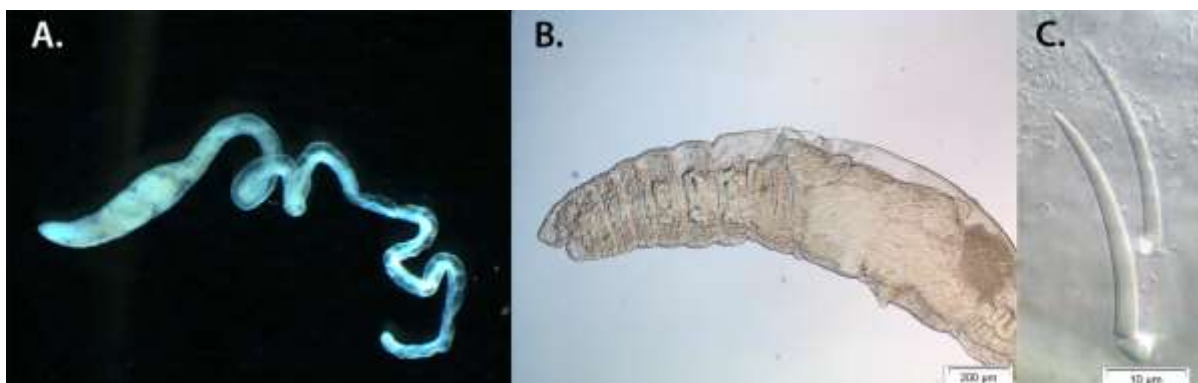


Tubificoides heterochaetus (Fåborstmaskar)



A. *Tubificoides heterochaetus* habitus; B. Främre delen av *T. heterochaetus*, den vita rutan i bildens nedre del är 200 µm lång; C. Karakteristiskt borst från bakre delen av masken (*engelska* posterior chaeta), med en enkel spets, den vita rutan är 10 µm lång.

© Ton van Haaren, Grontmij

| | |
|-----------------------------|---|
| Svenskt vardagsnamn | Saknas |
| Vetenskapliga namn | <i>Tubificoides heterochaetus</i> (Michaelsen, 1926); fam. Tubificidae Synonymer: <i>Limnodrilus heterochaetus</i> Michaelsen, 1926 <i>Peloscolex heterochaetus</i> (Michaelsen, 1926) |
| Organismgrupp(er) | Fåborstmaskar (subklass Oligochaeta), Gördelmaskar (klass Clitellata), Ringmaskar (fylum Annelida) |
| Storlek och utseende | Beskrivningar av <i>T. heterochaetus</i> rymmer ganska stora morfologiska variationer. Arten består av 30-66 segment, längden varierar mellan ca 5-9 mm och bredden mellan 0,4 och 0,5 mm. Prostomium (den främre osegmenterade delen) är konisk med den smalaste änden framåt, och längden lika med eller kortare än bredden vid prostomiets bakre del. Segment II-VIII har 3-8 (oftast 4-6) tudelade dorsala och ventrala borst per bunt. Borsten är 38-50 µm långa, och bägge spetsar är lika långa och lika tjocka. Segment IX har ett, två eller inga borst. Segmenten som utgör clitellum, segment X, XI, XII, saknar borst. På segmenten bakom clitellum sitter 1-2 (undantagsvis 3) 54-67 µm långa borst per bunt; både odelade och tudelade borst förekommer. På de delade borsten är övre spetsen längre och betydligt tjockare än den nedre. Vid segment XI finns en ca 36 µm lång penis med tunt kutikulärt hölje. Segment XIII och bakåt är försedda med papiller, medan sådana saknas hos de främre segmenten (I-XII). De allra bakersta segmenten har dock väldigt få |

| | |
|--|---|
| | <p>eller inga papiller. De främre segmenten utan papiller är bredare än de bakre papill-försedda segmenten. (Baker, 1981; Harrel, 2004)</p> <p>En skiss av artspecifika detaljer finns på hemsidan för World Register of Marine Species, Photogallery.</p> |
| Kan förväxlas med | Hos exemplar där alla segmenten med papiller brutits av, något som ofta förekommer, kan arten misstas för <i>Limnodrilus</i> . |
| Geografiskt ursprung | Arten förekommer på bägge sidor av Nordatlanten och dess ursprung är okänt. Den klassificeras av somliga forskare som kryptogen, men i Nederländerna bedöms den som "troligen exotisk icke-inhemsk". |
| Första observation i svenska vatten | Arten har inte observerats i svenska vatten. |
| Förekomst i svenska havs- och kustområden | Arten har inte observerats i svenska vatten. |
| Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde | Finland, Tyskland, Danmark, Belgien, USA <i>T. heterochaetus</i> är etablerad i Nederländerna, men om den är främmande här eller ej är inte fastlagt (se Geografiskt ursprung). |
| Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten | Greifswald, Tyskland i södra Östersjön, 1926; Finland, mynningsområdet kring floderna Elbe och Weser (Wolff, 2005); Belgiska delen av Schelde-estuariet (Seys <i>et al.</i> , 1999); Helsingörs hamn, 2006 (Erséus och Kvist, 2007). |
| Troligt införselsätt | Okänt |
| Miljö där arten förekommer | <i>Tubificoides heterochaetus</i> är bottenlevande och återfinns vanligen i estuarier och andra brackvattenmiljöer. Den är euryhalin, d.v.s. klarar stora variationer i salthalt, och tolererar miljöer där salthalten skiftar mellan 0,5 och 20 ‰. Den kan leva i måttligt förorenade miljöer men klarar inte kraftig förorening eller syrebrist. I den belgiska delen av det förorenade Schelde-estuariet är <i>T. heterochaetus</i> och tubificiden <i>Heterochaeta costata</i> de dominerande oligochaet-arterna. |
| Ekologiska effekter | Okända |
| <p>Läs mer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harrel R.C. 2004. Systematic and ecological notes on <i>Tubificoides heterochaetus</i> (Oligochaeta: Tubificidae) from the Neches River estuary, Texas. The Texas Journal of Science. • Wolff W.J. 2005. Non-indigenous marine and estuarine species in the Netherlands. Zoologische Mededelingen 79:1-116. • World Register of Marine Species taxon details | |

<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=137577>

Mer om bilden

- © Ton van Haaren, Grontmij
<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=137577>

Referenser till artbeskrivning

- Baker H.R. 1981. A redescription of *Tubificoides heterochaetus* (Michaelsen)(Oligochaeta: Tubificidae). Proceedings of the Biological Society in Washington 94:564-568.
- Harrel R.C. 2004. Systematic and ecological notes on *Tubificoides heterochaetus* (Oligochaeta: Tubificidae) from the Neches River estuary, Texas. The Texas Journal of Science.
- World Register of Marine Species Photogallery.
<http://www.marinespecies.org/photogallery.php?album=687&pic=12805> (2012-08-09)

Referenser till fyndplatser

- Erséus C. & Kvist S. 2007. COI variation in Scandinavian marine species of *Tubificoides* (Annelida: Clitellata: Tubificidae). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 87:1121-1126.
- Seys J., Vincx M. & Meire P. 1999. Spatial distribution of oligochaetes (Clitellata) in the tidal freshwater and brackish parts of the Schelde estuary (Belgium). Hydrobiologia 406:119-132.
- Wolff W.J. 2005. Non-indigenous marine and estuarine species in the Netherlands. Zoologische Mededelingen 79:1-116.

- Detta faktablad om *Tubificoides heterochaetus* skapades den 13 augusti 2012 av N-research.