

# 1001

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI DESPRE

# DINOZAUURI

# GUPRINS



<b>INTRODUCERE.....</b>	<b>4</b>
ISTORIA TERREI .....	6

## **ALTE ANIMALE PREISTORICE..... 8**

<i>HYLONOMUS.....</i>	<i>8</i>
<i>PROTEROSUCHUS .....</i>	<i>9</i>
<i>MILLERETTA.....</i>	<i>9</i>
<i>MOSCHOPS.....</i>	<i>10</i>
<i>LYCAENOPS.....</i>	<i>11</i>
<i>EDAPHOSAURUS .....</i>	<i>12</i>
<i>DIMETRODON .....</i>	<i>13</i>
<i>ICAROSAURUS .....</i>	<i>14</i>
<i>LONGISQUAMA.....</i>	<i>15</i>
<i>PAREIASAURUS .....</i>	<i>16</i>
<i>DIICTODON .....</i>	<i>16</i>
<i>GORGONOPSIA.....</i>	<i>17</i>
<i>NOTHOSAURUS .....</i>	<i>18</i>
<i>PLACODUS .....</i>	<i>19</i>
<i>ICHTYOSAURUS .....</i>	<i>20</i>
<i>ELASMOSAURUS .....</i>	<i>20</i>
<i>MOSASAURUS .....</i>	<i>21</i>

## **PTEROZAUURII ..... 22**

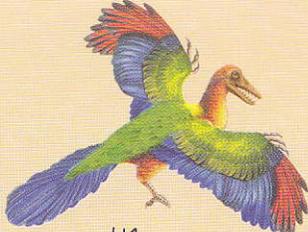
<i>DSUNGARIPTERUS.....</i>	<i>23</i>
<i>TROPEOGNATHUS .....</i>	<i>23</i>
<i>TAPEJARA .....</i>	<i>24</i>
<i>PTERANODON.....</i>	<i>25</i>
<i>QUETZALCOATLUS.....</i>	<i>26</i>
<i>EUDIMORPHODON.....</i>	<i>27</i>

## **DINOZAUURII..... 28**

CEI MAI MICI.....	30
CEI MAI MARI.....	32
REPRODUCEREA DINOZAUURILOR.....	34
TIPURI DE DINOZAUURI.....	36

## **DINOZAUURII DIN TRIASIC..... 38**

<i>HERRERASAURUS.....</i>	<i>38</i>
<i>EORAPTOR.....</i>	<i>39</i>
<i>PLATEOSAURUS.....</i>	<i>40</i>



COELOPHYSIS .....	41
ALTE ÎNTREBĂRI .....	42

**DINOZAUURII DIN JURASIC..... 44**

DILOPHOSAURUS.....	44
ALLOSAURUS .....	46
STEGOSAURUS.....	46
MĂRILE DIN JURASIC.....	48
PLESIOSAURUS.....	48
CRYPTOCLIDUS.....	49
LIOPLEURODON.....	49
CERATOSAURUS .....	50
DIPLODOCUS .....	51
APATOSAURUS.....	52
BRACHIOSAURUS.....	53
CAMARASAURUS.....	54
ORNITHOLESTES.....	56
ARCHAEOPTERYX.....	56, 91
ALTE ÎNTREBĂRI.....	58

**DINOZAUURII DIN CRETACIC..... 60**

BARYONIX .....	60
DINOZAUURII IERBIVORI.....	62
IGUANODON .....	62, 64
HYPSILOPHODON.....	62
ALAMOSAURUS .....	63
STYRACOSAURUS.....	63
POLACANTHUS.....	66
CARCHARODONTOSAURUS .....	67
AMARGASAURUS.....	68
OURANOSAURUS.....	70
ACROCANTHOSAURUS.....	72
SPINOSAURUS .....	73
PSITTACOSAURUS.....	74
„CIOC DE RAȚĂ“ .....	76
PARASAUROLOPHUS .....	78
CORYTHOSAURUS.....	80
MAIASAURA.....	82
OVIPTOR.....	84, 90
GALLIMIMUS .....	86

