

Alkmaria romijni

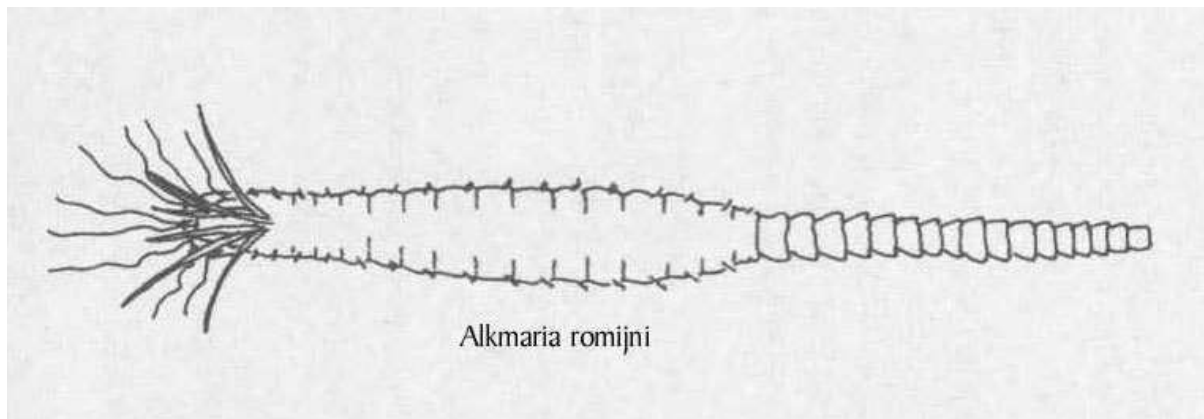



Illustration ©: R. S. K. Barnes

Svenskt vardagsnamn	–
... och på andra språk	Engelska: Tentacled lagoon worm
Vetenskapligt namn	<i>Alkmaria romijni</i> . Också känd som <i>Microsamyltha ryckiana</i> .
Organismgrupp	Rundmaskar (Annelida). Havsborstmaskar (Polychaeta).
Storlek och utseende	<i>Alkmaria romijni</i> är en liten havsborstmask som blir 3-5 mm lång och har åtta tentakler. Masken har tre par gälar klädda med band av gröngrått pigment.
Kan förväxlas med	?
Geografiskt ursprung	
Första observation i svenska vatten	
Förekomst i svenska havs- och kustområden	På mjukbottnar i kustvattnen i Hanöbukten.
Övrig förekomst i olika havsområden	<i>Alkmaria romijni</i> förekommer i Östersjön och i Nordostatlanten, från Nordsjön ner till kusten utanför Marocko. Arten har registrerats i kustområden i Danmark (introducerad 1932) och i Norge (i Østfold, oklart när arten introducerades). Den har också rapporterats från bl.a. Nederländerna (Vadehavet), Tyskland och Polen (registrerad sedan 1996). Arten har registrerats på ett flertal platser längs Storbritanniens kust, längs Engelska kanalen och upp till Humberestuariatet. Man tror att arten t.o.m. kan ha blivit underrapporterad i brittiska vatten, eftersom maskarna är små och svåra att upptäcka.

Troligt införselsätt	Fartygstrafik, med barlastvatten.
Miljö där arten förekommer	<i>Alkmaria romijni</i> lever företrädesvis i lugna lagunområden och skyddade flodmynningsområden. Den kan klara en salthalt från 5 till 48 psu, men föredrar 5-20 psu och helst inte högre 18 psu. Masken söker sig gärna till grunda, skyddade lerbottenar eller blandade mjukbottenar i tidvattenområden. Den lever i rör, gjorda av lera och sand, som den gräver ner i sedimenten. Rören sticker upp ovanför sedimentytan och masken äter från sedimentytan (organiskt material som fallit ner) med hjälp av tentaklerna.
Ekologiska effekter	
Andra effekter	
Övrigt	<i>Alkmaria romijni</i> har i Storbritannien status som skyddad art (enligt 1981 års Wildlife and Countryside Act) och betraktas nationellt som sällsynt (scarce). Artens skyddsstatus har bl.a. påverkat bygget av järnvägslinken i tunneln under Engelska kanalen och bygget av en motorvägsbro över floden Medway i Kent i södra Storbritannien. Bygget av motorvägsbron stoppades 2003 när man upptäckte förekomst av <i>Alkmaria romijni</i> i lerbottenarna och kunde inte fortsätta förrän man funnit en plats med lämpliga förhållanden (salthalt, botten typ) dit de skyddade maskarna kunde flyttas.
LÄS MER	
<ul style="list-style-type: none"> •  68 kB: Blekingekustens Vattenvårdsförbund: Resultat av mjukbottenprovtagningar i Blekinge och västra Hanöbukten 2002 http://www.bkvf.org/Rapporter/Rapporter/2003/Bilaga%20%207.pdf • <i>Wordfil</i>: Direktoratet for naturforvaltning, Norge: Arter som etablert seg i norske farvann http://www.dirnat.no/archive/attachments/01/69/intro063.doc • <i>Excelfil</i>: Skov- og naturstyrelsen, Danmark: Arter i danske farvatten http://www.sns.dk/natur/nnis/marine-biome.xls • North European and Baltic Network on Invasive Alien Species: <i>Alkmaria rominji</i> http://www.nobanis.org/speciesInfo.asp?taxaID=225 • Bulletin of the Sea Fisheries Institute (1/2005): Long-term trends in the macrozoobenthos of the Vistula Lagoon http://www.sfi.gdynia.pl/pliki/osrodek/biuletyn/biulet1-05.pdf • Marine Life Information Network for Britain and Ireland: Tentacled lagoon worm http://www.marlin.ac.uk/species/Alkmariaromijni.htm http://www.marlin.ac.uk/species/adult_distrib_Alkmariaromijni.htm • Department for Transport: Heritage and the Environmental effects of the CTRL Development http://www.dft.gov.uk/stellent/groups/dft_railways/documents/page/dft_railways_035484.hcsp • Auto Express och Yahoo Cars: Worm Turns To Halt Bridge 	

<http://uk.cars.yahoo.com/28022006/45/worm-turns-halt-bridge-0.html>

- European Nature Information System Database (EUNIS): *Alkmaria romijnii*
<http://eunis.eea.europa.eu/species-factsheet.jsp?idSpecies=49769&idSpeciesLink=49769>
- Aquatic Conservation: Re-evaluation of marine benthic species of nature conservation importance: a new perspective on certain 'lagoonal specialists' with particular emphasis on *Alkmaria romijnii*
[http://www3.interscience.wiley.com/maintenance.html?DOI=10.1002/\(SICI\)1099-0755\(200001/02\)10:1<1::AID-AQC364>3.0.CO;2-6](http://www3.interscience.wiley.com/maintenance.html?DOI=10.1002/(SICI)1099-0755(200001/02)10:1<1::AID-AQC364>3.0.CO;2-6)

MER OM BILDEN

Illustration © R. S. K. Barnes

- Detta faktablad om *Alkmaria romijnii* skapades den 30 november 2006
- Första uppdatering: 29 juni 2006
- Andra uppdatering: 11 december 2006