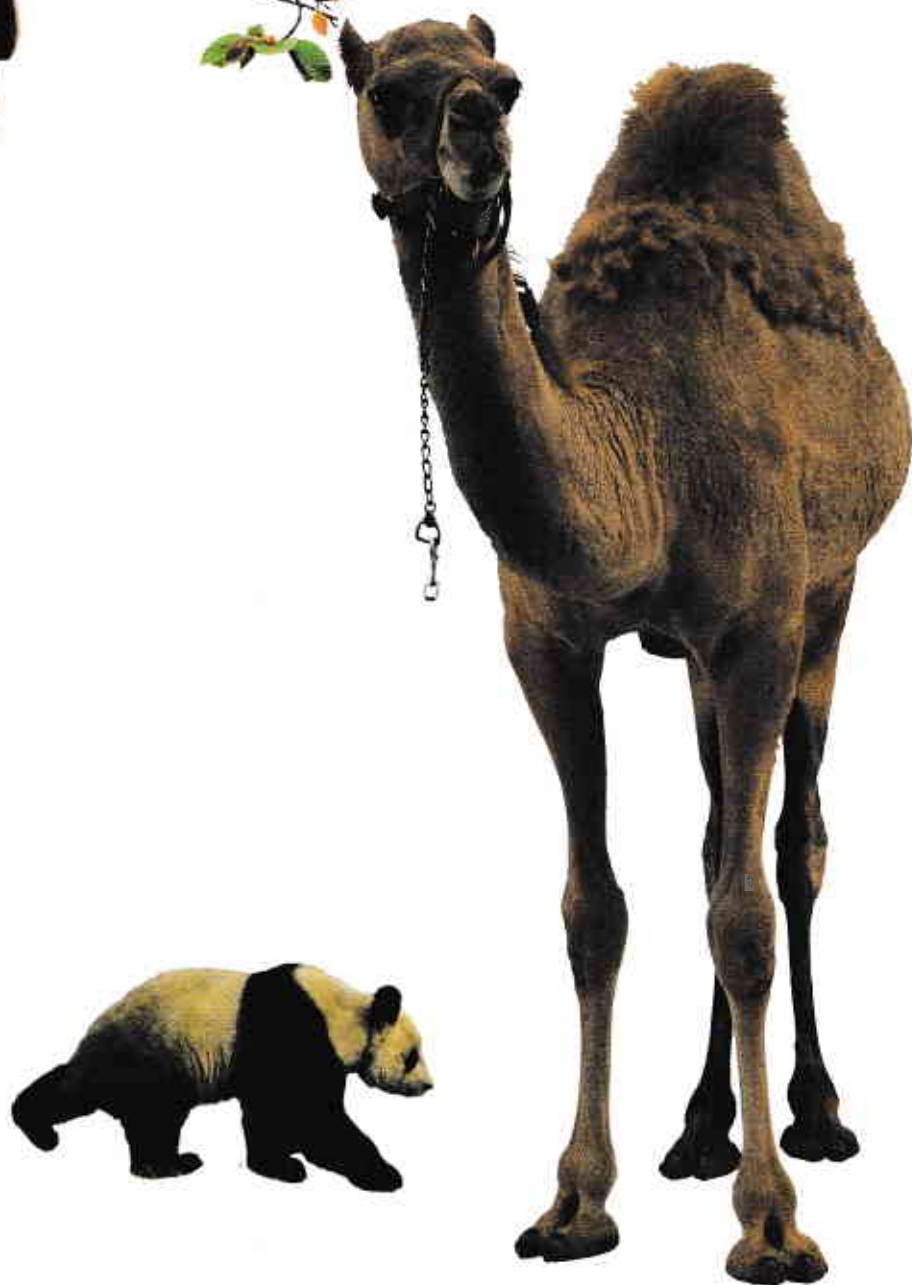


LIBRIS

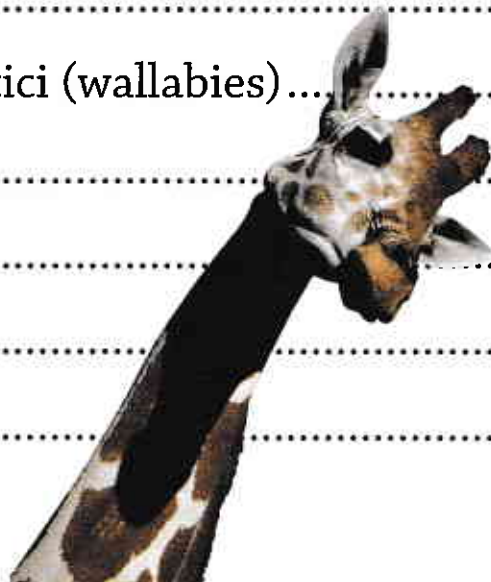
We know
books

Mamifere





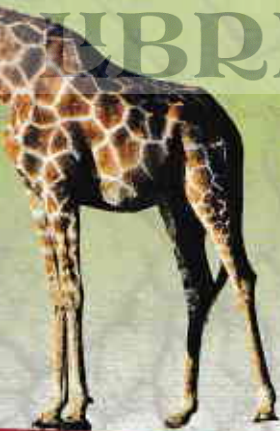
Introducere	4
Evoluție	5
Caracteristici	6
Caracteristici speciale	7
Mamiferele placentare	8
Maimuțele mari	9
Gibonii	10
Mamifere zburătoare - Liliicii	11
Câinii sălbatici	12
Felinele sălbatice	13
Mamiferele copitate	14
Elefantul	15
Girafele	16
Ursul panda uriaș	17
Rozătoarele	18
Marsupialele	19
Cangurii și cangurii pitici (wallabies)	20
Alte marsupiale	21
Monotremele	22
Glosar	23
Răspunsuri	24



Introducere

Mamiferele sunt o clasă de animale vertebrate cu sânge cald, având caracteristici care le diferențiază în mod vizibil de animalele din alte clase. Mamiferele sunt denumite astfel datorită prezenței glandelor mamare, deoarece își hrănesc puii cu lapte. Mamiferele nu sunt noi pe Pământ, ci există din vremea apariției primilor dinozauri. În prezent, în lume trăiesc aproape 5.400 de specii de mamifere, care variază în dimensiune, formă și habitat. În ciuda diferențelor privind aspectul fizic, anatomia acestora este foarte asemănătoare. Toate au corpul acoperit cu piele (unele și cu blană), respiră prin plămâni și majoritatea dau naștere la pui vii pe care îi hrănesc cu laptele propriu. Câteva exemple de mamifere sunt caii, elefanții, vacile, oile, pisicile, câinii și oamenii.

