



MIA CASSANY  
NATHALIE OUEDERNI

# MAPAMUNDI DELS ANIMALS

Un viatge per la Terra per descobrir quins  
animals viuen en cada racó del planeta

M·O·S·Q·U·I·T·O

# QUINS LLOCS INCREÏBLES DEL MÓN VISITAREM?



Comencem el nostre viatge!  
Aquest mapa t'ajudarà a situar cadascuna de les zones que exploraràs amb aquest llibre.

A més, a cada doble pàgina hi trobaràs un petit mapa on hem senyalitzat, de color rosa o amb un punt, la zona en què estem situats.

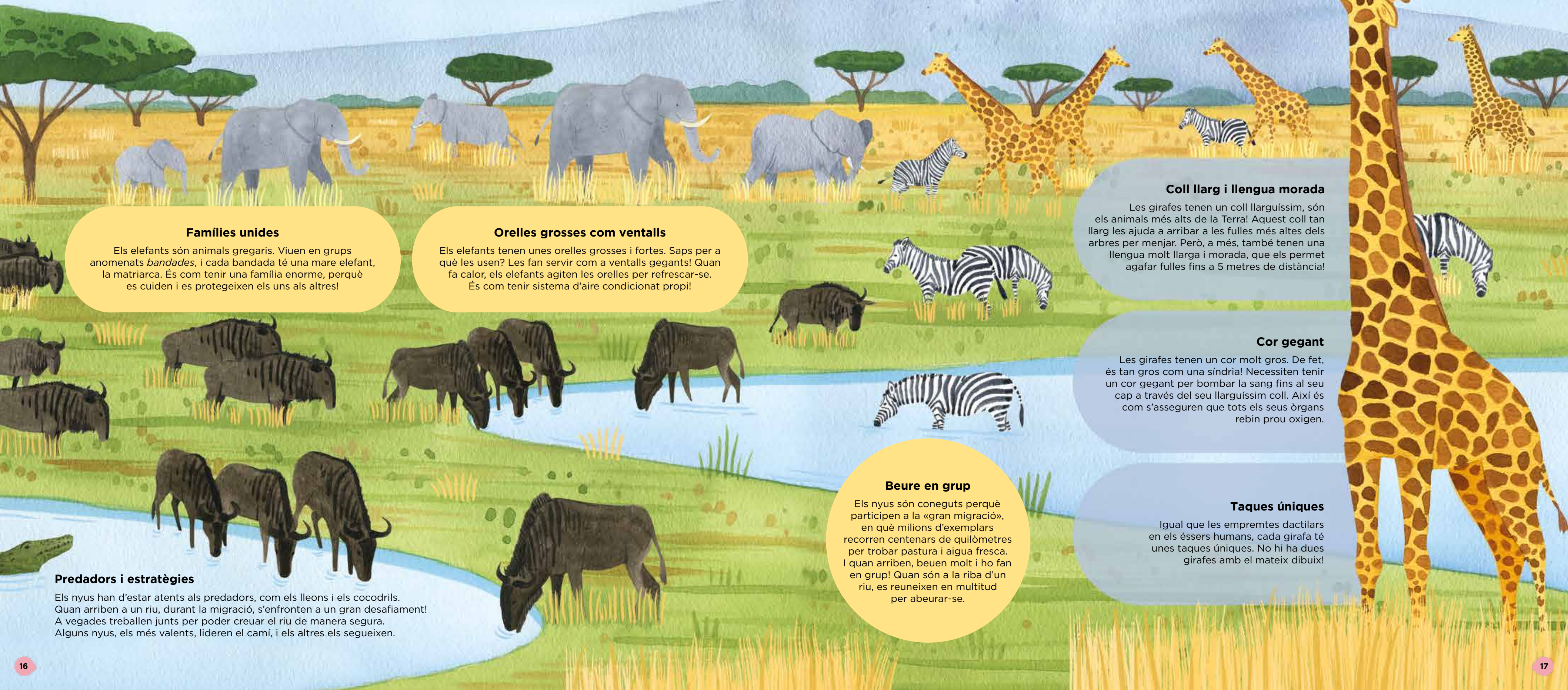
Així, mai no ens perdrem!

## 10 paraules clau que has de saber per ser un veritable expert en el *Mapamundi dels animals*:

- 1. Selva:** ecosistema exuberant i divers, de clima càlid i humit, amb una enorme quantitat d'arbres, una vegetació densa i molta vida animal.
- 2. Desert:** regió molt seca i sorrenca, on l'aigua és molt escassa. Les temperatures són molt altes durant el dia i molt baixes durant la nit.
- 3. Jungla:** molt similar a la selva, tot i que el terme *selva* es refereix més a la densitat de la vegetació i, en canvi, el concepte *jungla* és més genèric.
- 4. Escull:** és com una ciutat aquàtica, feta de roques i corals, on conviuen peixos molt diversos i altres espècies marines.
- 5. Oceà:** enorme extensió d'aigua salada que cobreix gran part de la Terra. Hi ha 5 grans oceans.
- 6. Illa:** extensió de terra envoltada d'aigua. Existeixen illes de diferents grandàries.
- 7. Cascada:** caiguda natural d'aigua per un precipici, normalment damunt d'un terreny rocós.
- 8. Platja:** riba sedimentària que es troba al llarg de la costa, que voreja el mar, un riu, o un llac.
- 9. Arxipèlag:** conjunt d'illes properes les unes amb les altres, que d'alguna manera estan connectades entre elles.
- 10. Muntanya:** elevació natural del terreny, alta, i a vegades punxeguda.

