

IONUȚ POPA

Atlas școlar

Viețuitoare și medii de viață

Biologie
Clasa a V-a



5 specii de plante amenințate

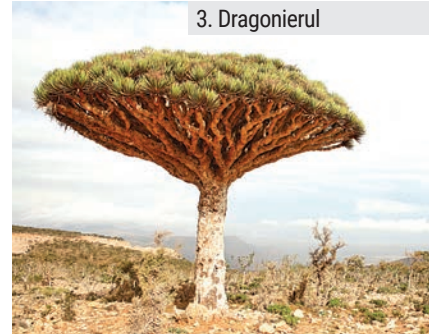
1. Baobabul malgaș



2. Araucaria (pin chilian)



3. Dragonierul



4. Dionaea (plantă carnivoră)



5. Sequoia uriaș



6 exemple de animale dispărute recent din fauna terestră



1. Pasărea dodo

2. Rinocerul negru vest-african

3. Porumbelul călător

5 animale pe cale de dispariție



1. Vaquita



2. Tigrul malaysian



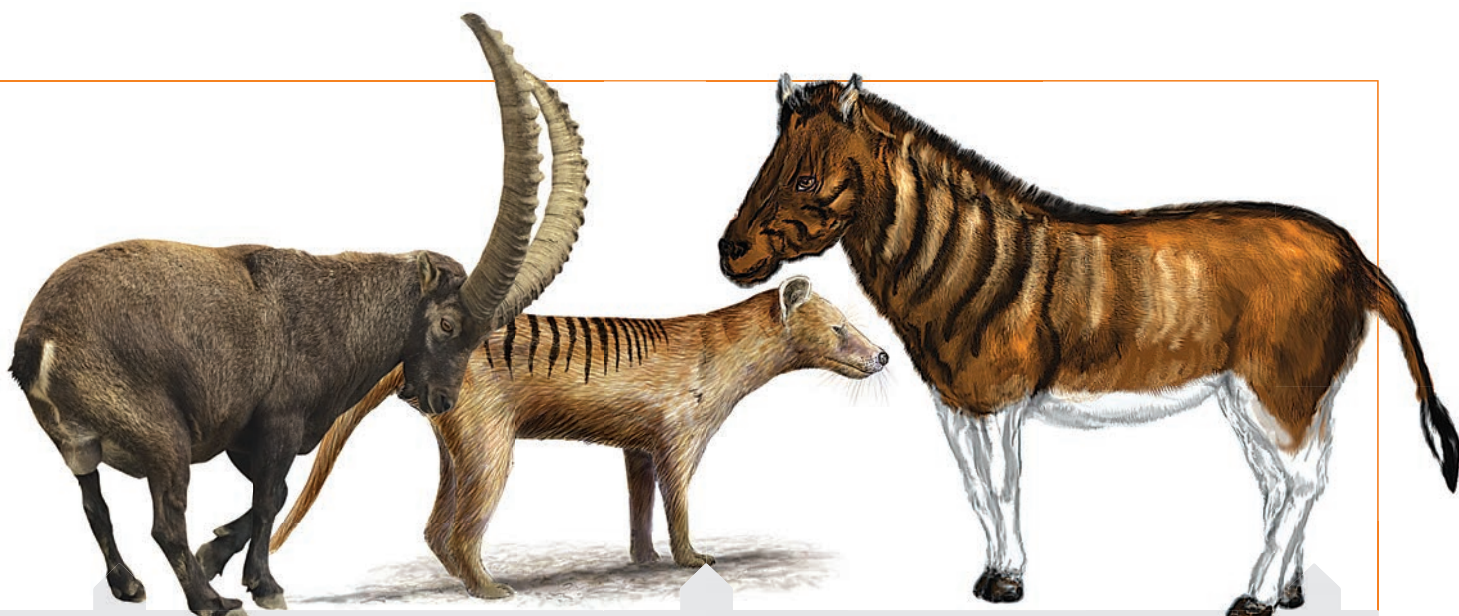
3. Leopardul de Amur



4. Rinocerul de Sumatra



5. Caretul



4. Ibexul pirinean

5. Lupul marsupial

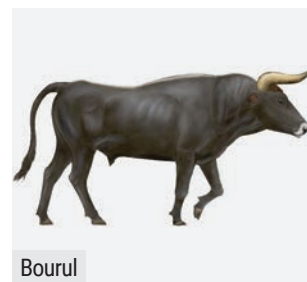
6. Quagga

Specii dispărute din România

Zăganul (vulturul bărbos)



