



Nombres:

ELIE ALBERT

Apellidos:

POULIN CHARMOLUE

Contacto (Opcional):

<http://www.ciencias.uchile.cl/ecologia/jml/>, epoulin@uchile.cl

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA, UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE, PARÍS, 1989

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES (DEA), UNIVERSITÉ MONTPELLIER II, MONTPELLIER, 1990. DOCTORAT D'UNIVERSITÉ (PH.D.) EVOLUTION & ECOLOGY, UNIVERSITÉ MONTPELLIER II, 1996.

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR ASOCIADO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECOLÓGICAS, FACULTAD DE CIENCIAS.

Reseña de su actividad laboral actual:

El objetivo principal de nuestra investigación es comprender mejor los patrones y procesos de especiación en diferentes escalas geográficas y temporales, utilizando objetos biológicos particulares que ilustran eventos de especiación del pasado y presente. Considerando escalas geográficas y temporales amplias, queremos aclarar el origen y evolución de la fauna marina bentónica antártica, estableciendo relaciones filogenéticas entre especies de invertebrados congéneres de la Antártida y

Sudamérica. A una escala regional, aprovechando la situación geográfica de Chile, estamos comparando patrones de diferenciación genética para diferentes especies de vertebrados a lo largo de sus rangos de distribución. Nuestros resultados han tenido una importante aplicación en la definición de unidades de manejo para artiodáctilos de Sudamérica y el desarrollo de proyectos de conservación para guanaco y vicuña. A una escala reducida, estamos investigando el género endémico *Orestias*, un pez de los salares del altiplano de Chile, para determinar si la actual aridez del altiplano andino favorece la diferenciación a pequeña escala y así poder ofrecer una explicación para la presencia de especies congéneres de *Orestias* en el pasado. Al mismo tiempo, estamos estudiando la forma en que procesos históricos cíclicos tales como los eventos El Niño/Oscilación del Sur, las Oscilaciones Decadales del Pacífico y, en una escala temporal más amplia, las glaciaciones pleistocénicas, moldean los patrones espaciales y temporales de la variación genética intraespecífica. En el ámbito marino estamos investigando las variaciones en tamaño de poblaciones recientes y del pasado de peces pelágicos y cefalópodos que habitan en sistemas de surgencias de alta productividad del Pacífico este, tanto en el hemisferio sur como norte, en relación al régimen de explotación impuesto por la actividad pesquera industrial.

Fecha de publicación: Dic_2010