



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

CAZA y PESCA sostenibles



Boletín informativo de la gestión sostenible de la caza y la pesca en Andalucía

Nº 7. Año 2012

CAZA

UN ESTUDIO DEL CSIC APORTA UN SISTEMA DE MARCADORES GENÉTICOS CAPAZ DE DIFERENCIAR AL CORZO ANDALUZ DE CÁDIZ-MÁLAGA DEL RESTO DE CORZOS ESPAÑOLES

Contando con esta nueva herramienta molecular el Instituto Andaluz de Caza y Pesca Continental promoverá la puesta en marcha de un protocolo de certificación genética

Los resultados de los estudios científicos sobre el corzo andaluz originario de las Sierras de Cádiz - Málaga, promovidos por la Junta de Andalucía a lo largo de los últimos 20 años, evidenciaron la existencia de un ecotipo o raza de Corzo Andaluz originario de las sierras de Cádiz - Málaga, y condujeron en 2010 al reconocimiento por parte del Consejo Internacional de la Caza (CIC) de las diferencias de la cuerna del Corzo Andaluz, que ha pasado a homologarse en un grupo separado de trofeos de corzo.

A nivel genético diversos trabajos de investigación han mostrado las diferencias existentes entre los corzos de la mitad norte y la mitad sur de la Península Ibérica, poniendo de manifiesto además la segregación geográfica y genética de la subpoblación de corzos de las sierras de Cádiz-Málaga.

Con objeto de preservar esta población como parte de la biodiversidad andaluza y al mismo tiempo poner en valor su singularidad a nivel cinegético, la Junta de Andalucía por un lado está ofreciendo asesoramiento técnico y desarrollando protocolos para las repoblaciones con corzo en Andalucía, y por otro, promoverá la creación de un marchio de calidad para los cotos con Corzo Andaluz de Cádiz-Málaga que deseen certificar el origen genético de sus ejemplares.

Para ello, en el marco del Plan de Gestión y Reintroducción del Corzo en Andalucía, iniciado por la antigua Consejería de Medio Ambiente en el año 2009, se ha puesto a punto una herramienta molecular con 12 marcadores microsatélites, capaz de discriminar a nivel genético el Corzo Andaluz de

las Sierras de Cádiz y Málaga del resto de corzos de España con una fiabilidad del 94% a nivel de individuo y del 100% al nivel de población.

El procedimiento fue testado sobre una muestra de 258 ejemplares de corzos procedentes de 8 localidades españolas diferentes (ver tabla), la mayor parte cazados entre los años 2001 y 2011, además de otros 35 ejemplares de corzo de origen alemán que fueron introducidos en el análisis como "grupo externo".



Ref.	Población	Nº de animales
1	Asturias	74
2	Lugo	10
3	León	26
4	Segovia	6
5	Guadalajara	5
6	Toledo	6
7	Ciudad Real	4
8	Cádiz-Málaga	127

Procedencia de las muestras de corzos españoles utilizadas en el estudio



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

CAZA y PESCA sostenibles



Boletín informativo de la gestión sostenible de la caza y la pesca en Andalucía

Nº 7. Año 2012

CAZA

UN ESTUDIO DEL CSIC APORTA UN SISTEMA DE MARCADORES GENÉTICOS CAPAZ DE DIFERENCIAR AL CORZO ANDALUZ DE CÁDIZ-MÁLAGA DEL RESTO DE CORZOS ESPAÑOLES



Respecto a los posibles procesos de translocación de individuos de unas zonas a otras, los resultados indican escaso flujo génico entre poblaciones, sin que haya evidencia de introducciones significativas de corzos del norte en el sur de España.

Por otro lado, estos trabajos indican que la población de corzo andaluz de Cádiz-Málaga no ha pasado por un cuello de botella genético reciente, fenómeno que sería indicativo de una reducción significativa del tamaño poblacional efectivo.

Esta herramienta molecular posibilitará la implantación por parte de la Administración de un protocolo de certificación genética del Corzo Andaluz originario de las sierras de Cádiz-Málaga, aportando un marchamo de calidad cinegética a los cotos con Corzo Andaluz, y contribuirá a poner en valor este trofeo de caza exclusivo de Andalucía, algo que a la larga redundará en conservación de las poblaciones de Corzo Andaluz y en la prevención de posibles introducciones ilegales de corzos no autóctonos.

El estudio también ha permitido conocer una serie de parámetros de las poblaciones de corzo estudiadas, como la heterogeneidad de la diversidad genética entre las poblaciones, el efecto de la migración entre las poblaciones sobre su estructura genética y flujo génico entre poblaciones, la relación genética entre los individuos y poblaciones estudiadas y la estimación de la huella gené-

tica de posibles "cuellos de botella" en las poblaciones de corzo andaluz de Cádiz-Málaga.

Los resultados obtenidos concuerdan con los de estudios previos y confirman que las poblaciones de corzo de Cádiz-Málaga están claramente diferenciadas a nivel genético del resto de poblaciones españolas de corzo.

CAZA y PESCA sostenibles