

Factores vinculados a la aparición de lesiones en jirafas (*Giraffa camelopardalis*) en el sur del Parque Nacional de Kruger (Sudáfrica)

**Ana Fuentes, Loida Azañedo, María Fernanda Fernández-León,
Sergio Fernández, Estíbaliz Morena, Javier Vázquez,
Elena Vicent & Carmen M. Arija**

El estrés es un proceso fisiológico que responde a factores ambientales, activando mecanismos neuroendocrinos orientados a garantizar la supervivencia. No obstante, una exposición prolongada a estresores puede afectar negativamente al sistema inmunitario y comprometer la salud. En la fauna silvestre, la coexistencia con múltiples estresores puede generar efectos aditivos que deriven en distrés, superando la capacidad adaptativa de ciertos individuos.

En este estudio se evaluó el estado sanitario aparente de la población de jirafas (*Giraffa camelopardalis*) en el sur del Parque Nacional Kruger (Sudáfrica), la región más expuesta a actividades humanas. Se analizaron de forma conjunta diversos estresores potenciales, como la disponibilidad y calidad del agua, la presencia de depredadores, la presión antrópica y la dinámica social de la especie, con el objetivo de valorar su influencia sobre la salud de la población. Metodológicamente, se realizaron itinerarios de muestreo en vehículo empleando tanto carreteras, como pistas y caminos a lo largo de diferentes tipos de ecosistemas durante julio y agosto de 2024. En estos itinerarios se registró la presencia de ejemplares y las anomalías compatibles con procesos patológicos.

El 10,71% de los 168 ejemplares detectados presentaban alteraciones, siendo las más frecuentes masas articulares asociadas a comportamientos agonísticos y lesiones cutáneas compatibles con *Giraffe Skin Disease* (GSD). Se empleó un diseño de cohortes para el análisis estadístico, destacando el factor social como una variable asociada de forma significativa a la presencia de lesiones ($p=0,0114$ en el Test de Chi-cuadrado y $p=0,0065$ en el Test exacto de Fisher), ya que estas se observaron con mayor frecuencia en individuos de comportamiento gregario frente a lo de conducta solitaria. La mayor probabilidad de conflictos intraespecíficos y de transmisión de enfermedades dentro de los grupos aporta sentido biológico a estos resultados.

PÓSTER