





*Tallest Tower, Smallest Star*

First published in 2018 in the UK by Big Picture Press,  
an imprint of Kings Road Publishing, part of the  
Bonnier Publishing Group, The Plaza, 535 King's Road, London, SW10 0SZ  
[www.bonnierpublishing.com](http://www.bonnierpublishing.com)

Illustration copyright © 2018 Page Tsou  
Text and design copyright © 2018 Kings Road Publishing Ltd

Design de Winsome d'Abreu  
Text de Kate Baker

Consultanți științifici: dr. Jonathan Tennant, paleontolog; Raman Prinja, profesor de astrofizică  
la University College London; dr. Scott Rusch; Robert Protheroe-Jones de la  
National Waterfront Museum din Țara Galilor



Paginile 32–33 au fost preluate și adaptate de la Astronomical Society of the  
Pacific's UAYF, după o idee popularizată de Carl Sagan.

Traducere din engleză de Cristian Negoită

© HUMANITAS, 2018, pentru prezenta versiune românească

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României  
De la Pământ la stele: atlasul superlativelor lumii /  
il. de Page Tsou; text de Kate Baker;  
trad. din engleză de Cristian Negoită. –  
București: HUMANITAS, 2018  
ISBN 978-973-50-6129-9  
I. Tsou, Page (il.)  
II. Baker, Kate (text)  
III. Negoită, Cristian (trad.)  
087.5

EDITURA HUMANITAS  
Piața Presei Libere 1, 013701 București, România  
tel. 021/408 83 50, fax 021/408 83 51  
[www.humanitas.ro](http://www.humanitas.ro)  
Comenzi online: [www.libhumanitas.ro](http://www.libhumanitas.ro)  
Comenzi prin email: [vanzari@libhumanitas.ro](mailto:vanzari@libhumanitas.ro)  
Comenzi telefonice: 021.311.23.30



# DE LA PĂMÂNT LA STELE

ATLASUL  
SUPERLATIVELOR LUMII

ILUSTRĂȚII DE PAGE TSOU



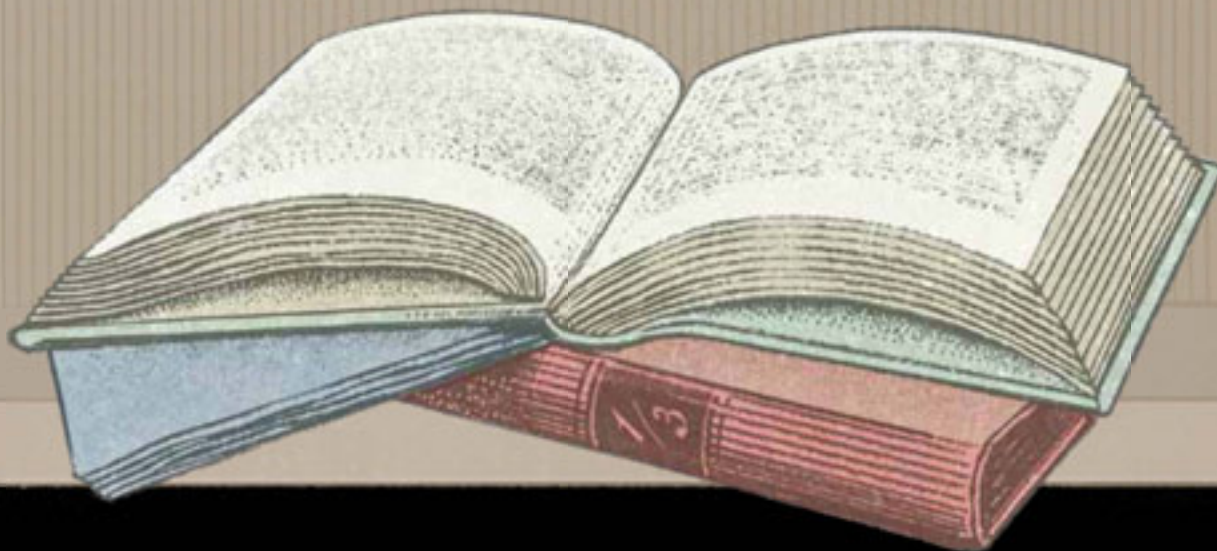


## *Cuprins*

- 8 – 9 Lumea dispărută a uriașilor
- 10 – 11 Păsări și pterozauri
- 12 – 13 Viețuitoare marine de ieri și de azi
- 14 – 15 Tărâmul dinozaurilor
- 16 – 17 Construcții înalte de ieri și de azi
- 18 – 19 Zgârie-nori, cascade și munți
- 20 – 21 Nave, trenuri și camioane
- 22 – 23 Lungimi impresionante
- 24 – 25 Viteze pe uscat și în aer
- 26 – 27 Viețuitoare puternice
- 28 – 29 Cât cântărește?
- 30 – 31 Istoria omenirii într-o săptămână
- 32 – 33 Istoria universului
- 34 – 35 Viețuitoarele mici și lumea microscopică
- 36 – 37 Stele și galaxii