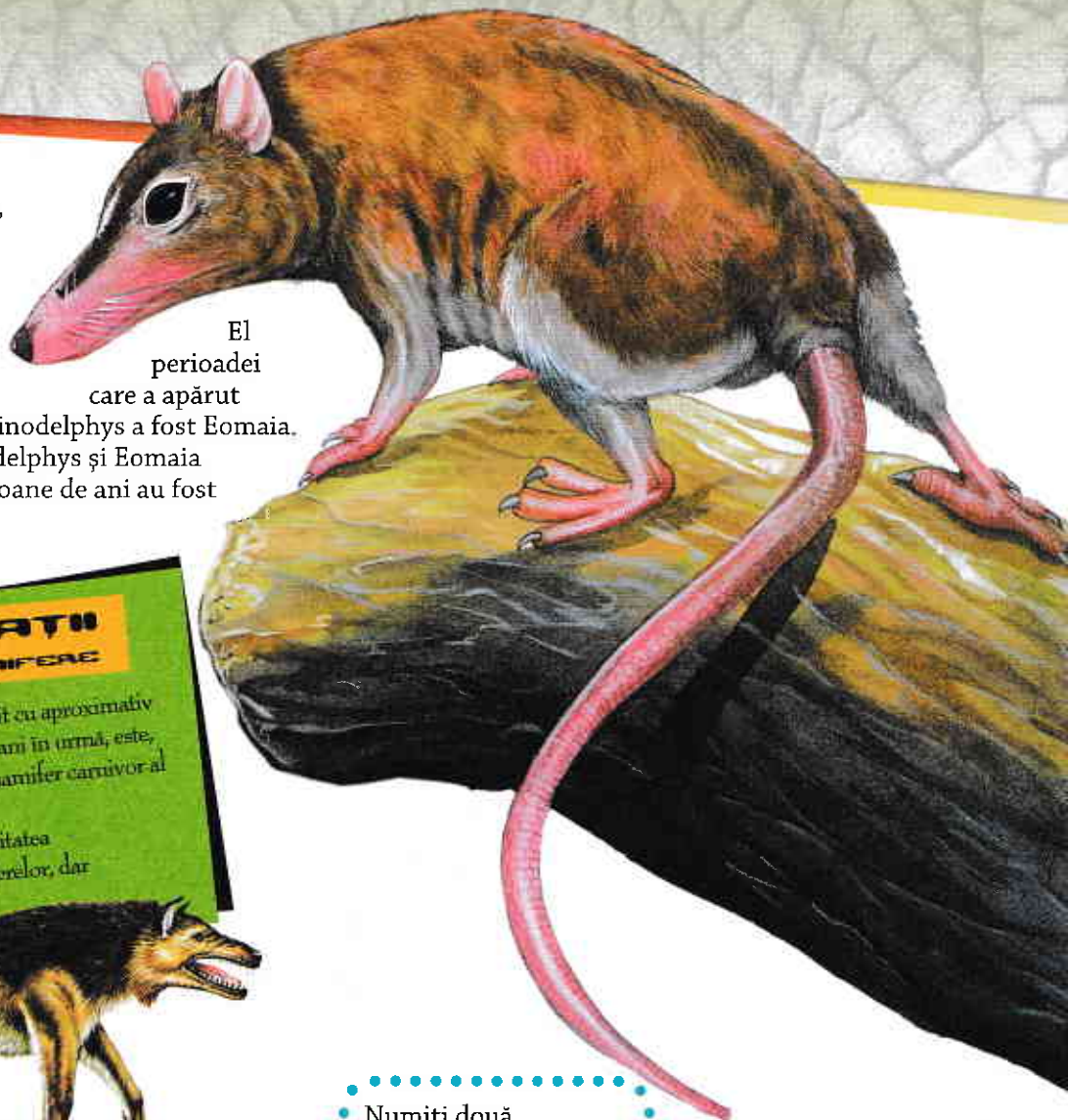




Mamiferele au evoluat de-a lungul perioadei triasice, împreună cu primii dinozauri. Cele mai vechi mamifere erau foarte mici și asemănătoare șoarecilor. Mamiferele nu au fost întotdeauna cum sunt astăzi. Dovezile fosile arată că mamiferele au evoluat din reptile primitive.

Primele mamifere

Primele mamifere erau mici, de mărimea unor șoareci. Sinodelphys, un marsupial, a fost unul dintre primele mamifere care au evoluat. a apărut la începutul cretacice. Un alt mamifer aproape în același timp cu Sinodelphys a fost Eomaia. Fosile ale mamiferelor Sinodelphys și Eomaia datând de acum 125 de milioane de ani au fost descoperite în China.



El
perioadei
care a apărut



Numiți două
mamifere străvechi.

O lungă descendență

Peștii fără fălci au fost unele dintre primele animale complexe care au evoluat. Ei au apărut pentru prima dată în perioada cambriană - mijlocul perioadei ordoviciene a Erei paleozoice. Aceștia au fost urmați de evoluția peștilor osoși care au apărut între mijlocul perioadei ordoviciene și sfârșitul perioadei devoniene. Mii de ani mai târziu, insectele și plantele au început dominația asupra pământului. În cele din urmă, unii pești au dezvoltat picioare și plămâni și s-au mutat pe pământ. Aceste noi animale au fost primii

amfibieni. Fenomenul a avut loc la sfârșitul perioadei devoniene și începutul perioadei carbonifere. La sfârșitul perioadei carbonifere, a apărut o altă grupă de animale, reptilele moderne. Unele reptile au continuat să evolueze în animale extrem de mari. La sfârșitul perioadei carbonifere au evoluat primele reptile asemănătoare mamiferelor. Acestea au fost pelicozaurii. Aceștia, împreună cu reptilele terapside și cinodonte, au fost strămoșii mamiferelor. Primele mamifere adevărate au evoluat din reptilele cinodonte.

