

Ostronpest (*Crepidula fornicata*)



Foto © Keith Hiscock, MarLIN

Svenskt vardagsnamn	Ostronpest
... och på andra språk	Danska: Tøffelsnegl. Engelska: Slipper limpet. Common Atlantic slippersnail. American slipper limpet. Franska: Crépidule. Holländska: Muiltje. Norska: Tøffelsnegl. Østerspest. Spanska: Seba. Tyska: Amerikanische Pantoffelschnecke
Vetenskapligt namn	<i>Crepidula fornicata</i>
Organismgrupp	Blötdjur (Mollusca): Snäckor.
Storlek och utseende	Snäckan blir ca 5 cm lång och ca 2,5 cm hög. Det ovala skalet är brunvitt, beige eller gulaktigt, med röda eller bruna ränder eller fläckar på utsidan och vitt på insidan. Skalet är slätt, med oregelbundna linjer. På insidan har snäckan en tunn platta, som täcker halva skalöppningen. Snäckorna sätter sig ofta ovanpå varandra.
Kan förväxlas med	–
Geografiskt ursprung	Nordamerikas ostkust, från Nova Scotia till Mexikanska golfen.
Första observation i svenska vatten	1934
Förekomst i svenska havs- och kustområden	Skagerrak, Kattegat och Bälthavet.
Övrig förekomst i olika havsområden	I övriga Europa finns <i>Crepidula fornicata</i> i Nordsjön (runt Danmark, Norge, Tyskland, Belgien, Nederländerna och Storbritannien) och längs den franska och nordliga spanska atlantkusten. Arten observerades första gången i Europa på den brittiska västkusten 1872 (en population som dog ut), men blev etablerad igen ca 20 år senare. Den återfanns sedan längs den belgiska, holländska och tyska kusten på 1910- och 30-talen. Längs den franska och spanska kusten påträffades snäckan på 1970-talet. Den har också introducerats i Medelhavet, vid nordamerikanska Stillhavskusten och i Japan.
Troligt införselsätt	Snäckan var sannolikt medföljande på importerade amerikanska

	<p>musslor (<i>Mercenaria mercenaria</i>) och ostron (<i>Crassostrea virginica</i>) till odlingar i Storbritannien och har troligen sedan spritts vidare som larver med havsströmmar eller med barlastvatten och i sediment. Den kan också transporteras som påväxt på fartygsskrov.</p>
Miljö där arten förekommer	<p>Snäckan sätter sig på stenar och, i grunda områden, på mjuka underlag, samt ofta också på skalen till blåmusslor. Den förekommer vanligen inte på stora djup, men har påträffats ner till 60 m djup.</p>
Ekologiska effekter	<p>Ostronpest konkurrerar med andra filtrerande organismer om utrymme och föda. I Sverige finns den sällan i några större mängder, varför effekterna inte blir så stora i våra vatten. Snäckan bidrar också till att göra bottenarna "dyigare", när stora ansamlingar av snäckor sprider avfallsprodukter. Fekalierna hjälper dock också till med att behålla kisel i ett vattenområdet, vilket gynnar kiselalgen på bekostnad av skadliga algblomningar.</p>
Andra effekter	<p>Snäckan sätter sig i långa kedjor (upp till 12 snäckor i varje) på ostronskal och förhindrar vattenutbytet. På så sätt konkurrerar den med de filtrerande ostronen om plankton i vattnet. När ansamlingarna av snäckor är mycket stora på ostronen får dessa svårt att öppna sig.</p> <p>Snäckan är ett stort problem i ostronodlingar (därav namnet). Den konkurrerar ut och förorenar ostronen med dy, med ekonomisk förlust för odlaren som följd.</p>

LÄS MER

- North European and Baltic Network on Invasive Alien Species: *Crepidula fornicata*
<http://www.nobanis.org/speciesInfo.asp?taxaID=229>
- Danmarks Miljøundersøgelser: Tøffelsnegl
<http://www.dmu.dk/Forstå+miljøet/Dyr+og+planter/Havsnegle/Tøffelsnegl.htm>
- Alfred Wegener Institute: *Crepidula fornicata*
http://www.awi-bremerhaven.de/Benthic/CoastalEco/population_ecology/PE_crepidula.html
-  8,7 MB: Bundesanstalt für Gewässerkunde: Neozoa (Makrozoobenthos) an der deutschen Nordseeküste: Eine Übersicht
http://www.stefannehring.de/downloads/083_Nehring+Leuchs-1999_BfG-Bericht-1200_neozoa-nordsee.pdf
-  44 kB: Gollasch Consulting: Minchin: *Crepidula fornicata*
http://www.gollaschconsulting.de/download/Crepidula_1.pdf
- Management Unit of the North Sea Mathematical Models (MUMM): What ecological risks do exotic plants and animals bring along?
<http://www.mumm.ac.be/EN/Management/Nature/ExoticSpecies/risks.php>
- European Nature Information System Database (EUNIS): *Crepidula fornicata*
<http://eunis.eea.europa.eu/species-factsheet.jsp?idSpecies=58963&idSpeciesLink=58963>
- Baltic Sea Alien Species Database: *Crepidula fornicata*
http://www.ku.lt/nemo/directory_details.php?sp_name=Crepidula+fornicata
- Marine Life Information Network for Britain & Ireland: *Crepidula fornicata*
<http://www.marlin.ac.uk/species/Crepidulafornicata.htm>
- Joint Nature Conservation Committee (JNCC): *Crepidula fornicata*
<http://www.jncc.gov.uk/page-1711>
-  3,4 MB: Nationaal Natuurhistorisch Museum: Non-indigenous marine and estuarine species in The Netherlands: *Crepidula fornicata*
<http://www.marbee.fmns.rug.nl/pdf/marbee/2005-Wolf-ZoolMed.pdf>
- Marine and estuarine macroinvertebrates, macroalgae and fish introduced to the Netherlands: *Crepidula fornicata*
<http://home.hetnet.nl/~faassema/Crepidulafornicata.html>
- Natuurlijk mooi: *Crepidula fornicata*
http://www.natuurlijkmooi.net/zeeland/slakken_en_keverslakken/crepidula_fornicata.htm
- International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea: *Crepidula fornicata*
<http://www.ciesm.org/atlas/CrepidulForni.html>

- Global Invasive Species Database: *Crepidula fornicata*
<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=600&fr=1&sts=>

MER OM BILDEN

- © Keith Hiscock. Bilden är publicerad på MarLIN.
<http://www.marlin.ac.uk>

- Detta faktablad om *Crepidula fornicata* skapades den 20 september 2005
- Första uppdatering: 6 augusti 2006
- Andra uppdatering: 11 december 2006