ALTE ÎNTREBĂRI.....	88
DINOZAUURII SAU PĂSĂRI.....	90
CAUDIPTERYX.....	90
BEIPIAOSAURUS.....	91
SINORNITHOSAURUS.....	91
CAMUFLAJ .....	92
TENONTOSAURUS.....	94
DEINONYCHUS .....	95
VELOCIRAPTOR .....	96
PROTOCERATOPS.....	97
CAPETE CU COARNE.....	98
CARNOTAURUS .....	100
PENTACERATOPS.....	101
TRICERATOPS.....	102
THERIZINOSAURUS.....	103
METODE DE APĂRARE.....	104
TARBOSAURUS.....	106
SAICHANIA .....	107
PACHYCEPHALOSAURUS.....	108
STYGIMOLOCH .....	109
SALTASAURUS .....	110
TYRANNOSAURUS REX.....	112, 116
ALTE ÎNTREBĂRI .....	114
CEI DOI CEI MAI FEROCES.....	116
GIGANOTOSAURUS.....	117
PICIOARE ȘI URME .....	118
DINOZAUURII TEROPODE .....	119

**EXTINCȚIA..... 120**

**FOSILELE .....**

FORMAREA UNEI FOSILE.....	124
RECONSTRUIREA DINOZAUURILOR .....	126
DINOZAUURII DIN MUZEE .....	127
ALTE ÎNTREBĂRI.....	128



# ALTE ANIMALE PREISTORICE

## CEA MAI BĂTRÂNĂ REPTILĂ

Cum arăta?

Semăna cu o șopârlă.

Făcea parte din clasa Diapsida. Ce înseamnă asta?

Diapsida este subclasa reptilelor mari, din care mai târziu vor face parte dinozaurii, dar și șerpii, șopârlele, crocodilii, păsările și țestoasele.

## Hylonomus

Ce înseamnă acest nume?

„Locuitor al pădurii“, deoarece o fosilă de acest tip a fost descoperită în trunchiul pietrificat al unui copac.

Unde a fost descoperită?

În Nova Scoția, Canada.

Când a trăit?

Acum 312 milioane de ani, la sfârșitul erei carbonifere.

Ce lungime avea?

20 cm.

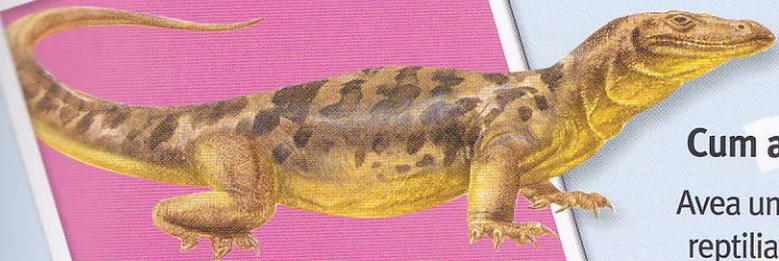
Cu ce se hrănea?

Având în vedere dinții mici, dar ascuțiți, probabil se hrănea cu insecte și alte nevertebrate.

Cine l-a descoperit?

John William Dawson, la mijlocul secolului al XIX-lea.

## ALTE REPTILE PREISTORICE



### Cu ce se hrănea?

Mușchii puternici de la maxilare și gât îi permiteau să atace animale mai mari.

### Cum arăta?

Avea un aspect reptilian tipic, cu picioare foarte scurte, cu care se târa.

## Proterosuchus

### Unde a trăit?

În China și în Africa de Sud.

### Când a trăit?

În Triasicul inferior.

### Ce lungime avea?

3 m. Era cea mai mare reptilă din acea eră.

## Milleretta

### Unde a fost descoperită?

În Africa de Sud.

### Când a trăit?

Cu 250 de milioane de ani în urmă.

### Ce lungime avea?

60 cm.



