



## Máster Universitario en Zoología

### Algunos trabajos de fin de Máster propuestos para el curso 2013-2014

<b>Profesor</b>	<b>Título del TFM</b>	<b>Breve descripción</b>
Amore, Valentina	Estudio de la bioacústica en coleópteros coprófagos (Geotrupidae) de la península ibérica	Se analizarán los sonogramas de los especímenes recolectados relativamente a datos morfológicos y geográficos para identificar patrones descriptivos.
Amore, Valentina	Modelización de especies endémicas de coleópteros coprófagos (Geotrupidae) de la península ibérica	Utilización de base de datos para la obtención de áreas de distribución potencial de las especies.
Berzosa, Jacinto	Afección de los Tisanópteros (Insecta:Thysanoptera) sobre la agricultura: determinación de las zonas sensibles.	Afección de los Tisanópteros sobre la agricultura y determinación de las zonas sensibles
Cabrero Sañudo, Francisco José	Análisis bioacústico de la estridulación en una especie de escarabajo coprófago (Coleoptera: Scarabaeoidea)	Se estudiará la morfología del aparato estridulador, la bioacústica de la onda producida y el comportamiento de una especie de escarabajo coprófago, para su descripción y para definir qué factores modifican la producción de sonido.
Cabrero Sañudo, Francisco José	Composición de especies de ropalóceros en hábitats fragmentados de la ciudad de Madrid	Se estudiará la riqueza de especies de mariposas diurnas en diferentes espacios verdes de la ciudad de Madrid y se explorará el efecto de la fragmentación sobre su composición.
Cabrero Sañudo, Francisco José	Factores que influyen en el proceso de descripción de un grupo de escarabajos (Coleoptera: Trogidae)	Se analizará cómo ha sido el proceso de descripción de un grupo de coleópteros a lo largo de su historia, así como qué factores (tamaño del individuo, rango de distribución de la especie, etc.) han intervenido en este proceso.
de Juana Aranzana, Eduardo	Patrones de presentación migratoria de anátidas americanas en Europa: el caso de los patos <i>Aythya collaris</i> y <i>A. affinis</i> .	Recopilación y análisis de las citas de estas dos especies de patos accidentales en Europa, con el fin de detectar posibles patrones espacio-temporales y testar hipótesis sobre su causalidad.
Gómez, Jose F.	Sistemática y patrones de diversidad de la entomofauna de Guinea Ecuatorial	Contribuir al inventariado de diversidad entomológica de Guinea Ecuatorial sobre la base del estudio de muestras de determinadas localidades. Contribuir al inventariado y catalogación de la diversidad del orden Hymenoptera (Insecta) en el mismo contexto. Estudiar diferentes patrones



## Máster Universitario en Zoología

---

Gómez, Jose F.	Patrones de distribución y diversidad trófica de comunidades de Cynipoidea y Chalcidoidea en la Comunidad de Madrid.	de diversidad en base a factores geográficos y ecológicos. Estudiar diferentes patrones de diversidad y distribución de grupos de Chalcidoidea y Cynipoidea en el ámbito de la Comunidad de Madrid. Contribuir al estudio de la ecología funcional de diferentes comunidades de parasitoides asociadas a grupos de Cynipoidea y Chalcidoidea en el ámbito de la Comunidad de Madrid. Establecer relaciones tróficas de carácter cuantitativo sobre la base de comunidades concretas de parasitoides asociadas a complejos específicos de interacción insecto-planta.
Gómez, Jose F.	Estimaciones, inventarios y factores determinantes del proceso de descripción de un grupo de himenópteros parasitoides (Chalcidoidea: Torymidae).	Estudiar el estado de conocimiento sistemático de un grupo de himenópteros parasitoides de amplia distribución. Estudiar el proceso de descripción de especies por regiones biogeográficas y dentro del grupo. Analizar factores determinantes del proceso de descripción y sinonimización. Plantear hipótesis sobre el desarrollo futuro de los estudios sistemáticos, ecológicos y biogeográficos del grupo.
Gutiérrez López, Mónica	Efecto de la hojarasca de especies invasoras de ribera en la fauna del suelo y la mineralización del carbono.	Se realizarán experimentos de laboratorio con hojarasca de distintas especies muestreadas en ecosistemas de ribera, para evaluar su efecto sobre diversos grupos de fauna edáfica así como sobre su papel en los ciclos del carbono.
Martín, Carlos Alfonso	Seguimiento vía satélite de Ganga Ortega en el centro de España: áreas de campeo y movimientos estacionales	A pesar de ser una de las especies más características de las estepas ibéricas, de darse en nuestro país las mayores poblaciones europeas, y de encontrarse en franca regresión poblacional, la ecología y el comportamiento de la Ganga Ortega <i>Pterocles orientalis</i> permanecen aún poco conocidos. El presente proyecto pretende ampliar el exiguo conocimiento científico que actualmente se tiene sobre la ecología de estas aves y aportar información relevante para la gestión y conservación de sus poblaciones. Mediante el uso de emisores de seguimiento vía satélite se estudiarán las áreas de campeo, los movimientos espaciales y el uso del hábitat de esta especie a lo largo del ciclo anual.
Muñoz Araujo, Benito	Estudio comparativo de las helmintiasis de las poblaciones de ciervo ( <i>Cervus elaphus</i> ) y	Se utilizarán los restos fecales de las especies objeto de estudio para identificar los helmintos mediante técnicas de

---



## Máster Universitario en Zoología

---

	gamo (Dama dama) en el monte de El Pardo	concentración y posterior determinación morfológica mediante microscopía.
Ornosa, Concepción	El papel de <i>Rhodanthidium sticticum</i> (Fabricius, 1793) en la polinización de angiospermas (comunidades de <i>Antirrhinum</i> L.)	El papel de <i>Rhodanthidium sticticum</i> (Fabricius, 1793) en la polinización de angiospermas
Ornosa, Concepción	Diagnóstico de patógenos de <i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758 y su importancia en el colapso de colonias	Diagnóstico de patógenos de <i>Apis mellifera</i>
Pérez-Tris, Javier	Evolución morfológica de la rana común ( <i>Pelophylax perezi</i> ) tras la colonización de ambientes urbanos	El estudio consistirá en analizar la variación morfológica (tamaño y proporciones) entre poblaciones urbanas y rurales de rana común, con objeto de examinar predicciones acerca de la inversión en rasgos relacionados con la locomoción y la reproducción en ambientes con diferente presión de depredadores.
Refoyo, Pablo	Gestión sostenible del Ciervo y Gamo en el monte de El Pardo	Elaboración de un plan técnico de caza con los datos disponibles de tamaño y estructura de población de ciervo y gamo en el Monte del Pardo.
Tellería, José Luis	La comunidad de micromamíferos de la Sierra de Guadarrama	Catalogación y estudio de la distribución de los roedores e insectívoros de la Sierra de Guadarrama mediante la colección de Manuel Alcántara depositada en el Museo de Vertebrados
Trigo Aza, Dolores	Tratamiento de diferentes tipos de residuos orgánicos mediante lombrices de tierra: Lumbricultura	Se tratarán distintos tipos de residuos orgánicos (estiércoles, R.S.U) con lombrices de tierra, para obtener vermicompost. Se analizarán químicamente los materiales originales y los vermicompost obtenidos.
Ramírez, Álvaro	Relación entre calidad del parche de alimentación y comportamiento antidepredador de pequeños passeriformes	e realizará un estudio experimental con comederos artificiales para analizar cómo la calidad del parche de alimentación puede afectar al comportamiento antidepredador en aves.

---