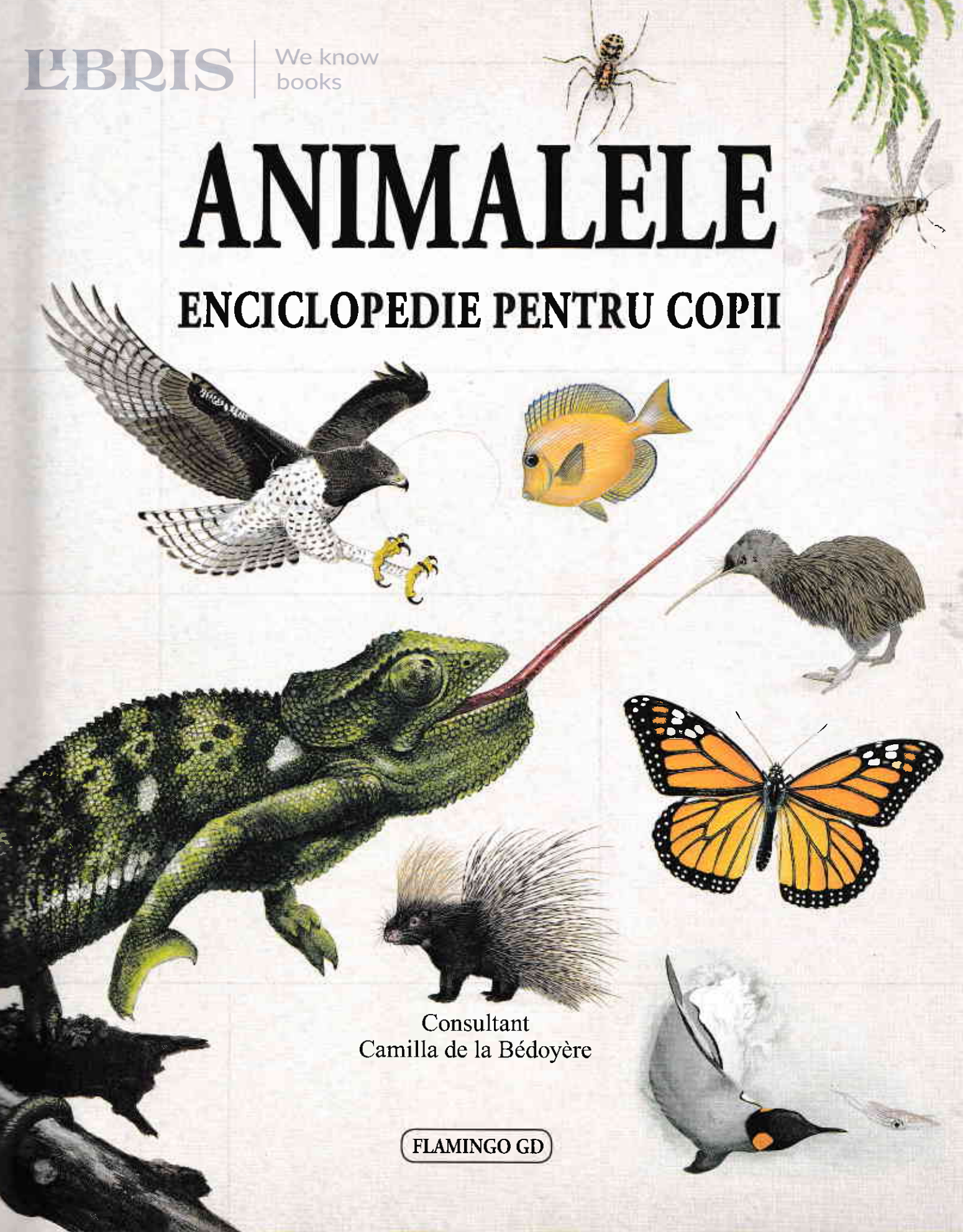


LIBRIS

We know
books

ANIMALELE

ENCICLOPEDIA PENTRU COPII



Consultant
Camilla de la Bédoyère

FLAMINGO GD

MAMIFERE

Mamifere.....	6
Ce este un mamifer?	8
Monotreme și marsupiale.....	10
Insectivore, leneși și lemurieni.....	14
Liliecii	16
Liliecii vampir.....	18
Primatele	20
Carnivorele.....	26
Tigrii	34
Foci, balene și delfini	36
Focile Antarctice	38
Elefanții	44
Mamifere copitate	46
Rozătoare și iepuri	54
De ce au zebrele dungi?	62



