

PROYECTO DE INNOVACION DOCENTE EN ZOOLOGÍA: SEGUIMIENTO DE POBLACIONES DE AVES EN EL CAMPUS DE MONCLOA-UCM (PIE 88-Año 2012)

Responsable: José I. Aguirre

Profesores participantes:

Elena Arriero

Eduardo de Juana

Jose A. Díaz

Carlos A. Martín

Javier Pérez-Tris

Francisco Pulido

Álvaro Ramírez

José L. Tellería

El objetivo general de este proyecto fue fomentar el estudio de la biología de las poblaciones de aves dentro del marco de programas estandarizados de estudios a largo plazo. Además se pretendían crear infraestructuras que permitieran la continuidad en el tiempo de estas actividades y el beneficio de toda la comunidad universitaria.

Se pusieron en marcha tres programas de seguimiento de aves a largo plazo: una estación de anillamiento científico en el Real Jardín Botánico Alfonso XIII de la UCM, una población estable de cajas nido para aves paseriformes a lo largo de todo el campus y cuatro baterías de cajas nido para vencejos en la planta 9 del edificio principal de la Facultad de Biología. La estación de anillamiento ha estado funcionando de manera ininterrumpida con una periodicidad quincenal desde el inicio del proyecto y continúa haciéndolo hasta la actualidad.

En este proyecto participaron un total de 45 personas entre alumnos de grado, de licenciatura de master y recién licenciados. También participaron becarios predoctorales interesados en el tema y algunos profesores.

Cinco de los alumnos participantes con experiencia previa, recibieron los permisos necesarios por parte de la Comunidad de Madrid para revisar y anillar las cajas nido y han sido ellos los encargados de diseñar los muestreos, planificar las visitas, tomar los datos de campo y analizar los mismos. Además se elaboraron materiales y guías de campo para la realización de las actividades y se realizaron seminarios monográficos para informar sobre las actividades, planificar las mismas y tener una previsión del número de voluntarios disponibles.

También se elaboró una página web (www.ucm.es/seguimientofauna) para dar difusión a los resultados parciales y finales de los estudios así como a todas las actividades que se realizan, el calendario de las mismas, etc., dentro del programa de Seguimiento de Fauna del Campus de Moncloa UCM.

Resultados

Seminario de información de las actividades previstas

El proyecto se inició con una primera reunión informativa para explicar las actividades y establecer los grupos de trabajo para cada una de ellas. Se dieron a conocer los coordinadores para el programa de anillamiento, las cajas nido de paseriformes y las cajas nido de vencejos. También se esbozó el calendario de trabajo.

Programa de anillamiento científico en el jardín botánico

En el mes de septiembre de 2011 se inició el funcionamiento de una estación de campo en el Real Jardín Botánico Alfonso XIII de la UCM. Tres veces al mes se desarrollaron jornadas de anillamiento científico consistentes en la captura para su posterior marcaje de aves paseriformes mediante la utilización de redes japonesas. Tras tomar datos biométricos y fisiológicos las aves fueron liberadas.

Colocación de las cajas nido

Se colocaron en el campus de Moncloa de la Universidad Complutense de una serie de cajas anidaderas para el establecimiento de especies de avifauna de paseriformes rupícolas. También se instalaron en la planta 9 del edificio de Biología cajas anidaderas con el fin de establecer de manera permanente una colonia de cría artificial para Vencejo común (*Apus apus*). Además se instalaron 9 cajas para el descanso de murciélagos.