

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/356746911>

Caracterización de atropellos de herpetofauna en rutas pavimentadas del norte semiárido de Chile

Conference Paper · November 2021

CITATIONS

2

READS

37

3 authors, including:



Antoine Touret

Red de observadores de aves y vida silvestre (ROC)

6 PUBLICATIONS 2 CITATIONS

SEE PROFILE



César Andrés Piñones Cañete

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

95 PUBLICATIONS 76 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Ecología de los humedales costeros de Coquimbo: Biodiversidad, vulnerabilidades y conservación. [View project](#)



Observadores de Aves Urbanas en Parques y Plazas de Chile [View project](#)

XII Congreso Chileno de
HERPETOLOGIA
02 - 04 de noviembre 2021
Modalidad Virtual



Caracterización de atropellos de herpetofauna en rutas pavimentadas del norte semiárido de Chile.

Touret Hidalgo Antoine^{1,2}, César Piñones Cañete¹ & Nicolás Castillo Olmos^{1,3}.

1. Red de Observadores de Aves y Vida silvestre (ROC), Chile
2. Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, Versailles, Francia
3. Programa de Licenciatura en Biología Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
atouret99@gmail.com.

El atropello de herpetofauna en Chile ha sido escasamente descrito, concentrándose los estudios en la zona central y sur del país. En este trabajo se caracterizan los atropellos ocurridos entre los años 2020 y 2021 en carreteras de la Provincia del Choapa en la Región de Coquimbo, con énfasis en la ruta pavimentada D-705 que une las comunas de Illapel y Canela. Las rutas se recorrieron en desplazamientos esporádicos y se realizaron a una velocidad no mayor de 60 km/h. Ante el hallazgo de un vertebrado atropellado, se procedió a contabilizar el registro y su temporalidad, anotar sus coordenadas y describir el ambiente, considerando el tipo de vegetación dominante y las características del tramo de la carretera (curva o recta). Posteriormente, el cadáver se retiró del asfalto para evitar el doble conteo. Se encontraron 201 individuos atropellados representativos de las cuatro clases de tetrápodos, de los cuales 23% corresponden a herpetofauna (n=46) con tres especies de reptiles y una especie de anfibio identificada a nivel de género (*Rhinella*). Del total de anfibios y reptiles atropellados, la mayor parte se concentró en tramos de rectas con ambientes arbustivos y de quebrada entre los meses de agosto y octubre siendo los más afectados *Rhinella sp.* y *Philodryas chamissonis*. Los presentes antecedentes pretenden problematizar la necesidad de medidas de mitigación de atropellos de fauna en el corredor biológico Parque Hacienda El Durazno-Reserva Nacional Las Chinchillas y los diferentes ecosistemas semiáridos del norte de Chile.