

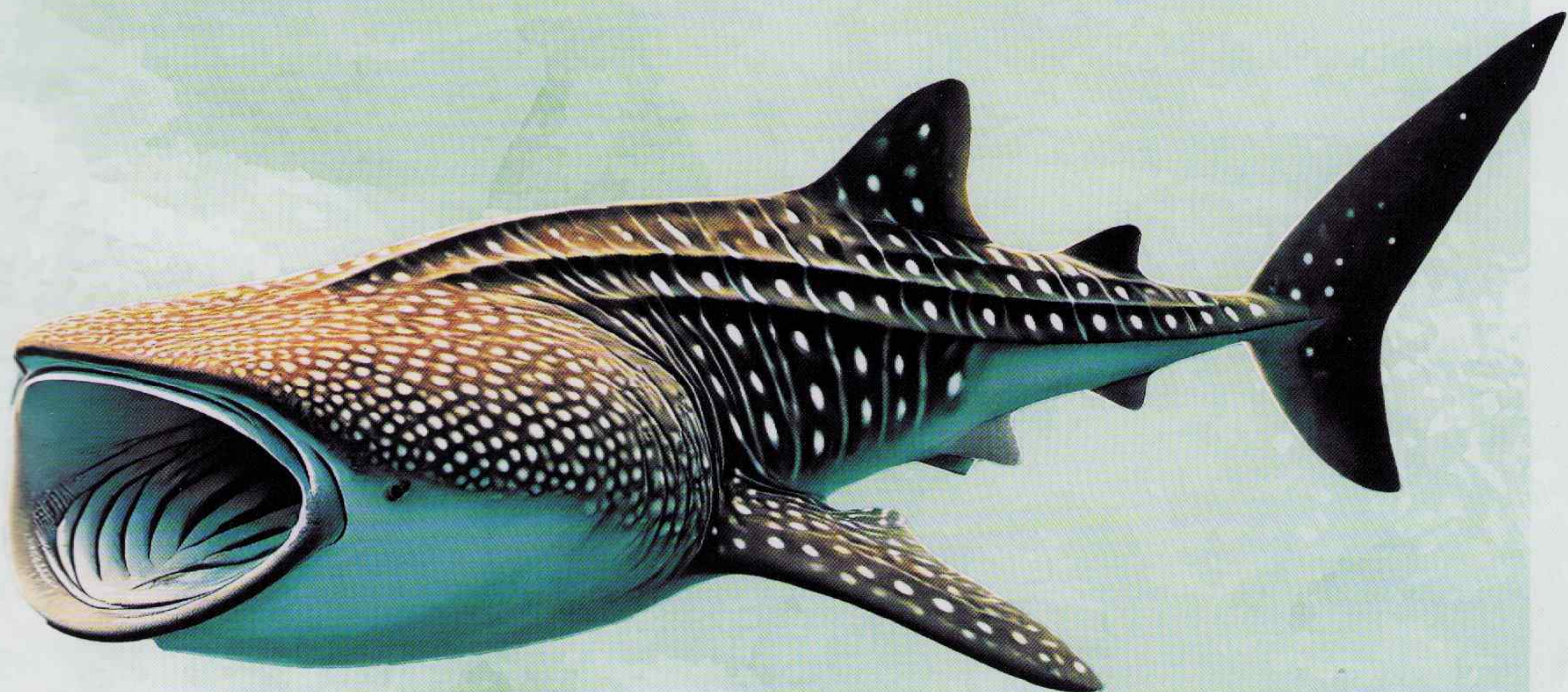
MAREA

Carte



DESPRE

ANIMALE MARINE



CUPRINS

Planeta albastră8

Mări și oceane10

OCEANUL PACIFIC

Oceanul Pacific: gigantul albastru12

Marea Barieră de Corali: o lume sub apă14

Insulele Galapagos: un laborator natural16

Groapa Marianelor: abisul Pacificului18

Balena cu cocoașă: gigantul mărilor20

Rechinul alb: prădătorul marin22

Caracatița cu inele albastre: mică, dar letală24

Rechinul balenă: gigantul blând26

OCEANUL ATLANTIC

Oceanul Atlantic: o lume a misterelor28

Marea Sargaselor: o mare fără țărmuri30

Dorsala Atlantică: lanțul muntos al Atlanticului32

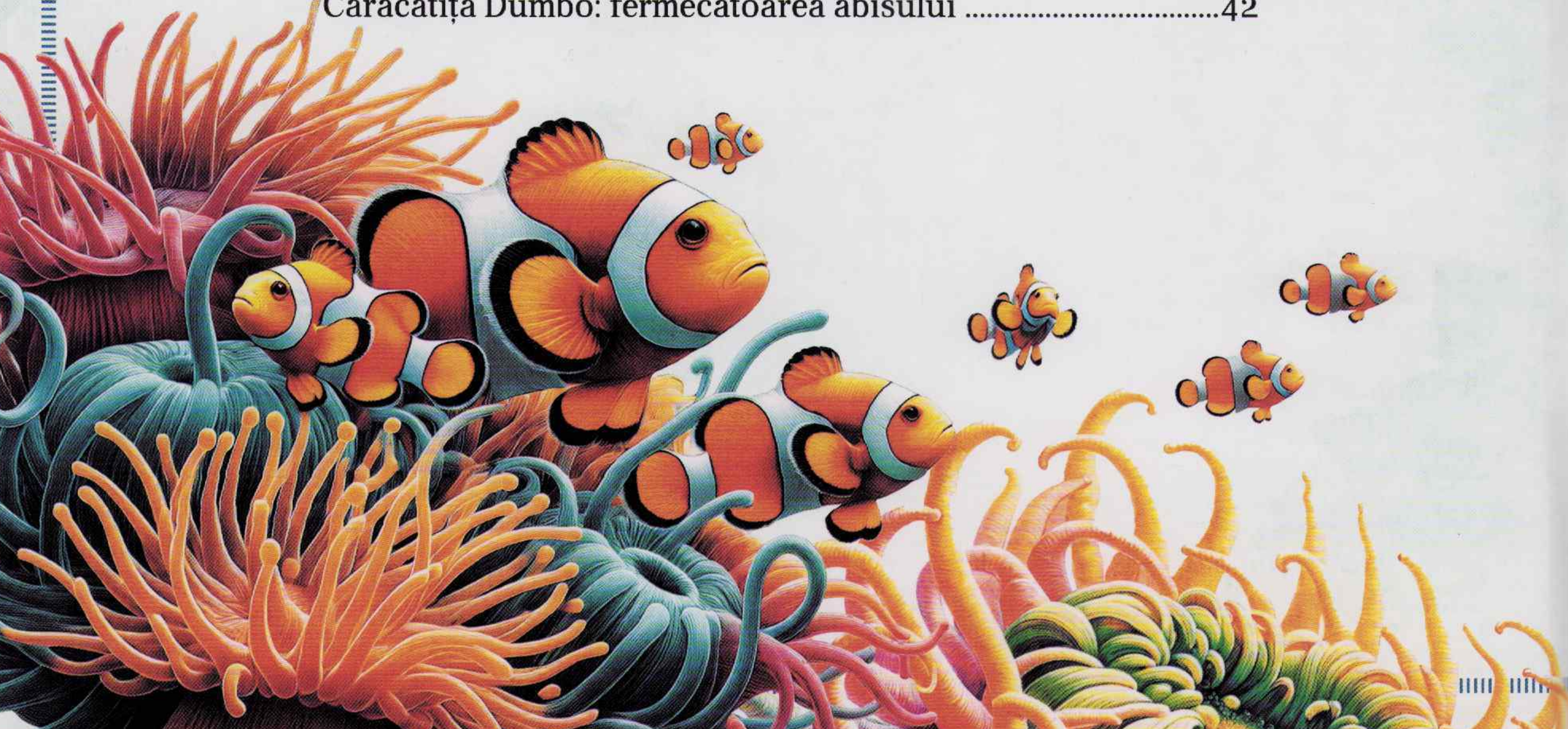
