

# Índice

|  |    |
|--|----|
| Presentación   | 9  |
| Prólogo  | 11 |
| Agradecimientos  | 13 |
| Índice   | 15 |
| Introducción   | 21 |
| ¿Qué es un mamífero?   | 21 |
| Historia del estudio de los mamíferos en Chile                             | 24 |
| Relieve de Chile   | 30 |
| Climas de Chile  | 31 |
| Formaciones vegetacionales de Chile  | 32 |
| Origen y evolución de los mamíferos chilenos                               | 34 |
| El rol del hombre en la abundancia y diversidad de mamíferos               | 37 |
| Biogeografía de mamíferos  | 41 |
| Conservación de los mamíferos en Chile                                     | 42 |
| Legislación para la protección de las especies de mamíferos de Chile       | 44 |
| Estudios de campo de los mamíferos chilenos                                | 49 |
| Lista actualizada de los mamíferos de Chile                                | 51 |
| Investigadores que han contribuido al estudio de la mastozoología en Chile | 58 |
| Cómo utilizar este libro   | 60 |
| Caja 1: Altiplano  | 62 |
| Infraclase Metatheria (Marsupialia)  | 65 |
| Orden Didelphimorphia  |    |
| Familia Didelphidae (2 especies)   |    |
| <i>Thylamys elegans</i>  | 66 |
| <i>Thylamys pallidior</i>  | 68 |
| Orden Paucituberculata   |    |
| Familia Caenolestidae (1 especie)  |    |
| <i>Rhyncholestes raphanurus</i>  | 70 |
| Orden Microbiotheria   |    |
| Familia Microbiotheriidae (1 especie)                                      |    |
| <i>Dromiciops gliroides</i>  | 72 |
| Infraclase Eutheria (Placentalia)  | 75 |
| Orden Cingulata  |    |
| Familia Dasyopodidae (3 especies)  |    |
| <i>Chaetophractus nationi</i>  | 77 |
| <i>Chaetophractus villosus</i>   | 78 |
| <i>Zaedyus pichiy</i>  | 80 |
| Caja 2: Archipiélago Juan Fernández  | 82 |
| Orden Chiroptera (11 especies)   | 85 |
| Familia Phyllostomidae (2 especies)  |    |
| <i>Desmodus rotundus</i>   | 87 |
| <i>Platalina genovesium</i>  | 89 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Familia Molossidae (2 especies)       |     |
| <i>Mormopterus kalinowskii</i>        | 90  |
| <i>Tadarida brasiliensis</i>          | 91  |
| Familia Vespertilionidae (6 especies) |     |
| <i>Histiotus macrotus</i>             | 93  |
| <i>Histiotus montanus</i>             | 94  |
| <i>Lasiurus borealis</i>              | 95  |
| <i>Lasiurus cinereus</i>              | 96  |
| <i>Myotis atacamensis</i>             | 98  |
| <i>Myotis chiloensis</i>              | 99  |
| Familia Furipteridae (1 especie)      |     |
| <i>Amorphochilus schnablii</i>        | 100 |
| Caja 3: Chile Mediterráneo Central    | 101 |
| Orden Rodentia (68 especies)          | 104 |
| Familia Cricetidae (40 especies)      |     |
| <i>Abrothrix andinus</i>              | 105 |
| <i>Abrothrix herskovitzi</i>          | 107 |
| <i>Abrothrix lanosus</i>              | 108 |
| <i>Abrothrix longipilis</i>           | 109 |
| <i>Abrothrix markhami</i>             | 111 |
| <i>Abrothrix olivaceus</i>            | 112 |
| <i>Abrothrix sanborni</i>             | 114 |
| <i>Abrothrix xanthorhinus</i>         | 115 |
| <i>Akodon albiventer</i>              | 116 |
| <i>Akodon berlepschii</i>             | 118 |
| <i>Andinomys edax</i>                 | 120 |
| <i>Auliscomys boliviensis</i>         | 121 |
| <i>Auliscomys sublimis</i>            | 123 |
| <i>Calomys lepidus</i>                | 125 |
| <i>Chelemys delfini</i>               | 126 |
| <i>Chelemys macronyx</i>              | 127 |