Foca-monah



Bourul



Bobacul (marmota de stepă)



Colunul (măgarul sălbatic)

Specii protejate în România

1. Plante

Garofița-Pietrei-Craiului



Papucul-doamnei



Laleaua peștriță



2. Animale



Drobia



Gâsca cu gât roșu



Zimbrul

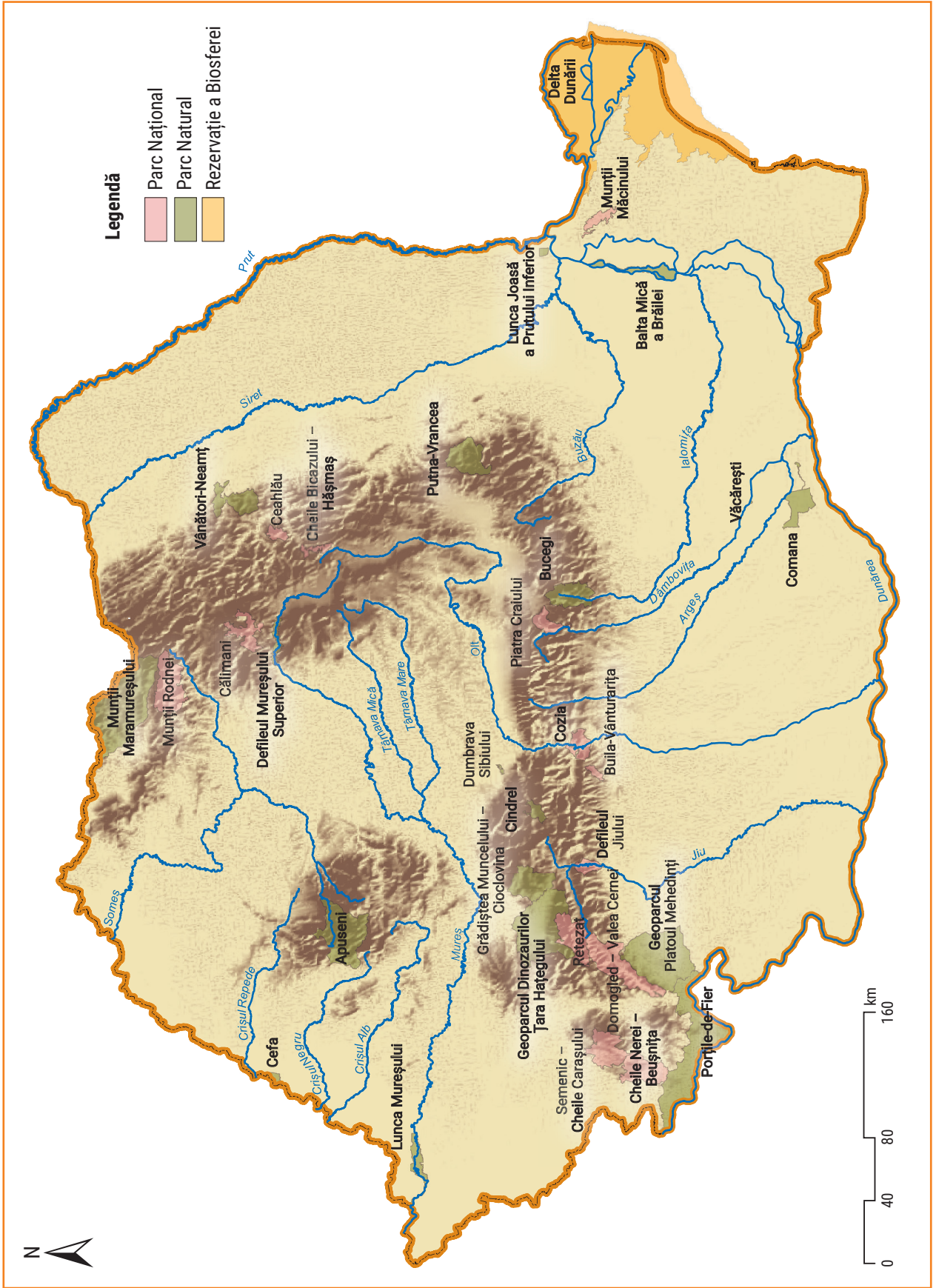


Râsul



Castorul

România – harta parcurilor naționale și naturale



Viața în peșteri

1. Vegetația



Ca ecosistem, o peșteră poate fi împărțită în trei sectoare: unul de intrare (unde pot fi întâlnite specii de plante care trăiesc în exterior, în imediata apropiere a peșterii: ierburi și chiar plante lemnoase – foto **a**); un sector crepuscular, unde lumina din exterior pătrunde, dar nu suficient cât să poată întreține viața multor plante (în acest sector pot fi întâlnite totuși ferigi, mușchi și licheni – foto **b**); sectorul de întuneric total, în care lumina nu pătrunde deloc (și în care totuși pot supraviețui specii de alge și fungi – foto **c**).

2. Fauna



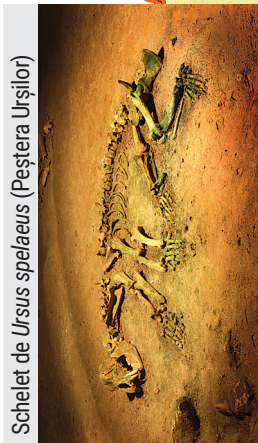
Păianjen-de-peșteră



Salamandră de peșteră, adaptată la viața în întuneric

Liliecii comuni

Fauna peșterilor din România



Schelet de *Ursus spelaeus* (Peștera Urșilor)

Liliac *Myotis* (Peștera Huda lui Păpără)



Lithobius (Peștera Cloșani)



Colonie de lilieci (Peștera Valea Cetății)