Groapa Puerto Rico: abisul Atlanticului34

Broasca țestoasă cu carapace de piele:
un gigant al mării36

Delfinul afalin (Tursiops):
emblema mărilor și oceanelor38

Lamantinul din Caraibe: uriașul blând40

Caracatița Dumbo: fermecătoarea abisului42



OCEANUL INDIAN

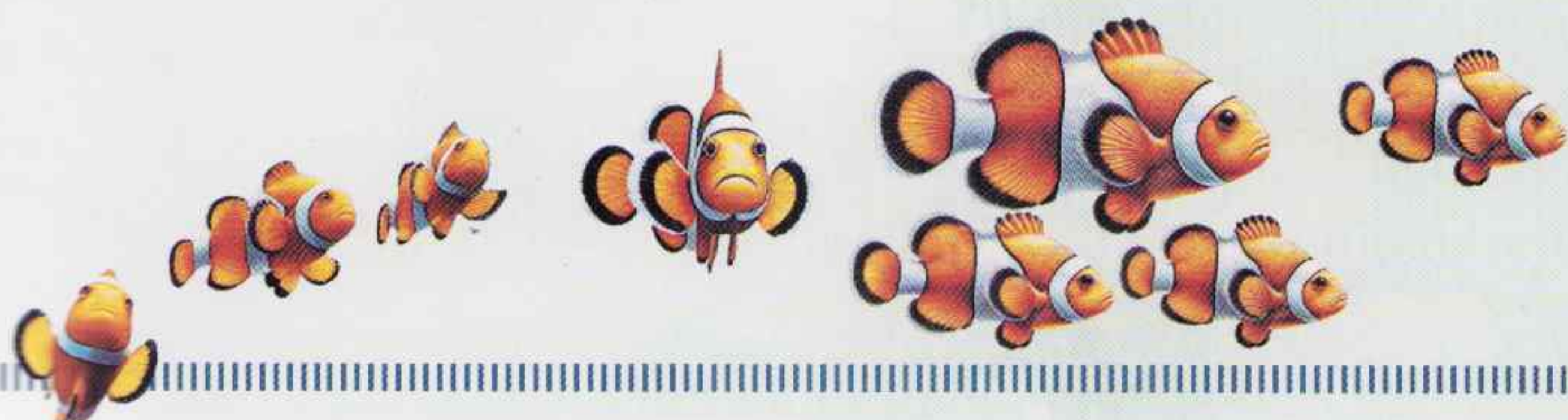
Oceanul Indian: misterul sudului	44
Groapa Java: abisul Oceanului Indian	46
Insulele Maldive: un paradis marin	48
Bariera de corali Chagos: o comoară ascunsă	50
Calamarul uriaș: misterul adâncurilor	52
Peștele leu: regele recifelor	54
Dugongul: locuitorul pașnic al mărilor	56
Peștele Napoleon: gigantul recifelor	58

