

Detectado el primer caso de coronavirus en un animal silvestre

En los alrededores de una granja de visones americanos infectados por SARS-CoV-2, un equipo de científicos estadounidenses ha descubierto un ejemplar salvaje de visón americano que también ha dado positivo. Aunque no hay evidencia de que el virus esté circulando en la fauna silvestre, este mustélido parece ser el primer animal salvaje en contraer covid-19.

SINC

15/12/2020 12:42 CEST



Los visones son animales que, como los hurones, son muy susceptibles a la infección por SARS-CoV-2. / Pixabay

Desde finales de agosto hasta el 30 de octubre, un equipo del Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas del departamento de Agricultura de EE UU ([USDA](#)) realizó un control de la **vida silvestre**, especialmente en pequeños carnívoros, en los alrededores de las **granjas peleteras** de visones infectados por SARS-CoV-2 en los Estados de Utah, Michigan y Wisconsin.

“La secuencia del genoma viral obtenida de la muestra de visón salvaje era indistinguible de las obtenidas del visón

de granja”, dicen Thomas DeLiberto y Susan Shriner

Estas inspecciones, que se realizaron como parte de las investigaciones de *One Health* (una salud, en inglés) y que contaron con la colaboración de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, el Servicio Geológico de EE UU y los departamentos estatales de Agricultura, Recursos Naturales y Salud, han permitido identificar el primer ejemplar silvestre de **visón americano** (*Neovison vison*), un mustélido nativo de América del Norte, infectado por covid-19.

“La secuencia del genoma viral obtenida de la muestra de visón salvaje era indistinguible de las obtenidas del visón de granja”, dicen **Thomas DeLiberto** y **Susan Shriner**, investigadores en el USDA, en un [comunicado](#), en el que se descarta de que se trate de un animal fugado y adaptado al medio.

Al animal, que se encontraba en libertad en el Estado de Utah, se le realizó una RT-PCR en tiempo real y se secuenció la muestra de un hisopo nasal. Dados los resultados positivos, el organismo estadounidense notificó esta detección de coronavirus en un visón salvaje a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) como parte del estudio epidemiológico realizado en esas áreas.

Sin embargo, a pesar de la presencia del virus en la [fauna salvaje](#), los científicos indican que “no hay evidencia de que el SARS-CoV-2 esté circulando o se haya establecido en las poblaciones silvestres que rodean las granjas infectadas”. Todos los demás animales de otras especies a los que se tomaron muestras dieron negativo.

Alta sensibilidad de los mustélidos domésticos

La alta sensibilidad de los visones ya se había demostrado con las infecciones en las granjas peleteras de Dinamarca, Países Bajos, EE UU e incluso España. Además, en un estudio, publicado recientemente en la revista [PLoS Computational Biology](#), un grupo de científicos liderado por el Centro de Regulación Genómica (CRG), demostró que después de los humanos, los mustélidos como los **hurones**, así

como **gatos, civetas y perros** son los animales más susceptibles a la infección por el virus.

Después de los humanos, los
hurones, gatos, civetas y perros son los animales
más susceptibles a la infección por el virus

El trabajo, que analizó un total de diez especies diferentes, detalla que **patos, ratas, ratones, cerdos y pollos** tienen por el contrario una susceptibilidad menor o nula a la enfermedad en comparación con los humanos.

“Saber qué animales son susceptibles al SARS-CoV-2 nos ayuda a prevenir la creación de reservas de animales a partir de las cuales el coronavirus puede volver a emerger con el paso del tiempo”, dice **Luis Serrano**, profesor de investigación ICREA, director del CRG y autor principal del estudio.

Además, “los hallazgos ofrecen una pista de por qué la enfermedad infecta a los **visones**, que están estrechamente relacionados con el hurón. Esta situación se acentúa por sus condiciones de vida en espacios abarrotados y el contacto cercano con trabajadores humanos”, recalca el investigador.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

COVID-19 | CORONAVIRUS | ANIMALES | SARS-COV-2 | VISIONES |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