| <i>Chelemys megalonyx</i>             | 128 |
| <i>Chinchillula sahamae</i>           | 129 |
| <i>Eligmodontia hirtipes</i>          | 130 |
| <i>Eligmodontia morgani</i>           | 131 |
| <i>Eligmodontia puerulus</i>          | 132 |
| <i>Eligmodontia typus</i>             | 134 |
| <i>Euneomys chinchilloides</i>        | 135 |
| <i>Euneomys mordax</i>                | 136 |
| <i>Euneomys petersoni</i>             | 137 |
| <i>Galenomys garleppi</i>             | 138 |
| <i>Geoxus valdivianus</i>             | 139 |
| <i>Irenomys tarsalis</i>              | 141 |
| <i>Loxodontomys micropus</i>          | 143 |
| <i>Loxodontomys pikunche</i>          | 144 |
| <i>Neotomys ebriosus</i>              | 145 |
| <i>Oligoryzomys longicaudatus</i>     | 146 |
| <i>Oligoryzomys magellanicus</i>      | 148 |
| <i>Pearsonomys annectens</i>          | 149 |
| <i>Phyllotis darwini</i>              | 150 |
| <i>Phyllotis limatus</i>              | 152 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <i>Phyllotis magister</i>          | 153 |
| <i>Phyllotis osgoodi</i>           | 154 |
| <i>Phyllotis xanthopygus</i>       | 155 |
| <i>Reithrodon auritus</i>          | 157 |
| Familia Ctenomyidae (7 especies)   |     |
| <i>Ctenomys colbourni</i>          | 159 |
| <i>Ctenomys coyhaiquensis</i>      | 160 |
| <i>Ctenomys fulvus</i>             | 162 |
| <i>Ctenomys magellanicus</i>       | 164 |
| <i>Ctenomys maulinus</i>           | 166 |
| <i>Ctenomys opimus</i>             | 167 |
| <i>Ctenomys robustus</i>           | 168 |
| Familia Chinchillidae (5 especies) |     |
| <i>Chinchilla brevicaudata</i>     | 169 |
| <i>Chinchilla laniger</i>          | 170 |
| <i>Lagidium peruanum</i>           | 172 |
| <i>Lagidium viscacia</i>           | 174 |
| <i>Lagidium wolffsohni</i>         | 176 |
| Familia Caviidae (4 especies)      |     |
| <i>Cavia tschudii</i>              | 178 |
| <i>Galea musteloides</i>           | 179 |
| <i>Microcavia australis</i>        | 180 |
| <i>Microcavia niata</i>            | 182 |
| Familia Octodontidae (9 especies)  |     |
| <i>Aconaemys fuscus</i>            | 183 |
| <i>Aconaemys porteri</i>           | 184 |
| <i>Aconaemys sagei</i>             | 185 |
| <i>Octodon bridgesi</i>            | 186 |
| <i>Octodon degus</i>               | 188 |
| <i>Octodon lunatus</i>             | 190 |
| <i>Octodon pacificus</i>           | 191 |
| <i>Octodontomys gliroides</i>      | 192 |
| <i>Spalacopus cyanus</i>           | 194 |
| Familia Abrocomidae (2 especies)   |     |
| <i>Abrocoma bennetti</i>           | 196 |
| <i>Abrocoma cinerea</i>            | 198 |
| Familia Myocastoridae (1 especie)  |     |
| <i>Myocastor coypus</i>            | 200 |
| Caja 4: Bosque valdiviano          | 202 |
| Orden Artiodactyla (7 especies)    | 205 |
| Familia Camelidae (4 especies)     |     |
| <i>Lama glama</i>                  | 206 |
| <i>Lama guanicoe</i>               | 208 |
| <i>Vicugna pacos</i>               | 210 |
| <i>Vicugna vicugna</i>             | 212 |
| Familia Cervidae (3 especies)      | 214 |
| <i>Hippocamelus antisensis</i>     | 215 |
| <i>Hippocamelus bisulcus</i>       | 217 |
| <i>Pudu pudu</i>                   | 220 |
| Caja 5: Isla de Chiloé             | 222 |
| Orden Carnívora (25 especies)      | 225 |

|  |         |
|--|---------|
| Suborden Feliformia                          | 225     |
| Familia Felidae (5 especies)                 | 226     |
| <i>Leopardus colocolo</i>                    | 226     |
