

Havsborstmask (*Boccardia redeki*)



Bilden visar en havsborstmask som är nära släkt med *Boccardia redeki* och som delar många av dess karaktäristiska drag. Notera bl.a. de två tentaklerna på huvudet. För att separera olika arter inom dessa släkten krävs att man studerar dem under lupp med stark förstoring. Man kan då skilja ut *B. redeki* genom att den har karaktäristiska borst på 5:e kroppssegmentet.

Foto: U.S. Geological Survey, as a Federal Government agency

Svenskt vardagsnamn	Saknas
Vetenskapligt namn	<i>Boccardia redeki</i> , synonymer: <i>Polydora redeki</i> , <i>Boccardia ligerica</i> och <i>Polydora ligerica</i> , <i>Boccardiella ligerica</i>
Organismgrupp	Havsborstmaskar, (fylum Annelida, ringmaskar)
Storlek och utseende	Arten kan bli 30 mm lång och är gulaktig till färgen. På huvudet sitter två tentakler med vilka den plockar födopartiklar ur vattnet eller från sedimentytan.
Kan förväxlas med	Arten kan vara svår att skilja från flera andra inom samma släkte.
Geografiskt ursprung	<i>Boccardia redeki</i> har sitt ursprung i Nordsjön. Här anses den vara en indikatorart i estuarier, d.v.s. områden vid flodmynningar som är präglade av stora variationer i salthalt.
Första observation i svenska vatten	Finns inte observerad i svenska vatten
Förekomst i svenska havs- och kustområden	Finns inte observerad i svenska vatten
Övrig förekomst i olika havsområden	Första gången <i>Boccardia redeki</i> observerades i Östersjön var 1963 utanför Åbo i sydvästra Finland. I Finska viken gjordes första fyndet 1972, och vid Åland 1979. I dagsläget har man inte funnit några exemplar av arten i området mellan Kielkanalen i nordvästra Tyskland, och sydvästra Finland, en sträcka på 1000 km. <i>Boccardia redeki</i> finns rapporterad som ett dominerande inslag från estuarier i stora delar av världen bl.a. Portugal, Severn Estuary i Storbritannien, Argentina, Sydafrikas kust mot Indiska Oceanen, Marockanska atlantkusten och San Fransisco i USA. Man har också funnit den inuti i svampdjur i ett deltaområde vid brasilianska kusten.
Troligt införselsätt	Troligtvis sprids arten med fartyg, antingen via ballastvatten eller fästad på utsidan av skrovet. Denna hypotes stärks av det observerade spridningsmönstret inom Östersjön vilket följer de etablerade farlederna för fartygstrafik.
Miljö där arten	<i>Boccardia redeki</i> är en utpräglad brackvattenart som man framförallt

<p>förekommer</p>	<p>finns i områden kring flodmynningar i havet. Arten har ett frisimmande larvstadium medan de vuxna djuren ofta lever på lerbottnar nergrävda i U-formade gångar. De kan också finnas på hårt underlag som t.ex. stenar eller musselskal, och lever då i små slemrör som är fästade mot underlaget. Arten tolererar salthalter mellan 0,5 och 18 ‰. I områden med högre salthalt, t.ex. i Nordsjön, är <i>Boccardia redeki</i> grundlevande, men i det bräckta östersjövattnet har den blivit funnen på 29 meters djup. Det är ett ganska vanligt fenomen att invaderande arter i Östersjön söker sig till större djup än där de vanligtvis lever. Detta skulle kunna vara en strategi hos djuren för att nå det saltare djupvattnet, men det skulle också kunna bero på att det i Östersjön finns färre predatorer och mindre konkurrens om föda på större djup. I en finsk undersökning av hur bottenfaunasamhället återhämtade sig efter förbättrad reningen av utsläpp från ett oljeraffinaderi, visade sig <i>Boccardia redeki</i> vara en av de första arterna att återvända. Detta tyder på en tålighet mot åtminstone vissa former av föroreningar.</p>
<p>Ekologiska effekter</p>	<p>I norra Östersjön, där <i>Boccardia redeki</i> etablerat sig, är det naturliga antalet arter av havsborstmaskar mycket lågt. Varje tillskott av en ny art, som t.ex. introduktionen av <i>Boccardia</i>, ger en märkbart ökad biodiversitet och skulle också kunna få betydande ekologiska effekter. I dagsläget har man dock inte kunnat påvisa några sådana.</p>
<p>Andra effekter</p>	<p>Okända</p>
<p>LÄS MER</p> <p>MER OM BILDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotot är publicerat med tillstånd av U.S. Geological Survey, as a Federal Government agency http://nas.er.usgs.gov/taxgroup/Annelids/default.asp 	
<ul style="list-style-type: none"> • Detta faktablad om <i>Boccardia redeki</i> skapades den 5 november 2008. 	