# KILIMANJARO (TANZÀNIA)

Tanzània és la llar del Kilimanjaro, la muntanya més alta de l'Àfrica. El seu cim, que és un volcà inactiu, està tot cobert de neu. És un dels indrets meravellosos que hi ha al món, i és realment preocupant el desglaç, molt dràstic, que ha patit en els últims anys, que desordena les cadenes de vida d'aquest lloc. És molt important que pugui mantenir intactes les diferents zones ecològiques i climàtiques.



## Famílies unides

Els elefants són animals gregaris. Viuen en grups anomenats *bandades*, i cada bandada té una mare elefant, la matriarca. És com tenir una família enorme, perquè es cuiden i es protegeixen els uns als altres!

## Orelles grosses com ventalls

Els elefants tenen unes orelles grosses i fortes. Saps per a què les usen? Les fan servir com a ventalls gegants! Quan fa calor, els elefants agiten les orelles per refrescar-se. És com tenir sistema d'aire condicionat propi!

## Coll llarg i llengua morada

Les girafes tenen un coll llarguíssim, són els animals més alts de la Terra! Aquest coll tan llarg les ajuda a arribar a les fulles més altes dels arbres per menjar. Però, a més, també tenen una llengua molt llarga i morada, que els permet agafar fulles fins a 5 metres de distància!

## Cor gegant

Les girafes tenen un cor molt gros. De fet, és tan gros com una síndria! Necessiten tenir un cor gegant per bombar la sang fins al seu cap a través del seu llarguíssim coll. Així és com s'asseguren que tots els seus òrgans rebin prou oxigen.

## Beure en grup

Els nyus són coneguts perquè participen a la «gran migració», en què milions d'exemplars recorren centenars de quilòmetres per trobar pastura i aigua fresca. I quan arriben, beuen molt i ho fan en grup! Quan són a la riba d'un riu, es reuneixen en multitud per abeurar-se.

## Taques úniques

Igual que les empremtes dactilars en els éssers humans, cada girafa té unes taques úniques. No hi ha dues girafes amb el mateix dibuix!

## Predadors i estratègies

Els nyus han d'estar atents als predadors, com els lleons i els cocodrils. Quan arriben a un riu, durant la migració, s'enfronten a un gran desafiament! A vegades treballen junts per poder creuar el riu de manera segura. Alguns nyus, els més valents, lideren el camí, i els altres els segueixen.

# SELVA AMAZÒNICA

És el bosc tropical més extens del món i amb les xifres més impressionants del planeta. Per començar, té gairebé 7 milions de quilòmetres quadrats; és més gran que l'Índia! I s'estén al llarg de 9 països (Brasil, Perú, Veneçuela, Colòmbia, Bolívia, Equador, Surinam, Guyana i Guaiana Francesa).

A més, en aquesta zona es n'ha registrat més biodiversitat del planeta, ja que és la llar de més de 10 milions d'espècies diferents. D'insectes, es calcula que n'hi ha més de 2,5 milions! Tot i la tala i la desforestació, que actualment són un problema molt greu, sabem que la selva amazònica té més de 350.000 milions d'arbres, i que, entre aquesta espessa i exuberant vegetació, hi viuen unes 400 tribus salvatges. És simplement extraordinari!

## ELS PULMONS DEL PLANETA

D'aquesta selva es diu que funciona com els nostres pulmons, equilibrant i regulant les entrades de CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>. El 20 % de tot l'oxigen del món el produeixen els seus arbres, i per aquest motiu és de vital importància mantenir i cuidar la zona.



### Tribus

Sembla del tot increïble, però encara hi ha unes 50 tribus en aquesta selva que viuen sense haver tingut mai cap contacte amb l'exterior, tot i que la majoria han optat per la vida moderna, però mantenint certes tradicions.

### Nom

El nom *Amazones* el va posar l'explorador espanyol Francisco de Orellana, quan en una de les seves expedicions va ser atacat per dones guerreres que defensaven amb força les seves terres. La tenacitat d'aquestes dones li va recordar les amazones, i així va batejar el lloc.

## ALGUNS DELS SEUS HABITANTS MÉS FASCINANTS



### Anaconda verda

És la serp més grossa que existeix i pot arribar a fer 10 metres!



### Anguila elèctrica

Viu enterrada sota el fang dels fons aquàtics, i pot produir descàrregues elèctriques cada 25 segons.



### Capibara

És uns dels habitants més pacífics i sociables de la selva amazònica. D'aparença similar al conill d'Índies, el capibara és el rosegador més gros del món.



