

Naturama

DE MAGISCHE WERELD
VAN DIEREN EN PLANTEN

Carnovsky

Rachel Williams

 | LANNOO

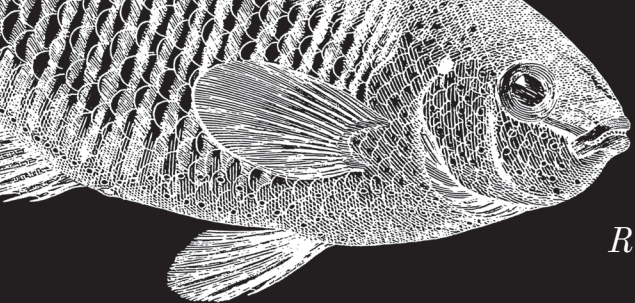


De natuur staat nooit stil

Elke seconde ontwaakt er een dier en gaat het op zoek naar voedsel. Misschien is het nog aardedonker als het wakker wordt, want 's nachts regeren de *nachtdieren*. Overdag gaan de diurnale of *dagdieren* op pad. En bij dageraad en in de avondschemering komen de *schemerdieren* tevoorschijn. Die zijn intussen misschien zo aangepast dat ze in het donker kunnen zien, een lekker maal ruiken in het zwakke licht van de opkomende of ondergaande zon of een verdedigingsmechanisme hebben waardoor ze zelf niet eindigen als een lekker hapje.

Het maakt niet uit wat zijn unieke eigenschap is, elk dier komt op een bepaald moment van de dag tevoorschijn met één cruciaal doel: *overleven*. De natuur krijgt extra glans door de schitterende overlevingstactieken van dieren.

*Wie ontmoet je op je ontdekkingsreis
door de natuur?*



INHOUD

Reis door de pagina's van dit boek om het bijzondere gedrag van dieren op tien plaatsen te zien:



HET REGENWOU
VAN DE KONGO
4

DE WEDDELLZEE
EN DE ROSSZEE
28

DE SERENGETI-VLAKTE
46

DE SIMPSONWOESTIJN
10

HET REDWOOD FOREST
34

HET GANGES-
BEKKEN
52

LOCH LOMOND
16

DE OOST-SIBERISCHE TAIGA
40

HET APO-RIF
58

HET ANDESGBERGTE
22



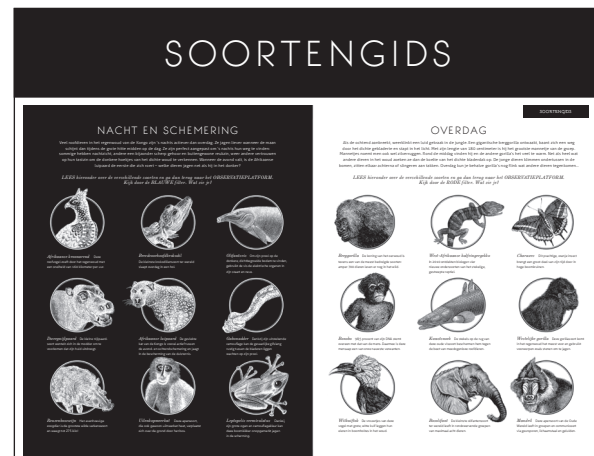
HOE GEBRUIK JE DIT BOEK?



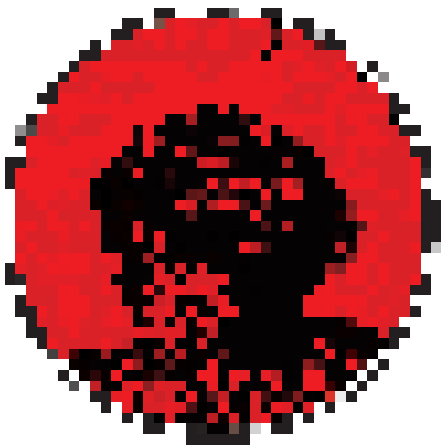
Reis naar elke *bestemming* en ontdek de belangrijkste feiten over elke leefomgeving.



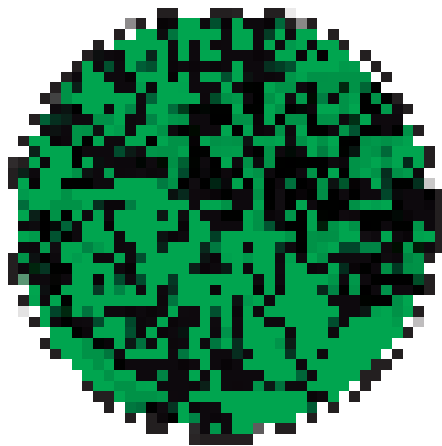
Ontdek welke dieren je kunt spotten vanaf het *observatieplatform*.



