OFERTA DE TESIS DOCTORAL

Características de la oferta

Los profesores Juan Traba y Manuel B. Morales, del Grupo de Investigación en Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (TEG) de la Universidad Autónoma de Madrid, buscan candidatos para realizar una tesis doctoral en el marco de los proyectos sobre ecología y conservación de la Alondra Ricotí (*Chersophilus duponti*) financiados por el programa LIFE de la UE y la fundación BBVA desarrollados en dicho grupo. El trabajo a realizar incluye el estudio detallado de la dieta de esta especie empleando técnicas de identificación genética mediante códigos de barras moleculares empleando secuenciado masivo (*DNA meta-barcoding*) de restos de ADN en muestras fecales, así como la evaluación del grado de solapamiento trófico con especies de aves simpátricas y ecológicamente similares, cuya dieta sería estudiada mediante la misma técnica. Se contempla igualmente el estudio del grado de conexión genética entre subpoblaciones de la especie con diferente grado de aislamiento utilizando marcadores genéticos (microsatélites) y, eventualmente, también técnicas de secuenciado masivo (genómica) para detectar potenciales procesos de divergencia adaptativa entre poblaciones.

Perfil del candidato

El candidato seleccionado se presentará a la próxima convocatoria de contratos FPU del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, así como a la convocatoria propia de la Universidad Autónoma de Madrid y otras similares que pudieran producirse. Esto lo hará con todo el apoyo curricular del grupo de investigación y el soporte financiero de los proyectos mencionados. Por tanto, los interesados deben combinar un excelente expediente académico con interés por el trabajo, tanto de campo (censos, capturas de aves, caracterización de hábitats), como de laboratorio (determinación taxonómica de artrópodos y plantas, técnicas moleculares). Se anima a todos los interesados a contactar con:

Juan Traba: juan.traba@uam.es y/o

Manuel Morales: manuel.morales@uam.es