Se ofrece un **contrato predoctoral** (antigua beca FPI) de **cuatro años** de duración asociado al **proyecto "Servicios de la avifauna (*high mobile link species*) en mosaicos agroforestales: regeneración forestal y regulación de plagas"** (CGL2014-53308-P, Ministerio de Economía y Competitividad), que desarrollarán investigadores de las universidades de Alcalá y Granada y cuyos investigadores principales son Salvador Rebollo y José Mª Rey Benayas.

La persona contratada se integrará en el **Grupo de Investigación de la Universidad de Alcalá "Ecología y restauración forestal"**.

El **trabajo de campo** se desarrollará principalmente en mosaicos agrícolas y forestales de varias localidades del **centro de España**.

Se valorará el expediente académico y CV en general, y en particular las habilidades y conocimientos de inglés, estadística, ecología forestal, ornitología, regeneración de plantas leñosas y experiencia de campo.

El **plazo de presentación** de las solicitudes será del **15 de junio de 2015 al 29 de junio de 2015** a las 15:00 horas peninsular española.

Enlace a la **convocatoria**: http://www.boe.es/boe/dias/2015/06/12/pdfs/BOE-A-2015-6508.pdf.

Persona de contacto: José Mª Rey Benayas (http://www3.uah.es/josemrey/), josem.rey@uah.es, 91 885 4987.

El **resumen del proyecto** es el siguiente:

Las bases funcionales que soportan los servicios de los ecosistemas son todavía insuficientemente conocidas, lo que merma nuestra capacidad para comprender el valor de los ecosistemas y planificar su conservación, restauración y manejo. Algunos estudios recientes han destacado la importancia de las mobile link species para el funcionamiento de los ecosistemas más humanizados, fragmentados y simplificados. Estos organismos se mueven entre diferentes hábitats y actúan como enlaces que conectan teselas con distinto grado de integridad ecológica, realizando funciones, por ejemplo, de dispersión de propágulos y regulación de plagas. El objetivo general de este proyecto es analizar servicios ecosistémicos relevantes regulados por interacciones biológicas mediadas por la avifauna en paisajes heterogéneos, en particular su papel en la regeneración forestal y el control de plagas, que tienen un impacto elevado en el bienestar humano. La hipótesis general de partida es que ciertos componentes de la avifauna actúan como *high (long-distance) mobile link species*cuyas actividades resultan en servicios clave en mosaicos agrícolas y forestales. Su capacidad de vuelo facilitaría sus desplazamientos entre los diferentes hábitats o teselas y las haría menos sensibles a las barreras que las separan. Ello les permitiría prestar servicios a escalas espaciales más amplias y en una variedad de hábitats, incluso en las teselas más aisladas y simplificadas. Proponemos tres objetivos específicos: analizar el papel (1) de los córvidos en la dispersión y el reclutamiento de quercíneas, (2) de la avifauna insectívora en la regulación de plagas en cultivos leñosos y (3) de las aves rapaces en la regulación de la avifauna-plaga y la avifauna beneficiosa (dispersores de bellotas). En cada uno de estos objetivos cambia el gremio de aves beneficiosas, el tipo de servicio realizado y el organismo diana (plantas, invertebrados y vertebrados, respectivamente), lo que permitirá obtener resultados más generalizables. Se proponen actividades de trabajo observacionales, para identificar las especies de aves implicadas en cada caso, y experimentales, para investigar los factores que afectan a su abundancia y actividad en contextos climáticos y tipos de ecosistemas contrastados de la península Ibérica, localizados en Galicia, centro de España y Andalucía. Los resultados permitirán obtener contribuciones científicas y técnicas que resultarán en el avance del conocimiento y con posibilidad de transferencia a sectores productivos, en particular el agrícola y el forestal, de relevancia socioeconómica en España y Europa. Varias instituciones privadas y públicas ya han mostrado su interés por los resultados del mismo.

José M. Rey Benayas, Professor

Tel. +34 91 885 4987
URL: http://www3.uah.es/josemrey
Twitter: @josemreybenayas

Dpto. de Ciencias de la Vida - Unidad Docente de Ecología
Grupo de Investigación "Ecología y restauración forestal"
Universidad de Alcalá
28805 Alcalá de Henares; Spain