OCEANUL ANTARCTIC

Oceanul Antarctic: deșertul înghețat al sudului	60
Marea Ross: o comoară în sudul lumii	62
Insula Deception: refugiul vulcanic al sudului	64
Marea Weddell: o mare de gheață și viața din ea	66
Pinguinul imperial: regele gheții	68
Krillul antarctic: baza vieții în ocean	70
Steaua de mare antarctică: locuitoare a fundului mării	72
Peștele de gheață: locuitorul transparent al Antarcticii	74

OCEANUL ARCTIC

Oceanul Arctic: provocarea nordului	76
Svalbard: refugiul înghețat	78
Marea Barents: ecosistemul vital al Arcticii	80
Marea Ciukotsk: refugiu al vieții marine	82
Morsa: gigantul Arcticii	84
Narvalul: unicornul mărilor	86
Beluga: balena albă a nordului	88
Codul polar: stâlpul ecosistemului arctic	90
Creaturi mitice ale mărilor: legende și mistere	92





Oceanul Pacific: gigantul albastru

Oceanul Pacific este cel mai mare și cel mai adânc ocean al planetei. El acoperă mai mult de o treime din suprafața terestră și conține aproximativ 25.000 de insule, mai multe decât în toate celelalte oceane la un loc. În apele sale se află „Cercul de Foc a Pacificului”, o regiune cu activitate vulcanică și seismică intensă. Prin diversitatea ecosistemelor sale, de la recife de corali până la gropi abisale, Pacificul reprezintă o sursă inepuizabilă de minunății naturale.



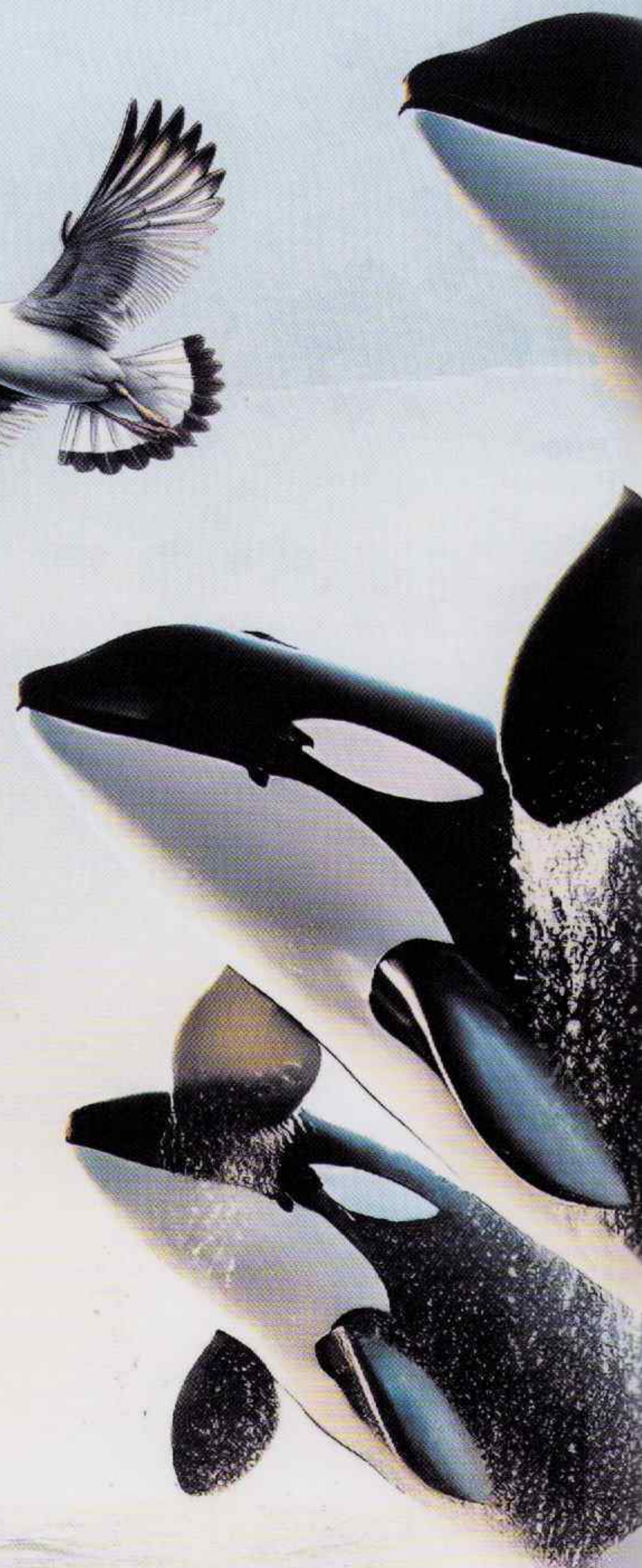
Bogăția Pacificului

Pacificul adăpostește o diversitate incredibilă de forme de **viață marină**, de la mici organisme precum planctonul până la uriașe mamifere marine, cum ar fi balenele cu cocoasă și rechinii balenă. Această biodiversitate are un rol esențial pentru ecosistemele marine și pentru comunitățile umane care depind de ele.

