

**Nota Científica**  
**(Short Communication)**

## **REGISTRO DE UN COYOTE (*CANIS LATRANS*) BLANCO EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE DE DURANGO, MÉXICO**

**López-González, C. A.** 2011. Record of a White-colored coyote (*Canis latrans*) in the Chihuahuan Desert of Durango, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 27(3): 871-873.

**ABSTRACT.** The presence and geographic location of a white-colored coyote in the Chihuahuan Desert of Durango, Mexico is recorded.

El coyote (*Canis latrans*) a lo largo de su área de distribución, desde Alaska hasta Panamá (Bekoff & Gese 2003) presenta una gran variación en su patrón de coloración, siendo caracterizado por un pelaje largo y grueso en las subespecies del norte, con una mezcla de bandas café-grisáceas y café-rojizas, siendo los coyotes de mayores altitudes más oscuros e inclusive negros, mientras que los que habitan las zonas desérticas son de una coloración más clara café-amarillenta (Bekoff 1977). La presente nota reporta la observación de un coyote de color blanco en el centro del Desierto Chihuahuense. La observación se llevó a cabo mientras me desplazaba a lo largo de la Carretera Federal 49, en el tramo que comprende el recorrido entre Gómez Palacio, Durango y Ciudad Jiménez, Chihuahua, México, a la altura de la desviación a Bermejillo. La localización geográfica de la observación es en los 25°53'45 de Latitud N y los 103°36'41 de Longitud O. El coyote fue observado cuando intentaba cruzar la carretera a las 1446 h el día 8 de marzo de 2010; de esta observación se obtuvo el registro fotográfico del individuo (Fig. 1a), asimismo este animal iba acompañado de otro coyote de coloración típica (Fig. 1b). No fue posible determinar el sexo de ninguno de los individuos fotografiados. En la fotografía se observa claramente que es un individuo de color blanco con las puntas del pelo color negro y ojos oscuros de color normal, ajustándose al criterio propuesto por Jehl (1985) para organismos de ese color. Hu *et al.* (1980) define a los organismos albinos como aquellos con pelaje crema o rubio, así como la presencia de ojos azules o rosados. Dentro de la gama de tonos en la coloración del coyote, se ha documentado en algunos sitios de los Estados Unidos

---

Recibido: 21/02/2011; aceptado: 13/07/2011.



**Figura 1.** Coyote blanco donde se aprecia la punta del pelo de color negro y coloración normal en los ojos (a). Fotografía del coyote blanco junto con otro de coloración típica (b).

la presencia de organismos melánicos (Gipson 1976) en los cuales esta manifestación ha sido atribuida a la hibridización con lobos rojos (*Canis rufus*) y perros domésticos (*Canis familiaris*) siendo relativamente común históricamente, habiéndose documentado hasta en un 20% de la población (Caro 2005). Sin embargo, los coyotes blancos, son al parecer más raros dentro de las poblaciones, un ejemplo proveniente del noroeste de los Estados Unidos menciona la presencia de un coyote blanco entre 20,000 capturados (Johnston 1930). Young (1951) reporta para el oeste de ese país en un periodo de 30 años, 1 coyote albino por cada 287,767. Es posible que la rareza del coyote blanco históricamente inspirara historias folklóricas asociadas a fenómenos sobrenaturales entre las tribus del suroeste Americano (Crandall 2010). Es importante documentar en la literatura científica cuando se encuentren estos registros para tratar de comprender el grado en que estas variantes genéticas pudieran estar presentes en las poblaciones silvestres de distintas especies.

### LITERATURA CITADA

- Bekoff, M.** 1977. *Canis latrans*. *Mammalian Species*, 79: 1-9.
- Bekoff, M. & E. Gese.** 2003. Coyote, pp. 467-471. In: Feldhammer, G. A., B. C. Thompson & J. A. Chapman (Eds.). *Wild mammals of North America: biology, management and conservation*.
- Caro, T.** 2005. The adaptive significance of coloration in mammals. *Bioscience*, 55: 125-136.
- Crandall, P.** 2010. *Faith of truth*. Author House. 116 pp.
- Gipson, P. S.** 1976. Melanistic *Canis* from Arkansas. *The Southwestern Naturalist*, 21: 124-126.
- Hu, F., J. M Hanifin, G. H. Prescott & A. C. Tongue.** 1980. Yellow mutant albinism: Cytochemical, ultrastructural, and genetic characterization suggesting multiple allelism. *American Journal of Human Genetics*, 32: 387-395.
- Johnston, A.** 1930. Color in the Animal Kingdom. *Bios*, 1: 28-38.
- Jehl, J. R.** 1985. Leucism in eared grebes in western North America. *The Condor*, 87: 439-441.
- Young, S. P.** 1951. *The clever coyote: its history, life, habits economic status and control*. University of Nebraska Press.

### Carlos A. LÓPEZ GONZÁLEZ

Facultad de Ciencias Naturales,  
Universidad Autónoma de Querétaro,  
Av. de las Ciencias S/N, Juriquilla  
C. P. 76230, Querétaro, Querétaro, México.  
<Cats4mex@gmail.com>