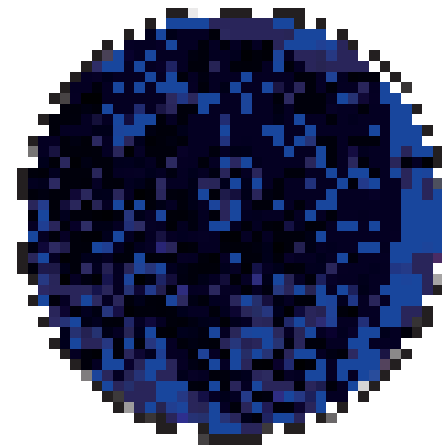
Sla daarna de pagina om en leer meer over elke soort in de *soortengids*.



Kijk door de *rode* filter en zie welke dieren er overdag rondsluipen.



De *groene* filter laat zien welke planten er in elke leefomgeving groeien.



Dankzij de *blauwe* filter maak je kennis met de nacht- en schemerdieren.



HET REGENWOUD VAN DE KONGO

Het tropische regenwoud in het Kongobekken in Midden-Afrika bruist van het leven. Het is het op één na grootste tropische regenwoud op onze planeet. Dit is de verblijfplaats van enkele van 's werelds beste jagers. Op sommige plekken dringt amper één procent van het zonlicht door tot op de grond, zodat het niet gemakkelijk is om er eten te vinden. Elk dier is hier in de loop van de tijd zo geëvolueerd dat het aangepast is om zijn weg te vinden in de donkere jungle. De piepkleine vlindersoort charaxes bijvoorbeeld gaat op zoek naar nectar met behulp van talloze geurreceptoren op zijn lichaam, terwijl de Afrikaanse luipaard onhoorbaar naar zijn prooi sluipt dankzij de zachte kussentjes onder zijn poten.



WELKOM IN HET REGENWOUD

Bestemming

Het Kongobekken

Continent

Afrika

Landen

Kameroen, Equatoriaal-Guinea,
Gabon, Democratische Repu-
bliek Congo, Republiek Congo,
Centraal-Afrikaanse Republiek

Leefomgeving

Bos, zoet water, savanne

Oppervlakte

2 miljoen vierkante kilometer

Wie leeft er?

400 soorten zoogdieren,
1000 vogelsoorten en
700 vissoorten





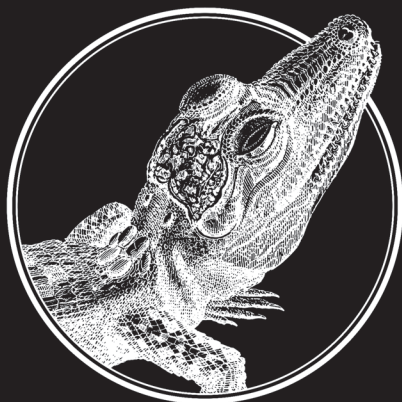
NACHT EN SCHEMERING

Veel roofdieren in het regenwoud van de Kongo zijn 's nachts actiever dan overdag. Ze jagen liever wanneer de maan schijnt dan tijdens de grote hitte midden op de dag. Ze zijn perfect aangepast om 's nachts hun weg te vinden: sommige hebben nachtzicht, andere een bijzonder scherp gehoor en buitengewone reukzin, weer andere vertrouwen op hun tastzin om de donkere hoekjes van het dichte woud te verkennen. Wanneer de avond valt, is de Afrikaanse luipaard de eerste die zich roert. Welke dieren jagen net als hij in het donker?

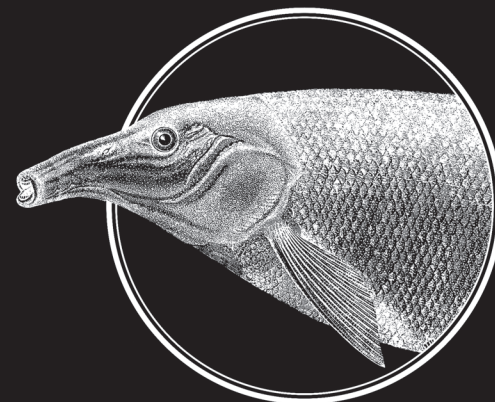
LEES hieronder over de verschillende soorten en ga dan terug naar het OBSERVATIEPLATFORM. Kijk door de BLAUWE filter. Wat zie je?



Afrikaanse kroonarend Deze roofvogel zoekt door het regenwoud met een snelheid van 160 kilometer per uur.