Oceanul Pacific reprezintă o sursă importantă de **resurse naturale**, incluzând pești, crustacee, minerale și surse de energie. Pescuitul constituie o activitate esențială în regiune.

Oceanul Pacific este cel mai mare și cel mai adânc dintre oceane.

Acoperă aproximativ 168 de milioane de km². Cel mai adânc punct al său, **Groapa Marianelor**, atinge în jur de 11.034 de metri, fiind cel mai adânc loc de pe Pământ.



Influența climatică a Pacificului

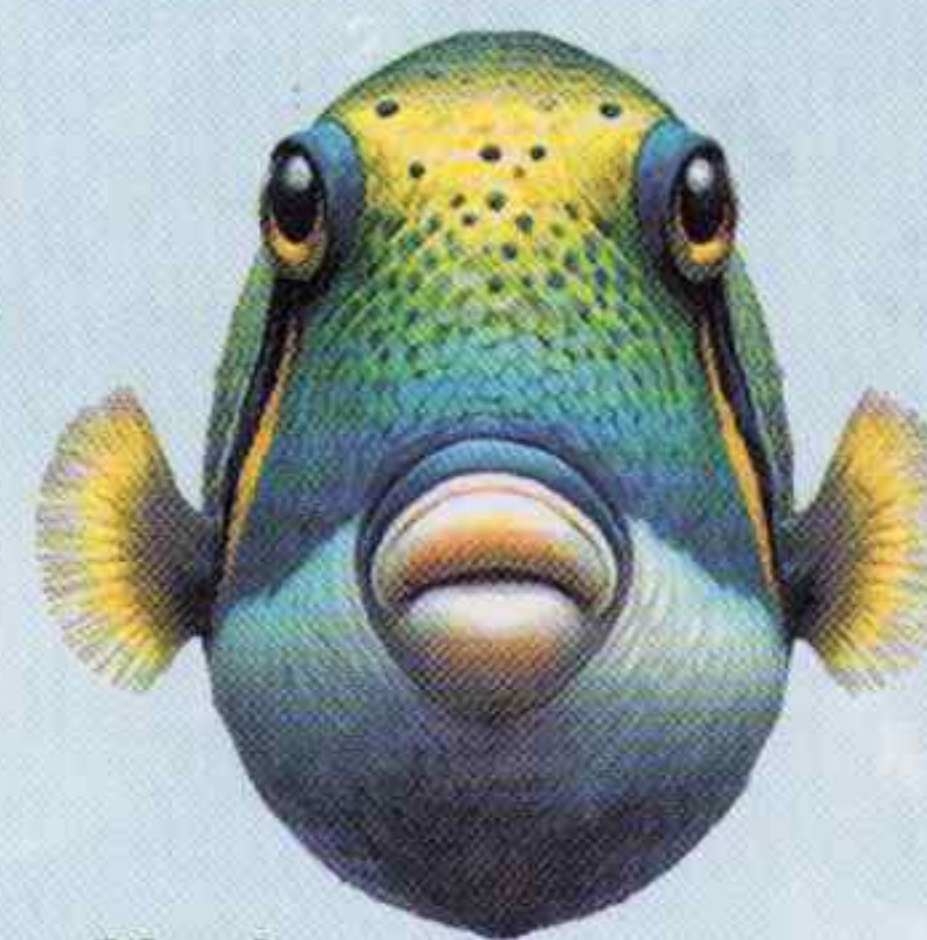
Acest ocean joacă un rol esențial în reglarea climei globale. Fenomenele climatice precum *El Niño* și *La Niña*, care își au originea în acest ocean, afectează clima de pe întreaga planetă. El Niño încălzește apele Pacificului și poate provoca secete și inundații în diferite părți ale lumii. La Niña răcește apele și are efecte opuse, aducând ploi și temperaturi mai scăzute în mai multe regiuni.

Mari comori

Insulele Pacificului, precum Hawaii sau Galapagos, au o bogată istorie culturală și sunt cunoscute pentru frumusețea lor naturală. Aceste insule sunt, de asemenea, centre importante de cercetare științifică, în special în studiile de evoluție și biologie marină.

Unde se află?





Marea Barieră de Corali: o lume sub apă

Marea Barieră de Corali, situată pe coasta de nord-est a Australiei, este cel mai mare recif de corali din lume, având **peste 2.300 km lungime**. Acest ecosistem adăpostește o biodiversitate incredibilă, esențială pentru viața marină și de **mare importanță ecologică**. Găzduind mii de specii, inclusiv corali, pești, moluște, bureți, păsări și mamifere marine, este unul dintre cele mai bogate și mai complexe ecosisteme de pe planetă.

••• Testoasa verde (Chelonia mydas)

Este un animal foarte des întâlnit în Marea Barieră de Corali. Se hrănește cu alge marine și realizează migrații lungi, parcurgând până la 3.000 km pentru a-și depune ouăle pe plaje precum Raine Island din Australia, insula Ascension din Atlanticul de Sud sau pe țărmurile din Costa Rica, în regiuni precum Tortuguero.



