

RESUMENES
DE
COMUNICACIONES
II ENCUENTRO NACIONAL
DE
MASTOZOLOGOS

ECOLOGIA COMPARATIVA DEL DEGU (OCTODON DEGUS) EN DOS COMUNIDADES MEDITERRANEAS DE CHILE. (Comparative ecology of the degu (Octodon degus) in two mediterranean communities of Chile). Meserve, P., Martin, R. y Rodríguez, J. Dept. Biol. Sc., N. Illinois Univ., DeKalb, IL 60115; Dept. Biol. Univ. Mary Hardin-Baylor, Belton, TX 76513, USA. y Esc. Sc. Forestales, Univ. Chile, Casilla 9206, Santiago, Chile.

Se estudiaron entre 1973 a 1976 algunos aspectos de las tendencias poblacionales, reproductivas, hábitos alimentarios y uso del hábitat del degú en dos comunidades mediterraneas de Chile en el Norte Chico (zona semi-árida) y en la zona central.

Ambas poblaciones mostraron incrementos en sus números en Septiembre-Noviembre, debido al reclutamiento de jóvenes nacidos entre Julio-Septiembre. Además hubo evidencias de un segundo período reproductivo en la población de la zona central. Los hábitos alimentarios se caracterizan por la presencia de follaje, semillas y tejido conductor de arbustos en el Norte Chico; y por follaje, semillas y hierbas en la zona central.

No se encontró asociación significativa del degú con la cubierta de arbustos en el Norte Chico, pero sí en la zona central (> 20% cubierta).

A pesar de algunas diferencias en la ecología en estas dos comunidades, cierta similitud se observa en las densidades, reproducción y tendencias poblacionales, que indican la adaptabilidad del degú a las condiciones ambientales en su rango de distribución.

EVOLUCION DE LA FOTOSENSIBILIDAD DE LA HEMBRA DE O. degus. (Developmental changes in female O. degus photosensitivity). Morales, B., Unda, C. y Rojas, M.A. Depto de Morf. Experimental, Facultad de Medicina, U. de Chile.

Se analiza la conducta reproductiva de degus (y sus crías) mantenido durante 5 años en cautiverio y las modificaciones que presenta esta conducta al someter a los animales a los días cortos (DC).

30 hembras adultas (y sus sucesivas generaciones) fueron mantenidas en un vivero con luz natural (LN) y temperatura $\pm 22^{\circ}\text{C}$. El agua y el alimento (Pellet) fue administrado ad-libitum. En las crías y en las hembras adultas se constató diariamente la presencia de Abertura Vaginal (AV), se consignó además las fechas de los coitos (por frotis vaginal) y los partos. Grupos de crías (al nacimiento) o de hembras adultas (en Enero y Marzo) fueron trasladadas a un vivero de condiciones similares, pero con fotoperíodo de DC, realizándose un estudio similar.

Las hembras adultas mantienen su vagina cerrada entre Diciembre y fines de Mayo. Los coitos se producen entre Junio y Julio y los partos en Septiembre-Octubre. Se detectaron Estros Postpartos con nuevos partos en Diciembre no se observaron variaciones a este ciclo durante los 5 años analizados. Las crías presentan su AV alrededor de los 70 días, con un peso de ± 145 grs., no se observaron diferencias entre los grupos LN y los en DC. Posteriormente a esta AV las crías se mantienen cerradas hasta Mayo del año siguiente a su nacimiento. Las adultas trasladadas a DC en Enero y Marzo, adelantaron sus coitos y partos a Abril-Julio y Mayo-Agosto respectivamente. Las hembras adultas en LN mantienen su ciclo reproductivo a pesar de los años en cautiverio, pero lo adelantan si son colocados en DC. Las hembras juveniles no son sensibles al fotoperíodo, haciéndose sensibles solamente en los meses de DC siguientes a su nacimiento.

Grant B-1497-8322 de la CDCCACI U. de Chile

OTARIA BYRONIA: NOMBRE CIENTIFICO VALIDO DEL LOBO MARINO COMUN (CARNIVORA: OTARIIDAE). (Otaria byronia: the valid scientific name for the southern sea lion). Oliva, D., Universidad de Valpo

Las denominaciones específicas más utilizadas para el lobo marino común o león marino del sur son jubata, leonina, flavescens y byronia.

Actualmente se mantienen dos posiciones acerca del epíteto específico válido; una de ellas es la corriente inglesa que se inclina por el epíteto byronia de Blainville (1820) (Allen, 1905; Hamilton, 1934; King, 1978) y la otra está representada por los autores americanos seguidores de Cabrera (1940); Carrara (1952); Piazza (1959); Aguayo y Maturana (1973) y Vaz-Ferreira (1976), los que aceptan la validez del epíteto flavescens de Shaw (1800).

El análisis de la longitud total, la longitud del pabellón auditivo y del pelaje del holotipo de Shaw (op.cit.) nos sugiere que el tipo no corresponde a la especie, siendo este muy probablemente un ejemplar muy joven de lobo fijo austral, Arctocephalus australis.

El nombre cronológicamente posterior a flavescens es byronia, y aunque la localidad del tipo de Blainville (op.cit.) es incierta, nos parece que Otaria byronia es la única denominación científica válida para el lobo marino común siendo esta prioritaria y conforme a los artículos del Código de Nomenclatura Zoológica.

AMBITO DE HOGAR EN SPALACOPUS CYANUS (RODENTIA OCTODONTIDAE). Home range in Spalacopus cyanus. Torres-Mura, J.C., Contreras, L.C. Ciencias Ecológicas, Facultad Ciencias Básicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

Los mamíferos fosoriales poseen ámbitos de hogar, que, una vez establecidos permanecen fijos, con solo cambios limitados menores.

El cururo, Spalacopus cyanus, es un roedor fosorial colonial que mantiene un sistema de galerías subterráneas que corren a unos 10-15 cm bajo la superficie. La monotipia del género Spalacopus se debería a que las colonias se mueven nomadicamente, sin tener un ámbito de hogar definido. Esta vagilidad permitiría un activo intercambio génico entre diferentes poblaciones.

Para verificar este nomadismo se marcaron siete animales (3♂, 4♀) en Concon (Valparaíso) con Co 60, inserto subcutáneamente en la Región dorsal. Los animales fueron rastreados por períodos entre ocho y cien días, determinándose que en este tiempo permanecen en áreas fijas. Usando el Mínimo Polígono Convexo se calcularon los ámbitos de hogar, basándose tanto en los registros radioisotópicos como en la excavación de sistemas de túneles.

Estos resultados indican que Spalacopus cyanus no puede considerarse como un animal nomádico, sino que al igual que otros mamíferos fosoriales prefiere usar intensivamente un área discreta.

La falta de diversidad específica parece no estar correlacionada con el uso del espacio, sino que podría relacionarse con el conservatismo cromosómico encontrado en Spalacopus.

Financiado parcialmente por U. de Chile Proyecto N°1753-8314 y por Com. Chil. Energía Nuclear.