

Elisa Oteros Rozas, investigadora Ramón y Cajal, Estación Biológica de Doñana.

Estudio los sistemas socio-ecológicos y sus retos aplicando o desarrollando herramientas teóricas de la Biología de la Conservación, la Geografía, la Sociología Rural, la Economía Ecológica, la Ecología Política, y la Antropología Ambiental en equipos y proyectos inter- y transdisciplinares. Mis principales líneas de investigación son: 1) el estudio de los sistemas agroalimentarios como sistemas socio-ecológicos, incluyendo la evaluación socio-cultural de los servicios ecosistémicos y la biodiversidad en agroecosistemas, desde la perspectiva de la agroecología; 2) el pastoralismo y los sistemas de ganadería extensiva; 3) la ecología política de la conservación de la vida silvestre y las áreas protegidas, incluyendo los conflictos de usos y valores del territorio; y 4) la resiliencia socioecológica y la adaptación frente al cambio global. Formada inicialmente como Licenciada en Biología, soy Máster en Ecología y Doctora en Ecología por la Universidad Autónoma de Madrid, y cuento con formación y amplia experiencia en métodos de investigación social, análisis de datos cuantitativos y cualitativos como meta-análisis, análisis de redes sociales, entrevistas y facilitación de grupos. Como investigadora, he disfrutado de contratos Andalucía Talent Hub - Marie Curie IF, Juan de la Cierva - Incorporación y actualmente Ramón y Cajal. He trabajado en centros de investigación internacionales como la Academia de las Ciencias y las Humanidades de Berlin-Brandemburgo, la Universidad de Wageningen y la Universidad de Copenhague, y nacionales como la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Pablo de Olavide, la Universidad de Vic, la Universidad de Córdoba y la Universidad de Sevilla. Soy editora asociada de la revista *Ecosystems and People*. He impartido cerca de 500 horas de docencia en universidades estatales e internacionales y en la actualidad soy docente del Máster Internacional Erasmus Mundus en Desarrollo Rural (Universidades de Gante y Córdoba). He supervisado 7 proyectos fin de carrera / tesis fin de grado, 9 tesis fin de máster, una tesis doctoral y actualmente codirijo 2 tesis doctorales. He participado en iniciativas internacionales como "La Plataforma Intergubernamental sobre Diversidad Biológica" (IPBES) y "La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad" (TEEB), auspiciadas por la ONU. Me implico habitualmente en la transferencia y la divulgación científica, colaborando con ONGs ambientales, formando parte del Observatorio Campo Grande para la coexistencia entre el lobo y la ganadería extensiva, y como cofundadora y miembro de las juntas directivas de la Plataforma por la Ganadería Extensiva y el Pastoralismo y el Colectivo FRACTAL de mujeres investigadoras, entre otras.

Jennifer Leonard, permanente research, Estación Biológica de Doñana

My research focuses on understanding how environmental changes affect genetic diversity in natural populations, exploring both the generation of biodiversity through divergence and speciation, and its loss through extinction. My work primarily centers on small mammals and carnivores of Southeast Asia (Sundaland) and the Holarctic Quaternary, combining genetic data with ecological, morphological, and isotopic analyses to address fundamental questions in evolution and conservation biology.

I maintain an active role in advancing molecular techniques and promoting their accessibility. As head of the Molecular Ecology Lab (2010-2020), I transformed the facility from basic genetics to a comprehensive center supporting genomics, ancient DNA, and RNA projects. I co-founded Sevinomics, a regional network for 'omics researchers, and serve on key committees (Chair of ELSI (Ethics & Legal); Steering Committee of SSP (Sampling)) in the European Reference Genome Atlas. My commitment to mentorship is reflected in supervising 6 postdoctoral fellows, 8 Ph.D. students, 2 predoctoral students, and 12 masters students, fostering the next generation of researchers while maintaining active international collaborations. I remain active in promoting ethical research practices and advancing genomic resources for biodiversity studies through international networks.

My research has made significant contributions to multiple areas of evolutionary biology and conservation. I have advanced our understanding of the evolution of large Holarctic mammals, especially wolves, and the domestication of dogs and horses, while also exploring biodiversity patterns in Southeast Asian mammals. My work has illuminated the impact of climate change on species distributions and genetic diversity, contributed to conservation genetics of endangered species, and helped develop and apply ancient DNA techniques. Currently, as the scientist responsible for scientific collections (2020-present), I work to enhance the accessibility and recognition of these valuable resources for the international scientific community.