

**Título:** LA DISMINUCIÓN DE LAS POBLACIONES DE CONEJO EUROPEO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS): MODELACIÓN PARA SU GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

**Nombre:** COTILLA ORELLANA, IRENE

**Universidad:** Universidad de Málaga

**Departamento:** Biología animal

**Fecha de lectura:** 17/12/2008

**Programa de doctorado:** 07.99 CONCEPTOS Y MÉTODOS EN BIOLOGÍA ANIMAL

**Dirección:**

> **Director:** RAFAEL VILLAFUENTE FERNÁNDEZ

**Tribunal:**

> **presidente:** JUAN MARIO VARGAS YAÑEZ

> **secretario:** RAIMUNDO REAL GIMÉNEZ

> **vocal:** FRANCISCA CASTRO NOTARIO

> **vocal:** MIGUEL DELIBES MATEOS

> **vocal:** VICENTE PIORNO GONZÁLEZ

**Descriptores:**

> ORDENACION Y CONSERVACION DE LA FAUNA SILVESTRE

> DINAMICA DE POBLACIONES

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** El conejo es una especie de origen ibérico con una distribución mundial. Esta distribución mundial es consecuencia de su capacidad colonizadora debida fundamentalmente a una serie de características biológicas. Gracias a estas características el conejo experimenta una elevada productividad aprovechada por una multitud de depredadores. El conejo es una especie de gran importancia ya que es considerada al mismo tiempo como especie clave y plaga en el ecosistema. A pesar de la elevada productividad, a mediados del siglo XX sus poblaciones comenzaron a declinar debido a una serie de factores, entre ellos la llegada de la enfermedad hemorrágica vírica (EHV). Este declive ocasionó tanto pérdidas socioeconómicas como daños a las especies depredadoras de conejo. Para paliar el efecto de este declive, en la península ibérica se realizaron distintas estrategias de manejo. En este estudio se intenta demostrar, mediante el uso de la modelación, cómo fueron los cambios poblaciones de la especie tras la llegada de la EHV y sus consecuencias sobre sus depredadores más especialistas, así como la utilidad de las repoblaciones como estrategia de gestión y la importancia de un seguimiento de la enfermedad sobre las poblaciones silvestres. Los resultados obtenidos muestran que las poblaciones de conejo delinaron tras la llegada de la EHV y que las tendencias de las poblaciones continúan siendo negativas. Las repoblaciones pueden ser una estrategia de manejo muy favorable siempre que se realicen en ciertos meses del año (antes de la reproducción). Las poblaciones de lince se vieron afectadas tras la llegada de la EHV, y sólo grandes inversiones de dinero pueden llegar a aumentar considerablemente su

probabilidad de supervivencia. Para un mayor seguimiento de la EHV sería conveniente realizar un protocolo de vigilancia que permita a gestores y conservacionistas valorar el estado de las poblaciones de conejo presentes en España y actuar sobre ellas de manera consecuente.