

STATEMENT OF PURPOSE

Spencer Edwards
edward63@wwu.edu

Introduction

The past four years at Western Washington University have had a massive impact on my career and research goals. When I came into WWU I knew I wanted to study "the oceans", but of course, plenty of people want to do that. Each year at Western, and each class I took helped me narrow down my interests and create a solid career plan. I'm interested in using methods in evolutionary biology and genetics to understand organismal adaptations and applying that understanding to ecological problems. In particular, I want to understand the role that developmental plasticity and genetics play in adaptations, and how they can be used to predict the response of organisms/communities to global environmental change. The poles are of particular interest as not only the epicenter for global climate change, but as they have emerged relatively recently, adaptations to these ecosystems are newer and potentially more resilient to change. Understanding the adaptations of organisms and predicting their response to climate change will allow for intelligent methods for conservation and policy recommendations.

Research Experience

Project #1 In my freshman year, I assisted Geoffrey Mayhew with his thesis in the Miner lab, examining phenotypic plasticity in the hatch timing of Eastern Pacific Nudibranchs.

Project #2 Nam facilisis lacinia gravida. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent fermentum, est vitae ultrices vulputate, sapien leo hendrerit elit, sed lacinia enim tortor scelerisque augue. Aliquam non sapien metus, sed tincidunt dolor. Sed porta euismod pharetra. Aenean augue urna, sollicitudin at viverra quis, ullamcorper ac quam. Pellentesque est ante, tincidunt sed mollis nec, posuere sit amet risus. Aenean ut tortor dolor. Curabitur at odio at quam lacinia malesuada vitae vel ante. Morbi nisl nisi, elementum non porta non, auctor vitae tellus. Pellentesque quis eleifend lectus. Duis sit amet orci massa, at luctus lectus. Aenean sit amet nulla erat. Duis egestas tristique dignissim. Nam iaculis massa eu felis rhoncus gravida.

Project #3 Nulla non mauris quis mi pellentesque interdum. Sed venenatis pretium sem sed pretium. Pellentesque et augue velit, ut bibendum leo. Proin congue nisl id leo tristique sagittis. Curabitur id diam in turpis faucibus pharetra eget elementum orci. Sed vel nunc nibh. Praesent non enim eros, sed convallis dui. Pellentesque accumsan viverra dolor sed luctus.

Project #4 Sed non posuere leo. Curabitur eu est ut tellus ultrices ornare quis ut tortor. Aliquam faucibus mauris in leo tincidunt euismod. Aliquam lacinia euismod dolor, tempus gravida erat facilisis elementum. Pellentesque pretium pharetra orci, eu consequat arcu dapibus et. Quisque quis dolor magna. Fusce gravida risus at ipsum lobortis id facilisis justo malesuada. Donec egestas placerat congue. Curabitur eget diam at odio iaculis pellentesque quis in est. Aenean sit amet sodales tortor. Morbi a nulla magna.

Education

Cras facilisis tristique nisi, eu vestibulum dolor molestie vel. Nam bibendum consectetur risus, a sodales odio commodo aliquam. Proin et nibh non felis ultrices ornare nec vel dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc mi ante, condimentum a rhoncus non, tristique at sapien. Donec ultricies urna sit amet lectus ornare ut feugiat mauris pharetra. Quisque blandit purus a nisi scelerisque imperdiet. Nunc accumsan accumsan mauris quis fermentum. Suspendisse vitae pellentesque nibh. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus suscipit diam non est accumsan non suscipit mi mattis. Aliquam bibendum quam id lacus venenatis in interdum orci congue. Sed nunc augue, blandit semper ornare vitae, consequat vitae velit. Aliquam lacus massa, imperdiet malesuada scelerisque lacinia, vehicula et est. Mauris imperdiet, mi vel hendrerit lobortis, magna odio semper diam, sed bibendum arcu velit in nisl. Morbi viverra varius orci.

Praesent vel mi pharetra justo lacinia consectetur. In in odio neque. Donec in tellus nulla, quis fringilla quam. In hac habitasse platea dictumst. In hac habitasse platea dictumst. Maecenas nisi elit, dictum at fringilla vitae, vestibulum vitae ligula. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Duis placerat ipsum sit amet ante fermentum condimentum. Nunc facilisis eros euismod nisl euismod id egestas turpis imperdiet. Etiam consectetur risus vitae augue scelerisque in fringilla odio vestibulum. Ut venenatis convallis suscipit. Maecenas cursus dignissim semper. Vestibulum tempor lectus vel justo consequat vel faucibus enim viverra. Donec nunc ligula, luctus nec molestie eget, aliquam vel lectus.

Teaching Experience

Praesent quam lectus, porttitor vel placerat non, tincidunt ac eros. Sed vitae libero risus, nec auctor ante. Aenean dapibus est blandit lorem facilisis nec blandit justo semper. Duis at sapien ante, vitae pulvinar urna. Mauris a nisi purus. Sed scelerisque, ligula eget scelerisque dignissim, quam massa luctus est, vel rhoncus augue dolor sed lacus. Vestibulum ultricies, metus a condimentum elementum, nisl turpis ultricies massa, in pulvinar neque quam vitae erat. Etiam consequat, massa a elementum bibendum, nisi eros porta nisl, pretium interdum dolor enim a tortor. Mauris ante tortor, consectetur quis tristique ac, ultricies et mauris. Integer turpis sapien, tincidunt vitae hendrerit iaculis, malesuada tincidunt mi. Aliquam sollicitudin sem vestibulum felis tincidunt hendrerit. Praesent leo turpis, tincidunt quis rhoncus quis, hendrerit at nibh. Mauris congue interdum viverra. Donec ut est nunc, non feugiat diam.

Mauris vestibulum elit et eros adipiscing luctus. Aenean dignissim tortor eget mi molestie faucibus. Mauris vel risus non quam viverra faucibus. Phasellus nibh eros, consequat id aliquam vel, gravida at nunc. Maecenas nec sem id libero consequat molestie. Ut dictum ultrices ligula, in tincidunt felis faucibus vitae. Maecenas suscipit magna nec velit sodales sit amet ullamcorper sem pretium.

Concluding Remarks

Etiam id leo eget leo adipiscing sodales vitae faucibus eros. Ut nec diam nisi. Nunc eu velit orci. Praesent in ligula non lorem facilisis volutpat pharetra auctor nisi. Curabitur aliquam lacinia orci vel aliquam. Nullam et massa purus. Quisque sed ipsum nec purus blandit rhoncus.