*Semăna cu o șopârlă.*

### Cum avea auzul?

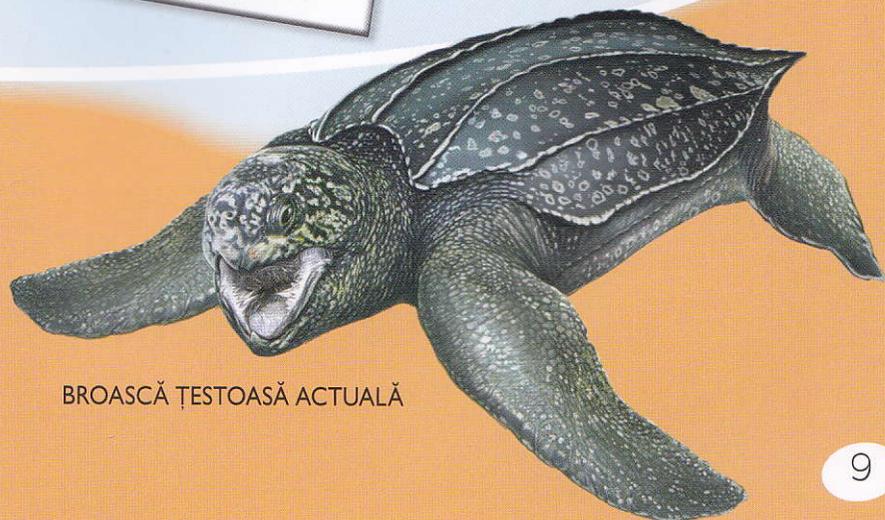
Avea un timpan foarte dezvoltat, putând detecta și prinde insectele în zbor fără să le vadă.

### Cu ce se hrănea?

Probabil era insectivoră.

### Cum avea craniul *Hylonomus*?

Nu prezenta niciun orificiu, ca și cel al țestoaselor terestre și marine.



BROASCĂ ȚESTOASĂ ACTUALĂ

# Moschops

Ce înseamnă acest nume?

„Față de vițel“.

Unde a trăit?

În Africa.

Când a trăit?

La finalul Permianului.

Ce lungime avea?

5 m.

Ce au în comun aceste două animale?

Sunt strămoșii mamiferelor. Se deosebesc de reptilele primitive prin coada mai scurtă și picioarele mai lungi, situate sub corp, pe care puteau merge.

Cum se apăra?

Capul uriaș indică faptul că își folosea această parte a corpului pentru a se lupta. Deoarece nu era agil și nu avea alte arme, trebuie să fi fost o pradă ușoară pentru carnivore.

Cum era stomacul?

Enorm; aici vegetația pe care o mânca era fermentată de bacterii, astfel încât corpul său să poată absorbi substanțele nutritive.

Cu ce se hrănea?

Dinții mici indică faptul că se hrănea cu plante.

**Avea un corp robust și puternic.**



Cel mai mare?

Da, a fost cel mai mare animal al erei sale.



Cum avea capul?

Lung și îngust.

## Lycaenops

**Ce înseamnă acest nume?**

„Față de lup“.

**Unde a trăit?**

În sudul Africii.

**Când a trăit?**

La finalul Permianului.

**Ce lungime avea?**

Avea 1 m lungime.

**Cât cântărea?**

15 kg.

**Cu ce se hrănea?**

Avea dinți specializați în înșfăcatul prăzii. Probabil mânca mici vertebrate, cum ar fi reptilele.

**Cine i-a dat acest nume?**

Paleontologul sud-african Robert Broom, în 1925.

**Putea să alerge?**

Având în vedere lungimea picioarelor, era un bun alergător. Capacitatea de a se mișca precum un mamifer i-a conferit un avantaj față de alte vertebrate terestre; cu siguranță era mai rapid decât ele.

**Ce armă poseda?**

Colții săi uriași îl făceau un adversar de temut.

**ȘTIAI CĂ?**

## Edaphosaurus

**Ce înseamnă acest nume?**

Șopârla terestră.

**Unde a trăit?**

În Europa și America de Nord.

**Când a trăit?**

La începutul Permianului.

**Ce dimensiuni avea?**

3 m lungime și 1,5 m înălțime.

**Ce au în comun cele două animale?**

Fac parte din grupul Pelicozaurilor, reptile cu velă. Aceasta servea probabil la reglarea temperaturii corpului.

