

ATLASUL ANIMALELOR



CUPRINS

4	A FOST ODATĂ...
6	EPOCA DINOZAUROILOR
8	PRIMELE MAMIFERE
10	ARCTICA
12	ANTARCTICA
14	AMERICA DE NORD
18	AMERICA DE SUD
24	EUROPA
28	AFRICA
34	ASIA
40	OCEANIA
42	ANIMALE DISPĂRUTE
44	INDEX

Traducător: Cosmin Comărnescu
Redactor: Radu Badale
Tehnoredactare computerizată: Corina Huțan
Lector: Zoe Partin

L'ATLAS DES ANIMAUX
© Groupe Fleurus, 1996

Toate drepturile asupra ediției în limba română aparțin Editurii
CORINT JUNIOR, parte componentă a GRUPULUI EDITORIAL
CORINT.

București, 2008
Format 8/70x100
Coli tipo: 5,5

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României:

Atlasul animalelor / concepție: Jane Delaroche; text: Laure
Cambournac; trad.: Cosmin Comărnescu; il.: Marie-Christine
Lemayeur și Bernard Alunni. - București: Corint Junior, 2008
Index
ISBN 978-973-128-175-9

I. Delaroche, Jane
II. Cambournac, Laure (text)
III. Comărnescu, Cosmin (trad.)
IV. Lemayeur, Marie-Christine (il.)
V. Alunni, Bernard (il.)

59



A FOST ODATĂ...

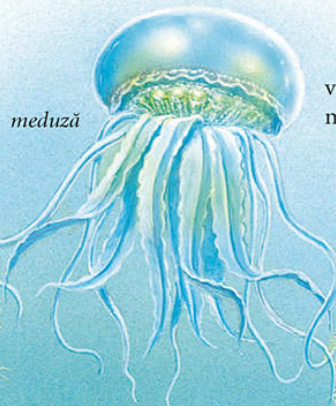
Animalele care trăiesc astăzi pe Pământ nu au existat dintotdeauna. Acum câteva miliarde de ani, planeta noastră se aseamăna cu o minge de foc. Era acoperită de vulcani și deșerturi arse de un soare puternic. Viața era imposibilă. Primele semne de viață au apărut milioane și milioane de ani mai târziu: erau ființe vii minuscule care s-au multiplicat și transformat pentru a deveni plante și, respectiv, strămoșii animalelor pe care le cunoaștem astăzi.



Algele albastre au fost primele viețuitoare. Aceste minuscule celule vii, invizibile cu ochiul liber, vor apărea și se vor dezvolta pe fundul oceanelor.

Acum patru miliarde de ani, o pătură groasă de nori înconjura Pământul. Era formată din gaz și vapori de apă care ieșeau din vulcanii aflați în erupție. Era o atmosferă irespirabilă. Încetul cu încetul, Pământul s-a răcit. Apoi a