PĂSĂRI

Păsări.....	64
Ce este o pasăre?	66
Păsări de vânătoare și păsări terestre	68
Păsări din apropierea apelor, păsări acvatice, cocori, păsări marine.....	74
Pinguinii.....	84
Bufnițe și păsări de pradă	86
Vulturii.....	90
Păsări de copaci și stăpânii aerului	92
Păsările colibri	98
Păsări cântătoare	100
Păsările paradisului	106
Cum comunică animalele?	110



REPTILE

Reptilele	112
Ce este o reptilă?	114
Crocodili, aligatori, broaște țestoase	116
Crocodilii de Nil	118
Șopârle și șerpi	124
Cameleonii	128

Amfibieni.....	134
Ce este un amfibian?.....	136
Tritoni și salamandre.....	138
Broaște	142
Broaștele otrăvitoare	148
De ce sunt otrăvitoare unele animale?	150

PEȘTI

Pești.....	152
Ce este un pește?.....	154
Țiparii, „nouă-ochi“, rechinii și calcanii	156
Calcani și rechini de fund	158
Sturionii, știucile și speciile înrudite.....	160
Țipari, tarpuni și heringi	162
Crapul, plătica, piranha	164
Somnul și rudele sale	166
Țiparul electric, somonul, peștele toporișcă și știuca.....	168
Codul, peștii-pescari și țiparii-cod	170
Familia bibanului	172
Tonul	178
Pești zburători, pești-lanternă, pești-șopârlă	180
Gupii, grunionii și rudele lor.....	182
Peștii șarpe, peștele-vrabie și rudele lor...	184
Căluții de mare, peștii-scorpion și rudele acestora.....	186
Peștii plăți.....	188
Latimeria, peștii cu plămâni, peștii-balon și speciile înrudite	190
De ce conlucrează unele animale?	192



INSECTE, PĂIANJENI ȘI ALTE NEVERTEBRATE

Insecte, păianjeni și alte nevertebrate	194
Ce este un animal nevertebrat?	196
Gândaci moi, urechelnițe, greieri, lăcuste și specii înrudite.....	198
Călugărițele, libelulele și speciile înrudite.....	202
Gâze, păduchi, purici și coleoptere	206
Rădaștele	212
Muște, molii și fluturi	214
Moliile sfinx	220
Albine, viespi, furnici și termite	222
Albinele melifere	226
Păianjeni și scorpioni	230
Păianjenii țesători	234
Melcul, limaxul și alte nevertebrate de uscat	238
Creaturi marine	240
Vietățile aderente la stânci	246
De ce își construiesc animalele cuiburi?	250
Index	252
Acreditări	256

LBRIS

We know
books



MAMIFERE

Ființele umane sunt una dintre cele aproximativ 5.500 de specii de mamifere. Mamiferele există în toate formele și mărimile și se găsesc în toate părțile lumii, de la înghețata Arctică la cele mai fierbinți deșerturi, de la pădurile cele mai dese la cele mai mari oceane. Există multe tipuri diferite de mamifere, fiecare cu felul lui de viață. De exemplu, tigru l vânează în adâncul pădurii, în vreme ce delfinii înoată în mare, cârțile sapă în pământ, liliecii zboară prin aer, caii galopează pe pământ, iar maimuțele se agață de crengile copacilor.



CE ESTE UN MAMIFER?

Mamiferele sunt un grup de animale foarte divers, dar au un număr de caracteristici comune. Ele sunt animale cu sânge cald, au plămâni care respiră aer și un ansamblu de oase numite

schelet, care le susține corpul și le protejează organele interne. Cele mai multe au și un creier relativ mare, simțuri ascuțite și păr sau blană.

TIPURI DE MAMIFERE

Cele mai multe mamifere dau naștere unor pui vii. În majoritatea lor, mamiferele sunt euteriene, adică puii cresc în pântecul mamei. Ei sunt alimentați cu oxigen și hrană printr-un organ special, numit placenta, și la naștere sunt bine dezvoltati. Puii unor mamifere, numite marsupiale, sunt la naștere foarte subdezvoltați și se târăsc până într-o pungă specială, unde pot să crească în siguranță. Mamiferele monotreme sunt neobișnuite, pentru că depun ouă, nu nasc pui.



