

de 800.000 roedores, cada uno de los cuales consumiría 20 gramos de alimentos por día, consumo que al cabo de un año sería equivalente a 5.760 toneladas. Si el valor de este producto alcanzara a E° 1.00 por kilo, se tendría que ratas y ratones en Valparaíso, a través de esta teorización, provocarían una pérdida de E° 5.760.000 anuales.

¿Cuál será entonces el monto del consumo total en el país por parte de los roedores introducidos? y ¿cómo medir el daño provocado por los lagomorfos —conejo y liebre— en las praderas y cultivos?

Son interrogantes que, cualesquiera sean las respuestas requieren intensas campañas de eliminación de estos animales, pero orientadas de tal modo que no involucren la eliminación de las especies autóctonas, para no destruir el equilibrio ecológico que debe ser la preocupación fundamental de todos.

Las últimas medidas proteccionistas de la fauna de mamíferos silvestres en Chile se expresan en los decretos del Ministerio de Agricultura N° 186 del 28 de marzo de 1963 y el N° 15 del 2 de enero de 1964, en que se prohíbe indefinidamente la caza y comercialización de las siguientes especies: Chinchilla, Chungungo, Elefante marino, Focas, Guanacos, Huemul, Huillín, Leopardo marino, Lobo de dos pelos, Pudú, Vicuña y Vizcachas.

La fiscalización en el cumplimiento de estas vedas está a cargo de Inspectores del Departamento de Pesca y Caza,

quienes deben hacer las denuncias respectivas a los Juzgados de Policía Local.

La acción de estas personas se ve reducida por su bajo número y por la carencia de materiales, que impiden se hagan presente en aquellos lugares donde se cometen las infracciones, agregada la falta de toma de conciencia en ciertos sectores de la población, que al trasgredir estas prohibiciones no se dan cuenta de que, un poco más allá del beneficio inmediato de la captura, provocan un daño inmenso para el futuro del país.

Es conveniente, entonces, reforzar numérica y materialmente a estos Inspectores y adecuar los programas de enseñanza a nivel de las Escuelas Primarias y Secundarias, de una manera que se entregue un mayor conocimiento de la naturaleza bajo concepciones ecológicas dinámicas, induciendo a los estudiantes a conocer los factores bióticos y a respetar la vida y costumbres de plantas y animales silvestres.

La protección de los mamíferos silvestres se puede realizar perfectamente en los Parques Nacionales, donde el turismo se permita bajo un estricto control y donde la caza esté absolutamente prohibida, salvo para aquellos casos en que se trate de hacer estudios científicos. Actualmente existe en el país una extensa red de Parques Nacionales pero que no siempre cumplen con su propósito debido a que algunos de ellos no están ubicados en las zonas ecológicas adecuadas y a que falta en muchos de ellos la dotación de guardabosques, como también a la ausencia de cercos que impidan la entrada de ganado o leñadores.

LISTA DE LOS MAMÍFEROS SILVESTRES EXISTENTES EN CHILE

ORDEN EDENTADOS:

Chaetophractus nationi
Euphractus sexcinctus
Zaedyx pichi

Quirquincho de la puna
Quirquincho de 6 bandas
Piche

ORDEN MARSUPIALES:

Marmosa elegans
Dromiciops australis
Rhyncholestes raphanurus

Yaca, Comadreja
Monito del monte, Chu-
mai-huen
Comadreja trompuda

ORDEN QUIRÓPTEROS:

Lasiurus borealis
Lasiurus cinereus

Murciélago colorado
Murciélago gris

Myotis pohlei
Myotis chiloensis

Histiotus macrotus
Histiotus montanus
Desmodus rotundus

Tadarida brasiliensis
Amorphochilus schnablii
Mormopterus kalinowskii

ORDEN CARNÍVORA:

Dusicyon culpaeus
Dusicyon griseus
Dusicyon fulvipes
Felis concolor

Murciélago Oreja de ratón
Murciélago orejón
Murciélago orejudo
Vampiro, Piuchén, Piguchén
Murciélago común

