

Almería asegura la supervivencia de la gacela 'mohor' tras más de 50 años en cautividad

diariodealmeria.es/almeria/Almeria-asegura-supervivencia-gacela-cautividad_0_1895210943.html



La gacela 'mohor' tiene asegurada su supervivencia tras más de 50 años en cautividad. Según ha informado este viernes el **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, un análisis de su pedigrí evidencia la "**buena gestión**" de los apareamientos.

El estudio, realizado por el **CSIC** en colaboración con la **Universidad Complutense de Madrid**, ha evaluado la evolución de la variabilidad genética de la población de gacela mohor. Utilizando los datos de su libro genealógico registrados entre 1971 y 2021.

El **Programa Europeo de Cría en Cautividad** de la gacela mohor es coordinado por **Sonia Domínguez** desde la **Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC)**. Actualmente, cuenta con la participación de 30 instituciones zoológicas repartidas entre España, Francia, Portugal, Italia, Bélgica, Alemania, Países Bajos, Austria, Hungría, República Checa, Polonia y Suecia.



Apúntate para recibir cada mañana toda la actualidad y las claves de la jornada

A pesar del reducido número de individuos fundadores con los que comenzó el programa de conservación '**ex situ**' de la gacela mohor -tan solo un macho y tres hembras- y de los altos niveles de **consanguinidad** alcanzados, la población ha ido creciendo progresivamente. En la actualidad, supera los 300 ejemplares en cautividad.

El proceso de purga genética ha contribuido a eliminar "**alelos deletéreos**", es decir, aquellos que pueden tener efectos nocivos asociados a la consanguinidad. Como la aparición de un mayor número de enfermedades o la reducción en las tasas de reproducción y supervivencia.

La estrategia de selección de apareamientos seguida dentro del programa de **cría** también ha ayudado a controlar los niveles de consanguinidad de la población. Además, el continuo intercambio de individuos entre las instituciones participantes en el programa de conservación ha permitido minimizar las pérdidas de variabilidad **genética** dentro de la población global, evitando así grandes subdivisiones de la población.

"La incorporación de nuevos ejemplares de **gacela mohor** al programa de cría en cautividad para aumentar la diversidad genética de la población no es posible, pues se encuentra extinta en libertad", ha señalado la investigadora **Sonia Domínguez**. Por ello, considera fundamental un correcto control de los emparejamientos y un adecuado manejo genético. Esto es para intentar preservar al máximo la variabilidad genética presente en la población y asegurar una población cautiva viable a largo plazo.

El objetivo final del **Programa Europeo de Cría en Cautividad** de la gacela mohor es llevar a cabo proyectos de reintroducción en sus áreas de distribución original, localizadas en la zona occidental del norte de África. Cuanto mayor sea la diversidad genética de los individuos que se reintroduzcan, mayor será su capacidad de adaptación a su nuevo entorno. Por tanto, también será mayor su probabilidad de prosperar en libertad, según ha informado el **CSIC**.