

## Personal Statement

Tanya Lama, Spain, Biology

Mi fascinación por el mundo natural comenzó cuando era joven. Una de mis primeras experiencias con la naturaleza fue una visita al hábitat de invierno de la mariposa monarca en el centro de México. Cada año, millones de mariposas se posan sobre las ramas húmedas y frescas del oyamel. Tenía ocho años y mi familia acababa de mudarse de Connecticut a Monterrey, México. Monterrey, una bulliciosa metrópolis a dos horas de la frontera, es un centro de industrialización rodeada por las montañas de la Sierra Madre. Durante la siguiente década, nuestra familia se trasladó entre México, EE. UU., y Chile. Cuando cumplí los dieciocho años, la población de monarcas había disminuido por un asombroso 92% y los científicos del mundo comenzaron a alertar al público sobre la extinción de especies sin precedentes.

Ese año, me uní a mi hermana en la Universidad de Connecticut como estudiante-atleta de la División I con especialización en Conservación Ambiental. Me sentí profundamente inspirada por la belleza de la naturaleza e impulsada a asegurar un futuro para las criaturas y los paisajes que habían formado mi infancia. Rápidamente encontré mi propósito en UConn, uniéndome al Programa de Honores, participando en mis cursos y realizando investigaciones de toxicología para mi tesis de pregrado. A través de eso, surgieron oportunidades para participar en el trabajo de campo, o aprender una nueva técnica en el laboratorio. Siempre dije "sí" a lo nuevo y adquirí habilidades y una red de colegas y mentores apasionados. En una de esas ocasiones, acepté asistir a una clase de caza y pesca para mujeres. Es ahí donde conocí a mi futuro supervisor, y más tarde me convertí en una instructora de seguridad para cazadores.

El Dr. Curt Griffin me ofreció un puesto de investigación de maestría en UMass Amherst, y días después de graduarme de UConn estaba en Botswana realizando investigaciones con elefantes africanos. Esta experiencia fue increíblemente transformadora y afirmó mi pasión por la ciencia y la comunidad. Durante seis meses, viví en carpa en una remota estación de campo en el Delta del Okavango y, sin embargo, nunca me sentí sola. Me impresionó la capacidad con la que esta pequeña comunidad me dio la bienvenida e invirtió en mi éxito y bienestar. A menudo, volvía a casa de un largo día trabajando en la sabana africana a aceptar una invitación para sentarme junto al fuego y disfrutar un plato de comida con nuevos amigos.

Pronto me embarqué en un nuevo esfuerzo y comencé mi doctorado en UMass usando evaluaciones genéticas para generar planes de recuperación para poblaciones de lince de Canadá en riesgo de extinción. El programa Español de recuperación para el lince ibérico es una de las iniciativas científicamente más avanzadas del mundo y serviría como un modelo increíble para nuestro incipiente programa de recuperación en EE. UU. El Dr. José Antonio Godoy y yo nos conocimos el año pasado y desde entonces hemos estado discutiendo oportunidades para la colaboración y el intercambio bilateral de conocimiento entre UMass y la Estación Biológica de Doñana CSIC. El Fulbright me permitiría trabajar codo a codo con el Dr. Godoy en Sevilla, monitoreando la recuperación de las poblaciones de lince en el Parque Nacional de Doñana y en Cardena Andújar utilizando análisis moleculares no invasivos. Mi objetivo profesional es contribuir a la recuperación de especies en peligro de extinción como genetista de conservación. Las habilidades adquiridas a través de Fulbright me calificarán para trabajar en los programas de recuperación más avanzados del mundo. A nivel personal, estoy entusiasmada por conocer la vida Sevillana dentro y fuera del trabajo. Personalmente planeo involucrarme profundamente con mi nueva comunidad a través del arte. En lo particular tengo afición a la cerámica y he creado arte cerámica por quince años. Sevilla tiene una historia increíblemente rica de artesanía evidente por los mosaicos y azulejos que adornan la ciudad. En mi experiencia, los espacios de arte son un terreno fértil para construir una comunidad y conocer a personas de todas las edades y de todos los andares de la vida.