

Investigadores rusos visitan la granja de ciervos de Albacete

Estudian la comunicación acústica de estos mamíferos como una forma de conocer la calidad de los machos

BIOLOGÍA

■ MIGUEL ÁNGEL MUÑOZ

El profesor Ilya Volodin, de la Universidad de Moscú, y la investigadora Elena Volodina, del Zoo de Moscú, visitaron la semana pasada la granja de ciervos de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en Albacete. El objetivo era conocer sus instalaciones y tra-

bajar de cerca con los animales registrando sus vocalizaciones y forma de berrear como parte de un estudio que vienen realizando de comunicación acústica en ciervo que ayudará a conocer la calidad de los machos.

Ambos investigadores también trabajan en la anatomía vocal de estos animales para conocer el origen de la habilidad de hablar de los seres humanos, dadas las similares características de sus morfologías orales.

Durante su visita, que se extendió hasta el 10 de sep-

tiembre, los científicos rusos estuvieron acompañados por los profesores de la UCLM, Tomás Landete, Laureano Gallego y Andrés García.

En la primera toma de contacto con las instalaciones destacaron sus dimensiones y la calidad de las infraestructuras para trabajar de cerca con los animales, algo que les resulta de extrema dificultad en su país al carecer de una granja de estas condiciones.

Según los investigadores rusos, las vocalizaciones son señales acústicas que ayudan a entender la calidad del ma-

cho, «cuando vocalizan bajan la laringe casi hasta el esternón y es muy costoso energéticamente, lo que quiere decir que ese coste sólo lo pueden soportar los machos de la mejor calidad», manifestaron.

Una vez realizadas las grabaciones utilizan modernos ordenadores donde registran esas vocalizaciones y ven imágenes del sonido con las que entender esas características de calidad.

Uno de los aspectos que han valorado de la organización de esta granja, es la posibilidad de conocer a cada uno de los animales ya que les permite trabajar de forma individualizada, «es muy fácil de registrar las llamadas o vocalizaciones de animales marcados porque se puede grabar individualmente cada uno de ellos durante mucho tiempo y ver como evolucionan», manifestó el profesor Volodin.

Otro de los aspectos fundamentales para la elaboración de su trabajo es el control de peso que se les hace de forma regular en estas instalaciones permitiendo de esta forma confeccionar fichas personalizadas.

Los biólogos también estudian la anatomía vocal de

POBLACIONES

600.000

ciervos hay en España. Castilla-La Mancha posee la segunda mejor granja del mundo después de Nueva Zelanda.

8 millones

de ciervos hay en Rusia cuya población representan a las dos terceras partes de todo el planeta.

los ciervos, muy próxima, según estos investigadores, a la de los humanos, «en los machos hay una laringe muy grande y en las hembras más pequeña, equivalente a tonos graves, en los unos, y agudos, en las otras, esto nos ayudará a entender el origen de la habilidad de hablar en los humanos y como ha ido evolucionando», explicó Elena Volodina

Esta es la primera visita de estos investigadores a nuestro país. Tomás Landete señaló: «hemos solicitado un proyecto conjunto con Rusia y posiblemente este sea el inicio de una nueva colaboración internacional entre la granja de Albacete y los investigadores rusos».

El investigador de la UCLM señaló la satisfacción que le produce que Castilla-La Mancha tenga «la segunda mejor granja del mundo después de Nueva Zelanda, cuando no está entre los cinco países que más ciervos tienen y sea un punto de referencia para investigadores rusos».

En España hay más de 600.000 ciervos frente a los ocho millones que hay en Rusia y que representan a las dos terceras partes de toda la especie en el planeta.



La villa de Arnedillo, rodeada por el río Cidacos. ■ DÍAZ URIEL