**Cu ce se hrănea Edaphosaurusul?**

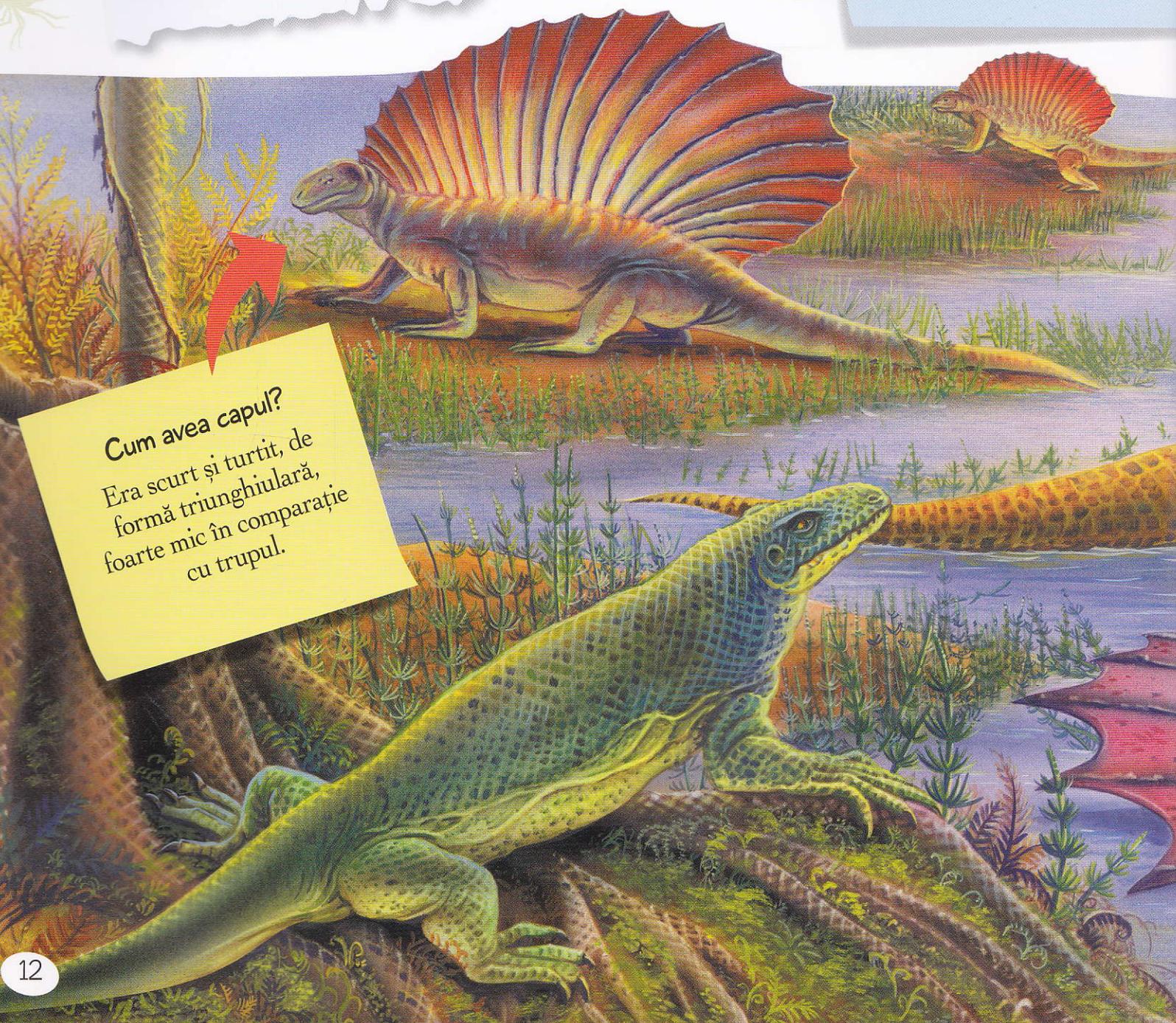
Având în vedere dinții neascuțiți, era ierbivor.

**Avea o velă?**

Da! De-a lungul coloanei vertebrale avea niște țepi foarte lungi care susțineau un fel de velă.

**Cum avea capul?**

Era scurt și turtit, de formă triunghiulară, foarte mic în comparație cu trupul.



**Cu ce se hrănea?**

Avea dinți mari și ascuțiți și se hrănea cu pești, amfibieni și reptile.

**Cum funcționa această velă?**

Ca un fel de panou solar. Capta căldura și o transmitea în întregul corp când îi era frig. Iar dacă temperatura aerului era prea mare, mișcarea și umbra ei o micșorau.

