

NOTA CIENTIFICA:

DIETA ESTACIONAL DE *DUSICYON CULPAEUS*
(CANIDAE) EN MAGALLANES

J. YAÑEZ * y J. RAU **

Poco se conoce sobre la dieta de *Dusicyon culpaeus* (*culpeo*) en Chile. Fuentes y Jaksic (1978) han reportado acerca de las presas que consume entre los 33° y 36° S (n=62 fecas), correspondiendo éstas mayoritariamente a roedores. Sólo en un trabajo nacional (Yañez y Jaksic 1978) se ha estudiado la alimentación del culpeo estacionalmente, en el paralelo 33° (n=83 fecas), encontrándose también un alto porcentaje de roedores (rango de 85.7% en otoño a 97.2% en primavera). Para latitudes más altas, (54° S) existe un informe del Instituto de la Patagonia y el Servicio Agrícola y Ganadero (1978 no publicado), que entrega antecedentes sobre la dieta del culpeo, basado en el análisis de 7 estómagos recolectados principalmente en el invierno. Las mayores frecuencias correspondieron a ítems vegetales roedores y ovinos.

En agosto y noviembre de 1978 (invierno y primavera) colectamos dos muestras, de 70 a 35 fecas, respectivamente; provenientes de *D. culpaeus* habitantes del Parque Nacional "Torres del Paine" (50° S) (ver metodología en Yañez y Jaksic 1978 y descripción del área en Jaksic *et al.* 1978). El peso seco de estas muestras ($\bar{X} + EE$) correspondió a $17.33 + 2.08$ gr. en invierno (n=28) y a $14.50 + 1.36$ gr. en primavera (n=30), no encontrándose diferencias estadísticamente significativas entre ellas ("t"=1.14). Sin embargo, el contenido de ambas muestras (ver cuadro 1) presenta marcadas diferencias estacionales en las frecuencias de presas.

Al relacionar los porcentajes de los subtotales entregados para los ítems mamíferos y aves (cuadro 1) se obtienen las tasas de 3.3:1.0 en invierno y 0.5:1.0 en primavera, reflejando éstas un alto consumo invernal de roedores y un alto consumo primaveral de aves. Esta situación no es explicable en términos de la oferta real de presas en el área puesto que la oferta de roedores es también alta en primavera (ver Yañez *et al.* 1978) al igual que la abundancia de aves (*Chloephaga picta*) y de liebres (*Lepus europaeus*) (J. Rau, datos no publicados). Creemos que este marcado cambio estacional en la dieta de *D. culpaeus* estaría dado por una mayor susceptibilidad de estas presas en primavera, frente al ataque por culpeos. Como se muestra en el cuadro 1, durante esa estación predominan los individuos jóvenes de *L.*

* Sección Zoología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago (Chile).

** Depto. Mtcas. y Cien. Nat. Univ. de Chile, Sede Osorno, Casilla 933 Osorno (Chile).

europaens. Por otra parte, en esa época *C. picta* se encuentra en el período reproductivo (cf. Goodall *et al.* 1957) siendo por esto más susceptible de ser predado, especialmente las hembras que se encuentran empollando.

AGRADECIMIENTO: Al señor Erasmo Espinoza (CONAF X Región) por su ayuda en las colectas.

C u a d r o N° 1

Contenido de fecas de *Dusicyon culpaens* obtenida en Magallanes el 2-3 de agosto (invierno) y el 21-30 de noviembre (primavera) de 1978.

CLASE MAMMALIA

	Invierno		Primavera	
	N	%	N	%
Orden Rodentia				
<i>Akodon lanosus</i> (1)	1			
<i>Akodon longipilis</i>	1			
<i>Akodon olivaceus</i> (2)	11			
<i>Oryzomys longicaudatus</i>	5			
<i>Reithrodon physodes</i>	14			
No identificados	1			
Subtotal roedores	33	50.0		
Orden Lagomorpha				
<i>Lepus europaens</i> (83,3% juveniles y 16,6% adultos)			6	20.0
No identificados			1	
Orden Artiodactyla				
<i>Lama guanicoe</i> (juvenil)	7			
No identificados	3			
Subtotal mamíferos	43	65.2	7	23.3
CLASES AVES				
Orden Anseriformes				
<i>Chloephaga picta</i>	7	10.6	9	
Orden Passeriformes	4		3	
No identificados	2		1	
Subtotal aves	13	19.7	13	43.3
CLASE INSECTA				
Orden Lepidoptera (larva)			5	
Orden Coleoptera				
Scarabaeidae			2	
No identificados (larva)	2		2	
Subtotal insectos	2	3.0	7	23.0
VEGETALES				
<i>Empetrum rubrum</i> (semillas)	8			
Restos no identificados			3	
Subtotal vegetales	8	12.1	3	10.0
TOTAL ITEMS	66	100.0	30	99.9
N° fecas examinadas	70 (4 sin restos)		35 (5 sin restos)	

(1) Cf. RAU *et al.* (1978).

(2) = *Akodon olivaceus xanthorbinus*, *nov. comb.* YAÑEZ *et al.* (1979).

REFERENCIAS

- FUENTES, E. y F. JAKSIC. 1978. Latitudinal size variation of Chilean foxes: tests of alternative hypothesis. *Ecology*: 60: 43-47.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON y R. A. PHILIPPI. 1957. Las aves de Chile. Platt. Establ. Gráf., Buenos Aires. Vol. 2, 445 p.
- JAKSIC F., J. RAU y J. YAÑEZ. 1978. Ofertas de presas y predación por *Bubo virginianus* (Strigidae) en el Parque Nacional "Torres del Paine". *Ans. Inst. Pat. (Punta Arenas)* 9: 199-202.
- RAU, J. J. YAÑEZ y F. JAKSIC. 1978. Confirmación de *Notiomys macronyx alleni* O. y *Eligmodontia typus* C., y primer registro de *Akodon (Abrothrix) laosus* T. (Rodentia: Cricetidae) en la zona de Ultima Esperanza, Magallanes. *Ans. Inst. Pat. (Punta Arenas)* 9: 203-204.
- YAÑEZ, J. y F. JAKSIC. 1978. Rol ecológico de los zorros (*Dusicyon*) en Chile Central. *An. Mus. Hist. Nat. (Valparaíso)* 11: 105-112.
- YAÑEZ, J., J. RAU y F. JAKSIC. 1978. Estudio comparativo de la alimentación de *Bubo virginianus* (Strigidae) en dos regiones de Chile. *An. Mus. Hist. Nat. (Valparaíso)* 11: 97-104.
- YAÑEZ, J., J. VALENCIA y F. JAKSIC. 1979. Morfometría y sistemática del subgénero *Akodon* (Rodentia) en Chile. *Arch. Biol. Med. Exper.* 12: 197-202.