Murciélago cola de ratón

Culpeo, Zorro colorado
Chilla, zorra, zorro gris
Zorro de Chiloé
Puma, león

<i>Lynchailurus pajeros</i>	Gato pajero	<i>Akodon andinus</i>	Laucha andina
<i>Felis guigna</i>	Guíña	<i>Akodon xanthorhinus</i>	Ratoncito nariz amarilla, hocico amarillo
<i>Felis jacobita</i>	Aleopardo		Ratoncito lanoso
<i>Onchifelis geoffroyi</i>	Gato montés	<i>Akodon longipilis</i>	
<i>Lutra provocax</i>	Huillin	<i>Akodon sanborni</i>	
<i>Lutra felina</i>	Chungungo, Gato de mar	<i>Akodon lanosus</i>	
<i>Grisson cuja</i>	Quique, hurón	<i>Akodon berlepschii</i>	
<i>Lyncodon patagonica</i>	Huroncito		Laucha andina de vientre blanco
<i>Conepatus chinga</i>	Chingue, chiñe	<i>Hesperomys lepidus</i>	Laucha andina
<i>Conepatus humboldti</i>	Chingue de la Patagonia, de Magallanes	<i>Eligmodontia puerulus</i>	Laucha sedosa del Altí plano
	Chingue de las alturas	<i>Eligmodontia elegans</i>	Laucha sedosa de Patago- nia
<i>Conepatus rex</i>	Foca de Weddel		Laucha sedosa
<i>Leptonychotes weddelli</i>	Leopardo marino	<i>Eligmodontia typus</i>	Lauchón orejudo
<i>Hidruirga leptonyx</i>	Elefante marino	<i>Phyllotis darwini</i>	Lauchón orejudo bolivia- no
<i>Mirounga leonina</i>	Lobo marino, Lobo de un pelo	<i>Phyllotis boliviensis</i>	Lauchón de pie chico
<i>Otaria byronia</i>	Lobo de dos pelos, Lobo fino	<i>Phyllotis micropus</i>	Lauchón de la Puna
	Foca cangrejera	<i>Phyllotis sublimis</i>	
<i>Arctocephalus australis</i>	Foca de Ross	<i>Phyllotis nogalaris</i>	Orejudo de la Puna
	Lobo de dos pelos de J. Fernández	<i>Phyllotis osgoodi</i>	Lauchón de los arenales
<i>Lobodon carcinophaga</i>		<i>Phyllotis arenarius</i>	
<i>Ommatophoca rossi</i>		<i>Phyllotis wolffhuegeli</i>	
<i>Arctophoca philippii</i>		<i>Euneomys chinchilloides</i>	Rata sedosa
		<i>Euneomys petersoni</i>	
ORDEN ROEDORES:		<i>Euneomys noei</i>	
	Ratón chinchilla, Bori	<i>Irenomys tarsali</i>	Rata arbórea
<i>Abrocoma bennetti</i>	Ratón chinchilla de la Pu- na	<i>Reithrodon auritus</i>	Ratón conejo
<i>Abrocoma cinerea</i>	Degú, Ratón de pirca	<i>Rattus rattus</i>	Rata de las casas
	Degú de los matorrales	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de las acequias, hua- rén
<i>Octodon degus</i>		<i>Mus musculus</i>	Laucha doméstica, ratón
<i>Octodon bridgesi</i>			
<i>Octodon lunatus</i>		ORDEN LAGOMORFOS:	
<i>Octodondomys gliroides</i>	Soco	<i>Lepus europaeus</i>	Liebre
<i>Aconaemys fuscus</i>	Tunduco	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo
<i>Spalacopys cyanus</i>	Cururo		
<i>Ctenomys magellanicus</i>	Tuco-Tuco (de Magalla- nes)	ORDEN ARCIODÁCTILOS:	
	Tuco-Tuco (del Maule)	<i>Hippocamelus bisulcus</i>	Huemul
<i>Ctenomys maulinus</i>	Tuco-Tuco (del Tamaru- gal)	<i>Pudu pudu</i>	Pudú, venadito
<i>Ctenomys fulvus</i>	Tuco-Tuco	<i>Lama guanicoe</i>	Guanaco
	Tuco-Tuco (de la Puna)	<i>Vicugna vicugna</i>	Vicuña
<i>Ctenomys robustus</i>	Coipo		
<i>Ctenomys opimus</i>	Chinchilla costina	ORDEN CETÁCEOS:	
<i>Myocastor coypus</i>	Chinchilla cordillerana	<i>Neobalaena marginata</i>	Ballena pigmea
<i>Chinchilla brevicaudata</i>	Chinchillón	<i>Eubalaena australis</i>	Ballena del sur
<i>Chinchilla lanigera</i>	Vizcacha	<i>Balaenoptera acuto-rostrata</i>	Ballena enana
<i>Chinchilla sahamae</i>	Cuy cordillerano	<i>Balaenoptera borealis</i>	Rorcual de Rudolphi
<i>Lagidium viscacia</i>	Cuy chico de la Pampa	<i>Balaenoptera edeni</i>	Rorcual
<i>Galea musteloides</i>	Lauchita de los espinos	<i>Balaenoptera musculus</i>	Ballena azul
<i>Cavia australis</i>	Ratón topo (de la selva)	<i>Balaenoptera physalus</i>	Rorcual común
<i>Oryzomys longicaudatus</i>	Ratón topo (del matorral)	<i>Megaptera longimana</i>	Ballena jorobada
<i>Notiomys valdivianus</i>	Ratón topo		
<i>Notiomys megalonyx</i>	Ratón topo		
<i>Notiomys macronyx</i>	Ratón topo		
<i>Notiomys delfini</i>	Ratón topo		
<i>Akodon olivaceus</i>	Ratoncito oliváceo		

Physeter catodon
Lissodelphis peronii
Globicephala melas
Hyperoodon planifrons
Ziphius cavirostris
Mesoplodon grayi
Berardius arnouxii
Phocaena spinipinnis
Orcinus orca
Gramphidelphis griseus
Pseudorca crassidens
Cephalorhynchus commersoni
Cephalorhynchus eutropia
Delphinus delphis
Prodelphinus longirostris
Lagenorhynchus cruciger