Fiecare animal are anumite caracteristici care îi permit să supraviețuiască în mediul său. Animalele fiecărei grupe posedă caracteristici similare, dintre care unele sunt vizibile în timp ce altele trebuie să fie descoperite. Unele caracteristici ale mamiferelor care sunt în mod clar vizibile sunt părul, glandele mamare, precum și membrele și felul în care se deplasează.

Animale cu sânge cald

Mamiferele sunt animale endoterme, sau cu sânge cald. Ele sunt capabile să își regleze temperatura corpului în funcție de necesitate. Corpul lor generează căldură, transformând hrana pe care o consumă în energie. Atunci când temperatura exterioară crește, glandele sudoripare secretă transpirație la suprafața pielii, eliminând astfel căldura prin evaporare.



Locomoția

Toate mamiferele au evoluat din strămoși cu patru picioare. Cu toate acestea, pe o perioadă lungă de timp, diferite mamifere au dezvoltat variate moduri de locomoție. Există mamifere care zboară, în timp ce grupele cele mai avansate de mamifere sunt bipede.

Majoritatea mamiferelor sunt încă patrupede, în timp ce, pentru altele, înotul este singurul mijloc de locomoție.



Părul

Mamiferele au corpul prevăzut cu păr care îndeplinește funcții precum protejarea pielii, camuflarea față de dușmani și încălzire. Există două straturi de păr; stratul interior are păr moale și fin care oferă căldură. Stratul exterior are păr aspru pentru a da formă blănii. Părul de pe corpul unui mamifer poate fi sub formă de blană groasă, pene, mustăți sau chiar coarne.

Sunt mustățile o formă de păr la mamifere?