

Neodexiospira brasiliensis (Havsborstmaskar)



Neodexiospira brasiliensis på en makroalg från ett fördämning vid Texel i Nederländerna.

© Arjan Gittenberg; foto från Gittenberger et al. (2010)

http://www.gimaris.com/NFM33%20p021-076_2010_Wadden%20Sea%20Inventory.pdf

Svenskt vardagsnamn	Saknas.
Vetenskapliga namn	<i>Neodexiospira brasiliensis</i> (Grube, 1872); fam. Serpulidae (kalkrörmaskar) Synonym: <i>Dexiospira brasiliensis</i> (Grube, 1872), <i>Janua brasiliensis</i> (Grube, 1872), <i>Spirorbis brasiliensis</i> (Grube, 1872)
Organismgrupp(er)	Havsborstmaskar (klass Polychaeta), Ringmaskar (fylum Annelida)
Storlek och utseende	<i>N. brasiliensis</i> lever i runda kalkrör, ca 2 mm i diameter. Röret är snurrat motsols, stora rör har fyra tydliga längsgående åsar varav tre syns tydligt från ovansidan. Små rör kan ha bara en ås. Operkularplattan ("locket" på röret) är något konkav. Djuret har 6-7 tentakler med vilka det fångar födopartiklar. Hela kroppen, förutom tentaklerna, har en svagt orange pigmentering. (Knight-Jones <i>et al.</i> , 1975a; Knight-Jones <i>et al.</i> , 1975b; Knight-Jones och Knight-Jones, 1977)
Kan förväxlas med	<i>Janua (Dexiospira) pseudocorrugata</i> (= <i>Spirorbis corrugatus</i>) och <i>Janua (D.) nipponica</i> .
Geografiskt ursprung	Subtropiska hav, inklusive Brasilien.
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	<i>N. brasiliensis</i> är mycket spridd runt jordklotet. Dokumenterade fynd har gjorts i Engelska kanalen, USA:s öst- och västkust (Kalifornien, Mexikanska golfen, Mississippi och North Carolina), södra och östra Afrika, Röda havet, Indiska oceanen (Amsterdam Island), Stilla havet (Marshallöarna), Japan, Australien och Nya Zeeland.
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	Sydvästra Nederländerna 1982 (Critchley och Thorp, 1985); södra England (Dauvin et al., 2003), Waddenhavet, Nederländerna, 2009 (Gittenberger et al., 2010).
Troligt införselsätt	Okänt. Första europeiska fynden i Portsmouth, England gjordes på den då nyligen introducerade sargassosnärlan, varför det har spekulerats i om dessa arter kan ha spridits tillsammans. Den spridda och punktvisa förekomsten av arten talar dock mot detta (Knight-Jones et al., 1975b; Critchley och Thorp, 1985).
Miljö där arten förekommer	<i>N. brasiliensis</i> lever ofta makroalger och marina fröväxter, men även på andra fasta substrat som klippor, snäckor och mänskliga konstruktioner. De europeiska fynden har suttit på ålgräs (<i>Zostera marina</i>) och på den invasiva makroalgen sargassosnärlan (<i>Sargassum muticum</i>), samt på pontonbryggor.
Ekologiska effekter	Okända
Övrigt	
Mer om bilden	
<ul style="list-style-type: none"> © Arjan Gittenberger, Foto från Gittenberger A., Rensing M., Stegenga H. & Hoeksema B. 2010. Native and non-native species of hard substrata in the Dutch Wadden sea. Nederlandse Faunistische Mededelingen 33:21-76. http://www.gimaris.com/NFM33%20p021-076_2010_Wadden%20Sea%20Inventory.pdf 	
Referenser till artbeskrivning	
<ul style="list-style-type: none"> Knight-Jones P., Knight-Jones E.W. & Kawahara T. 1975a. A review of the genus <i>Janua</i>, including <i>Dexiospira</i> (Polychaeta: Spirorbinae). Zoological Journal of the Linnean Society 56:91-129. 	

- Knight-Jones P., Knight-Jones E.W., Thorp C.H. & Gray P.W.G. 1975b. Immigrant Spirorbids (Polychaeta Sedentaria) on the Japanese *Sargassum* at Portsmouth, England. Zoological Scripta 4:145-149.
- Knight-Jones P. & Knight-Jones E.W. 1977. Taxonomy and ecology of British spirorbidae (Polychaeta). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 57:453-499.
- Marine Species Identification Portal, http://species-identification.org/species.php?species_group=macrobenthos_polychaeta&menuentry=soorten&id=619&tab=synoniemen

Referenser till fyndplatser

- Critchley A.T. & Thorp C.H. 1985. *Janua (Dexiospira) brasiliensis* (Grube (Polychaeta: Spirorbidae): a new record from the south-west Netherlands. Zoologische Bijdragen 31:1-8.
- Dauvin J.-C., Dewarumez J.-M. & Gentil F. 2003. Liste actualisée des espèces d'Annélides Polychètes présentes en Manche = An up to date list of polychaetous annelids from the English Channel. Cahiers de biologie marine 44:67-95.
- Gittenberger A., Rensing M., Stegenga H. & Hoeksema B. 2010. Native and non-native species of hard substrata in the Dutch Wadden sea. Nederlandse Faunistische Mededelingen 33:21-76.

- Detta faktablad om *Neodexiospira brasiliensis* skapades den 4 december 2011 av N-research.