Elefantul indian

Mamiferele sunt animale cu sânge cald, adică pot să-și păstreze constantă temperatura corpului, oricare ar fi temperatura mediului. Dacă le este prea cald, mamiferele transpiră, pentru răcire. Elefanții nu pot transpira, de aceea stau la umbră pentru a nu se încălzi, sau fac baie, sau radiază căldura prin urechile lor uriașe.

MARSUPIAL

Pui de cangur care se hrănește în marsupiu

Cap mare
Puiul de cangur, agățat de mamelon



Picioare slab dezvoltate
Coadă lungă și puternică pentru echilibru

Picioare puternice, pentru salturi lungi

Față lungă, pentru a face loc unor dinți mari, plați, cu care se mestecă plantele

Pui de cangur

Pungă păroasă



Cangurul cu coada inelată

SIMȚURILE

În general, mamiferele au foarte dezvoltate simțurile văzului, auzului, mirosului, gustului și pipăitului. Aceste simțuri le ajută să găsească hrana, să se ferească de prădători, să-și găsească perechea și multe altele. Organele simțului se găsesc adesea în cap, în apropierea creierului.

Auz ascuțit

Văz ascuțit

Mustați sensibile

Simț pătrunzător al mirosului





Femela mistreț cu pui

ALĂPTATUL

În loc să fie nevoie să adune hrană pentru copii, ca alte animale, femelele mamiferelor pot să producă propria hrană pentru pui. Ele au glande speciale, mamare (numite și sâni sau ugere), care produc laptele, pe care puii îl sug prin sfârcuri. Acesta este alăptatul. Laptele conține zahăr, grăsimi, proteine și vitamine, de care puii au nevoie pentru a crește și a rămâne sănătoși.

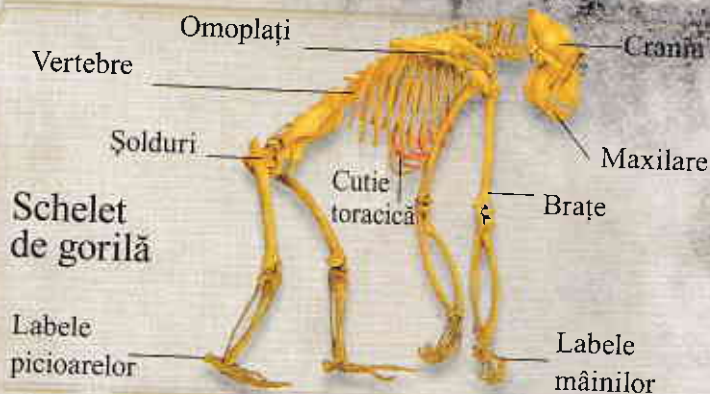
MONOTREMĂ

Echidna cu cioc scurt

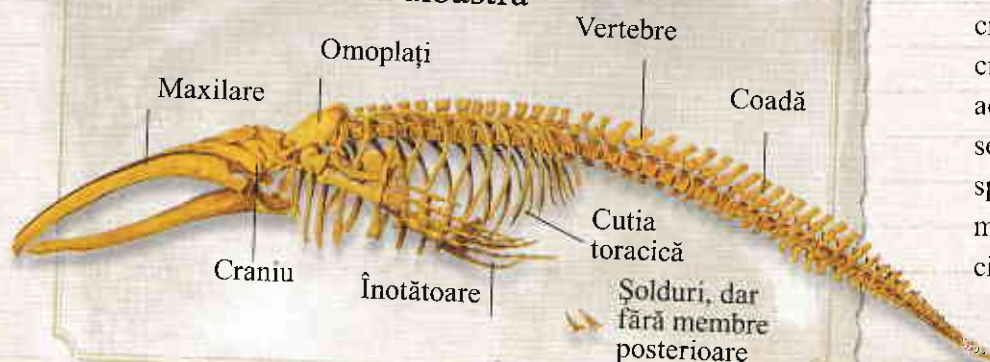


MAMIFER EUTERIAN

Gibon păros



Schelet de balenă albastră



SCHELETE DE MAMIFERE

Mamiferele sunt vertebrate, ceea ce înseamnă că scheletul lor are o coloană vertebrală, constituită din oase individuale, numite vertebre. Inima și plămânii sunt înconjurate de o incintă formată din coaste, iar creierul este protejat de oasele craniului. Unele mamifere și-au adaptat părți ale scheletului ca să se potrivească cu modul lor specific de viață. De pildă, mamiferele marine nu au picioare, ci înotătoare ventrale și laterale.

