

Nemopsis bachei (Hydrozoer)



Medusa av *Nemopsis bachei*. Man ser tydligt de fyra gonaderna som sitter längs radiärkanalerna. Munröret sitter centralt och härifrån utgår de fyra tunna, grenade munarmarna.

Foto: Misjel Decler

Svenskt vardagsnamn	Saknas
... och på andra språk	Engelska: clinging jellyfish
Vetenskapliga namn	<i>Nemopsis bachei</i> L. Agassiz, 1849; fam. Bougainvillidae Synonymer: <i>Bougainvillia charcoti</i> Le Danois, 1913 <i>Hippocrene crucifera</i> Forbes & Goodsir, 1853 <i>Nemopsis heteronema</i> Haeckel, 1879 <i>Nemopsis crucifera</i> Forbes & Goodsir, 1853 <i>Nemopsis gibbesi</i> McCrady, 1859 (medusastadiet)
Organismgrupp(er)	Hydrozoer (klass Hydrozoa), Nässeldjur (fylum Cnidaria)
Storlek och utseende	<i>N. bachei</i> har en livscykel som består av generationsväxling mellan ett fastsittande polypstadium och ett frilevande medusastadium. Medusan utgörs av en högt välvd klocka, upp till 11 mm hög, med tjocka väggar. Munröret (manubriet) som sitter centralt på klockans undersida är kort, ca en tredjedel av klockans höjd. Ovanför munöppningen fäster fyra munarmar som är grenade 5-7 gånger. Gonaderna sitter längs de fyra radiärkanalerna som löper från mitten av klockan ut till kanten; de hänger i gardinliknande veck och sträcker sig som minst längs radiärkanalernas inre två tredjedelar. Tentaklerna

	<p>utgår från fyra noder vid klockans rand. Varje nod har upp till 14 trådformade tentakler, och i nodens mitt sitter ett par små klubbformade tentakler. (Marine Species Identification Portal; Kramp, 1961 ; Schuchert, 2011)</p>
Kan förväxlas med	
Geografiskt ursprung	Arten kommer ursprungligen från USA:s Atlantkust.
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	<p>Aktuella observationer av <i>Nemopsis bachei</i> finns från Belgien, Tyskland och Nederländerna. Första rapporterna från europeiska vatten var observationer av medusastadiet 1851 vid Hebriderna, 1897 Norge och 1905 Nederländerna. Polyperna av <i>N. bachei</i> är mycket små (<1 mm) och svåra att upptäcka, men i Nederländerna har man observerat mycket små medusor av arten, som skulle kunna vara nyligen avknoppade från polyper. Det indikerar att alla stadier i livscykeln finns närvarande vilket skulle kunna innebära att arten är permanent etablerad i detta område.</p>
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	Zeebrugge, Belgien 1996 (ICES, 2001), Waddenhavet, Nederländerna, (Tulp, 2002 och Faasse & Ates 1998 citerade i Wolff, 2005), Waddenhavet, Tyskland 2008 (Frost <i>et al.</i> , 2010)
Troligt införselsätt	Troligtvis har arten transporterats till Europa som polyper på skeppsskrov eller i barlastvatten.
Miljö där arten förekommer	<p><i>N. bachei</i> är en euryhalin art, d.v.s. den tål stora variationer i salthalt. I dess ursprungliga utbredningsområde förekommer den framför allt i stora havsbukter eller i flodmynningsområden med stort inflöde av havsvatten. Det finns indikationer på att den söker sig till vattenområden med salthalter >12 ‰.</p> <p>I Chesapeake Bay på amerikanska ostkusten, en del av artens ursprungliga utbredningsområde, är individtätheten som högst i maj-juni. Det kan då finnas mer än 10 individer per m³.</p>
Ekologiska effekter	Arten är en predator på zooplankton, och i Chesapeake Bay äter den framför allt vuxna och juvenila stadier av hoppkräftan <i>Acartia tonsa</i> . I detta område är <i>N. bachei</i> en av de viktigaste predatorerna på hoppkräftor bland alla gelatinösa plankton.
Läs mer	

- ICES. 2006. Working Group on Introductions and Transfers of Marine Organisms (WGITMO), 16–17 March 2006, Oostende, Belgium. ICES CM 2006/ACME:05: 334 pp.
- Purcell J.E. & Nemazie D.A. 1992. Quantitative feeding ecology of the hydromedusan *Nemopsis bachei* in Chesapeake Bay. *Marine Biology* 113:305-311.
- Schuchert P. 2011. *Nemopsis bachei* L. Agassiz, 1849. In: Schuchert, P. World Hydrozoa database. Accessed through: Hans De Blauwe site: <http://www.marinespecies.org/deblauwehans/aphia.php?p=taxdetails&id=117348>
- Wolff W.J. 2005. Non-indigenous marine and estuarine species in the Netherlands. *Zoologische Mededelingen* 79:1-116.

Mer om bilden

Misjel Decler, publicerad 2010-01-25,
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.en>
 Licencierat enligt "Creative Commons [Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.en) License"
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.en>

Referenser till artbeskrivning

- Kramp P.L. 1961 Synopsis of the medusae of the world. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 40:7-382.
- Marine Species Identification Portal
http://species-identification.org/species.php?species_group=zmns&id=192
- Schuchert P. 2011. *Nemopsis bachei* L. Agassiz, 1849. In: Schuchert, P. World Hydrozoa database. Accessed through: Hans De Blauwe site: <http://www.marinespecies.org/deblauwehans/aphia.php?p=taxdetails&id=117348>

Referenser till fyndplatser

- Faasse M. & Ates R. 1998. Het kwalletje *Nemopsis bachei* (L. Agassiz, 1849), terug van (nooit?) weggeweest. *Zeepaard* 58:72-81.
- Frost J.R., Jacoby C.A. & Youngbluth M.J. 2010. Behavior of *Nemopsis bachei* L. Agassiz, 1849 medusae in the presence of physical gradients and biological thin layers. *Hydrobiologia* 645:97-111.
- ICES. 2001. Working Group on Introductions and Transfers of Marine Organisms (WGITMO), 21-23 March 2001, Barcelona, Spain. Annex 3: National Reports, National Report for Belgium, ICES CM 2001/ACME:08, 100 pp.
- Tulp A.S. 2002. Waarnemingen aan de hydromedusen *Nemopsis bachei* (L. Agassiz) en *Eucheilota flevensis* Van Kampen. *Zeepaard* 62:89-96.

- Wolff W.J. 2005. Non-indigenous marine and estuarine species in the Netherlands. Zoologische Mededelingen 79:1-116.

Referenser till ekologiska och andra effekter

- Purcell J.E. & Nemazie D.A. 1992. Quantitative feeding ecology of the hydromedusan *Nemopsis bachei* in Chesapeake Bay. Marine Biology 113:305-311.
-
- Detta faktablad om *Nemopsis bachei* skapades den 24 augusti 2012 av N-research.