

LIBRIS

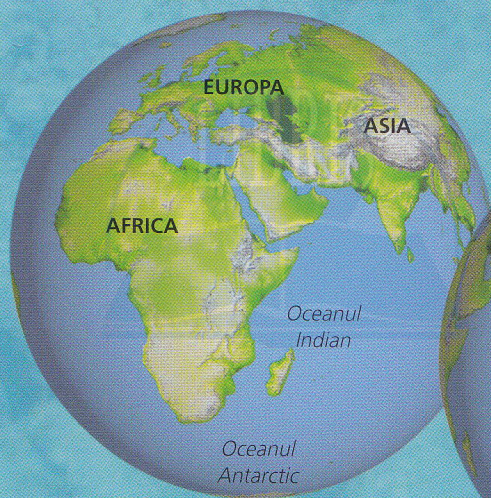
# CĂLĂTORII Oceane

STEPHEN SAVAGE

CITATE ȘI PREFAȚĂ DE  
RON ȘI VALERIE TAYLOR



*enciclopedia rao*

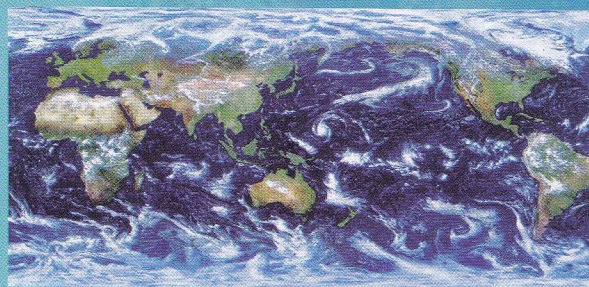


**Pe Pământ, există trei oceane.**

Fotografiile din spațiu ne arată cât de întinse sunt acestea.

## PLANETA DE APĂ

Oceanul este cel mai mare habitat natural al lumii, acoperind peste 70% din suprafața Pământului. Adesea, ne gândim la oceane ca fiind părți separate – dar, în realitate, toate sunt unite, formând astfel o imensă întindere de apă. Oceanele adăpostesc o mulțime de vietăți marine, de culori și mărimi diferite. În timp ce unele animale pot înota cu ușurință în orice fel de apă, altele depind de temperatura, de gradul de salinitate și de adâncime al acesteia.



**Fiecare ocean are curenți** ce se mișcă circular și influențează vremea. Curenții sunt influențați atât de vânt, de salinitatea și de temperatura apei, cât și de mișcarea de rotație a Pământului.

**Circuitul apei în natură** reface traseul apei, din ocean în cer și înapoi în ocean. Dacă nu ar fi circuitul apei în natură, ar dispărea și apa de care animalele și plantele au nevoie pentru a crește.

**1. Soarele încălzește** suprafața oceanelor, astfel încât apa care se evaporă se ridică sub formă de vapori.

**2. Vaporii de apă** se transformă în nori alcătuiți din picături de apă care cad pe pământ sub formă de ploaie.

**3. Animalele** beau apa de ploaie. **Plantele** absorb apa din sol, care, în cazul unora, se evaporă prin frunze.

**4. O parte din apa de ploaie** se varsă în pârâuri sau râuri și ajunge înapoi în oceane.



Animalele mici, care trăiesc în nisip, își fac deseori simțită prezența lăsând în urma lor dăre sau semne.

**Plajele cu nisip** s-au format prin erodarea coastelor și prin sfărâmarea scoicilor în bucăți foarte mici. Pe unele plaje, vântul a suflat nisipul, formând dune de nisip. În interiorul lor trăiesc insecte, păsări, șopârle sau soareci.

## ȚĂRMURI

Țărmurile, adică locul unde apa întâlnește uscatul, pot varia de la plaje exotice, până la faleze prăpăstioase. Ele sunt într-o permanentă schimbare, lovite de valuri, bătute de vânt și ploaie sau arse de soare. Unele se modifică din cauza progreselor tehnice: s-au construit diguri, au apărut porturi industriale și de agrement și alte asemenea structuri. Chiar și așa, multe animale s-au adaptat în aceste locuri. Unele își construiesc vizuini sau se cațără pe stânci, în timp ce altele se ascund în crevase. O plajă ce pare lipsită de viață poate servi drept adăpost unor animale precum crabii, viermii sau scoicile care trăiesc în nisip. Coasta este populată și de oameni, care vin în excursii sau se stabilesc aici.

