

## *Balanus trigonus* (Havstulpaner)

<b>Svenskt vardagsnamn</b>	Saknas
<b>... och på andra språk</b>	Engelska: triangular barnacle
<b>Vetenskapliga namn</b>	<i>Balanus trigonus</i> , Darwin 1854; fam. Balanidae
<b>Organismgrupp(er)</b>	Rankfotingar (infraklass <a href="#">Cirripedia</a> ), Leddjur (fylum Arthropoda)
<b>Storlek och utseende</b>	<i>B. trigonus</i> har en triangelformad skalöppning (sedd uppifrån), och rosa skalplattor med framträdande vita längsgående ribbor. Främre lockplattor (scutum) har oftast 1-5 längsgående rader av små gropar. Bakre lockplattor (tergum) har en bred sporre. Den kan bli ca 15 mm hög och 20 mm i diameter. (Foster, 1967; Zullo, 1992)
<b>Kan förväxlas med</b>	<i>B. trigonus</i> har vissa likheter med <i>B. calidus</i> , <i>B. amphitrite</i> och unga exemplar av <i>B. tintinnabulum</i> .
<b>Geografiskt ursprung</b>	Förmodligen någonstans i Stilla havet, i ett tropiskt eller, varmt tempererat område.
<b>Första observation i svenska vatten</b>	Arten har inte observerats i svenska vatten.
<b>Förekomst i svenska havs- och kustområden</b>	Arten har inte observerats i svenska vatten.
<b>Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde</b>	De första observationerna i Atlanten var ca 1860, de första i Nordatlanten ca 1890. Arten är vanlig i Medelhavet där första observationer gjordes på 1920-talet, och den är även allmän i östra Atlanten längs spanska kusten. Fynd längre norrut, bl.a. i England, Nederländerna och Belgien, finns rapporterade sedan 1940-talet, men har varit mer sporadiska. Den finns också vid USA:s atlantkust, Mexikanska golfen, Nya Zeeland och Sydafrika.
<b>Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten</b>	Första observationen i Nordatlanten var på skeppsskrov i Chichester, Sussex, 1946 (Bishop, 1947); på flytboj vid belgiska kusten, 1998 (Kerckhof & Cattrijsse, 2001). I den senare undersökningen återfanns bara ett exemplar av <i>B. trigonus</i> , ett tomt skal, på en av 52 undersökta flytbojar. Den bedöms inte ha etablerat sig i Belgien. (Kerckhof, 2002)
<b>Troligt införselsätt</b>	Arten har sannolikt introducerats till Atlanten som påväxt på båtskrov. Förmodligen var valbåtarna som under andra halvan av 1800-talet seglade mellan Syd- och Nordatlanten viktiga vektorer för artens spridning.

<p><b>Miljö där arten förekommer</b></p>	<p><i>B. trigonus</i> betraktas framför allt vara en tropisk/subtropisk art. Vanligen lever den <u>under</u> tidvattenzonen, men det händer att man finner den även i tidvattenzonen. Relativt många fynd har gjorts ända ner till 450 meters djup, och det finns ett rapporterat fynd från 3000 meters djup. Den växer på fasta ytor som t.ex. klippor, stenar, skalet av ryggradslösa djur, båtskrov och bryggkonstruktioner. Jämfört med t.ex. <i>Balanus amphitrite</i> är <i>B. trigonus</i> mindre tolerant mot stora temperatursvängningar. Fastsättning av larver är långsammare vid låga salthalter (<math>\leq 30</math> ‰).</p>
<p><b>Ekologiska effekter</b></p>	<p>Ekologiska effekter okända.</p>
<p><b>Övrigt</b></p>	<p>Som alla organismer som växer på båtskrov kan <i>B. trigonus</i> ge upphov till att båtar får en minskad fart och ökad bränslekonsumtion.</p>
<p><b>Läs mer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werner W.E.J. 1967. The distribution and ecology of the barnacle <i>Balanus trigonus</i>. Bulletin of Marine Science 17:66-84.</li> <li>• Zullo V.A. 1992. <i>Balanus trigonus</i> Darwin (Cirripedia, Balaninae) in the Atlantic basin: an introduced species? Bulletin of Marine Science 50:66-74.</li> </ul>	
<p><b>Referenser till artbeskrivning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foster B.A. 1967. A guide to the littoral balanomorph barnacles of New Zealand Tuatara: Journal of the Biological Society 15:75-86.</li> <li>• Zullo V.A. 1992. <i>Balanus trigonus</i> Darwin (Cirripedia, Balaninae) in the Atlantic basin: an introduced species? Bulletin of Marine Science 50:66-74.</li> </ul> <p><b>Referenser till fyndplatser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bishop M.W.H. 1947. Establishment of an immigrant barnacle in British coastal waters. Nature 159:501-502.</li> <li>• Kerckhof F. &amp; Cattrijsse A. 2001. Exotic cirripedia (Balanomorpha) from buoys off the Belgian coast. Marine Biodiversity 31:245-254.</li> <li>• Kerckhof F. 2002. Barnacles (Cirripedia, Balanomorpha) in Belgian waters, an overview of the species and recent evolutions, with emphasis on exotic species. Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen Biologie 72 (Suppl.):93-104.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta faktablad om <i>Balanus trigonus</i> skapades den 9 november 2011 av N-research.</li> </ul>	