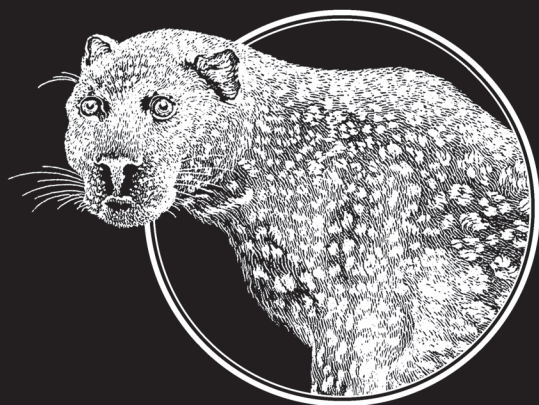
Breedvoorhoofdkrokodil Deze kleinste krokodillensoort ter wereld slaapt overdag in een hol.



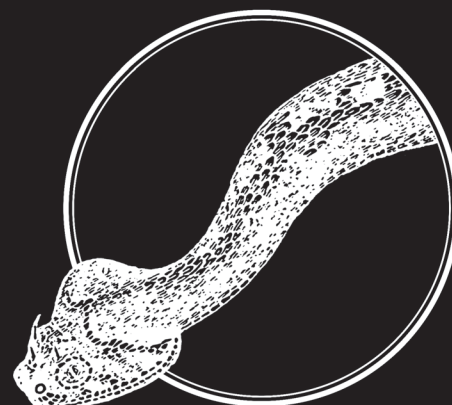
Olifantvis Om zijn prooi op de donkere, dichtbegroeide bodem te vinden, gebruikt deze vis de elektrische organen in zijn staart en neus.



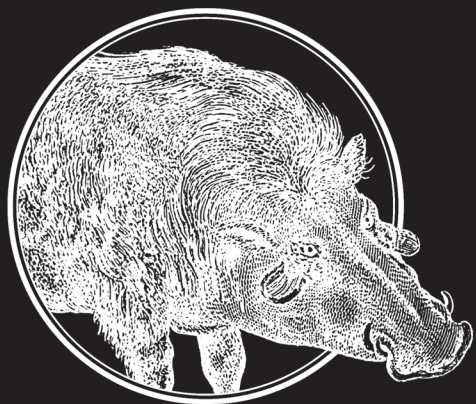
Dwergnijlpaard Deze kleine nijlpaardsoort wentelt zich in de modder om te voorkomen dat zijn huid uitdroogt.



Afrikaanse luipaard Deze gevlekte kat van de Kongo is vooral actief tussen de avond- en ochtendschemering en jaagt in de bescherming van de duisternis.



Gabonadder Dankzij zijn uitstekende camouflage kan deze gevaarlijke gifslang rustig tussen de bladeren liggen wachten op zijn prooi.



Reuzenboszwijn Dit evenhoevige zoogdier is de grootste wilde varkenssoort en weegt tot 275 kilo!



Uilenkopmeerkat Deze apensoort, die ook gewoon uilmeerkat heet, verplaatst zich over de grond door het bos.



Leptopelis vermiculatus Dankzij zijn grote ogen en camouflagekleur kan deze boomkikker onopgemerkt jagen in de schemering.

OVERDAG

Als de ochtend aanbreekt, weerklinkt een luid gekraak in de jungle. Een gigantische berggorilla ontwaakt, baant zich een weg door het dichte gebladerte en stapt in het licht. Met zijn lengte van 180 centimeter is hij het grootste mannetje van de groep. Mannetjes noemt men ook wel zilverruggen. Rond de middag vinden hij en de andere gorilla's het veel te warm. Net als heel wat andere dieren in het woud zoeken ze dan de koelte van het dichte bladerdak op. De jonge dieren klimmen ondertussen in de bomen, zitten elkaar achterna of slingeren aan takken. Overdag kun je behalve gorilla's nog flink wat andere dieren tegenkomen...

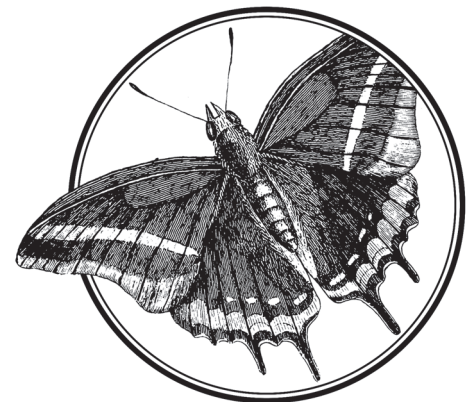
*LEES hieronder over de verschillende soorten en ga dan terug naar het OBSERVATIEPLATFORM.
Kijk door de RODE filter. Wat zie je?*



Berggorilla Deze koning van het oerwoud is een van de meest bedreigde soorten: amper 700 dieren leven er nog in het wild.