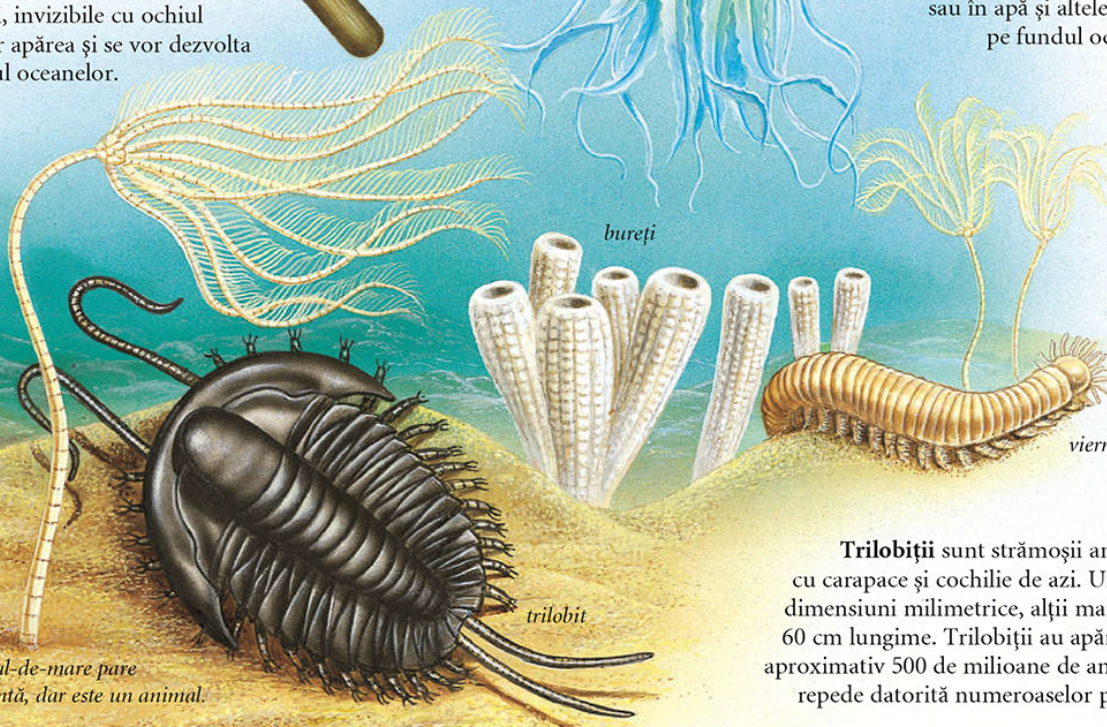
început să plouă și a plouat miliarde de ani. O mare parte a planetei a fost acoperită atunci de ocean! În acest ocean de apă caldă, acum 3,5 miliarde de ani, a apărut viața pe Pământ, sub forma unor bule microscopice.



meduză

Primele nevertebrate aveau corpul moale, fără oase și coloană vertebrală. Au apărut acum 600 de milioane de ani: erau, în principal, viermi marini, meduze și bureți.

Unele pluteau, altele se deplaseau în apă și altele se târau pe fundul oceanelor.



bureți

vierme marin

trilobit

Crinul-de-mare pare o plantă, dar este un animal.

Trilobiții sunt strămoșii animalelor cu carapace și cochilie de azi. Unii aveau dimensiuni milimetrice, alții mai mult de 60 cm lungime. Trilobiții au apărut acum aproximativ 500 de milioane de ani. Înotau repede datorită numeroaselor piciorușe.

Agnatele au fost primele vertebrate. Sunt numite și „guri rotunde” deoarece nu aveau maxilare. Au trăit acum 450 de milioane de ani.



Dunkleosteus era cel mai puternic dintre peștii placodermi. Putea măsura mai mult de 9 m, avea un cap enorm, iar dinții săi măsurau 50 cm lungime! Corpul îi era acoperit de o armură de plăci osoase care îl protejau de atacuri.



Peștii placodermi (ca acest **Agassiz**) au apărut acum 400 de milioane de ani. Erau acoperiți de o veritabilă platoșă în partea din față a corpului.



Acum 350–300 de milioane de ani, pe pământ creșteau mușchi, ferigi și arbuști. Au apărut primele insecte, iar anumiți pești au ajuns să trăiască și pe uscat.



Amoniții erau niște moluște ce au trăit acum 400 de milioane de ani. Cochilia lor, asemănătoare cu cea a melcilor, putea atinge dimensiuni incredibile. Amoniții erau răspândiți în toate mările de pe glob.



Libelulele gigantice străbăteau văzduhul în zbor. Puteau atinge 80 cm, cu aripile desfăcute. Alte insecte gigantice (gândaci și păianjeni) trăiau, de asemenea, în pădurile umede din acea perioadă.



Ichthyostega a fost primul vertebrat care a putut ieși din apă pe uscat. Era un amfibian, strămoș al broaștelor. Măsura 1 m lungime. Plămânii îi permiteau să respire, iar înotătoarele i s-au transformat în scurte labe musculoase.

Glyptodonul, strămoșul tatuului, avea o carapace dintr-o singură bucată. A fost unul dintre primele mamifere. A trăit și a evoluat, ca și multe alte animale, după dispariția dinozaurilor (vezi p.6-7).



Pteranodonul a fost una dintre primele reptile zburătoare. Anvergura aripilor sale depășea 7 m! Ciocul lui era enorm, fără dinți, iar deasupra craniului avea o creastă osoasă.