*I*n aceste pagini veți descoperi unele dintre cele mai neobișnuite viețuitoare care ne-au populat vreodată planeta, veți fi uimiți de marile realizări tehnologice ale omului și veți explora cele mai îndepărtate colțuri ale universului. Nenumăratele comparații și informații inedite din acest atlas bogat ilustrat vă vor ajuta să înțelegeți cât de grele, de puternice, de mici sau de mari sunt în realitate lucrurile.



# Lumea dispărută uriașilor

Descoperirea fosilelor megafaunei a scos la iveală o uimitoare lume dispărută – versiuni uriașe ale viețuitoarelor de astăzi. Imaginați-vă castori de mărimea unor urși, leneși cât elefanții și tatu cât mașinile.

Multe dintre aceste viețuitoare au trăit în epoca primilor oameni și a urmașilor lor, fie vânându-i, fie fiind vânați de ei.

Cele mai multe dintre speciile megafaunei au dispărut din cauza schimbărilor dramatice de climă de la sfârșitul ultimei ere glaciare, acum 11 700 de ani.



## VIEȚUITOARE DE IERI

### 1 *Hyracotherium*

Înălțime la umăr: 30–60 cm

Greutate: 9 kg

A trăit: Europa, America de Nord, cca 55–33 mau

Nu toate animalele preistorice erau mai mari decât cele de azi. Acest strămoș al calului era cam cât un câine de talie mică.

### 2 *Mammuthus primigenius*

Înălțime: 3–3,5 m | Greutate: 6,6 t

A trăit: Asia, Europa, America de Nord, cca 700 000–4 000 au

Mamutul lănos era cam cât un elefant

de mărime medie. Spre deosebire de acesta, avea o blană deasă, cârlionțată, care îl apăra de temperaturile foarte scăzute, și colți lungi, răsuciți, de peste 4 metri lungime. Inițial s-a bănuț că rămășițele de mamut mumificate găsite în permafrostul siberian aparțineau unor animale de vizuină uriașe, care au murit când au fost expuse razelor de soare.

### 3 *Titanoboa cerrejonensis*

Lungime: 13–14,6 m | Greutate: 1 t

A trăit: America de Sud, cca 60–58 mau  
Acești șerpi uriași au trăit acum milioane de ani în pădurea tropicală din America de Sud. Erau mai lungi decât un autobuz și puteau înghiți cu totul un crocodil.

### 4 *Paraceratherium*

Înălțime la umăr: 5,5 m (aproape 8 m cu capul ridicat) | Greutate: 15–20 t

A trăit: Europa și Asia, cca 30–16,6 mau

Acest rinocer erbivor uriaș este probabil cel mai mare mamifer terestru din toate timpurile. Cu capul ridicat era cu circa 2 m mai înalt decât un elefant. Avea un gât lung și gros, cu care ajungea la frunzele din vârful copacilor.

### 5 *Castoroides*

Lungime: 2,5 m | Greutate: 125 kg

A trăit: America de Nord, cca 1,4 mau–10 000 au

Acești castori de mărimea unor urși aveau incisivi de aproape 15 cm lungime.

### 6 *Megalia prisca*

Lungime: 5,5 m | Greutate: 600 kg

A trăit: Australia, cca 1,8 mau–40 000 au

Fosilele descoperite arată că această șopârlă străveche se hrănea cu varani de Komodo și canguri uriași. Se pare că avea dinții foarte ascuțiți și saliva toxică, provocându-le victimelor șoc anafilactic.

### 7 *Glyptodon clavipes*

Lungime: 3,3 m | Greutate: 2 t

A trăit: America de Sud și de Nord, cca 5,3 mau–11 700 au

Acest tatu uriaș era cam de mărimea și forma unui Volkswagen broscuță. Avea o carapace groasă, tare și o coadă