MONOTREME ȘI MARSUPIALE

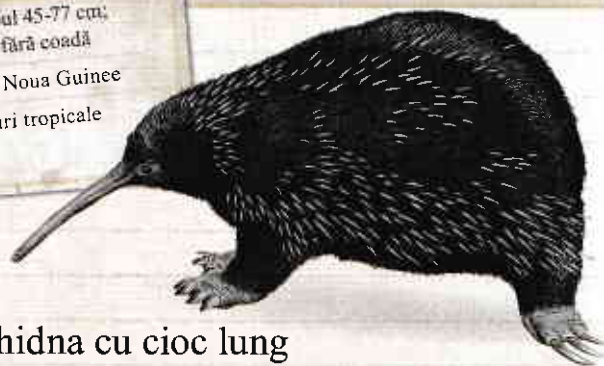
La cele mai multe specii de mamifere, puiul se dezvoltă mult timp în interiorul corpului mamei, înainte de naștere. Dar monotremele și marsupialele sunt deosebite. Ca și strămoșii lor reptilieni, monotremele depun ouă. Totuși, atunci când ies din ou, puii se hrănesc cu laptele matern, ca și ceilalți pui de mamifere. Laptele izvorăște din

niște pori mai mari din piele, pentru că femelele nu au mameloane. Marsupialele dau naștere unor pui subdezvoltați: unii nu sunt mai mari decât un bob de orez și sunt orbi și lipsiți de păr. Odată născut, un pui de marsupial se dezvoltă într-o pungă păroasă, aflată în partea de jos a abdomenului mamei.

MONOTREMELE

Monotremele sunt echidnele (numite și furnicarii cu spini) și ornitorinci. O femelă de echidna depune un singur ou cu coaja moale, pe care-l pune apoi într-un șanț special de la abdomen. Oul este acoperit cu o substanță lipicioasă și după 7-10 zile din el iese puiul. Ornitorincul este unul dintre puținele mamifere: masculii au la fiecare dintre picioarele din spate un pinten ascuțit, cu care injectează otravă în inamic. Femela ornitorinc depune două sau trei ouă la capătul unui tunel lung. După cel mult două săptămâni, din ouă ies puii.

Mărimea: corpul 45-77 cm;
coada: practic fără coadă
Răspândirea: Noua Guinee
Habitat: păduri tropicale



Echidna cu cioc lung

Zaglossus bruijni

Echidnele au boturi lungi, subțiri. Nu au dinți, iar maxilarele lor sunt slabe. De aceea, ele prind cu limba lor lipicioasă furnici, termite și alte ființe mici, pe care le zdrobesc de tavanul gurii.

Mărimea: corpul 35-50 cm;
coada 9 cm
Răspândirea: Australia,
Tasmania, sud-estul Noii Guinee
Habitat: păduri de foioase, tropicale
și subtropicale, pășuni temperate,
deșert



Echidna cu cioc scurt

Tachyglossus aculeatus

Blana țepoasă a echidnei o protejează de atacatori, amenințată, fie se ghemuiește, fie, dacă este pe sol moale, sapă o groapă și lasă la vedere doar țepii. Astfel, figura și abdomenul, părți moi, sunt protejate.

Ornitorincul

Ornithorhynchus anatinus

Ornitorincul își petrece cea mai mare parte a zilei într-o vizuină de pe malul râului, folosindu-se de ciocul lui sensibil pentru a căuta în albia râului insecte, viermi, crustacee și broaște. Ciocul lui constă dintr-un ansamblu de oase acoperite cu piele.

Mărimea: corpul: 46 cm;
coada 18 cm

Răspândirea: Australia,
Tasmania

Habitat: apă dulce



Koala *Phascolarctos cinereus*

Koala își petrece peste 18 ore din zi dormind. Restul timpului se hrănește cu frunze de eucalipt. Are un intestin lung, care îi permite să digere frunze tari și să scape de substanțele chimice otrăvitoare din frunze. Pungi speciale din obraji păstrează frunzele până când are nevoie de hrană.

Mărimea: corpul 60-85 cm;
coada: practic, nu are

Răspândirea: estul Australiei

Habitat: păduri de foioase și tropicale

Diavolul tasmanian

Sarcophilus harrisi

Având aproximativ mărimea unui câine mic, diavolul tasmanian are maxilare puternice, capabile să zdrobească oasele prăzii. Acest marsupial îndesat se deplasează încet, dar este foarte isteț. Mirosul lui foarte ascuțit folosește la localizarea prăzii în întuneric și la surprinderea ei. Se hrănește cu reptile, pești și mamifere mici.

