

Descoperă moluștele unice din fauna Mării Negre



1 Speciile unice de moluște din Marea Neagră

Marea Neagră prezintă o biodiversitate unică ce include și moluștele "ponto-caspice". Aceste specii ponto-caspice au evoluat în apele puțin sărate ale Mării Caspice și Mării Negre de-a lungul ultimelor milioane de ani. Speciile nu pot fi regăsite în nici un alt colț al lumii! Cu toate acestea, poluarea, distrugerea habitatului, modificările climatice și speciile invazive amenință existența acestor specii unice. Pentru a crește eforturile de conservare, avem nevoie de mai multe detalii atât cu privire la distribuția speciilor ponto-caspice, cât și a speciilor invazive care le amenință. Și pentru asta avem nevoie de ajutorul TĂU!

4 Ne poți fi de ajutor!

Te pregătești să vizitezi o plajă, port, estuar, râu sau lac de pe litoralul Mării Negre sau Caspice? Ia cu tine și această broșură!

Ne poți ajuta să identificăm prezența a două specii de moluște relictate ponto-caspice care ne interesează (*Monodacna colorata*, *Hypanis plicata*), precum și specii invazive (*Mytilopsis leucophaeata*, *Dreissena bugensis*) cu potențial negativ asupra speciilor unice de moluște ponto-caspice. Observațiile tale ne ajută să detectăm zonele în care trăiesc populații "sănătoase" și zonele în care speciile invazive sunt o amenințare. Raportând observații și fotografii cu aceste specii ne poți ajuta să protejăm biodiversitatea unică a bazinului Mării Negre!

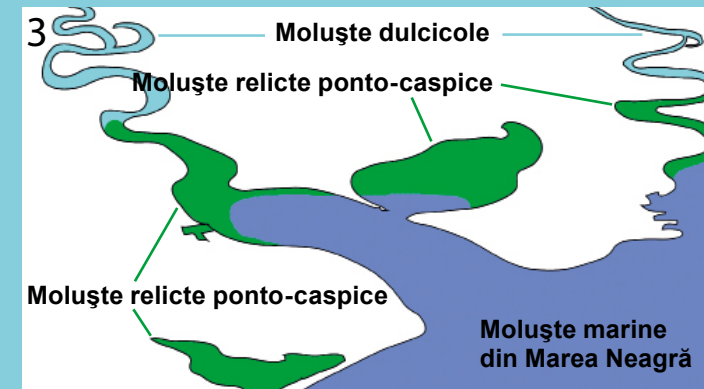


2 Ce scoici căutăm noi?

Speciile de moluște ponto-caspice sunt rare, trăiesc în lacurile, râurile și estuarele din zonele litorale, unde salinitatea apei este scăzută. În această broșură vei afla cum să faci diferența între speciile relictate ponto-caspice, alte specii de moluște marine și speciile invazive care le amenință. Speciile invazive sunt distructive și pot proveni din regiuni foarte îndepărtate, chiar din Marea Caraibilor!

5 Cum să faci observațiile de care avem nevoie

Avem nevoie de material proaspăt din cele 4 specii, astfel că suntem în căutarea cochiliilor care au încă ambele valve unite. Avem rugămintea să fotografiezi cochiliile și să notezi numele localității unde au fost găsite (de preferință coordonatele GPS), data când au fost găsite și numele speciei căreia îi aparțin (dacă îți poți da seama). Repetă toți acești pași pentru fiecare specie descoperită într-un anumit loc. De acasă, poți încărca fotografiile și toate informațiile în portalul i-Naturalist (www.inaturalist.org), de unde vor ajunge direct la specialiștii noștri.



3 Ce ne spun nouă scoicile?

Cochiliile ne spun multe lucruri cu privire la condițiile de mediu precum salinitatea, turbiditatea sau chiar mișcărilor apelor. Ele pot fi utilizate și ca indicatori de poluare. Cochiliile pot fi vechi. Suntem însă interesați cu precădere de cochiliile proaspete pentru a putea deduce mai ușor modificările condițiilor de mediu apărute în ultimii ani.

6 Încărcarea observațiilor despre specii folosind aplicația sau site-ul iNaturalist

Folosirea aplicației pentru mobil. Descarcă și instalează aplicația **iNaturalist** pe smartphone-ul tău. Creează un cont și loghează-te. Pentru a încărca observațiile în proiectul **PRIDE**, este necesar ca mai întâi să te alături proiectului iNaturalist "PRIDE" respectând următorii pași: Deschide Menu → Projects → tastează "PRIDE" în spațiul de căutare → Join. Acum poți adăuga observații în proiectul "PRIDE". Fotografiază cochilia → tastează numele speciei (dacă se cunoaște); dacă specia nu se cunoaște spațiul va rămâne liber iar data și ora se vor completa automat → mergi la <Add to Project(s)> → selectează PRIDE → dă click pe "✓"; noul proiect va fi selectat → dă click din nou pe "✓" pentru a încărca imaginea în PRIDE.

