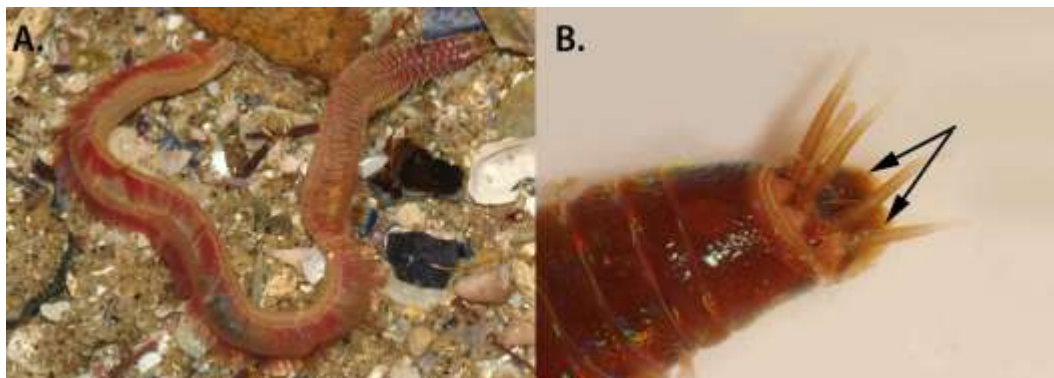


## *Marphysa sanguinea* (Havsborstmaskar)



A. *Marphysa sanguinea* lever lågvattennivån i klippskrevor, i grov lera och sand, och bland alger. Gälarna längs kroppssidorna är karaktäristiskt röda. B. I huvudändan har den en överläpp bestående av två lober (markerade med pilarna) och fem släta utskott, tre antenner med två något kortare palper på var sida.

© Peter J. Bryant

<b>Svenskt vardagsnamn</b>	Saknas
<b>Vetenskapliga namn</b>	<i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1815); fam. <a href="#">Eunicidae</a> Synonym: <i>Nereis sanguinea</i> Montagu, 1815 (eg. basionym)
<b>Organismgrupp(er)</b>	Havsborstmaskar (klass Polychaeta), Ringmaskar (fylum Annelida)
<b>Storlek och utseende</b>	<i>M. sanguinea</i> är $\approx$ 250 mm lång med ca 290 borstbärande segment; 12 mm bred i främre delen och avsmalnande bakåt till 10 mm. Kroppen är dorsoventralt plattad och har en rektangulär form. Prostomiet (den främre osegmenterade delen av djuret) har en tvådelad överläpp formad som två halvcirkelformade lober, med bredden större än längden och fem till synes likadana utskott, där de tre mittersta är antenner och de två på sidorna är kortare palper (Bild B). Gränslinje mellan överläpp och prostomium (den främre osegmenterade delen av djuret) syns endast ventralt (på undersidan). Färgen kan vara krämfärgad, ljusbrun, gulgrön eller mörkt olivgrön. Den är kraftigt skimrande och ljusa prickar eller små fläckar är synliga vid låg förstoring och klarröda gälar. Könsmogna hannar är framför allt krämgula och könsmogna honor ljust olivbruna. Den har ett par något ovala röda ögon som sitter lateralt, vid basen av palperna. (Hutchings och Karageorgopoulos, 2003; Wijnhoven och Dekker, 2010; Hutchings <i>et al.</i> , 2012)
	Den ursprungliga artbeskrivningen för <i>Marphysa sanguinea</i> gjordes på ett exemplar från sydvästra England. Den var dock bristfälligt gjord

