Lycalopex culpaeus Molina

“Zorro andino”

Por: Jenny Vilca-Portillo y Enrique Gianlucca Monteverde-Calderón
Estudiante de Ingeniería Forestal (UNALM)
y Egresado de Ingeniería Forestal (UNALM)

Phylum: Chordata

Clase: Mammalia

Orden: Carnivora

Familia: Canidae

Sinónimo: *Pseudalopex culpaeus*, *Canis culpaeus*

Figura 1: *Lycalopex culpaeus*.
Fuente: Naturalist.

DESCRIPCIÓN:

El zorro andino es considerada la especie de cánido más grande entre todos los zorros sudamericanos, puede llegar a medir hasta 1,7 m incluido la cola (Mendoza, 2019) y pesa entre 4 a 13,8 kg (Guntiñas-Rosado, 2018). Físicamente su cabeza y hocico son anchos y bien pronunciados, de apariencia triangular, orejas muy evidentes rectas y triangulares. Su pelaje es largo y tupido, el dorso incluyendo la cabeza, las orejas y el cuello, así como las piernas y los flancos presentan un color rojizo con apariencia leonada. En la barbilla y en las partes inferiores del cuerpo se observan zonas de color blanquecino, la cola es corta, larga, peluda y de color grisáceo con la punta de color negro y una mancha oscura dorsal cerca de su base; esta puede alcanzar el 50% de la longitud de la cabeza y cuerpo junto. Los machos son más grandes que las hembras (Lema, 2018).

CARACTERÍSTICAS DE COMPORTAMIENTO:

Este animal sale de su madriguera en horas nocturnas y diurnas. Se considera un animal solitario salvo en épocas reproductivas, la madurez sexual se obtiene cerca del año de vida. La hembra puede dar a luz una vez al año entre 3 y 8 crías, el período de gestación dura entre 52 y 67 días. Es una especie monógama, donde ambos sexos pueden criar a los cachorros, no obstante, generalmente la hembra cuida a las crías, mientras el macho sale a cazar para llevarles alimento. Las crías son amamantadas aproximadamente durante dos meses, al tercer mes salen a cazar con los adultos y al quinto o séptimo son expulsados (Lema, 2018).

L. culpaeus es un carnívoro oportunista y adaptado a la oferta del medio, principalmente se alimenta de roedores y lagomorfos; sin embargo, su dieta puede ser dada por lagartijas, aves y huevos (Zuñiga & Fuenzalida, 2016). Además, puede alimentarse de carroña y animales de mayor tamaño como cérvidos y camélidos sudamericanos (Guzmán-Sandoval *et al.*, 2007). También, se han encontrado registros en su dieta de semillas de frutos y herbáceas, así como registro de coleópteros u otros artrópodos (Correa y Roa, 2005). Eventualmente ataca a los rebaños de ovejas y aves de corral de las comunidades aledañas (Guzmán-Sandoval *et al.*, 2007).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:

Ocupa una gran variedad de hábitats como las zonas de páramos, punas, bosques templados, bosques altoandinos, tierras arbustivas áridas y zonas de presencia antrópica, como cultivos agrícolas y zonas ganaderas (Guntiñas-Rosado, 2018). Asimismo, presenta una amplia gradiente altitudinal entre los 2000 y 4500 msnm (Noguera-Urbano *et al.*, 2016). Se refugia en grietas, huecos, cuevas o entre la maleza. Se distribuye desde el norte de Ecuador, abarcando la zona andina de Colombia y Perú, hasta el sur de Chile y Argentina, con nuevos registros en Bolivia (Guzmán *et al.*, 2009).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:

Esta especie se encuentra catalogada como “Preocupación Menor” para su distribución global según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Lucherini, 2016), pues no parece que las poblaciones estén disminuyendo de forma alarmante. La tendencia poblacional se considera estable a escala continental y las poblaciones no están severamente fragmentadas (Lema, 2018), aunque numerosos autores señalan una carencia importante de información sobre las dinámicas poblacionales de la especie (Noguera-Urbano *et al.*, 2016). La especie está incluida dentro del apéndice II de CITES (CITES, 2021).

Las principales amenazas para la especie fueron, en el pasado, la caza por sus pieles y el empleo indiscriminado de veneno para el control de sus poblaciones. Actualmente, es perseguido por los pobladores de pueblos aledaños donde habita el zorro, debido a los frecuentes ataques a gallinas o ganados (Mendoza, 2019). Recientemente el caso del popular zorro “RUN RUN” fue uno de los acontecimientos que vislumbra el tráfico ilegal que sufre esta especie, lo cual según Mendoza *et al.* (2014) no sólo constituye un delito contra el ambiente, sino que también evade las normas tributarias aplicadas al comercio, y las regulaciones sanitarias para la movilización de animales en el territorio nacional y áreas de frontera.

Referencias bibliográficas:

Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) (2021). Andean fox. Recuperado de https://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Lycalopex+culpaeus&page=1&per_page=20

Correa, P., & Roa, A. (2005). Relaciones tróficas entre *Oncifelis guigna*, *Lycalopex culpaeus*, *Lycalopex griseus* y *Tyto alba* en un ambiente fragmentado de la zona central de Chile. *Mastozoología neotropical*, 12(1), 57-60.

Guntiñas-Rosado, M. (2018). El Lobo de Páramo (*Lycalopex culpaeus*): ecología trófica y patrones de abundancia.

Guzmán, J. A., D Elía, G., & Ortiz, J. C. (2009). Variación geográfica del zorro *Lycalopex culpaeus* (Mammalia, Canidae) en Chile: implicaciones taxonómicas. *Revista de Biología Tropical*, 57(1-2), 421-432.

Guzmán-Sandoval, J., Sielfeld, W., & Ferrú, M. (2007). Dieta de *Lycalopex culpaeus* (Mammalia: Canidae) en el extremo norte de Chile (Región de Tarapacá). *Gayana (Concepción)*, 71(1), 1-7.

Lema, J. G. (2018). *Diagnóstico poblacional del lobo del páramo (Lycalopex culpaeus) para el aprovechamiento turístico en el Parque Nacional Llanganates* (Bachelor's thesis, Ecuador, Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (UTC)).

Lucherini, M. (2016). *Lycalopex culpaeus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T6929A85324366. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T6929A85324366.en>.

Mendoza, P., Cavero, N., & Rynaby, C. (2014). Comercio de Animales Silvestres en la Región de Loreto. 2007-2012. *Wildlife Conservation Society*. 12p.

Mendoza, V. V. E. (2019). Acercamiento al manejo del zorro andino (*Lycalopex culpaeus*) en el altiplano Norte de Bolivia. Análisis arqueozoológicos en los períodos Formativo-Wancarani y Horizonte Medio-Tiwanaku. *Archaeofauna*, 28, 185-196.

Noguera-Urbano, E. A., Ramírez-Chaves, H. E., & Torres-Martínez, M. M. (2016). Análisis geográfico y conservación del zorro andino *Lycalopex culpaeus* (Mammalia, Canidae) en Colombia. *Iheringia. Série Zoologia*, 106.

Zúñiga, A. H., & Fuenzalida, V. (2016). Dieta del zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus* Molina 1782) en un área protegida del sur de Chile. *Mastozoología neotropical*, 23(1), 201-205.