

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre	CASTRO COBO, Sara
Fecha de Nacimiento	8 de Marzo de 1985
Nacida en	Madrid
Domicilio	C\ Rayo de Luna, 11 8º A Sevilla
D.N.I.	52888827 - M
Teléfono Móvil	622 18 08 66
Dirección de e-mail	sara.castro@ebd.csic.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Desde abril 2015: Doctorado (en proceso) en Biología en la Estación Biológica de Doñana-CSIC. Contrato FPI, MINECO. Título de la tesis doctoral "¿Determinan las comunidades nativas el éxito e impacto de las invasiones biológicas?" (BES-2014-067627), bajo la dirección de Elena Angulo y Luis Santamaría.
- Licenciada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid, Junio 2011.
- Máster en Formación del Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato por la Universidad Autónoma de Madrid, 2012-2013.

EXPERIENCIA LABORAL

1. Estación Biológica de Doñana (Abril 2015-Presente)
Doctorado titulado "¿Determinan las comunidades nativas el éxito e impacto de las invasiones biológicas?". El objetivo principal es evaluar las hipótesis que determinan la invasibilidad y vulnerabilidad de las comunidades nativas a las invasiones biológicas, específicamente sobre las siguientes hipótesis: la resistencia biótica, el escape de los enemigos naturales y la facilitación biótica.
2. Universidad Autónoma de Madrid (Octubre 2014 – Febrero 2015)
Contrato en un proyecto de OAPN para montar una red de seguimiento de lepidópteros en los Parques Nacionales de la Península y Baleares. Mi labor ha sido realizar informes para cada Parque con la información relevante para el estudio de los lepidópteros, visitar los Parques para informar y asesorar sobre las áreas de estudio y elaborar una base de datos recopilando todos los transectos que se van a llevar a cabo en los Parques.

3. Estación Biológica de Doñana (Mayo 2014 – Julio 2014)
Realización de un estudio de variabilidad de la explotación espacial de recursos de la hormiga *Cataglyphis tartessica*. Mi labor ha sido realizar el trabajo de campo en la Reserva Biológica de Doñana y realizar la base de datos. Los datos están actualmente siendo analizados y el manuscrito se encuentra en elaboración. Al mismo tiempo colaboré en otro experimento sobre las castas de esta especie de hormiga, que ha sido ya publicado en una revista científica (Amor et al. 2016).
4. Estación Biológica de Doñana (Marzo 2014 - Abril 2014)
Voluntaria en el proyecto “Influencia de la floración masiva de cultivos en la biodiversidad de polinizadores”. Las tareas que realicé en dicho proyecto fueron censos de polinizadores, captura e identificación de las diferentes especies del género *Bombus*, transectos de cobertura floral, extracción y preparación de muestras de polen, revisión semanal de trampas para polinizadores y participación en la creación de la base de datos.
5. Universidad Autónoma de Madrid (Diciembre 2013 - Febrero 2014)
Participación en el proyecto "Efecto de la gestión del territorio en la capacidad de la biodiversidad y el paisaje para suministrar servicios a la sociedad". Mi trabajo consistió en la identificación de las especies de hormigas recolectadas, la toma de imágenes de las estructuras de interés para el estudio (pata, cabeza y ojo), su posterior medición y la elaboración de la base de datos. Esta colaboración ha dado lugar ya a una publicación (Hevia et al. 2016).
6. Universidad Autónoma de Madrid (Enero 2013 - Julio 2014)
Trabajo de Fin de Máster “Conocimientos, fobias y aversiones de los alumnos de Secundaria y Bachillerato frente a los artrópodos”. El estudio consistió en un análisis de respuestas dadas por alumnos de diferentes cursos a una encuesta realizada sobre conocimientos y sobre fobias y aversiones hacia los artrópodos. Para paliar esta situación, en el trabajo se incluyó una propuesta educativa aplicable a toda España para introducir los artrópodos en las aulas, ayudando así a eliminar los miedos y prejuicios sobre dicho grupo animal.
7. Butterfly Conservation Europe (Mayo 2012 – Junio 2015)
Contratos en el proyecto “Species Recovery Program (SRP) for 4 of the 15 threatened endemic species of butterflies in continental Europe - phase I. 11/198. MAVA, Fondation Pour la Nature”. La finalidad del trabajo fue elaborar los planes de conservación para las 4 especie estudiadas (*Euchloe bazae*, *Agriades zullichi*, *Polyommatus golgus* y *Polyommatus violetae*), endémicas de la península ibérica y amenazadas. Mi labor consistió en participar en el trabajo de campo, procesar los datos recopilados durante los muestreos, elaboración de informes (tanto en inglés como en español), organización y logística del trabajo de campo y los dos Workshops así, elaboración de los materiales presentados allí (en inglés). Entre

otros resultados, estos proyectos me han permitido colaborar en estudios científicos, algunos de los cuales están en vías de publicación (Munguira et al. En revisión).

