> i Juancho Calleja<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup> Departament de Medicina i Cirurgia Animals, Àrea de Medicina i Cirurgia Animal. Wildlife Ecology & H i Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

<sup>2</sup> Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, Botànica, Universitat Autònoma de Barc

<sup>3</sup> CREAM, Cerdanyola del Vallès.

[Emmanuel.Serrano@uab.cat](mailto:Emmanuel.Serrano@uab.cat) , [juan.calleja@gmail.com](mailto:juan.calleja@gmail.com)

### Referències

Miguel Teruel-Coll, Javier Pareja, Jordi Bartolomé, Emmanuel Serrano, Mentaberre, G., Cuenca, R., Esj F., Juan Antonio Calleja. **Effects of boom and bust grazing management on vegetation and health for wildfire prevention in a Mediterranean forest.** *Science of The Total Environment*. Volume 665, 15 18-22. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.037>

[View low-bandwidth version](#)