



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

### “La caza controlada de la cabra montés en la Sierra de Guadarrama puede regular la superpoblación”



A principios de los 90, la cabra montés (*Capra pyreica victoriae*) empezó a reintroducirse en la Sierra de Guadarrama. Los 67 ejemplares de 1992 pasaron a ser 356 en el año 2000, y más de 1.500 en 2007, superando la capacidad que tiene el parque para soportar ese tamaño. Pablo Refoyo, investigador del departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad Complutense de Madrid, participa en un estudio en el que han monitorizado la evolución, edad y sexo de este conjunto de ungulados. En su opinión, es necesario reducir el número de ejemplares mediante captura y caza, siempre que se haga de forma controlada.



La tasa de natalidad de la cabra montés en la Sierra de Guadarrama ha descendido / [Jbtello2](#).

**La reintroducción de esta cabra en la Sierra de Guadarrama que comenzó en los años 90 fue un éxito, ¿no es así?**

Efectivamente. El porcentaje y la edad de machos y hembras reintroducidos fueron los apropiados, lo que permitió que la población se asentará de forma adecuada. La condición de espacio protegido y la inexistencia de depredadores naturales favorecieron el asentamiento de la especie.

**Hoy lo que preocupa es precisamente lo contrario, su superpoblación. ¿Hace falta reducir el número de ejemplares?**



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

Creo que sí. Las densidades encontradas están muy por encima de los valores obtenidos en otros espacios protegidos. Para reducir su población, en 2014 se elaboró un plan de gestión de la especie dentro del parque nacional. En él se establecía cuál podría ser la densidad máxima que podría soportar la zona sin deteriorar otros valores naturales. Calcularlo no resulta fácil. Algunos autores establecen que es imprescindible establecer los factores del medio cuya supervivencia se ve más afectada por esta sobreabundancia, y establecer cuál es el límite máximo: a partir de esta cifra, la presión sobre la especie podría provocar su desaparición. En nuestro caso, uno de los factores limitantes es la vegetación. La presión que la cabra realiza sobre determinadas especies arbóreas y arbustivas protegidas es importante.

### ¿Cómo se ha calculado esta densidad máxima?

Se siguieron dos criterios. Por un lado, el establecimiento de densidades a partir de datos de densidad media de otras poblaciones presentes en España y Europa, y por otro, el cálculo de la capacidad de carga ganadera, modificada para su empleo en ungulados silvestres, que puede soportar la zona. Según los cálculos reflejados en dicho plan, la zona de máxima presión puede soportar una población de unos 1.500 ejemplares, teniendo en cuenta que el territorio es compartido por otros ungulados que también realizan aprovechamiento del medio.



Pablo Refoyo, investigador UCM.

### Su estudio revela que desde 2007 hay más hembras. ¿A qué se debe?

Las fluctuaciones en la ratio sexual de la población han sido continuas durante estos años. Sin embargo, a partir de 2007 se ha detectado un incremento de hembras, que se mantiene en estudios posteriores. Las razones no están claras, pero desequilibrios en la ratio sexual a favor de las hembras en determinados ungulados indican una elevada competencia por los recursos fruto de la superabundancia. Durante los últimos años se han venido haciendo extracciones de ejemplares en el parque –muchas más de hembras que de machos–, lo que ha permitido reequilibrar la población.

### ¿Se sabe cuántas nuevas crías han nacido?

Esta se ha situado, durante muchos años, en torno a 0,7 crías por hembra adulta, pero la tasa de natalidad ha ido descendiendo en los últimos años. Es otro indicativo de superabundancia de la población.

### ¿Cómo ha evolucionado la edad del conjunto?

Durante los primeros años después de la reintroducción se produjo un incremento considerable de nacimientos, provocando una reducción de la edad media de la