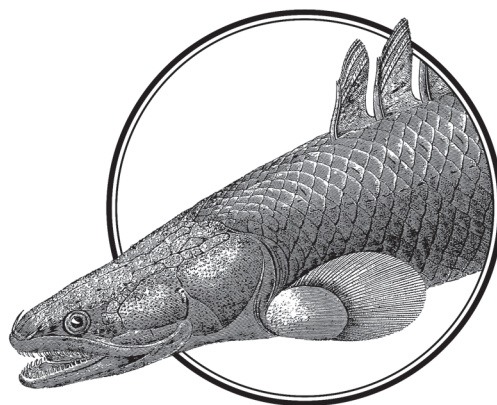
West-Afrikaanse halfvingergekko In 2010 ontdekten biologen vier nieuwe ondersoorten van het stekelige, gestreepte reptiel.



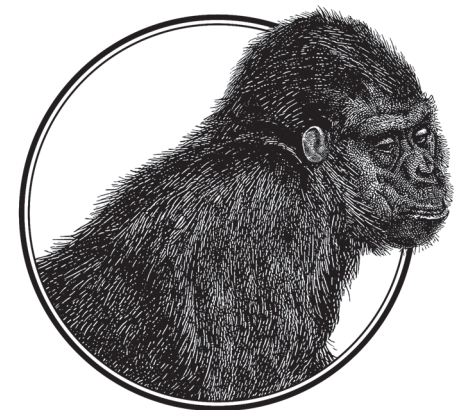
Charaxes Dit prachtige, oranje insect brengt een groot deel van zijn tijd door in hoge boomkruinen.



Bonobo 98,5 procent van zijn DNA stemt overeen met dat van de mens. Daarmee is deze mensaap een van onze nauwste verwanten.



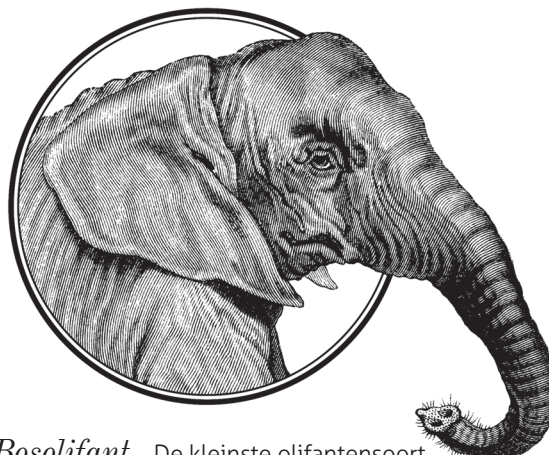
Kwast snoek De stekels op de rug van deze oude vissoort beschermen hem tegen de beet van meedogenloze roofdieren.



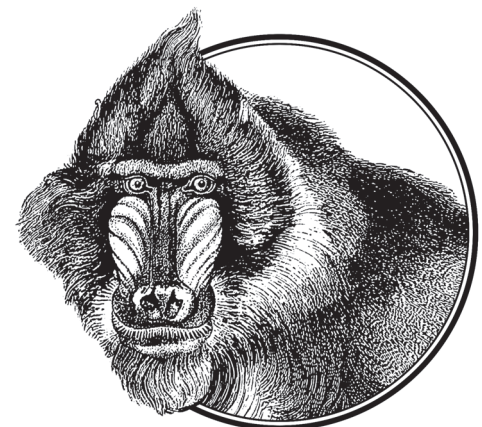
Westelijke gorilla Deze gorillasoort komt in het regenwoud het meest voor en gebruikt voorwerpen zoals stenen om te jagen.



Witkuiftok De vrouwtjes van deze vogel met grote, witte kuif leggen hun eieren in boomholtes in het woud.



Bosolifant De kleinste olifantensoort ter wereld leeft in rondzwervende groepen van maximaal acht dieren.



Mandrill Deze apensoort van de Oude Wereld leeft in groepen en communiceert via geursporen, lichaamstaal en geluiden.

OORSPRONKELIJKE TITEL Illuminature
OORSPRONKELIJKE UITGEVER Wide Eyed Editions, een imprint van Aurum Press, The Quarto Group
Copyright © 2016 Wide Eyed Editions
COPYRIGHT ILLUSTRATIES © 2016 Carnovsky
TEKST Rachel Williams
VERTALING Christelle Bogaert
ONTWERP Nicola Price
REDACTIE Jenny Broom
FACT CHECKER Valerie Davies
UITGEVER Rachel Williams
Gedrukt in Dongguan, Guangdon, China

Copyright © 2016 Nederlandse vertaling Lannoo uitgeverij, Tielt
ISBN 978 94 014 3709 7
D/2016/45/372
NUR 223/370

www.lannoo.com

Registreer u op onze website en we sturen u regelmatig een nieuwsbrief met informatie over nieuwe boeken en met interessante, exclusieve aanbiedingen.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