### Granota de punta de fletxa daurada

Malgrat que són molt petites i semblen inofensives, aquestes granotes de colors lluents tenen un verí molt potent. Algunes tribus natives unten aquest verí en els dards i les fletxes quan cacen.



### Jaguar

És un perfecte caçador, ja que té una de les mandíbules més fortes del món felí, però, a més, els jaguars són excel·lents nedadors. Per protegir-se dels molestos mosquits, passen molt temps nedant, submergint tot el cos, excepte el cap.



### Tití mura

Aquest mico cuallarg i de bonic pelatge va ser vist per primera vegada, i catalogat pels científics, l'any 2007. Això ens dona una idea de la gran quantitat d'espècies que hi ha per descobrir, i que l'humà encara no ha vist mai.



# PER AIRE

## FLAMENCOS

### 5 dades increïbles sobre els flamencs:

- \* El color rosa d'aquests ocells es deu a la seva dieta, a base d'algues i crustacis que tenen un pigment que arriba a les plomes.
- \* Tenen un aspecte molt distingit, amb unes potes llargues i primes que els permeten caminar fàcilment per aigües poc profundes, i un coll molt llarg per poder arribar als aliments que necessiten.
- \* Aquestes aus volen dibuixant una estructura en forma de «V», i això els permet gastar menys energia en els seus llargs viatges, ja que d'aquesta manera troben menys resistència a l'aire.
- \* Semblen ballarins. Es mouen d'una banda a l'altra com si es tractés d'una coreografia.
- \* Emeten uns sons molt peculiars, semblants a un xiulet o un xisclat.

# PER AIGUA

## DOFINS

### 5 dades increïbles sobre els dofins:

- \* Navegació i ecolocalització: els dofins poden «veure-hi» a través de la seva oïda. Per orientar-se, emeten uns sons anomenats clics i quan aquestes vibracions sonores topen amb alguna superfície, retornen cap a ells i així poden situar-se, navegar i fins i tot detectar les preses, encara que l'aigua estigui tèrbola.
- \* Són molt familiars, alguns grups poden ser de fins a 100 membres. Tots cooperen per obtenir aliments i per protegir-se i cuidar-se.
- \* Són amants dels jocs, es diverteixen de moltes maneres: saltant i fent piruetes o passant-se alguna alga entre ells com si fos una pilota.
- \* Es comuniquen a través de sons, xiulets i clics; són uns animals amb una enorme capacitat per relacionar-se entre ells, gràcies al seu llenguatge.
- \* Són considerats un dels animals més intel·ligents que existeixen, ja que s'ha comprovat que fins i tot són capaços de resoldre problemes, gràcies a la seva enorme capacitat d'adaptació.

# ELS MÉS FASCINANTS

## UNA QÜESTIÓ DE VESTIMENTA



### CLOSCA

Forma part de l'esquelet de la tortuga i, encara que sembli increïble, no la pot abandonar. Mantenen sempre la mateixa closca, que va creixent a mesura que creix la tortuga. La closca té dues capes, una de superior i una d'inferior, que estan formades per ossos fusionats amb plaques òssies.



### PLOMES

Les plomes serveixen per a tot! Serveixen principalment per volar, i el seu disseny aerodinàmic permet fer-ho de forma suau i poc sorollosa. A més a més, aïllen i protegeixen els ocells del fred, i els seus colors vistosos són fonamentals en les èpoques d'aparellament.



### ESCATES

La pell de la serp està coberta d'unes escates que són impermeables i força dures. Quan una serp creix, la seva pell no es pot expandir tant com el seu cos, per tant, ha de mudar-la i renovar-la.



### PELATGE

En els paisatges més freds i congelats la majoria d'animals són de color blanc, i això no és una casualitat, ni de bon tros! El color blanc del seu pelatge els serveix per camuflar-se a la neu, i així evitar ser vistos pels predadors, però també per caçar sense ser descoberts per les preses.



### CORNAMENTA

Les banyes són molt diferents, depenen de l'espècie; els addax, per exemple, presenten unes banyes anellades, i cada any que passa hi afegeixen anelles; en canvi, els cérvols renoven les seves banyes cada any.

A través de les banyes es pot saber tant l'edat com l'estat de salut de l'animal.

És sorprenent comprovar la capacitat que tenen els animals per adaptar-se als diferents hàbitats de la Terra: des de les altures més increïbles, de vegades per sobre dels núvols, fins a les profundes coves de l'oceà, on no hi penetra la llum; des del fred polar fins a la calor africana; des de la frondositat tropical fins al subsol de les muntanyes; els animals viuen en infinitat de llocs, preparats per desenvolupar la seva vida allà on habiten.

*Mapamundi dels animals* és un homenatge a la biodiversitat i una bona ocasió per aprendre a respectar els animals i els entorns on viuen.



@mosquitobooks  
mosquitobooksbarcelona.com

€ 22,00

ISBN 978-84-19095-61-9



9 788419 095619