Mărimea: corpul 53-80 cm; coada 23-30 cm

Răspândirea: Tasmania

Habitat: păduri de foioase, zone locuite și terenuri agricole



Mărimea: corpul 32-58 cm, coada 24-35 cm

Răspândirea: Australia, Tasmania; introdus și în Noua Zeelandă

Habitat: păduri de foioase și păduri tropicale

Oposumul cu coada-perie

Trichosurus vulpecula

În mediul lui natural, din pădure, oposumul cu coadă-perie se hrănește cu flori, frunze, fructe, insecte și pui de pasăre. În zonele locuite de oameni își face cuib în clădiri și se hrănește cu resturi menajere. Dă naștere unui pui o dată sau de două ori pe an.



Mărimea: corpul 70-120 cm

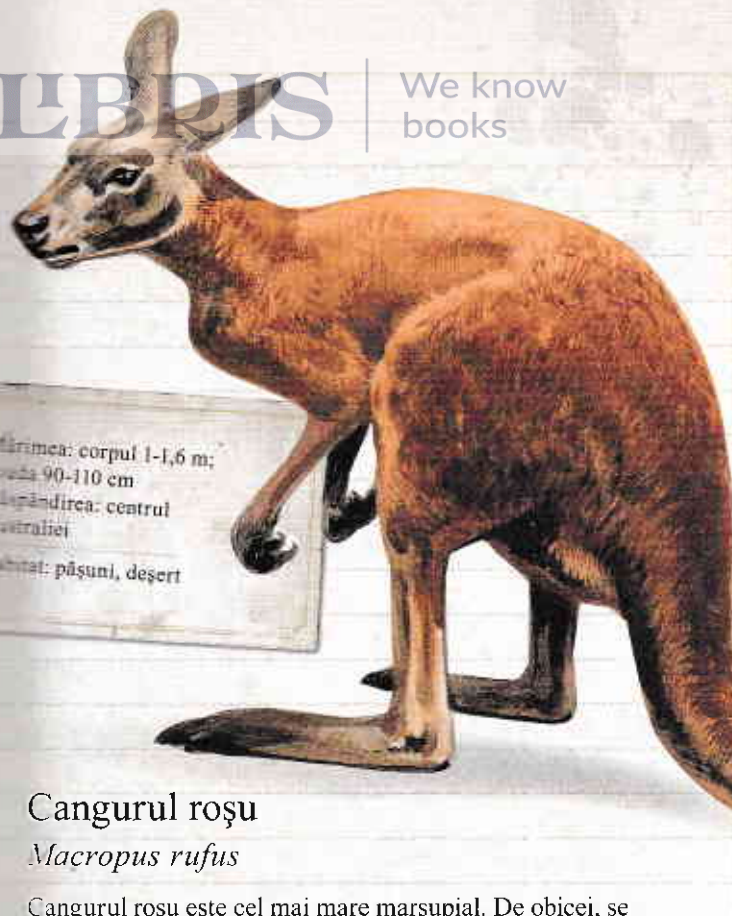
Răspândirea: estul Australiei, Tasmania

Habitat: păduri de foioase, deșert

Wombat

Vombatus ursinus

Wombat se hrănește cu iarba din păduri și tufișuri și poate să trăiască fără apă luni întregi. În miezul verii, acest animal dolofan își petrece ziua adăpostindu-se de căldură într-o vizuină lungă și adâncă. Femela dă naștere unui singur pui, care stă în marsupiu trei luni. Odată ieșit din pungă, el stă împreună cu mama alte câteva luni, după care va trăi independent.



Mărimea: corpul 1-1,6 m;
coada 90-110 cm
Răspândirea: centrul
Australiei
Habitat: pășuni, deșert

Cangurul roșu

Macropus rufus

Cangurul roșu este cel mai mare marsupial. De obicei, se deplasează în salturi uriașe, doar pe picioarele din spate, ajungând la viteze de 56 km/h. Trăiește în deșerturile fierbinți și uscate și în câmpiile de ierburi din Australia. Femela dă naștere unui singur pui, care iese din pungă după două luni. Oricând apare un pericol, puiul se va refugia înapoi în marsupiu, la adăpost.