**Viermii de nisip** trăiesc ascunși în nisip.

La suprafață, se pot observa diverse forme alcătuite din resturile lăsate de viermi.

**Zonele măloase** se formează în interiorul estuarelor, unde sunt depozitate sedimentele aduse de râu. Viermii, șerpii, crabii și alte animale de dimensiuni mici trăiesc în mълul care apare în urma refluxului. Păsările de baltă, cum ar fi acești scoicari care se hrănesc cu stridii, aterizează pentru a vâna animalele care trăiesc în zonă.



„Leii-de-mare australieni seamănă cu niște pui de labrador și au și un comportament asemănător. Le place să se joace cu noi. Ba chiar scot bule sub apă, la fel ca scafandrii.”

**Leii-de-mare** își petrec mult timp pe malul mării, dar pot să se sprijine pe înotătoare și să străbată plaja cu mișcări caraghioase. Aceste vietuitoare care trăiesc pe țărm dorm pe uscat și dau naștere puilor pe plaje de nisip, adăpostite.





**Midiile și stridiile** sunt două specii de moluște. Midiile au două valve de culoare neagră care se deschid atunci când acestea se hrănesc. Se lipesc de pietre cu ajutorul unei substanțe lipicioase. Stridiile seamănă mai mult cu niște melci, dar sunt rotunde și turtite și se hrănesc cu iarbă-de-mare.

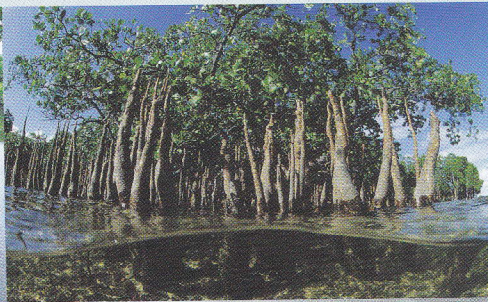
## ZONA INTERMAREICĂ

În timpul refluxului, apa se retrage, iar nisipul și pietrele ies la suprafață. Această „zonă intermareică“ este cel mai neprietenos loc pentru vietățile marine, deoarece se află într-o permanentă schimbare. Bălțile intermareice se încălzesc și devin peste măsură de sărate în zilele însorite sau își pierd din sare dacă plouă. Iarba-de-mare care se prinde de pietre reprezintă o sursă de hrană și un refugiu pentru animalele de pe coastă. Țărmurile stâncoase sunt colonizate de o mulțime de animale, printre care crabi, anemone-de-mare, creveți roz și pești. Mlaștinile de mangrove sunt păduri care cresc de-a lungul unor coaste tropicale, afectate de marea și care protejează uscatul de furtunile de pe mare.

**În bălțile mareice,** de-a lungul zonelor stâncoase trăiesc animale mai delicate și ierburi de mare. Aici, plaja rămâne descoperită doar pentru o scurtă perioadă, astfel încât aceste plante și animale nu sunt expuse prea mult timp.

"Oamenii sunt fascinați de frumusețea bălților de apă sărată și a plantelor și animalelor care trăiesc aici."

**Steaua-de-mare și anemona-de-mare** au adăpostul mai ales în bălțile mareice. Anemonele-de-mare care se expun la soare la reflux se închid, pentru a evita astfel pericolul deshidratării. Cele care se află în apă rămân deschise și se hrănesc cu ajutorul tentaculelor lor urzicătoare.



**Fluxul inundă pădurile de mangrove.** Printre rădăcinile copacilor, peștii înoată în apa salmastră, un amestec de apă sărată și apă dulce de pe uscat.

**Refluxul descoperă rădăcinile copacilor în pădurile de mangrove.** Animalele marine trăiesc în mla, dar în pădurea de mangrove mai întâlnim și o multime de insecte, păsări și mamifere.

**Guvizii săritori** se folosesc de înotătoarele pectorale ca de niste membre pentru a se deplasa prin mla, în timpul refluxului, în căutare de hrană. Deși au branhii, pot respira și prin piele.

