

Bougainvillia rugosa (Hydrozoer)



A. Koloni av *Bougainvillia rugosa*; B. Närbild av enskilda polyphuvud med enkla kransar av 4-15 trådformade tentakler; C. Hydromedusa av *B. rugosa* sedd snett underifrån. Längs kanten sitter fyra tentakelbulber.

Fotograf: Alvaro E. Migotto, Universidade de São Paulo, Brasilien

Svenskt vardagsnamn	Saknas
Vetenskapliga namn	<i>Bougainvillia rugosa</i> Clarke, 1852; fam. Bougainvilliidae
Organismgrupp(er)	Hydrozoer (klass Hydrozoa), Nässeldjur (fylum Cnidaria)
Storlek och utseende	<p><i>Bougainvillia rugosa</i> har en livscykel som växlar mellan fastsittande kolonier av polyper och frilevande medusor. Kolonin är upprättstående, ca 16 cm hög, och oregelbundet och rikligt grenad. Hydrocaulus (stammen) och huvudgrenar är polysifona, d.v.s. består av flera tätt packade rör; höljet runt hydrocaulus är mörkbrunt. Polyphuvudena är 600-1200 µm höga och 120-176 µm breda, med 4-15 trådformiga tentakler i en enkel krans runt det koniska hypostomet (upphöjning där munöppningen sitter).</p> <p>Nyss frisatta medusor är 440-540 µm höga och 360-520 µm breda, med 4 radiärkanaler och en ringkanal. Manubriet (munröret) är kort och har 4 ogrenade munarmer. Varje radiärkanal avslutas med en randbulb på vilken det sitter 3-4 tentakler och 2-3 adaxial ocelli, varav 2 sitter vid basen av de två yttersta tentaklerna och en något mindre sitter vid basen av en av de två återstående tentaklerna. Tentakler längs kanten på medusan är trådformiga och ca 400 µm långa. Efter 24 timmar har medusan blivit tjockare och nått en höjd av 1040-1100 µm och en bredd av 1080-1100 µm. Gonaderna har hunnit mogna och äggen är 110-120 µm stora med ett yttre hölje som bär mängder av små nematocyster. Medusan är könsmogen då den knoppas av och i laboratoriestudier har man sett att de flesta medusor släppt sina könsceller efter 48 timmar. (Migotto, 1996)</p>

Kan förväxlas med	
Geografiskt ursprung	Förmodligen Nordvästatlanten, från området mellan Chesapeake Bay och South Carolina.
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	Kattegat (osäker identifikation), Brasilien
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	Några få opublicerade observationer utanför Fredrikshamn, Danmark, 1960-talet (Jensen och Knudsen, 2005). Det kan dock inte uteslutas att dessa fynd rört sig om felbestämningar (WoRMS, 2012).
Troligt införselsätt	Arten sprids förmodligen som påväxt på båtskrov.
Miljö där arten förekommer	<i>Bougainvillia rugosa</i> är en grundlevande art. Det fastsittande stadiet växer på hårda ytor och på USA:s ostkust är den en vanlig påväxtart på bryggor och andra mänskliga konstruktioner. Den har även observerats som påväxt på skölden av oäkta karettasköldpadda (<i>Caretta caretta</i>).
Ekologiska effekter	Okända
<p>Läs mer</p> <p>Mer om bilden</p> <p>© Alvaro E. Migotto, Centro de Biologia Marinha, Universidade de São Paulo, Brasilien</p>	
<p>Referenser till artbeskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> Migotto A.E. 1996. Benthic shallow-water hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) of the coast of Sao Sebastiao, Brazil, including a checklist of Brazilian hydroids. Zoologische Verhandelingen 306:1-125. <p>Referenser till fyndplatser</p> <ul style="list-style-type: none"> Jensen K.R. & Knudsen J. 2005. A summary of alien marine benthic invertebrates in Danish waters. Oceanological and Hydrobiological Studies 34, Supplement 1:137-162. WoRMS. 2012. <i>Bougainvillia rugosa</i> Clarke, 1882. In: Schuchert, P. (2012) World Hydrozoa database. Accessed through: World Register of Marine Species. 	

<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=117332>. (2012-08-16)

- Detta faktablad om *Bougainvillia rugosa* skapades den 23 augusti 2012 av N-research.