

Título: EL CONEJO COMO PLAGA EN SU AREA DE DISTRIBUION ORIGINAL. THE RABBIT AS AN AGRICULTURAL PEST IN ITS NATIVE DISTRIBUTION RANGE

Nombre: CATALAN BARRIO , ISABEL PILAR

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Departamento: Ciencia y tecnología agroforestal y genética

Fecha de lectura: 20/12/2010

Programa de doctorado: BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS CINEGÉTICOS

Dirección:

> **Director:** FRANCISCO MIGUEL SANCHEZ TORTOSA

> **Director:** RAFAEL VILLAFUERTE FERNANDEZ

Tribunal:

> **presidente:** RAMON CASIMIRO SORIGUER ESCOFET

> **secretario:** PAULO CELIO ALVES

> **vocal:** MIGUEL DELIBES MATEOS

> **vocal:** LUCÍA GÁLVEZ BRAVO

> **vocal:** JOSE ALFONSO GOMEZ CALERO

Descriptor:

> ECOLOGIA ANIMAL

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> 2010catalelcon.pdf

Localización: UCLM

Resumen: Despite a generalized decline within its native range, the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) has become an agricultural pest in some parts of Spain where predators and diseases might not limit their populations. This can be compounded with agricultural intensification leading to impoverished arable weed communities which serve rabbits as alternative food. Increasing concern due to foraging damage caused by rabbits in semi-arid regions, poses serious conflicts between farmers, hunters and conservationists. The aim of this PhD project was to evaluate rabbit damage to vineyards, the factors driving it, and the likely effectiveness of non-lethal management solutions in reducing damages, such as diversionary feeding, cover cropping or the use of chemical deterrents. Rabbit-induced damage to crops may be exacerbated by current agricultural practices, and even moderate rabbit numbers can cause appreciable damage to winegrowing under these circumstances. The rabbit conflict is thus likely to persist in the near future and short term solutions based on rabbit control might be required. However, long lasting solutions aimed at restoring ecosystem functionality should be advocated. A pesar del declive generalizado de las poblaciones de conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*) en su área de distribución original, la especie se ha recuperado en determinadas zonas en las que los depredadores y las

enfermedades no limitan su crecimiento poblacional. Por otro lado, la reciente intensificación de las prácticas agrarias, ha reducido drásticamente las comunidades vegetales arvenses asociadas a los cultivos, que representaban una fuente de alimento alternativa para el conejo. En zonas agrícolas semiáridas, el aumento de los daños causados por conejo ligado a estas situaciones, supone un grave conflicto de intereses entre agricultores, cazadores y conservacionistas. El objetivo de este proyecto doctoral es evaluar los daños causados por conejo a cultivos de viñedo, los factores que lo motivan y la posible eficacia de medidas de manejo no letales para reducir el daño, tales como el uso de alimentación suplementaria, cubiertas vegetales o repelentes químicos. Las prácticas agrarias actuales parecen fomentar la aparición de daños a viñedos, que ocurren incluso a densidades moderadas de conejo. Por tanto, es previsible que el problema persista en estas zonas en el futuro cercano, y serán necesarias intervenciones a corto plazo basadas en el control de las poblaciones de conejo. Sin embargo, a largo plazo sería recomendable proponer estrategias basadas en la restauración de la funcionalidad del ecosistema.