



Ariadna Rangel Negrín

Doctorado en Biología
Departamento de Biología Animal
Universidad de Barcelona

Intereses generales

Me gradué de la Carrera de Biología en la Universidad Nacional Autónoma de México en el año 2003, y en 2005 inicié mis estudios de doctorado en la Universidad de Barcelona, en el programa „Los primates y el origen del hombre”.

Mi tesis de doctorado se titula: “Modelo eto-endocrinológico de la especie *Alouatta pigra* en Campeche, México: Relaciones entre conservación del hábitat, niveles de cortisol y conducta social”. Esta tesis aborda el impacto de la perturbación del hábitat sobre el comportamiento social y el estrés en los monos aulladores negros (*Alouatta pigra*). En este sentido, nuestros conocimientos acerca de las respuestas conductuales y fisiológicas de esta especie a la perturbación ambiental representan acercamientos que deben ampliarse y profundizarse, ya que vivir en fragmentos puede afectar a los monos aulladores de diferentes maneras.

Así, mi objetivo fue demostrar que el tipo de hábitat en que viven los monos aulladores negros afecta sus niveles de cortisol (como indicador endocrinológico de estrés) y su comportamiento social. En particular, con base en la comparación entre grupos que viven en reservas (hábitat conservado) y en fragmentos de selva (hábitat perturbado), relacioné estas tres variables en un modelo eto-endocrinológico para los monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) que viven en el estado de Campeche.

A través de esta investigación, se comprobó que los grupos de monos aulladores negros que se encuentran en hábitat perturbado presentan concentraciones mayores de cortisol que los que habitan en reservas, y que la participación en interacciones agonísticas parece modificar más fuertemente los niveles de cortisol que el tipo de hábitat.

Contacto: ari_rangel@hotmail.com