| <i>Leopardus geoffroyi</i>                   | 228     |
| <i>Leopardus guigna</i>                      | 230     |
| <i>Leopardus jacobita</i>                    | 232     |
| <i>Puma concolor</i>                         | 234     |
| Suborden Caniformia                          | 236     |
| Familia Canidae (3 especies)                 | 236     |
| <i>Lycalopex culpaeus</i>                    | 237     |
| <i>Lycalopex fulvipes</i>                    | 240     |
| <i>Lycalopex griseus</i>                     | 242     |
| Familia Phocidae (5 especies)                | 245     |
| <i>Hydrurga leptonyx</i>                     | 246     |
| <i>Leptonychotes weddelli</i>                | 248     |
| <i>Lobodon carcinophagus</i>                 | 250     |
| <i>Mirounga leonina</i>                      | 252     |
| <i>Omatophoca rossi</i>                      | 254     |
| <br>Caja 6: Parque Nacional Torres del Paine | <br>255 |
| Familia Mustelidae (4 especies)              | 257     |
| <i>Galictis cuja</i>                         | 258     |
| <i>Lontra felina</i>                         | 260     |
| <i>Lontra provocax</i>                       | 262     |
| <i>Lyncodon patagonicus</i>                  | 265     |
| Familia Otariidae (5 especies)               | 266     |
| <i>Arctocephalus australis</i>               | 267     |
| <i>Arctocephalus gazella</i>                 | 269     |
| <i>Arctocephalus philippii</i>               | 271     |
| <i>Arctocephalus tropicalis</i>              | 273     |
| <i>Otaria flavescens</i>                     | 274     |
| Familia Mephitidae (3 especies)              |         |
| <i>Conepatus chinga</i>                      | 276     |
| <i>Conepatus humboldti</i>                   | 277     |
| <i>Conepatus rex</i>                         | 279     |
| <br>Caja 7: Parque Marino Francisco Coloane  | <br>280 |
| Orden Cetacea (42 especies)                  | 283     |
| Suborden Mysticeti                           | 285     |
| Familia Balaenidae (1 especie)               |         |
| <i>Eubalaena australis</i>                   | 285     |
| Familia Balaenopteridae (6 especies)         |         |
| <i>Balaenoptera bonaerensis</i>              | 287     |
| <i>Balaenoptera borealis</i>                 | 288     |
| <i>Balaenoptera edeni</i>                    | 289     |
| <i>Balaenoptera musculus</i>                 | 290     |
| <i>Balaenoptera physalus</i>                 | 292     |
| <i>Megaptera novaeangliae</i>                | 294     |
| Familia Neobalaenidae (1 especie)            |         |
| <i>Caperea marginata</i>                     | 297     |
| Suborden Odontoceti                          |         |

|   |     |
|---|-----|
| Familia Delphinidae (19 especies)       |     |
| <i>Cephalorhynchus commersoni</i>       | 299 |
| <i>Cephalorhynchus eutropia</i>         | 301 |
| <i>Delphinus capensis</i>               | 303 |
| <i>Delphinus delphis</i>                | 304 |
| <i>Feresa attenuata</i>                 | 305 |
| <i>Globicephala macrorhyncha</i>        | 306 |
| <i>Globicephala melas</i>               | 307 |
| <i>Gramphus griseus</i>                 | 309 |
| <i>Lagenorhynchus australis</i>         | 311 |
| <i>Lagenorhynchus cruciger</i>          | 312 |
| <i>Lagenorhynchus obscurus</i>          | 314 |
| <i>Lissodelphis peroni</i>              | 315 |
| <i>Orcinus orca</i>                     | 317 |
| <i>Pseudorca crassidens</i>             | 319 |
| <i>Stenella attenuata</i>               | 320 |
