

Atlas illustrà dals animals

In nov sguard sin vita e territori dals animals selvadis

■ L'onn 1995 è cumpari en rumantsch l'«Atlas dals animals» concepì da la chasa editura englaisa Dorling Kindersley. Sin mintga pagina dubla da l'ovra illustrada cun premura vegn preschenta ina regiun u ina zona climatica da la terra cun ses animals indigens. L'atlas porscha infurmazions sorprendentas davart las pli differentas creatiras e lur maniera da viver e survivor e fascinescha pitschen e grond. Els animals preschents en l'atlas sa laschan divider en las suandantas gruppas: ils animals senza spina dorsala (invertebrads), ils peschs, ils amfibis, ils reptils, ils utschels ed ils mamifers. Els *invertebrads* en ils pli vegls ed ils

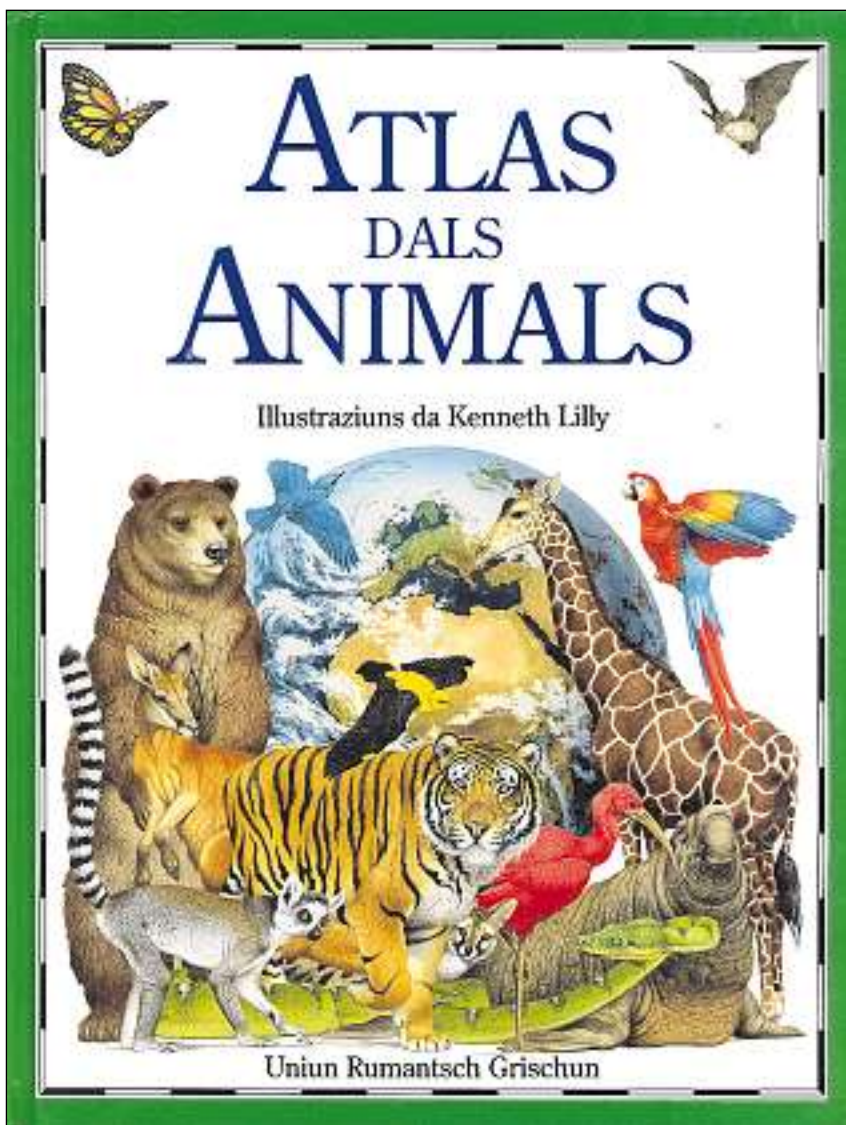


pli numerus animals dal mund. Els existan en las pli differentas furmas e grondezzas, tranter auter sco organissemes monocellulars, curals, insects, conchiglias u filiens. Els *peschs* en sa sviluppad or dals invertebrads avant 500 milliuns onns. Cun circa 25 000 spezias differentas en els pli numerus che tut ils mamifers, utschels, reptils ed amfibis ensemen. Els *amfibis* percurran trais stadis da vita: ov, larva/sitola ed animal creschì. Els sa derasan sin terra dapi 350 milliuns onns. Els *reptils*, dals quals faschevan part sper ils luschar, serps, tartarugas e crocodils er ils dinosaurs, en sa sviluppad or dals amfibis avant 300 milliuns onns. La temperatura dal corp dals amfibis e reptils n'è betg constanta. Auter è quai tar ils *utschels* che en sa sviluppad or dals reptils avant 140 milliuns onns. Els pon vegnir categorisads en 9000 spezias. Prest tut ils utschels pon sglar; lur ossa è fitg leva e lur corp cuvert cun plimas. Er ils *mamifers* u *mammals* en sa sviluppad or dals reptils, quai avant 200 milliuns onns. Ins conuscha circa 4500 spezias differentas, dal kenguru al schimpans e da la mieur a la balena.

L'atlas preschenta ils animals ordinads tenor las differentas zonas cumenzond en l'Arctica e finind en l'Antarctica.

Da chasa en guauds, lais e preries

Ils guauds sempverds dal Canada en spess e consistan da pigns, tieus ed aviezs. Els stattan sin terren umid cun blers lais e palids. Pli al sid s'extendevan ina giada guauds da ruvers, nuschers e chastagners sur l'entir ost da l'America dal nord. Oz en quels per gronda part runcads ed il terren vegn duvrà per l'agricultura. Betg tut ils animals dal guaud en s'adattads uschè bain a lur nov ambient sco l'urset american e l'opossum, blers auters en da-