••• Căluțul de mare (Hippocampus)

Căluții de mare se remarcă prin forma lor inconfundabilă și printr-un comportament reproductiv neobișnuit, în care masculul incubă ouăle. Ei sunt indicatori importanți ai stării de sănătate a ecosistemului recifului de corali.

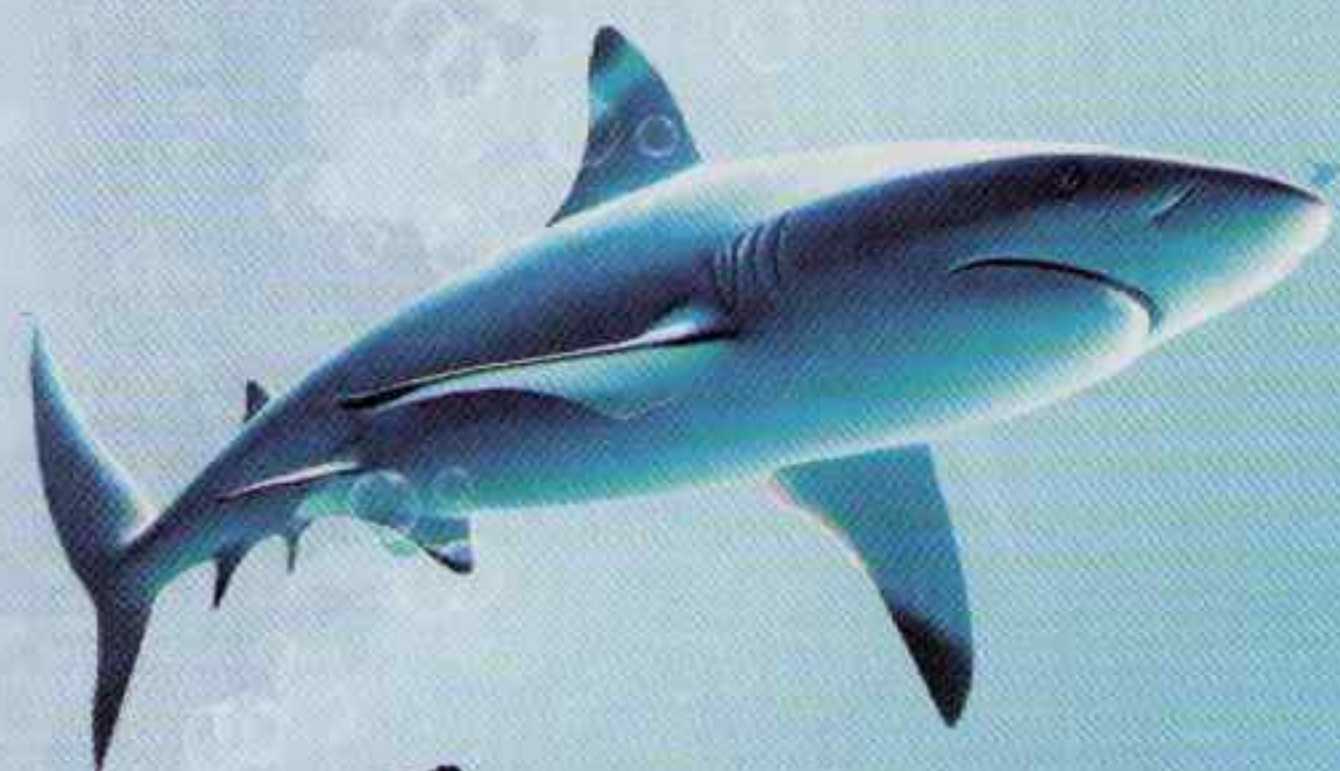
••• Peștele chirurg (Paracanthurus hepatus)

Cunoscut pentru culoarea sa albastră strălucitoare, peștele chirurg (devenit celebru datorită lui Dory, peștișorul uituc din filmul În căutarea lui Nemo) trăiește în apele calde și puțin adânci ale recifului, contribuind la biodiversitatea ecosistemului.



▲ ●●● **Peștele balistă** (*Balistoides conspicillum*)

Acești pești, renumiți pentru mușcătura lor puternică și culorile lor vibrante, sunt întâlniți adesea în recif. Se hrănesc cu moluște și crustacee, ajutând la controlul populațiilor acestora.

