



# RiUPTC

Repositorio Institucional  
UPTC

[repositorio.uptc@uptc.edu.co](mailto:repositorio.uptc@uptc.edu.co)

**IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS FACIALES ASOCIADAS AL RECONOCIMIENTO INDIVIDUAL EN EL MONO ARAÑA (*Ateles fusciceps*; PRIMATES: ATELIDAE) A PARTIR DE ANÁLISIS MORFOMÉTRICOS DE LANDMARKS: ESTUDIO PRELIMINAR**

**Anny Lucía Pulido González**

Programa de Biología. Universidad del Quindío, Colombia. **pulidog.anny@gmail.com**

La cara de los primates se constituye en una estructura única, en donde las diversas y potencialmente competitivas funciones de la comunicación, la ecología y la fisiología se intersectan, siendo así, que los mayores determinantes de la diversidad facial en los primates permanecen aún desconocidos. Las caras se constituyen en fenotipos complejos, debido a que integran elementos que difieren en su origen embrionario, función, ubicación, tamaño, color y forma.

Este estudio pretende evaluar la variación de características faciales en el primate social *Ateles fusciceps* (Primates: Atelidae), y determinar caracteres faciales asociados a la identificación individual en esta especie; esto a través de análisis morfométricos de landmarks en el software Coordgen8, tomados sobre imágenes digitales de rostros de 12 individuos (cuatro machos y ocho hembras), potencialmente provenientes de diferentes poblaciones, que están en cautiverio, custodiados por el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre San Emigdio, de la Corporación Autónoma Regional de Valle del Cauca (CVC) en colaboración con la Fundación para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo sostenible del campo Colombiano (BIODESS). De esta manera evidenciamos patrones continuos y sutiles de variación facial interindividual, que pueden estar participando de una manera importante en el establecimiento de parejas y relaciones sociales, determinando el éxito reproductivo de un individuo sobre otro, y modelando su evolución facial a partir de estos comportamientos.

**Palabras clave:** Landmarks, Fenotipo facial, *Ateles*, Variación, Caracteres.