Miriapod cu antene extrem de lungi



Păduche de lemn



Scorpioni-de-apă

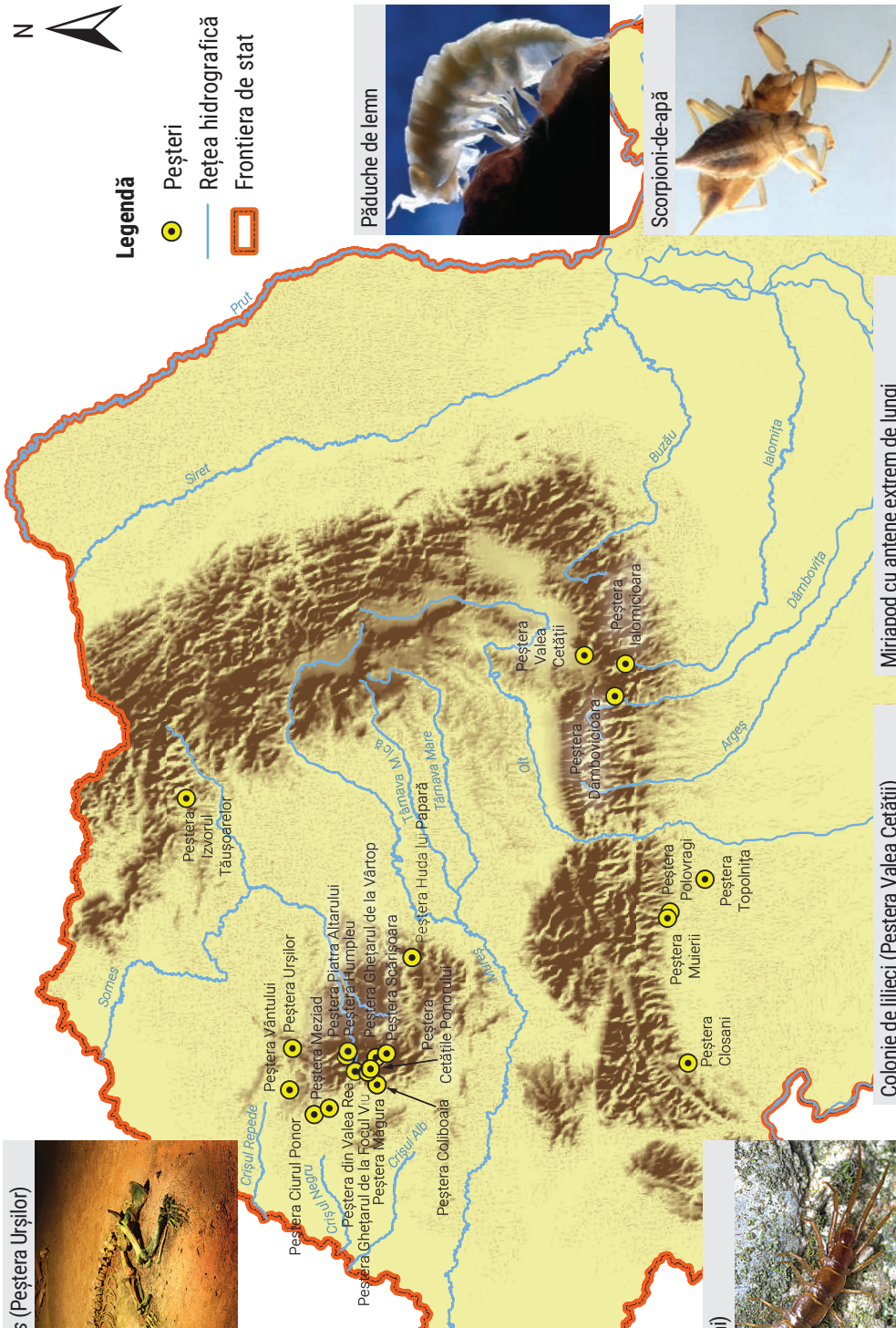


Peștera Limanu
Peștera Movile

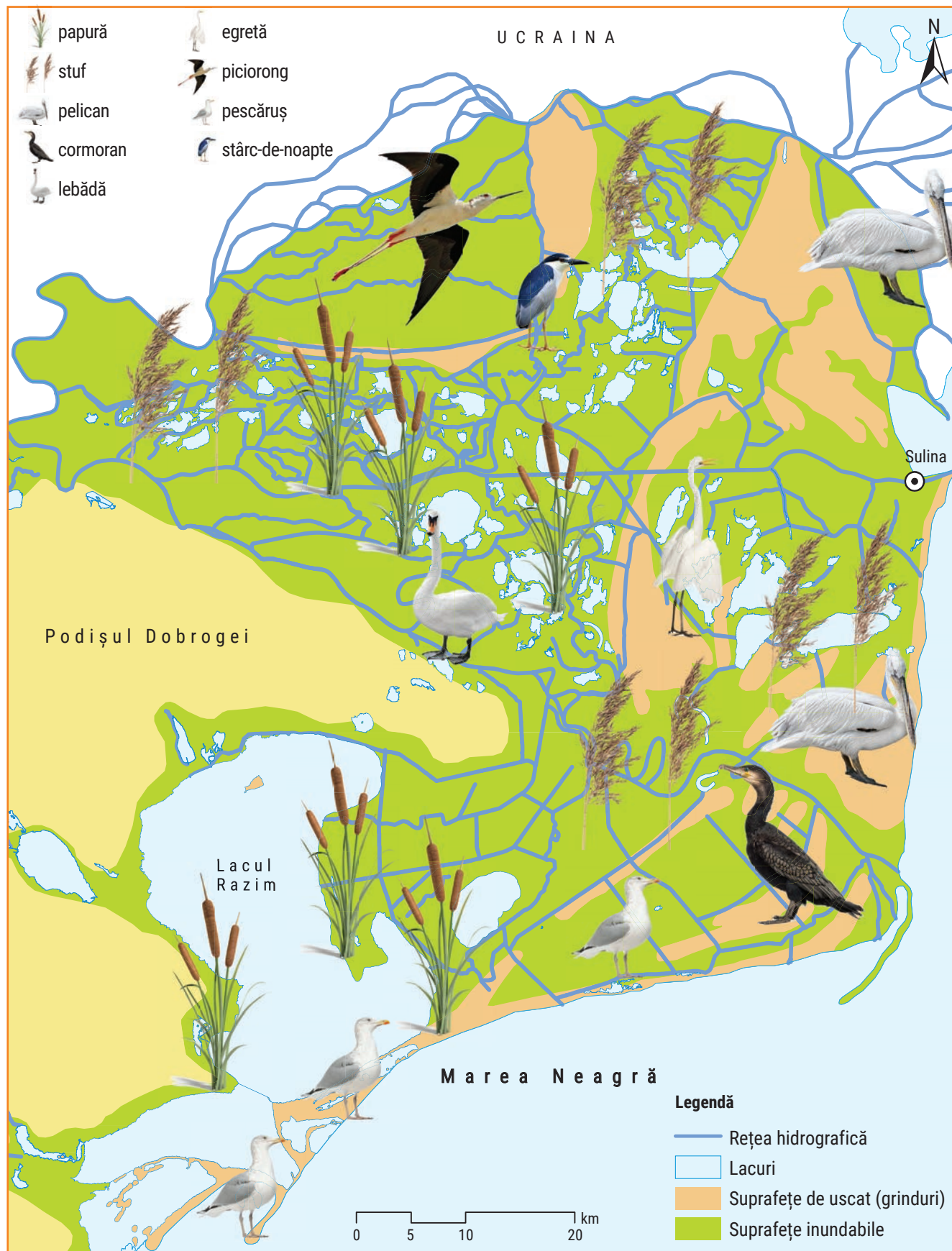


Legendă

- Peșteri
- Rețea hidrografică
- Frontiera de stat



Rezervația Biosferei Delta Dunării