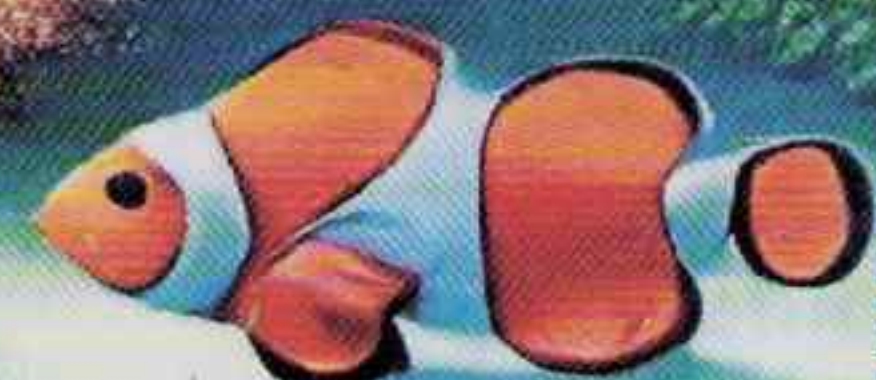
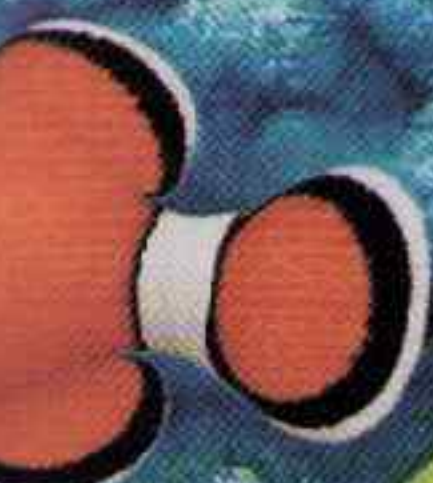
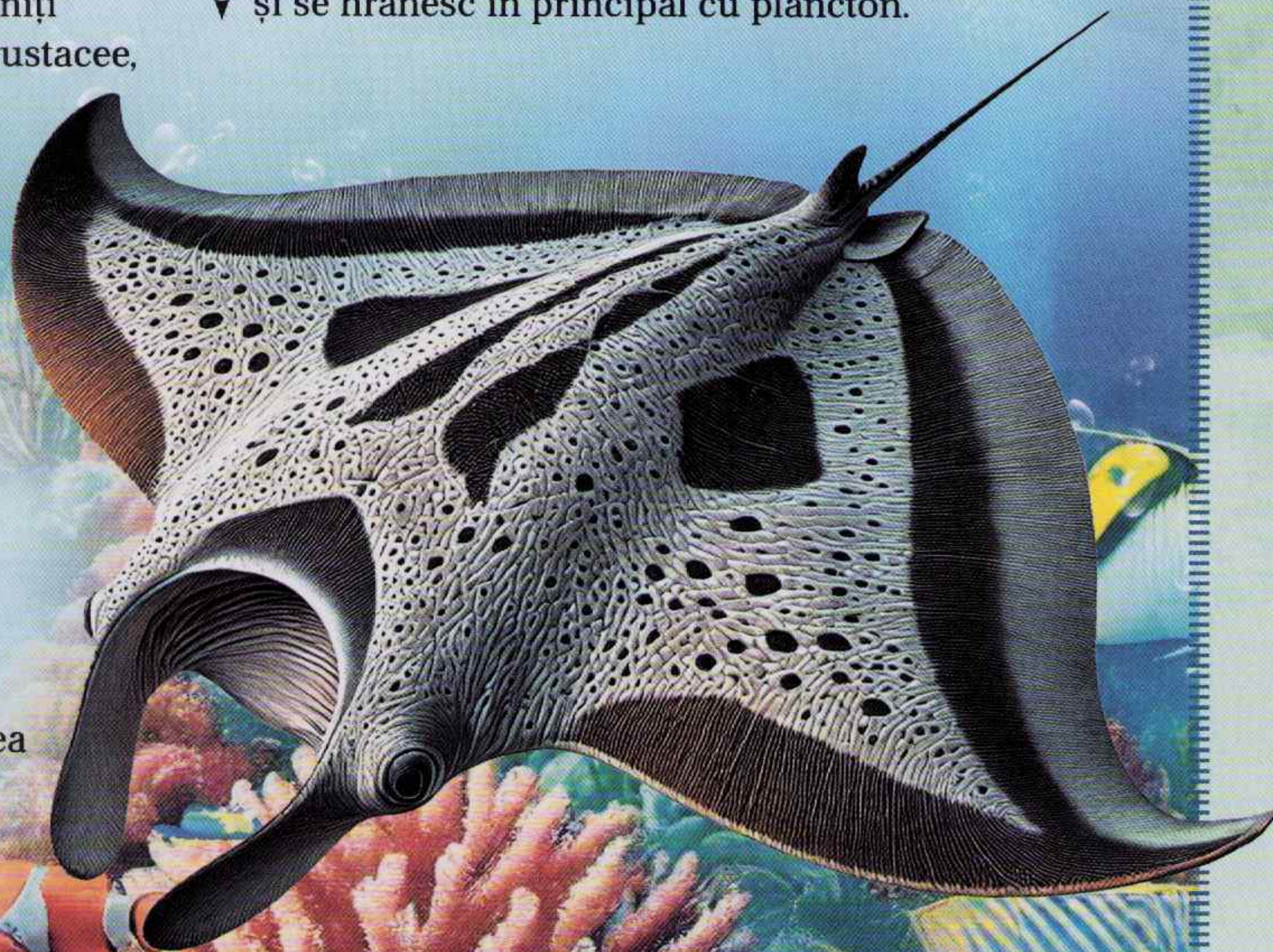


▲ ●●● **Rechinul de recif cu vârful alb** (*Triaenodon obesus*)

Recunoscut pentru vârful alb distinctiv al înotătoarei dorsale, este un prădător nocturn care trăiește în apele puțin adânci ale recifelor. Este esențial pentru menținerea echilibrului populațiilor de pești.