## Dinetrodonul

**Ce înseamnă acest nume?**  
„Doi dinți mari“.

**Unde a fost descoperit?**  
În Texas, Statele Unite.

**Când a trăit?**  
La începutul Permianului.

**Ce lungime avea?**  
Putea ajunge până la 3 m.

**Ce greutate avea?**  
Cântărea în jur de 250 kg.

**Pare înfricoșător!**

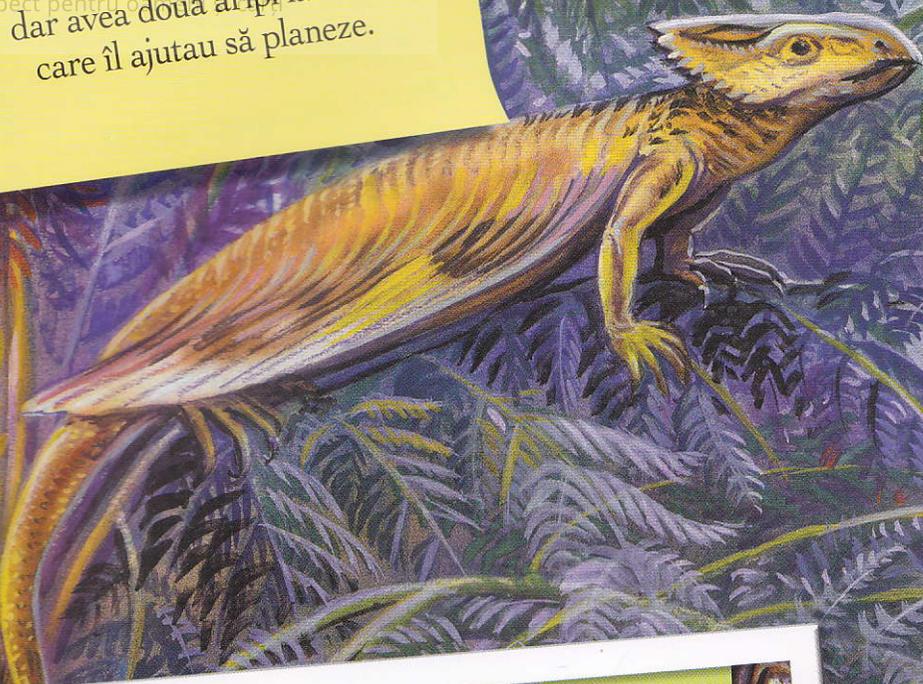
**Superprădător?**

Da, era unul dintre cei mai mari vânători ai erei sale. Cu o poziție patrupedă, avea un craniu mare, cu profil curbat.



## Cum arăta?

Semăna cu o șopârlă,  
dar avea două aripi laterale  
care îl ajutau să planeze.



## Icarosaurus

### Ce înseamnă acest nume?

„Șopârla Icar“, datorită  
capacității de a zbura.

### Unde a fost descoperit?

În New Jersey, Statele Unite.

### Când a trăit?

La finalul Triasicului.

### Ce lungime avea?

În jur de 18 cm.



*Icarosaurus cu aripile desfăcute*

### Cât de lungi erau aripile?

Suficient de lungi: desfăcute,  
ajungeau la o anvergură de 25 cm.

### Cum plana?

Datorită unei membrane de  
piele susținute de o pereche de  
coaste alungite. Date fiind forma și  
fragilitatea aripilor, este evident că  
nu putea zbura, dar putea plana  
de la o ramură la alta în pădurile  
tropicale luxuriante care trebuie să  
fi existat în acea perioadă.

# Libris

## Longisquama

Respect pentru oameni și cărți!

**Ce înseamnă acest nume?**

„Solzi lungi“.

**Unde a fost descoperit?**

În Turkmenistan, Asia.

**Când a trăit?**

La începutul Triasicului.

**Ce lungime avea?**

În jur de 15 cm.

**Cum arăta?**

De-a lungul coloanei vertebrale avea un șir dublu de plăci osoase mobile, ca niște solzi foarte lungi. Când le desfăcea, putea zbura ca și cum ar fi avut o parașută sau putea plana pe distanțe scurte.

**Nu erau aripi adevărate!**

**Ce au în comun cele două animale?**

Ambele puteau plana! Cu 240 de milioane de ani în urmă, reptilele mici puteau plana în aer.

**În prezent există vreun animal cu această capacitate?**

Da, șopârla Gecko folosește această modalitate de a se deplasa.