Cuverta da l'Atlas dals animals (1995).

ventads rars u s'han retratgs en las collinas e muntognas. Las preries che eran ina giada in'immensa pastgira per bovs selvadis servan oz en emprima lingia per la cultivaziun dal furment.

Tgi viva anc en quel territori vast tranter il Mississippi ed il Yukon? Il *cot d'assens* è da chasa en la preria. Cunquei ch'el maglia la feglia da la planta d'assens, ha sia charn in'odur detg recenta. Per attrair las giaglinas applitgescha'l dentant tut autras strategias: el avra sia cua ad in ventagl, scufla si il satgs d'aria vi da ses culiez e dat ferm sbratgs. Il *gulatsch* viva en il nordvest dal Canada. La morsa dal pitschen animal da preda è mortala schizunt per rens e caribus. Cun sias toppas largias siglia il gulatsch tras la naiv ed è bun da curren almain 65 kilometers senza posa. L'*opossum* è il sulet bursalin en l'America dal nord. Ses pitschens creschan ils emprims mais en il satget da la mamma. Per mitschar d'in inimi fa l'opossum finta d'esser mort e spetga immovibel fin che l'inimi è spari.

Animals da gronda rarità

Sin las inslas da Galápagos en l'Ocean

pacific vivan bleras spezias d'animals ch'ina dat uschiglio nagliur sin terra. Els en ils descendents d'animals che han cuntanschì las inslas cun traversar l'aua u l'aria. Mo paucs mamifers han survivì quest viadi, perquai en las inslas abitadas oravant tut dad utschels e reptils. L'onn 1835 ha il naturalist englais Charles Darwin visità las inslas ed ha constatà che animals da la medema spezia, che vivan sin inslas differentas, sa differenzieschan in da l'auter e s'adattan al nov ambient. Da quell'observaziun ha'l sviluppad sia teoria da l'evoluziun.

Il *leguan da mar* viva sin l'insla Isabela ed è il sulet luschar existent che noda e sa nutrescha en la mar. Cun sias mis-

sellas curtas stgarpal l'erva da mar giu da la gripa e cun las griflas gizzas sa tegna'l vi da la crappa. Il *pinguin da Galápagos* è il pli rar pinguin dal mund ed il sulet che viva a l'equator. Il current dal mar fraid che vegn da l'Antarctica, l'uschenunna Current da Humboldt, al maina substanzas nutritivas. Il fenomen climatic El Niño che maschaida auas chaudas e fraidas periclitoscha fermamain l'abitadi natural dal pinguin da Galápagos.

