

MAMÍFEROS

Mamífero, nome comum que se aplica a qualquer animal de sangue quente (mais apropriado é o termo homeotermo, isto é, cuja temperatura corporal permanece constante, independentemente das condições ambientais), que pertence à mesma classe que o ser humano e tem as seguintes características: o corpo recoberto de uma quantidade variável de pêlos, glândulas mamárias e a cavidade corporal dividida em duas partes (cavidade torácica e cavidade abdominal) por meio de uma membrana musciosa denominada diafragma, a qual desempenha um papel muito importante na respiração. Os mamíferos mostram, além disso, grande desenvolvimento do **sistema nervoso**, sobretudo a parte frontal do encéfalo, com a formação de um córtex cerebral que se traduziu em um desenvolvimento maior da inteligência. Têm reprodução sexuada. Todos os mamíferos, exceto os monotremados (que põem ovos) parem crias vivas (viviparismo), que passam as primeiras fases de desenvolvimento embrionário dentro de uma cavidade no corpo da mãe.

As **glândulas mamárias** produzem leite, do qual se alimentam as crias dos mamíferos depois de nascer. A existência dessas glândulas dá nome a toda a classe (classe Mamíferos). Seu estado de desenvolvimento é completo em todas as fêmeas adultas e rudimentar na maioria dos machos e das fêmeas imaturas.

É muito provável que a aparição dos mamíferos na Terra tenha ocorrido no princípio da era mesozóica. Naquela época, havia um grupo de répteis que apresentavam características dos mamíferos. São conhecidos como o grupo dos Terapsídeos. Com o tempo, deram lugar a distintos ramos evolutivos em que foram aparecendo os traços típicos dos mamíferos, ao mesmo tempo que se misturavam aos reptilianos.

Classificação científica: existem diferentes formas de classificar os mamíferos. Uma das mais habituais é aquela em que se divide a classe dos Mamíferos (em torno de 4.600 espécies vivas) em três subclasses: a dos Prototérios ou mamíferos que põem ovos (ver **Monotremados**); a dos Metatérios, mamíferos marsupiais (ver **Marsupial**); e a dos Eutérios ou mamíferos placentários.

Os mamíferos placentários constituem a maioria das espécies e costuma-se dividi-los em 17 ordens: 1) Insetívoros; 2) Dermópteros, cujos únicos representantes são os lêmures-voadores; 3) Quirópteros, que são os **morcegos**; 4) Carnívoros, que compreendem os **Felídeos**, os Viverrídeos, os **Canídeos**, as hienas, os *raccoons*, os **Mustelídeos**, os Pinípedes; 5) Macroscelidídeos, que são os musaranhos-elefantes (14 espécies de animais africanos, parecidos com ratos); 6) **Prímatas**; 7) Edentados, formada por tatus, preguiças e eqüídnas; 8) Folídotos, os **pangolins**; 9) Tubulidentados, o **gimbo**; 10) Roedores; 11) Lagomorfos, que inclui coelhos e lebres; 12) **Sirênios**; 13) Cetáceos, as baleias e os delfins; 14) Hiracóideos, os **daimões**; 15) **Artiodáctilos**; 16) **Perissodáctilos**, que é formado pelos cavalos, rinocerontes e antas; e 17) Proboscídeos, os elefantes.¹

Monotremados, nome aplicado ao único grupo de **mamíferos** que põem ovos, em lugar de parir crias vivas, e é composto pelos **ornitorrincos** e pelas **eqüídnas**. São originários da Austrália, da Tasmânia e da Nova Guiné. Embora tenham glândulas

¹Enciclopédia® Microsoft® Encarta 99. © 1993-1998 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

mamárias, carecem de mamilos para amamentar suas crias. Em vez disso, o leite sai de poros, dos quais a cria o chupa diretamente. Têm um esporão na face interna do tornozelo, conectado a uma glândula que secreta veneno.

Classificação científica: ordem dos Monotremados, subclasse dos Prototérios, classe Mamíferos.²

Marsupial, nome comum de um grupo grande de **mamíferos**, que se caracteriza porque na maioria a fêmea transporta suas crias recém-nascidas numa bolsa situada no abdome: a bolsa marsupial ou marsúpio. Em algumas espécies, a bolsa marsupial é pouco desenvolvida e as crias agarram-se firmemente às tetas da mãe, com grande força, usando a boca.

Classificação científica: formam a ordem dos Marsupiais, subclasse dos Metatérios, classe dos Mamíferos.³

2

3