| <i>Stenella coeruleoalba</i>            | 321 |
| <i>Stenella longirostris</i>            | 323 |
| <i>Steno bredanensis</i>                | 325 |
| <i>Tursiops truncatus</i>               | 326 |
| Familia Phocoenidae (2 especies)        |     |
| <i>Austrolophocoena dioptrica</i>       | 328 |
| <i>Phocoena spinipinnis</i>             | 329 |
| Familia Ziphiidae (10 especies)         | 330 |
| <i>Berardius arnouxii</i>               | 330 |
| <i>Hyperoodon planifrons</i>            | 331 |
| <i>Mesoplodon bahamondi</i>             | 332 |
| <i>Mesoplodon densirostris</i>          | 333 |
| <i>Mesoplodon grayi</i>                 | 334 |
| <i>Mesoplodon hectori</i>               | 335 |
| <i>Mesoplodon layardi</i>               | 336 |
| <i>Mesoplodon peruvianus</i>            | 337 |
| <i>Tasmacetus shepherdii</i>            | 338 |
| <i>Ziphius cavirostris</i>              | 339 |
| Familia Physeteridae (3 especies)       |     |
| <i>Kogia breviceps</i>                  | 340 |
| <i>Kogia sima</i>                       | 341 |
| <i>Physeter macrocephalus</i>           | 342 |
| Caja 8: Isla Grande de Tierra del Fuego | 344 |
| Especies Exóticas Introducidas          | 347 |
| Orden Rodentia (6 especies)             |     |
| Familia Castoridae (1 especie)          |     |
| <i>Castor canadensis</i>                | 348 |
| Familia Cricetidae (1 especie)          |     |
| <i>Ondatra zibethicus</i>               | 350 |
| Familia Muridae (5 especies)            |     |
| <i>Mus musculus</i>                     | 352 |
| <i>Rattus exulans</i>                   | 353 |
| <i>Rattus norvegicus</i>                | 354 |
| <i>Rattus rattus</i>                    | 355 |
| Orden Lagomorpha (2 especies)           |     |

|  |     |
|--|-----|
| Familia Leporidae (2 especies)   |     |
| <i>Lepus europaeus</i>   | 356 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i>   | 358 |
| Orden Carnívora (4 especies)   |     |
| Familia Felidae (1 especie)  |     |
| <i>Felis silvestris</i>  | 359 |
| Familia Canidae (1 especie)  |     |
| <i>Canis familiaris</i>  | 360 |
| Familia Mustelidae (1 especie)   |     |
| <i>Mustela vison</i>   | 361 |
| Familia Procyonidae (1 especie)  |     |
| <i>Nasua nasua</i>   | 363 |
| Orden Perissodactyla   |     |
| Familia Equidae (2 especies)   |     |
| <i>Equus asinus</i>  | 365 |
| <i>Equus caballus</i>  | 367 |
| Orden Artiodactyla (8 especies)  |     |
| Familia Suidae (1 especie)   |     |
| <i>Sus scrofa</i>  | 369 |
| Familia Bovidae (3 especies)   |     |
| <i>Bos taurus</i>  | 371 |
| <i>Capra hircus</i>  | 372 |
| <i>Ovis ammon</i>  | 373 |
| Familia Cervidae (4 especies)  |     |
| <i>Cervus axis</i>   | 374 |
| <i>Capreolus capreolus</i>   | 375 |
| <i>Cervus elaphus</i>  | 377 |
| <i>Cervus dama</i>   | 379 |
| Bibliografía consultada  | 381 |
| Anexos   | 401 |
| Anexo I: Especies de mamíferos chilenos incluidas en los Apéndices I y II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) y en el Convenio sobre la Conservación de Especies Migratorias de la Fauna Salvaje (CMS) | 401 |
| Anexo II: Especies de mamíferos que podrían estar presentes en territorio chileno  | 406 |
| Anexo III: Sitios web con información sobre mamíferos chilenos   | 410 |
| Anexo IV: Revistas científicas dedicadas a la mastozoología  | 411 |
| Anexo V: Nombres indígenas de mamíferos nativos de Chile   | 412 |
| Anexo VI: Créditos fotográficos y de ilustraciones   | 414 |
| Anexo VII: Glosario  | 417 |