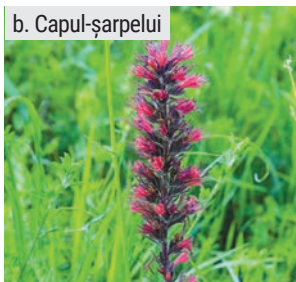


1. Plante ocrotite în Delta Dunării

a. Vanilia sălbatică



b. Capul-șarpelui



c. Volbura-de-nisip



d. Vioreaua-de-baltă



e. Săgeata-apei



2. Animale ocrotite în Delta Dunării

a. Gândacul-de-apă



b. Croitorul cenușiu



c. Țestoasa dobrogeană



d. Șopârla de nisip



e. Șarpele-de-alun



f. Linul



g. Scrumbia de Dunăre



h. Pescărașul albastru



i. Egreta mică



j. Stârcul-de-noapte



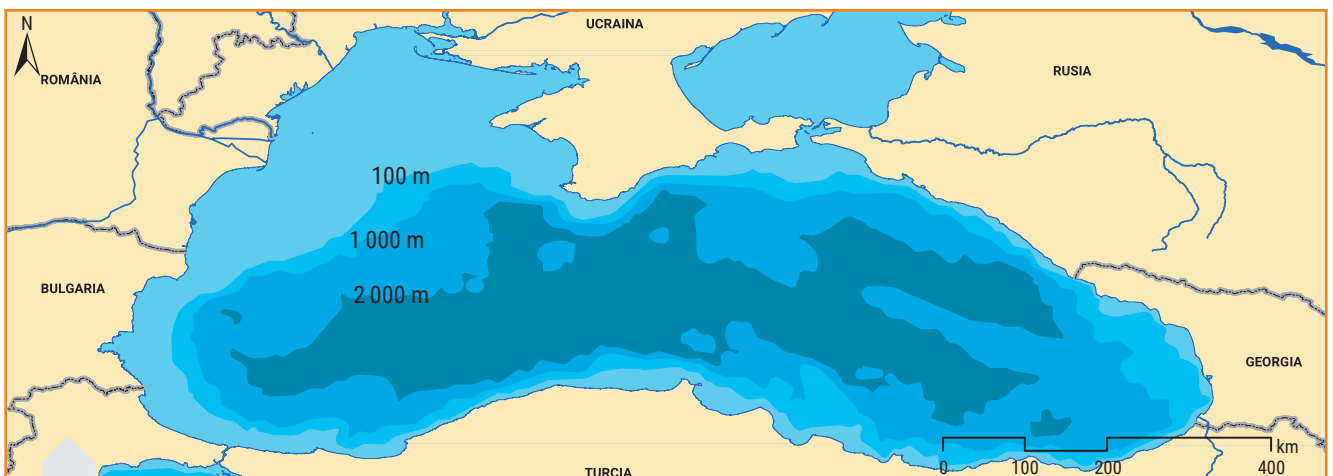
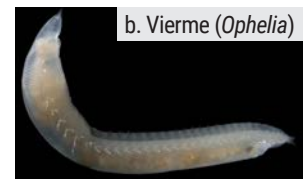
Viețuitoare din Marea Neagră