Cachalote
 Delfín de Peron
 Calderon
 Ballena nariz de botella
 Ballena de Cuvier
 Ballena de pico
 Ballena marsopa
 Marsopa espinosa
 Orca
 Delfín gris
 Falsa orca común
 Tunina overa
 Tunina de vientre blanco
 Delfín
 Delfín de pico largo
 Delfín cruzado

Lagenorhynchus australis
Lagenorhynchus obscurus

Delfín del sur
 Delfín oscuro

QUIRÓPTEROS ACCIDENTALMENTE ENCONTRADOS EN EL PAÍS:

Glossophaga soricina
Sturnira lilium
Dasypterus ega ega

ROEDORES ÚLTIMAMENTE INTRODUCIDOS:

Castor canadensis Castor
Ondatra zibethicus Rata almizclera

CARNÍVOROS ÚLTIMAMENTE INTRODUCIDOS:

Nassua narica Coati

BIBLIOGRAFÍA

- AGUAYO A., 1965, Necesidad y urgencia de una reglamentación para el consumo de carne de Ballena, Bol. Univ. de Chile, N° 63: 75-78.
 AGUAYO A. & D. TORRES, 1967, Observaciones sobre mamíferos marinos durante la XX Comisión Antártica Chilena, Primer Censo de Pinnípedios en las Islas Shetland del Sur, Rev. Biol. Mar. 8 (1): 1-57.
 BAHAMONDE N., 1957, Alimentación del Cagüil (*Larus masculinipennis* Lichtenstein), Inv. Zool. Chilenas, 3: 143-145.
 BAHAMONDE N., 1959, Alimentación del pejegallo *Callorhynchus callorhynchus*, Inv. Zool. Chilenas, 5: 4-6.
 CARRERA A. & J. YEPES, 1940, Mamíferos sudamericanos (Vida, costumbres y descripción), Compañía Argentina de Editores, Buenos Aires.
 CASTRI F. DI & E. HAJEK, 1961, Proyecto de mapa ecológico chileno, Bol. IV Conv. Nac. Méd. Vet. Santiago.
 FERRIERE G. & W. HERMOSILLA, 1967, Estudio de las cadenas nutricionales de las aves del Parque Nacional de Nahuelbuta, VII Conv. Nac. Méd. Vet. Osorno, (en prensa).
 GREER J. K., 1965, Mammals of Malleco Province, Chile, Publications of the Museum, Michigan State University, Biological Series, vol. 3, Number 2.
 HOUSE R., 1953, Animales salvajes de Chile en su clasificación moderna. Su vida y costumbres, Publicaciones de la U. de Chile, Santiago.
 MANN G., 1944, Contribución al conocimiento de los mamíferos chilenos, Tesis Méd. Vet. U. de Chile.
 MANN G., 1944, Mamíferos de Tarapacá, Biológica 2: 23-134.

- MANN G., 1950, Nuevos mamíferos de Tarapacá, Inv. Zool. Chilenas, 1 (2): 4-6.
 MANN G., 1953, Filogenia y función de la musculatura de *Marmosa elegans* (Marsupialia, Didelphidae), Inv. Zool. Chilenas, 1 (9): 3-15.
 MANN G., 1955, Monito del Monte, *Didelphis australis* Philippi, Inv. Zool. Chilenas, 2: 159-166.
 MOVILLO J., 1968, Relaciones tróficas de *Thyrstites atun* (Euphrasen) en el halo-bios de San Antonio, Tesis Méd. Vet. U. de Chile.
 OSGOOD W., 1943, The mammals of Chile, Zoological Series, Field Museum of Natural History, 30, Publication 542.
 PEFAUR J., W. HERMOSILLA, F. DI CASTRI, R. GONZALES & F. SALINAS, 1968, Estudio preliminar de Mamíferos silvestres chilenos: Su distribución, valor económico e importancia zoonótica, Rev. Soc. Méd. Vet. de Chile, vol. XVIII (1-2).
 REIG O., 1955, Noticia preliminar sobre la presencia de *Microbiotheron* vivientes en la fauna sudamericana, Inv. Zool. Chilenas, 2 (8): 121-130.
 SIMPSON G., 1964, Evolución y geografía, Historia de la fauna de América Latina, Editorial Universitaria de Buenos Aires.
 YEPES J., 1929, Notas sobre algunos de los mamíferos descritos por Molina, su distribución geográfica en Chile y Argentina, Rev. Chil. Hist. Nat. 33: 468-472.
 YEPES J., 1930, Los roedores octodóntinos con su distribución en la zona cordillerana de Chile y Argentina, Rev. Chil. Hist. Nat. 34: 321-331.
 ZEISS E., 1967, Estudio ecológico-cuantitativo de la fauna hipogea de la Isla Más a Tierra (Archipiélago Juan Fernández), Tesis Méd. Vet. U. de Chile.