8. Universidad Autónoma de Madrid (Julio 2011 - Octubre 2011)
Participación en el proyecto "Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid: Funcionamiento ecológico y escenarios futuros". Mi trabajo consistió en la identificación de las especies de hormigas recolectadas, la toma de imágenes de las estructuras de interés para el estudio (pata, cabeza y ojo), su posterior medición y la elaboración de una base de datos. Esta colaboración ha dado lugar ya a un trabajo científico (Azcárate et al. 2013).
9. Universidad Autónoma de Madrid (Septiembre 2010 - Septiembre 2011)
Proyecto de Fin de Carrera: "Anatomía comparada del aparato estridulador en insectos de la familia Formicidae (Hymenoptera)". Mi trabajo consistió en recolectar e identificar especies de hormigas, procesar las muestras con Microscopio Electrónico de Barrido y analizar las imágenes generadas, crear una base de datos y analizarlos. Los resultados de este trabajo han sido publicados (Castro et al. 2015).

PUBLICACIONES

Artículos en revistas no SCI:

1. **S. Castro**, ML. Munguira. 2016. Definición de protocolos de seguimiento de lepidópteros para la red de Parques Nacionales (Península y Baleares). Universidad Autónoma de Madrid.
2. ML. Munguira, JM. Barea-Azcón, **S. Castro**, J. Olivares, S. Miteva. 2015. Recovery Plan for the Zullich's Blue (*Agriades zullich*). Butterfly Conservation Europe.
3. ML. Munguira, **S. Castro**, JM. Barea-Azcón, J. Olivares, S. Miteva. 2015. Recovery Plan for the Sierra Nevada Blue (*Polyommatus golgus*). Butterfly Conservation Europe.
4. ML. Munguira, JM. Barea-Azcón, **S. Castro**, J. Olivares, S. Miteva. 2015. Recovery Plan for the Andalusian Anomalous Blue (*Polyommatus violetae*). Butterfly Conservation Europe.
5. ML. Munguira, J. Olivares, JM. Barea-Azcón, **S. Castro**, S. Miteva. 2015. Recovery Plan for the Spanish Greenish Black-Tip (*Euchloe bazae*). Butterfly Conservation Europe

CHARLAS Y CONGRESOS

- **S. Castro-Cobo**, L. Santamaría, E. Angulo. “¿Son las especies invasoras siempre exitosas? Explorando la hipótesis de la resistencia biótica con la hormiga argentina”. XI Congreso Ibérico de Mirmecología “Taxomara”, por la AIM y La Marabunta. Murcia, julio 2016, nacional.
- E. Angulo, L. Santamaría, **S. Castro-Cobo**. “La hipótesis del nicho vacío ¿cómo de efectivas son las hormigas nativas y la hormiga argentina en la recolección de cadáveres de insectos?”. XI Congreso Ibérico de Mirmecología “Taxomara”, por la AIM y La Marabunta. Murcia, julio 2016, nacional.
- ML. Munguira, JM. Barea-Azcón, **S. Castro-Cobo**, J. Olivares, S. Miteva S, H. Romo. “Recovery plans for four Spanish endangered endemic butterfly species”. Future 4 Butterflies in Europe, por Dutch Butterfly Conservation (De Vlinderstichting). Wageningen (Holanda), abril 2016, internacional.
- ML. Munguira, **S. Castro-Cobo**. Workshop de presentación de los planes de recuperación de cuatro especies de lepidópteros endémicos amenazados, Proyecto MAVA. Granada, junio 2015, internacional.
- **S. Castro-Cobo**. “Comunicación en insectos”. III Jornadas HackCthulhu. Madrid, mayo 2013, nacional.
- **S. Castro-Cobo**, ML. Munguira. “*Polyommatus golgus*”. Workshop Proyecto MAVA. Granada, noviembre 2013, internacional.
- **S. Castro-Cobo**, ML. Munguira . “*Agriades zullichi*”. Workshop Proyecto MAVA. Granada, mayo 2012, internacional.

IDIOMAS

Español: Idioma materno

Inglés: C1

- Clases de inglés nivel C1 en Covent Garden English School 2011-2012
- Título de Ciclo Elemental otorgado por la Escuela Oficial de Idiomas de San Blas, equivalente a un B1 en el Marco Europeo.
- Título Upper-intermediate idioma Inglés otorgado por la escuela Sprachcaffe realizado en Malta.

Francés: A1

FORMACIÓN ADICIONAL

- Taller de dibujo científico. Estación Biológica de Doñana, marzo 2016.
- Curso “Gestión eficaz del tiempo”. Prajna consultores, febrero 2016
- Curso “Anaysis and modeling of ecological dara using hierarchical/multilevel models”. Estación Biológica de Doñana, febrero 2016.
- Curso “Experimentación Animal C1”. Centro de Estudios Biosanitarios, mayo 2015