

La feralización de *Canis familiaris* y su impacto en la salud pública, ecosistemas y biodiversidad

Cristián Bonacic, André Rubio y Romina Alvarado

Laboratorio Fauna Australis, Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Facultad de Agronomía y Ciencias Forestales, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. Email: bona@uc.cl

Resumen

La gran población canina en Chile, tanto urbana como rural está causando graves problemas ecológicos, económicos y sanitarios. La falta de control ha llevado a una alta presencia de perros en las calles sin ninguna restricción, principalmente en áreas urbanas y periurbanas. Existe evidencia de que están afectando a la fauna silvestre nativa por depredación directa, persecución y transmisión de enfermedades infecciosas. Nuestra investigación tiene por objetivo evaluar si los perros están ingresando a ambientes naturales, compitiendo con zorros y contagiándoles enfermedades. A través de 13 cámaras trampa instaladas en el pie andino de Santiago determinamos el grado de penetración de los perros en el contrafuerte cordillerano. Con un esfuerzo de muestreo de 1394 trampas/noche, se registraron 2654 eventos de captura, con 28 especies diferentes, de los cuales, 135 eventos corresponden a perros, con 121 individuos diferentes. Del total, los perros fueron la séptima especie con mayor número de eventos en áreas naturales. En dos áreas silvestres protegidas del norte de Chile, estamos caracterizando las poblaciones caninas que viven en el entorno según estructura de grupos, fenotipo y tamaño de las poblaciones de perros. Hasta ahora, hemos logrado caracterizar a 26 perros, en donde, el 96% tiene la posibilidad de moverse libremente día y noche, ninguno se encuentra esterilizado y con una razón de hembras:machos de 4:9. Por medio de trampas Tomawak, y un esfuerzo de captura de 577 trampas/noche se capturaron 12 zorros culpeo (*Lycalopex culpaeus*) de los cuales 7 fueron positivos a virus distemper canino (IFA test) y uno a parvovirus (ELISA).

Agradecimientos: Proyecto Fondecyt 1120969.