

del suelo, promueven un mayor crecimiento y biomasa de las plantas, dispersan activamente semillas y ayudan a estabilizar las comunidades vegetales.

El cambio climático aunado a las modificaciones de la superficie terrestre por actividades humanas, por ejemplo, la expansión de la agricultura y la deforestación, han modificado el equilibrio ecológico generando cambios en la composición y distribución de poblaciones de fauna silvestre. Las variaciones de estos tipos han provocado alteraciones en la dinámica de la transmisión de los virus, su expansión dentro de la población huésped, y su diseminación a una nueva región o transmisión a otra población o especie no humana. La temperatura ambiental constituye un elemento que limita el área de acción de vectores (organismos que pueden transmitir patógenos infecciosos entre personas, o de animales a personas) y patógenos (organismos capaces de causar una enfermedad en un huésped) y junto con el clima, modulan el momento de aparición e intensidad de brotes epidémicos.

El conjunto de todas las variables mencionadas tiene un efecto en la aparición o reaparición de enfermedades virales emergentes (que aparecen por primera vez en una población). Con lo que respecta al RHDV2, el conocer y reconocer la importancia de la diversidad de los conejos y liebres es de gran relevancia, así como monitorear la presencia de brotes del virus a nivel mundial y su avance, las especies silvestres involucradas y las áreas sensibles o con mayor riesgo de afectación por presentar una alta riqueza de estos organismos. Es de igual importancia llevar al cabo estudios multidisciplinarios para entender cómo los cambios ambientales y las actividades humanas alteran la transmisión de patógenos, así como monitorear continuamente las poblaciones de conejos y liebres afectadas por el RHDV2, proponer acciones específicas para su manejo y conservación y actuar con rapidez.

En la reciente cumbre del COP26 (Conferencia de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2021), los líderes mundiales de alrededor de 100 naciones firmaron un acuerdo para frenar y revertir la deforestación en el mundo en los próximos nueve años, como un importante compromiso en las conversaciones sobre el cambio climático global. México se sumó a dicho acuerdo. En espera de que se cumpla el compromiso de poner fin a la deforestación para 2030 y reducción de emisiones de metano, nuestra tarea es dar a conocer la importancia de conservar la biodiversidad en el planeta e identificar las amenazas que existen para la supervivencia de las poblaciones de especies silvestres.

Los conejos y liebres silvestres cumplen un papel fundamental en los ecosistemas, por lo que es importante preservar su ambiente y monitorear cualquier enfermedad infecciosa que ponga en riesgo su conservación.

LITERATURA CONSULTADA

- Ahmad, S. T., H. A. El-Samadony, y K. M. Mahgoub. 2011. Immunological and Virological Studies on Rabbit Hemorrhagic Disease Virus. *Global Veterinaria* 7:545-556.
- Cima, G. 2020. Rabbit hemorrhagic disease virus serotype 2 spreading among wild rabbits, hares. *JAVMA News*. <https://www.avma.org/javma-news/2020-07-15/virus-killing-rabbits-western-us>. Consultado el 20 de junio 2020.
- Daszak, P. 2000. Emerging Infectious Diseases of Wildlife-Threats to Biodiversity and Human Health. *Science* 287:443-449.
- House Rabbit Society. 2020. Rabbit Hemorrhagic Disease Virus (RHDV). <https://rabbit.org/rhdv/>. Consultado el 20 de agosto 2020.
- Hernández-Aguilar, I., *et al.* 2021. Coronaviruses in Bats: A Review for the Americas. *Viruses* 13, 1226. <https://doi.org/10.3390/v13071226>
- Lorenzo, C., *et al.* 2020. La enfermedad hemorrágica viral del conejo impacta a México y amenaza al resto de Latinoamérica. *Therya* 11:340-345.
- Lorenzo, C., *et al.* 2020. La enfermedad hemorrágica viral de los conejos llega a México. *La Crónica de Hoy* 17 Academia. CONACyT. 15 Agosto. <https://www.cronica.com.mx/notas> Consultado el 15 de agosto 2020.
- Smith, A. T., *et al.* 2018. Lagomorphs. Pikas, Rabbits and Hares of the World. Johns Hopkins University Press. Baltimore, USA.
- Smith, A. T. 2018. Introduction. Pp. 1-3 in: Lagomorphs Pikas, Rabbits, and Hares of the World (Smith, A. T., Ch. H. Johnston, P. C. Alves, y K. Hackländer, eds.). Johns Hopkins University Press. Baltimore, USA.
- Tapia-Ramírez, G., C. Lorenzo, y S. F. Hernández-Betancourt. 2021. Roedores, murciélagos y virus: ¿nos acecha algún peligro? *Revista Ciencia* 72:82-87.

Sometido: 05/nov/2021.

Revisado: 10/nov/2021.

Aceptado: 11/nov/2021.

Publicado: 11/nov/2021.

Editor asociado: Dra. Tania A. Gutiérrez García



Conejo del Este, *Sylvilagus floridanus*, reservorio del RHDV2. Fotografía: C. Lorenzo.