	<p>vilket lett till att närbesläktade arter felaktigt bestämts till <i>M. sanguinea</i>. En helt ny artbeskrivning gjordes därför, baserad på en neotyp*, från typlokalen i Cornwall i sydvästra England insamlad i mitten av 1860-talet. All litteratur från tidigare än 2003 som refererar till <i>Marphysa sanguinea</i> måste därför betraktas med viss skepsis. (Hutchings och Karageorgopoulos, 2003; Wijnhoven och Dekker, 2010; Hutchings <i>et al.</i>, 2012)</p> <p>*Neotyp=ett bestämt exemplar av en art vilket väljs ut att tjäna som referens för arten i de fall då ett ursprungligt typexemplar förstörts eller aldrig utsetts</p>
<b>Kan förväxlas med</b>	<p><i>M. sanguinea</i> är inte lik någon annan art i skandinaviska vatten. Men det finns en "<i>Marphysa sanguinea</i>-grupp", inom vilken man finner ett antal arter som är svåra att separera från varandra (Pat Hutchings personlig kommunikation). En bidragande orsak till detta är bl.a. att placeringen av borsten sannolikt varierar med kroppsstorleken hos flera <i>Marphysa</i>-arter (Glasby och Hutchings, 2010).</p>
<b>Geografiskt ursprung</b>	<p>Typlokalen, det område varifrån <i>M. sanguinea</i> först beskrevs, är sydvästra England, i anslutning till Engelska kanalen.</p>
<b>Första observation i svenska vatten</b>	<p>Arten har inte observerats i svenska vatten.</p>
<b>Förekomst i svenska havs- och kustområden</b>	<p>Arten har inte observerats i svenska vatten.</p>
<b>Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde</b>	<p><i>M. sanguinea</i> beskrivs ofta som en kosmopolitisk art och finns rapporterad från ett antal platser utanför dess ursprungliga utbredningsområde i Engelska kanalen, bl.a. Oosterschelde i sydvästra Nederländerna, Portugal, Spanien, Röda havet, Sydafrika, USA:s ostkust, Venezuela, Japan, Nya Kaledonien och Australien. På senare tid har dock denna utbredning av arten starkt ifrågasatts och många experter menar att de enda observationer av arten som gjorts utanför det ursprungliga utbredningsområdet är från Nederländerna. Alla fynd utanför Engelska kanalen måste granskas i detalj när det gäller strukturen på käkarna och placering och utseende av borst längs kroppen innan man kan avgöra vilken art det är (personlig kommunikation med dr Hutchings, Australian Museum)</p>
<b>Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten</b>	<p>Oosterschelde i sydvästra Nederländerna, 2008 (Wijnhoven och Dekker, 2010)</p>
<b>Troligt införselsätt</b>	<p>Okänt, men det är möjligt att den kommit till Nederländerna från England i samband med transport</p>

	av skaldjur.
<b>Miljö där arten förekommer</b>	Arten är frilevande och lever i lågvattennivån i klippskrevor, i grov lera och sand, och bland alger.(Garcés och Pereira, 2011)
<b>Ekologiska effekter</b>	Okända
<b>Övrigt</b>	
<p><b>Läs mer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasby C.J. &amp; Hutchings P.A. 2010. A new species of <i>Marphysa</i> Quatrefages, 1865 (Polychaeta: Eunicida: Eunicidae) from northern Australia and a review of similar taxa from the Indowest Pacific, including the genus <i>Nauphanta</i> Kinberg, 1865. Zootaxa 2352:29-45.</li> <li>• Hutchings P., Glasby C.J. &amp; Wijnhoven S. 2012. Note on additional diagnostic characters for <i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1813) (Annelida: Eunicida: Eunicidae), a recently introduced species in the Netherlands. Aquatic Invasions 7:277-282.</li> <li>• Dr Pat Hutchings, Australien Museum, personlig kommunikation <a href="http://australianmuseum.net.au/staff/pat-hutchings">http://australianmuseum.net.au/staff/pat-hutchings</a></li> <li>• Garcês J.P. &amp; Pereira J. 2011. Effect of salinity on survival and growth of <i>Marphysa sanguinea</i> Montagu (1813) juveniles. Aquaculture International 19:523-530.</li> </ul> <p><b>Mer om bilden</b></p> <p>© Peter J. Bryant,  <a href="http://nathistoc.bio.uci.edu/Annelids/Marphysa.htm">http://nathistoc.bio.uci.edu/Annelids/Marphysa.htm</a>;</p>	
<p><b>Referenser till artbeskrivning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hutchings P.A. &amp; Karageorgopoulos P. 2003. Designation of a neotype of <i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1813) and a description of a new species of <i>Marphysa</i> from eastern Australia. Hydrobiologia 496:87-94.</li> <li>• Hutchings P., Glasby C.J. &amp; Wijnhoven S. 2012. Note on additional diagnostic characters for <i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1813) (Annelida: Eunicida: Eunicidae), a recently introduced species in the Netherlands. Aquatic Invasions 7:277-282.</li> <li>• Wijnhoven S. &amp; Dekker A. 2010. Records of a new alien polychaete worm species, <i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1815) (Eunicidae) in the Eastern Scheldt, the Netherlands. Aquatic Invasions 5:431-436.</li> </ul> <p><b>Referenser till fyndplatser</b></p>	

- Wijnhoven S. & Dekker A. 2010. Records of a new alien polychaete worm species, *Marphysa sanguinea* (Montagu, 1815) (Eunicidae) in the Eastern Scheldt, the Netherlands. *Aquatic Invasions* 5:431-436.

- Detta faktablad om *Marphysa sanguinea* skapades den 19 september 2012 av N-research.