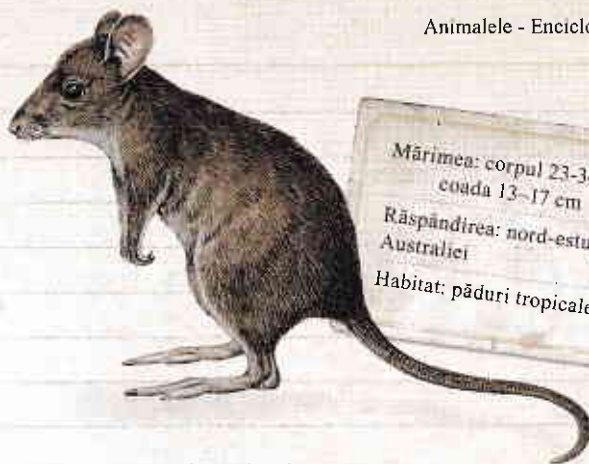


Mărimea: corpul 52-80 cm; coada
42-93 cm
Răspândirea: nord-estul Australiei
Habitat: păduri tropicale

Cangurul de copaci

Dendrolagus lumholtzi

Cangurul de copaci își petrece majoritatea timpului în ramurile superioare ale copacilor din pădure, unde mănâncă frunze și fructe. Poate chiar să doarmă acolo, agățat de crengile groase. Este o specie pe cale de dispariție, din cauza tăierii masive a copacilor din junglă.



Mărimea: corpul 23-34 cm
coada 13-17 cm
Răspândirea: nord-estul
Australiei
Habitat: păduri tropicale

Cangurul-șobolan moscat

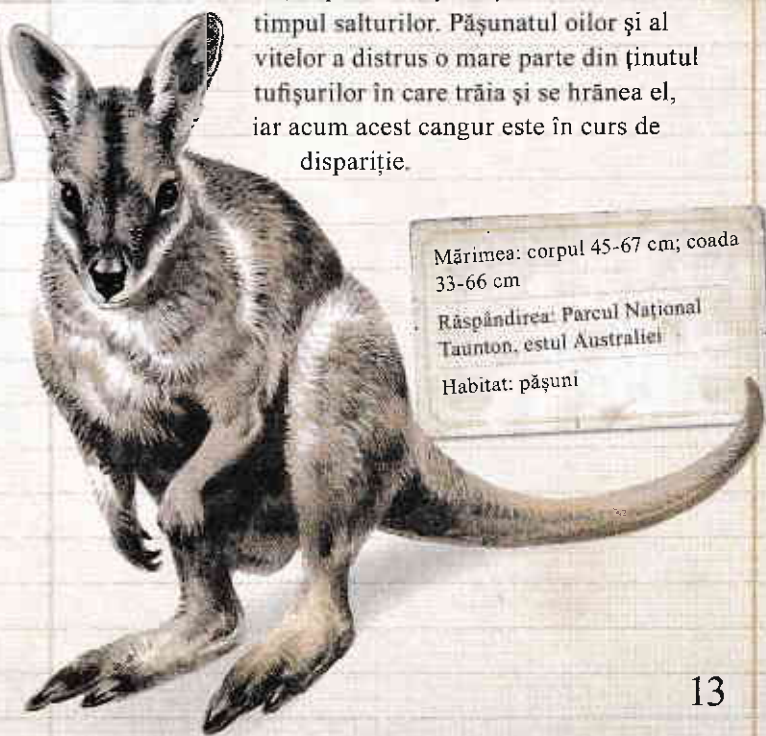
Hypsiprymnodon moschatus

Acest mic cangur este neobișnuit pentru că dă naștere cu regularitate unor gemeni. Spre deosebire de alți canguri, el preferă să se deplaseze pe toate cele patru picioare, ca un iepure. Și masculii și femelele produc un miros pătrunzător de mosc. Nimeni nu știe la ce servește acest miros.

Cangurul cu unghie în coadă

Onychogalea fraenata

Unghie-în-coadă își datorează numele unei mici unghii, asemănătoare cu cele ale degetelor, ascunsă în părul din vârful cozii. El are un mod straniu de a sări, deplasându-și brațele în cerc în timpul salturilor. Pășunatul oilor și al vitelor a distrus o mare parte din ținutul tufișurilor în care trăia și se hrănea el, iar acum acest cangur este în curs de dispariție.



Mărimea: corpul 45-67 cm; coada
33-66 cm
Răspândirea: Parcul Național
Taunton, estul Australiei
Habitat: pășuni