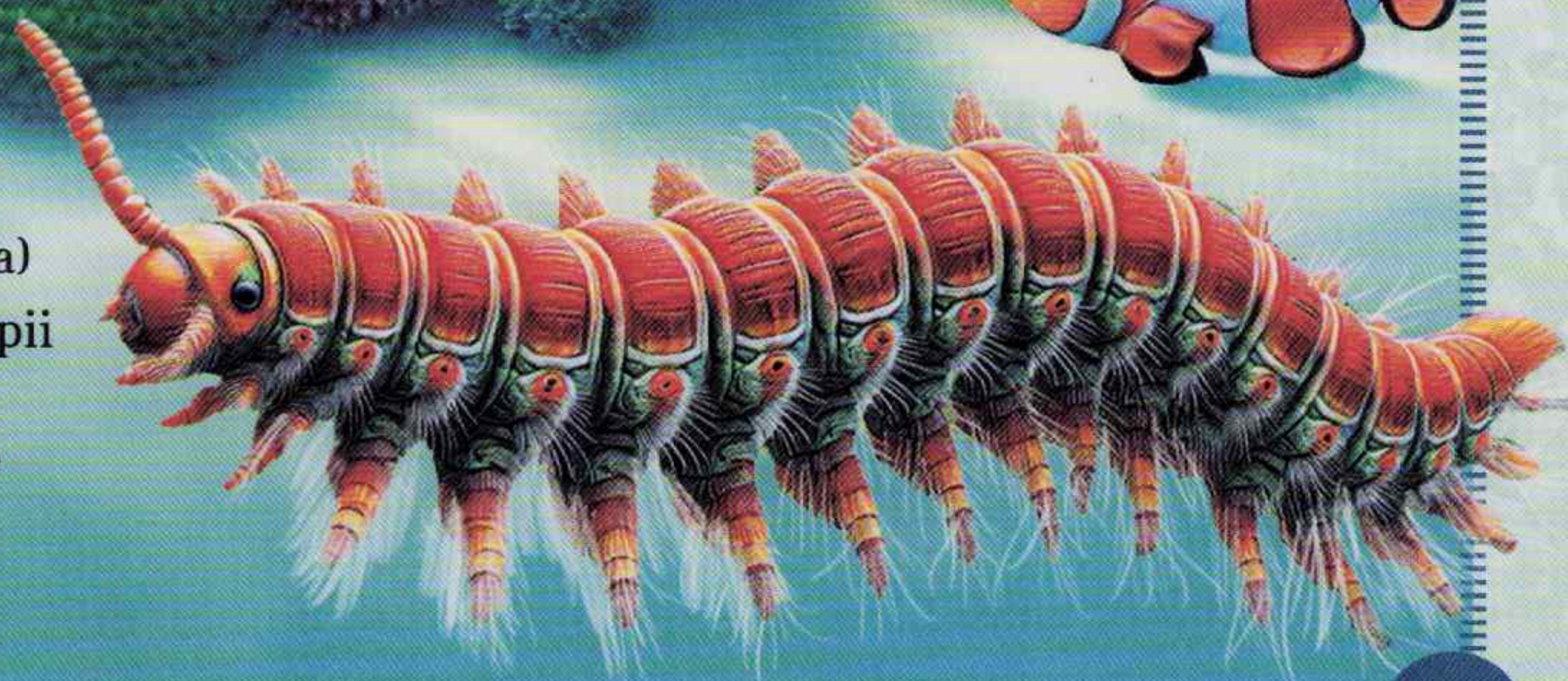
▼ ●●● **Pisica de mare** (*Manta alfredi*)

Pisicile de mare sunt vizitatoare frecvente ale recifului, mai ales atunci când își caută hrana. Aceste animale majestuoase pot atinge o anvergură de până la șapte metri și se hrănesc în principal cu plancton.



●●● **Viermele de foc** (*Hermodice carunculata*)

Remarcat prin culorile sale strălucitoare și țepii săi urticanți, viermele de foc este un locuitor obișnuit al recifului. Deși înțepătura sa poate fi dureroasă, el joacă un rol important în curățarea resturilor organice.



Insulele Galapagos: un laborator natural

Insulele Galapagos sunt un arhipelag vulcanic format din 13 insule principale, 6 insule mai mici și 107 stânci și recife. Acest grup de insule aparține Ecuadorului și se află la aproximativ o mie de kilometri de coasta Americii de Sud. Galapagos sunt renumite pentru **biodiversitatea lor incredibilă** și pentru faptul că au inspirat **teoria evoluției** lui Charles Darwin. Fiecare insulă are propria sa geografie și faună sălbatică, ceea ce le face un loc fascinant.