Folosirea paginii web → Mergi la <www.iNaturalist.org> și loghează-te. Pentru a adăuga o observație → Mergi la <+Add observations> → încarcă fotografia → completează informațiile adiționale sub <Details>. Mergi la tab <Projects> → tastează și selectează "PRIDE". Dacă dorești să încarci doar o observație selectează <Submit 1 observation>. Dacă dorești să încarci mai multe observații → Mergi la tab <+Add> (colțul din stânga sus) → selectează <Photo(s)> → o nouă fereastră se va deschide și vei urma din nou pașii de mai sus. La final, încarcă observațiile selectând butonul <Submit an observation>. Contribuția ta ne va ajuta să actualizăm hărțile de distribuție ale speciilor și să localizăm zonele prioritare de conservare.

Citează ca: Gogaladze, A., Wesselingh, F.P. & the PRIDE team. Descoperă moluștele unice din fauna Mării Negre. Vizitează-ne pe www.pontocaspian.eu.

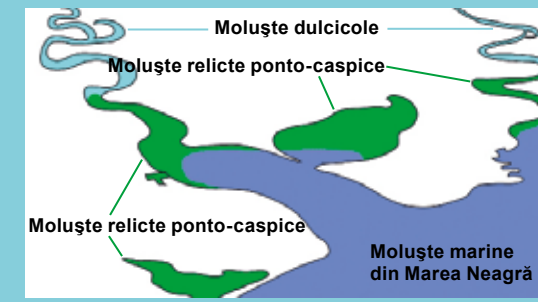
© Permisivitatea de a copia, distribui și/sau modifica acest document sub termenii și condițiile Licenței GNU pentru Documentație Liberă, versiunea 1.2 sau orice altă versiune mai recentă publicată de FSF.

© Aleksandre Gogaladze, Frank Wesselingh & echipa PRIDE.

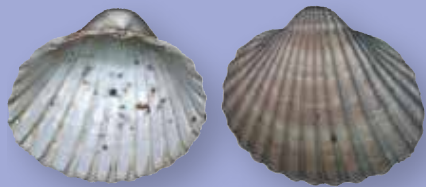
Translation by Dr. Ana-Maria Krapal.

Speciile unice de moluște din Marea Neagră

Aleksandre Gogaladze, Frank Wesselingh & echipa PRIDE - www.pontocaspien.eu

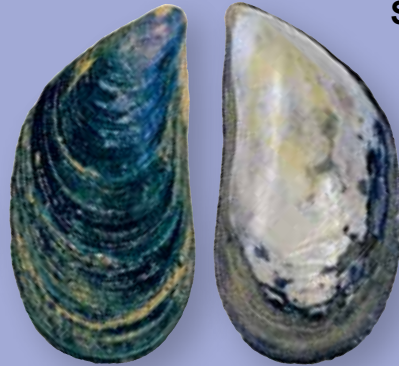


Marea Neagră



Cerastoderma edule

~ 1 cm



Mytilus galloprovincialis
Midie

Specii native



Tritia reticulata

© H. Zeitl / Wikimedia

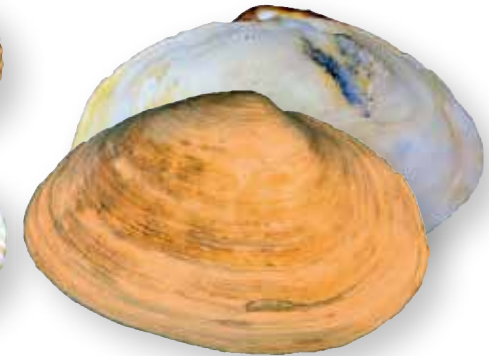
Specii invazive



Rapana venosa



Anadara kagoshimensis



Mya arenaria

Lacuri din zona de coastă sau estuare



Monodacna colorata

~ 1 cm



Hypanis plicata

Specii native

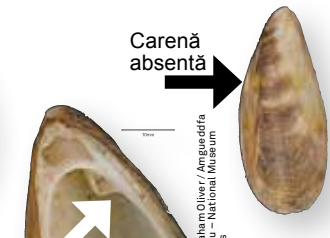


Cerastoderma glaucum

Specii invazive



Dreissena bugensis



Mytilopsis leucophaea

© Graham Oliver / Armguedda / Wye - National Museum, Wye

Ape dulci



Specii din genul *Viviparus*, precum *Viviparus viviparus*

~ 1 cm



Specii de moluște dulcicole, precum *Unio pictorum*

Specii native



Dreissena polymorpha

Specie invazivă



Corbicula fluminea

© Bill Frank