Preparà cunter fraid e chaud

En l'Europa dal nord s'extenda ina vasta zona da guauds da guaglias sempverds che cuvernan grondas parts da la Scozia e da la Scandinavia. Els animals che vivan en quest ambient han da supportar in clima fitg criv cun fraids envern. Tscherts animals, sco la mustaila gronda, han l'envern in pail alv per sa zuppar en la naiv. Auters passentan l'envern durmind u sgan en zonas pli chaudas.

L'*uregliun* è in uschè mezmieur cun ureglias enormas. Quellas fan bunamain trais quarts da la lunghezza dal corp da l'animala da tschintg centimeters. Ellas en uschè lungas ch'in giuven uregliun n'è betg bun da las tegnair gullivas. La *fierna* nobla va a chatscha pir cur ch'i vegn stgir. Da maniera svelta ed acrobatica «sgola» ella da planta a planta. Cun sias griflas lungas po ella raiver fitg bain e sia cua spessa la gida a tegnair l'equiliber.

En l'Africa dal nord s'extenda il pli grond desert dal mund: cun 9 milliuns km² è la Sahara bunamain uschè gronda sco il Stadis Unids da l'America. En quella zona en las differenzas da temperatura tranter di e notg enormas: in di da stad poni surmuntar 50°C, durant ina notg d'envern poni crudar facilmain sut -10°C. Els animals da la Sahara han sa disads a quels extrems. La vulp dal desert, il *fenec*, ha ureglias grondas e finas. Quellas laschan fugir la chalur dal corp sco in radiatur. Il *scaravatg* cun num latin *scarabeus sacer* era in animal songt per ils Egizians. Cun sias chommas davos rodla il bau las chatlaunas dad auters animals a grondas ballas en las qualas la femella metta lura mintgama in ov. Las ballas vegnan sepulidas en il terren. Cur ch'ills pitschens naschan, sa nutreschan els dals ex-



Il cot d'assens avra sia cua a ventagl e dat sbratgs per attrair giaglinas.



La morsa dal gulatsch è mortala per rens e caribus.

crements. Il *luschar african* è in tipic avdant dal desert: el cumporta temperatures da passa 45°C. Grazia a las reservas da grass en sia cua po el star fin in mais senza magliar.

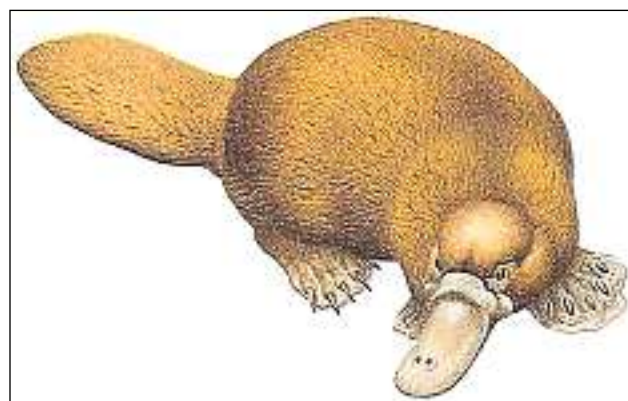
Peschs che siglian e mamifers che cuan ovs

Il clima da l'India è caracterisà da las midadas da las stagiuns chaschnadas dals monsuns. En quel pajais sa scuvernan animals che vegnan da l'Orient extrem e dal vest. Perquai sumeglian blers dad els, sco l'elefant u il rinoceros, ils animals da l'Africa e da l'Asia da sidost. Auters però en plitost insolits: Il *pesch sigliot* dovra sias grossas nudaglias per sa mover en la belma da las palids da mangrovas. El sa er sigliar sur la belma cun agid da sia cua. Els mastgels da la spezia da schimigias dals *nasuns* dovran lur nas enorm sco autpeldader per ils cloms d'alarm. Cun magliar disturba quel però. Il *varan da Comodo* è il pli grond luschar dal mund; da chau fin sua mesira'l trais meters. El sa nutrescha da giuvens tshierivs, schimigias e chauras ed ha er gia attagà e mazzà umans.