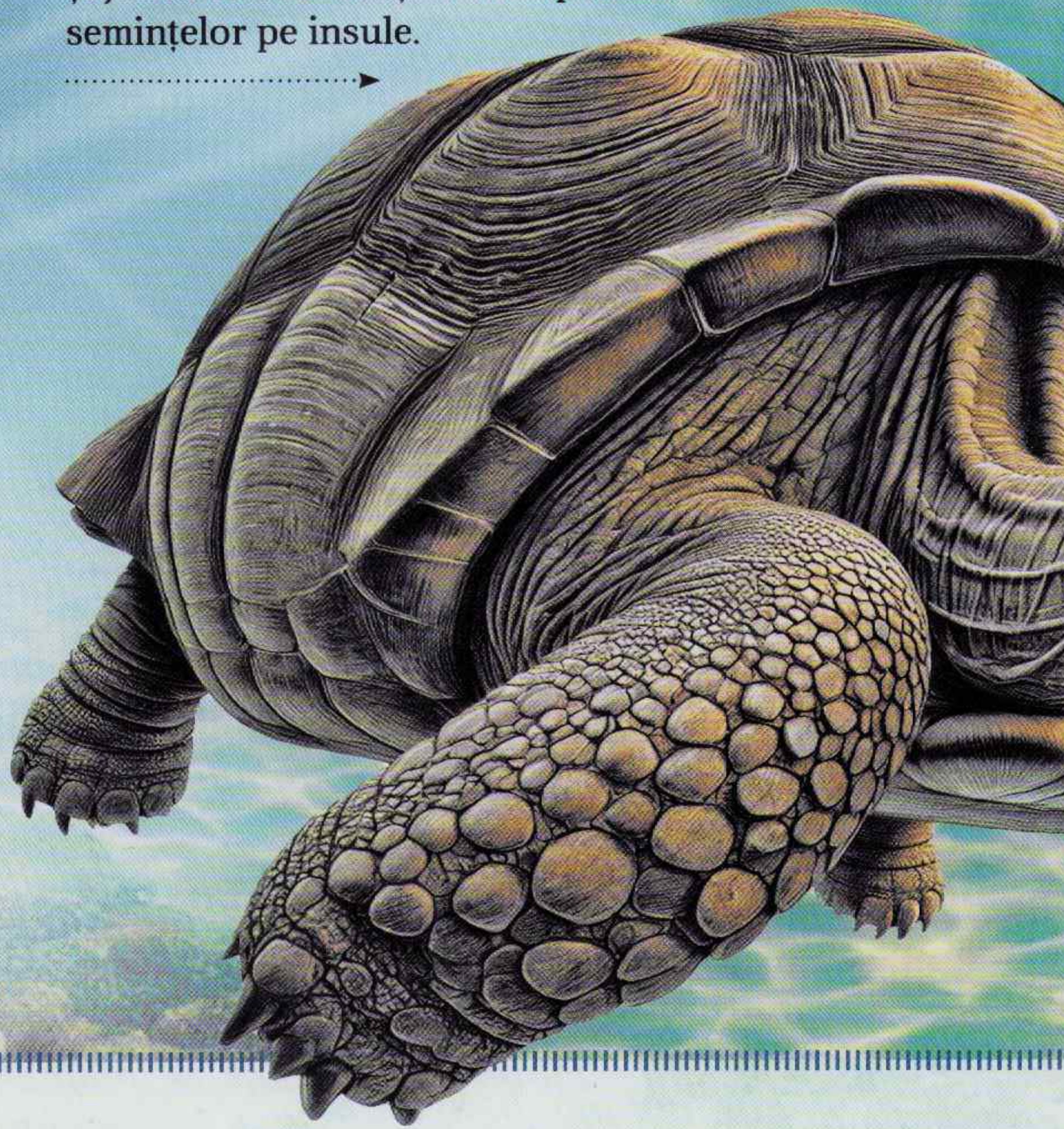


••• Pinguinul din Galapagos (Spheniscus mendiculus)

Este singurul pinguin care trăiește în emisfera nordică și în climate calde. Are dimensiuni mici și se găsește în principal pe insulele Isabela și Fernandina.

••• Țestoasa uriașă din Galapagos (Chelonoidis nigra)

Aceste țestoase pot trăi mai mult de o sută de ani și pot cântări până la 417 kg. Sunt emblematice pentru insulele Galapagos și joacă un rol esențial în dispersarea semințelor pe insule.



••• Delfinii (Delphinidae)

În apele insulelor Galapagos trăiesc mai multe specii de delfini, printre care și delfinul cu bot de sticlă. Aceste creaturi pot fi adesea văzute înotând alături de bărci.

••• Leul de mare din Galapagos (Zalophus wollebaeki)

Leii de mare sunt faimoși pentru comportamentul lor jucăuș și acrobațiile acvatice. Aceste mamifere marine sunt animale foarte sociabile și adesea se adună în colonii mari. Pe lângă abilitatea lor de a înota rapid și de a face sărituri spectaculoase în afara apei, sunt cunoscuți pentru vocalizările lor — lătrături și mormăituri — pe care le folosesc pentru a comunica între ei.



••• Rechinul ciocan (Sphyrna zygaena)

Acești rechini pot fi întâlniți în apele din jurul insulelor Darwin și Wolf, locuri renumite pentru spectaculoasele grupuri de rechini ciocan care înoată împreună, formând adevărate roiuri în mișcare. Pe lângă rechinii ciocan, pot fi observați și rechini de Galapagos, rechini mătăsoși, precum și alți pești de dimensiuni mari.

••• Iguana marină (Amblyrhynchus cristatus)

Unică printre iguane, această specie s-a adaptat la viața marină. Se hrănește cu alge și se poate scufunda până la o adâncime de 10 metri.