

Título del Proyecto

Evaluación de contaminantes en la comunidad de carnívoros del bosque templado en Bahía Exploradores, Región de Aysén

Paula Zucolillo

Resumen

Este trabajo se focalizará en especies de la orden carnívora, e incluye carnívoros de agua dulce y terrestres expuestos a contaminantes orgánicos persistentes (POPs) y metales pesados. En el área de bahía exploradores, particularmente de la zona de la Estación Patagonia de Investigaciones Interdisciplinarias, encontramos carnívoros semiacuáticos de agua dulce, como el visón americano (*N. vison*), que se alimentan de peces y crustáceos, así como las nutrias, y que han recibido mucha atención con relación a la exposición a altos niveles de contaminantes y el rol que este impacto ha tenido en la disminución en sus poblaciones. (Elliot et al. 1999, Huang et al. 2018). El uso de anticoagulantes para el control de plagas de roedores es una práctica común desde hace más de 70 años y es común aun en zonas rurales y ambientes urbanos, así como en zonas naturales donde se practican actividades humanas intensivas (ej. agricultura), y por tanto se han convertido en una amenaza directa para carnívoros terrestres que se alimentan de roedores en especial los zorros, hurones, lince, coyotes y puma (Serieys et al 2015). En el caso de la comunidad de carnívoros presente en el área de estudio encontramos zorros (*L.culpaeus*, *L.griseus*), gato guiña (*L. guigna*), quique (*G.cuja*), y puma (*P.concolor*) y el exótico visón americano (*N. vison*). El objetivo es comprender cómo las actividades antrópicas registradas a lo largo del gradiente de intervención que se aprecian en Bahía Exploradores podrían estar afectando las poblaciones de carnívoros terrestres a través del fenómeno de “biomagnificación” de sustancias contaminantes. La metodología se basará en revisión bibliográfica y un trabajo de prospección en terreno.

Titre du projet

Évaluation des polluants dans la communauté de carnivores de la forêt tempérée de la baie d'Exploradores, région d'Aysén

Paula Zucolillo

Résumé

Ce travail sera axé sur les espèces de l'ordre des carnivores, notamment les carnivores d'eau douce et terrestres exposés aux polluants organiques persistants (POP) et aux métaux lourds. Dans la zone de la baie des Explorateurs, en particulier dans la zone de la station de recherche interdisciplinaire de Patagonie, les carnivores semi-aquatiques d'eau douce, tels que le vison d'Amérique (*N. vison*), qui se nourrit de poissons et de crustacés, ainsi que les loutres, ont fait l'objet d'une grande attention en raison de leur exposition à des niveaux élevés de contaminants et du rôle que cet impact a joué dans le déclin de leurs populations. (Elliot et al. 1999, Huang et al. 2018). L'utilisation d'anticoagulants pour la lutte contre les rongeurs est une pratique courante depuis plus de 70 ans, même dans les zones rurales et les environnements urbains, ainsi que dans les zones naturelles où sont pratiquées des activités humaines intensives (par exemple l'agriculture), et sont donc devenus une menace directe pour les carnivores terrestres qui s'attaquent aux rongeurs, en particulier les renards, les furets, les lynx roux, les coyotes et les cougars (Serieys et al 2015). Dans le cas de la communauté de carnivores présente dans la zone d'étude, nous avons trouvé des renards (*L. culpaeus*, *L. griseus*), des pintades (*L. guigna*), des quéquets (*G. cuja*), et des pumas (*P. concolor*) et l'exotique vison d'Amérique (*N. vison*). L'objectif est de comprendre comment les activités anthropiques enregistrées le long du gradient d'intervention observé dans la baie Explorers pourraient affecter les populations de carnivores terrestres par le biais du phénomène de "bioamplification" des substances contaminantes. La méthodologie sera basée sur une revue de la littérature et un travail d'enquête sur le terrain.