



Biodiversidad 2

Micromamíferos en campos de dunas del sur de la Península Valdés (Chubut, Argentina): influencia del pastoreo y la vegetación

Udrizar Sauthier, D.E.(1,2,3), Bisigato, A.J.(2,3), Pazos, G.E.(2,3), D'Agostino, R.L.(1,3), Bilenca, D.(4)

(1) Grupo de Estudio de Mamíferos Terrestres (GEMTE). (2) IPEEC-CONICET. (3) Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn, UNPSJB. (4) Grupo de Estudios sobre Biodiversidad en Agroecosistemas (GEBA), Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEyN, UBA, e IEGEBA, UBA-CONICET. dsauthier18@gmail.com

El pastoreo ovino tiene importantes efectos a nivel de la vegetación, la diversidad animal y sus interacciones. En Patagonia central, los efectos de las cargas ganaderas sobre la fauna de micromamíferos han sido explorados superficialmente; en este contexto el objetivo de esta contribución fue caracterizar los ensambles de pequeños mamíferos y la vegetación en campos dunarios del sur de la Península Valdés y analizar su relación con el pastoreo ovino. Este estudio se realizó estacionalmente (otoño 2012 – primavera 2014) en la Reserva San Pablo de Valdés y Estancia El Horizonte, en ambientes de dunas dominados por estepas subarbutivas de *Hyalis argentea* (Asteraceae). Se establecieron tres grillas de 10x10 trampas tipo Sherman separadas 10 metros entre sí, permaneciendo activas 5 noches por estación. Cada grilla fue ubicada en sitios sin pastoreo, pastoreo con carga moderada y sobrepastoreo. Se calculó el índice de diversidad de Shannon-Wiener (H) para cada grilla y para caracterizar la heterogeneidad ambiental se realizaron censos de vegetación. El esfuerzo de captura fue de 16500 noches-trampa. Se obtuvieron 754 capturas (n= 308 individuos) y se registraron 5 especies de pequeños mamíferos. *Eligmodontia typus* fue la más abundante en los tres sitios durante todas las estaciones. La riqueza fue mayor en el sitio con carga moderada. La diversidad de pequeños mamíferos difirió entre sitios ($p < 0,05$), siendo mayor en pastoreo con carga moderada ($H = 0,466$) que sin pastoreo ($H = 0,109$) y sobrepastoreo ($H = 0,045$), mientras que estos últimos no difirieron entre sí. La composición florística fue significativamente distinta en todos los sitios ($p < 0,05$). Este trabajo sugiere que los ensambles de micromamíferos de Península Valdés son afectados por el ganado ovino. A mayor intensidad de pastoreo, se registra menor diversidad y riqueza de especies, siendo *E. typus* ampliamente dominante debido, probablemente, a sus características anatómicas (e.g., patas traseras largas) y coloración clara, que actuaría como estrategia antipredatoria.

#Biodiversidad #EcologíaDePoblaciones