În funcție de distanța față de țărm, viețuitoarele care trăiesc în Marea Neagră sunt distribuite neuniform. Astfel, se disting mai multe zone:

1. Zona litorală: aici se întâlnesc alge, crustacee (crabi), insecte, viermi și păsări (în special pescăruși).



2. Zona de spargere a valurilor (adâncimi de 0 – 0,5 m): în zonele pietroase apar bancurile de midii, iar în zonele nisipoase apar organisme capabile să se îngroape în nisip, din categoria viermilor (*Ophelia*), artropodelor (*Gastrosaccus*), crustaceelor (*Eurydice*).



Marea Neagră este un ecosistem aparte: la peste 200 de metri adâncime, apa mării nu mai conține oxigen decât în cantități extrem de mici. Din această cauză, la adâncimi mai mari de 200 m Marea Neagră este foarte săracă în viețuitoare. Aici trăiesc doar o serie de microorganisme adaptate acestor condiții improprii.

3. Mai spre larg, în **zona infralitorală (cu adâncimi cuprinse între 1 și 18 m)**, trăiesc cea mai mare parte a speciilor de alge (verzi, brune, roșii), moluște, meduze, pești (guvizi, chefali, lufari).



a. Alge verzi și brune



b. Alge roșii



c. Meduze



d. Guvizid



e. Banc de chefali



f. Lufari

4. În larg, în **zona cu adâncimi de până la 100 de metri**, trăiesc câinele-de-mare (singura specie de rechin din Marea Neagră), scrumbia albastră și trei specii de delfini.