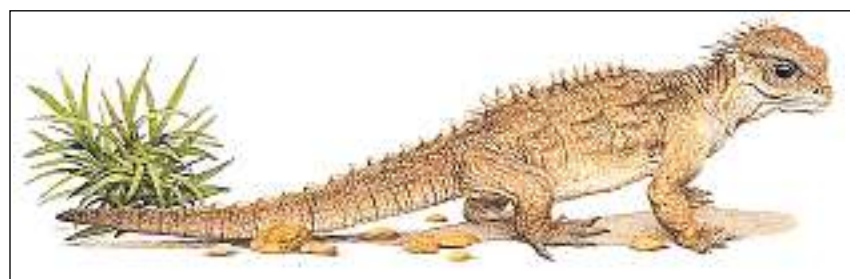
Il desert da l'Australia è il dachasa dal *moloc* u *diavel dal desert*. Cun ina lunghezza da mo 15 cm è quel luschar cuvert cun spinas dentant in bun toc pli pitschen che quai ch'ins spetgass cun udir ses num. Il diavel dal desert survegn il liquid necessari per surviver dal ruschè che sa rimna sin sia pel durant la notg. Lung las milli faudas rivan ils guts aua en la bucca dal luschar. L'insla Tasmania, che era pli baud ina part da l'Australia, è la patria da l'*ornitorinc*. El fa part dals paucs mamifers che ovan. Er sia fisionomia è singulara: el ha in bec dad oss cuvert cun ina pel e sumeglia in zic in'anda. Sch'el noda sut aua, serra l'ornitorinc sias ureglias e ses egl e dovra ses bec sensibil per chattar verms, larvas u crabs. L'isolaziun da la Tasmania ha lubì ad intgins animals da sa sviluppar a furmas particularas u a spezias differentas. Al sidvest da l'insla vivan blers animals rars sco il *luf da Tasmania* u *tilacin*, in bursalin ch'ins crajeva mort ora il 1933. 40 onns pli tard han ins però scuvert puspè in pèr exemplars da quest animal cun toppas e dents chaun e cua da kenguru.



Il luf da Tasmania crajevan ins gia mort ora.



L'ornitorinc da Tasmania è in dals paucs mamifers che ovan.



Il tuatara da la Nova Zelanda po viver fin 120 onns. Sias ragischs van enavos al Trias.

Records sorprendents or dal mund dals animals

- Il *colibri tavaun* da la Cuba è il *pli pitschen uschè* dal mund. Il mastgel creschì è mo 6 centimeters lung.
- Cun ina grondezza da 2,7 meters ed in pais da fin 156 kilograms vala il *strut african* sco *pli grond uschè* dal mund. Els struts en er ils *pli sperts animals sin duas chommas*: els pon curren cun ina sveltezza da 72 km/h.
- *Utschè mezmieur da Kitti* da la Tailanda è il *pli pitschen mamifer* dal mund. El ha ina lunghezza da 3,3 cm e paisa be 2 grams.
- *Lelefant african* è il *pli grond animal* da la terra. Il mastgel creschì ha ina grondezza da 3,5 meters. In dent d'in elefant creschì paisa 4,5 kilograms.
- La *balena blava* è il *pli grond mamifer* dal mund cun ina lunghezza da 30 meters. L'animal creschì po pasar fin 150 tonnas. Uschè paisa'l 20 giadas dapli ch'in elefant.
- Il *falcun pelegrin* è il *pli spert uschè*. El attaga sia preda cun ina sveltezza da passa 180 km/h.
- Il *gepard african* è il *pli svelt curridur*. Sin distanzas curtas po el curren cun ina sveltezza da passa 100 km/h.
- La *sbragialera cotschma* da l'America centrala è il *pli canerus* animal da la terra. Els sbratgs da la schimigia pon ins udir fin ad ina distanza da 3 kilometers.
- Il *pestgarel arctic* fa ils *pli lungs viadis* da tut ils animals. Mintg'onn sgola'l da l'Arctica en l'Antarctica e puspè enavos, quai che correspunda ad in viadi da 26 000 kilometers.
- Il *tuatara* da la Nova Zelanda appartegna ad ina gruppa da reptils che vivevan al temp dals dinosaurs. *El po viver fin 120 onns*.

La preschentaaziun:

Barbara Taylor. L'atlas dals animals. Cuira 1995.

Dapli infurmazions: chatta.ch/?hiid=396
www.chatta.ch