a. Câinele-de-mare



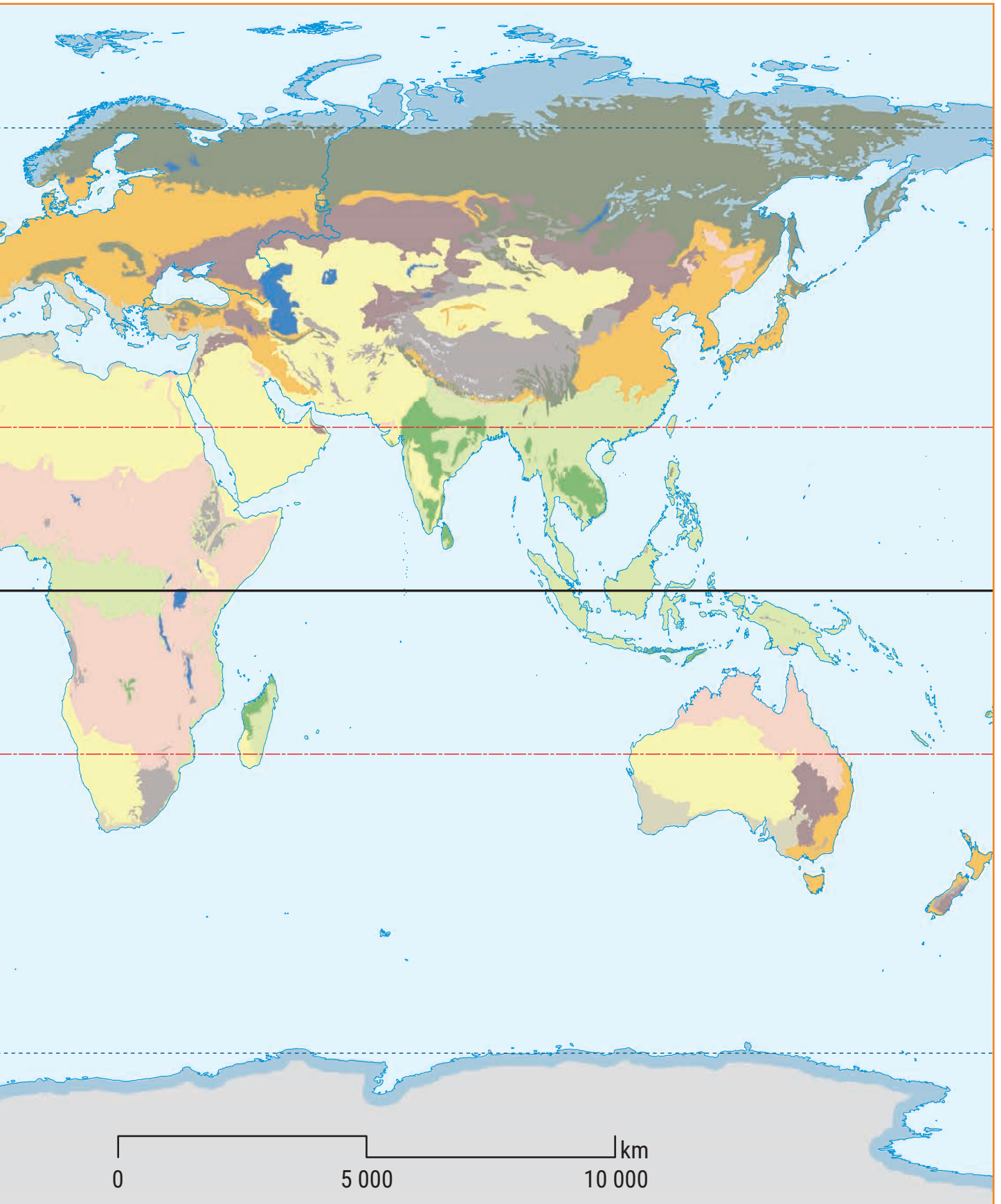
b. Banc de scrumbii albastre



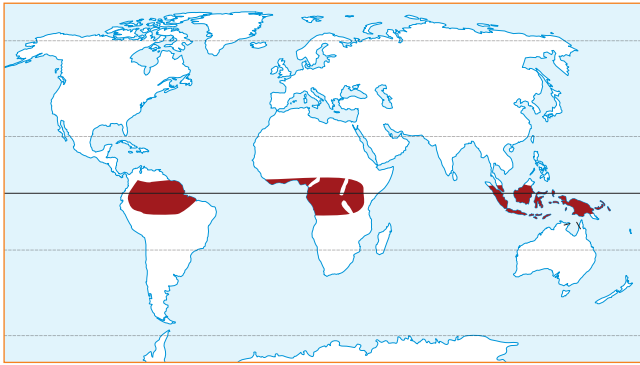
c. Delfin

Principalele biomuri ale Terrei





Pădurea ecuatorială



Pădurea ecuatorială se desfășoară de-o parte și de cealaltă a Ecuatorului (între 5 grade latitudine nordică și 5 grade latitudine sudică), în regiunile cu climat ecuatorial.



Peisaj tipic de pădure ecuatorială

1. Specii de plante caracteristice

a. Arborele-de-cauciuc



b. Abanosul



c. Palisandrul



d. Mahonul



e. Orhidee și liane



f. Mușchi și ferigi



2. Animale specifice

a. Fluturele *Morpho albastru*



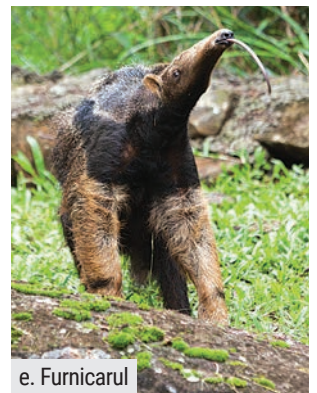
b. Broască veninoasă



c. Papagalul



d. Pasărea-paradisului



e. Furnicarul

f. Okapi



g. Jaguarul



h. Urangutanul



i. Gorila



j. Cimпанzeul

