

Platorchestia platensis (Tångloppor)



A: Sandloppan *Platorchestia platensis* är högst 20 mm lång och kan hoppa flera decimeter högt och upp till en meter långt. B: Märilkräftor, dit *P. platensis* hör, är lateralt tillplattad och saknar den ryggsköld man finner hos många andra högre kräftdjur.

License Holder: Adriana Radulovici, Biodiversity Institute of Ontario

Svenskt vardagsnamn	Saknas. <i>Platorchestia platensis</i> och andra arter av familjen Talitridae sammanförs under namnet "tångloppor".
... och på andra språk	Norska: en av flera arter under namnet "tangloppe"; Engelska: en av flera arter under namnet "beach flea"
Vetenskapligt namn	<i>Platorchestia platensis</i> , Krøyer, 1945; fam. Talitridae synonym <i>Orchestia platensis</i> Det spekuleras om att det finns en tropisk variant, <i>P. platensis</i> f. <i>monodi</i> , som skiljer sig från den ursprungliga både till utseende och ekologi.
Organismgrupp	Tångloppor (familjen Talitridae), Märilkräftor (ordning Amphipoda), Kräftdjur (subfylum Crustacea).
Storlek och utseende	<i>P. platensis</i> blir högst 20 mm lång och färgen kan variera från mörkt blå till mörkbrun, grönbrun och ibland orange. Som hos alla märilkräftor är kroppen tillplattad från sidorna och saknar den ryggsköld man finner hos andra högre kräftdjur. Äggen utvecklas i en yngelkammare belägen mellan honans ben. <i>P. platensis</i> kan hoppa flera decimeter högt och upp till en meter långt. Arter av familjen Talitridae är erkänt svåra att identifiera särskilja och kräver undersökning med mikroskop. Beskrivningar och teckningar av artspecifika detaljer på gripextremiteter, mun- och

	stjärtdelar av arter som är svåra att separera från varandra finns i Spicer och Janas, (2006) och under "Marine Species Identification Portal" – se webadress nedan.
Kan förväxlas med	I nordiska vatten kan <i>P. platensis</i> förväxlas med den inhemska arten <i>Orchestia gammarellus</i> (på svenska kallad strandloppa eller kushoppare) och, i sötvatten och vatten med låg salthalt, även med <i>Orchestia cavimana</i> .
Geografiskt ursprung	Okänt. Det första beskrivna exemplaret var från Uruguay, men det finns inget som egentligen tyder på att arten har sitt ursprung där.
Första observation i svenska vatten	Första observation av <i>Platorchestia platensis</i> vid Sveriges kust gjordes på 1940-talet i Öresund.
Förekomst i svenska havs- och kustområden	I dagsläget finner man <i>P. platensis</i> längs svenska kusten från Bohuslän till Kalmarsund.
Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde	<i>P. platensis</i> är en kosmopolitisk art som finns i såväl tropiska som tempererade områden. I Europa finns <i>P. platensis</i> vid Nordsjökusten, från Belgien till Danmark, i södra England och längs norska kusten. Den finns även i Östersjöns södra och sydvästra delar och i östra Medelhavet utanför Turkiet. Man finner den på Kanarieöarna och på ön Ascension i södra Atlanten, i centrala Östafrika, vid nord- och sydamerikanska atlantkusten och i Västindien. Den finns även rapporterad från Indien, Korea och Japan samt på Hawaii och andra Stilla havsöar.
Referenser till observationer i svenska farvatten	Svenska västkusten och sydkusten fram till Kalmarsund, 1995-96 (Persson, 2001).
Troligt införselsätt	Troligen sprids <i>P. platensis</i> med drivved och annat skräp som flyttas från en strand till en annan med havsströmmar.
Miljö där arten förekommer	<i>Platorchestia platensis</i> lever, precis som andra tångloppor, på den fuktiga delen av sandstränder, från vattenbrynet och en bit upp på land. Dagtid håller den sig ofta gömd i sanden eller under ilandfluten tång, för att sedan komma ut på natten och äta av döda djur och växter. Arten är alltså landlevande, men kan klara sig en begränsad tid även helt nedsänkt i vatten. Man har funnit <i>Platorchestia platensis</i> flera hundra meter över havsnivån på ön Ascension i Atlanten. Eftersom dessa höghöjdsexemplar skiljer sig från "vanliga" individerna av arten, både när det gäller ekologi och morfologi, har de getts namnet <i>P. platensis</i> f. <i>monodi</i> .
Ekologiska effekter	<i>P. platensis</i> verkar vara en allvarlig konkurrent till den inhemska tångloppan <i>Orchestra gammarellus</i> . I Skagerrak och Kattegat har bestånden av <i>O. gammarellus</i> gått ned markant sedan 1960-talet samtidigt som <i>P. platensis</i> blivit allt vanligare. Detta skulle kunna tolkas som att <i>O. gammarellus</i> blivit utkonkurerad. Jämför man populationer av de två arterna på svenska västkusten har <i>P. platensis</i> en längre reproduktionssäsong, snabbare utveckling och större antal ägg än <i>O. gammarellus</i> . Alla dessa faktorer ger tydliga konkurrensfördelar i kampen mellan arter som kämpar om samma resurser.
Övrigt	

Läs mer

- NOBANIS, European Network on Invasive Alien Species
<http://www.nobanis.org/MarineIdkey/Small%20crustaceans/PlatorchestiaPlatensis.htm>
- Crustacea.net. *Information om kräftdjur av familj Talitridae.*
<http://www.crustacea.net/crustace/amphipoda/www/talitrid.htm>
- J. Spicer och U. Janas "The beachflea *Platorchestia platensis* (Krøyer, 1845): a new addition to the Polish fauna (with a key to Baltic talitrid amphipods)"
<http://www.iopan.gda.pl/oceanologia/482spice.pdf>
- Vattenkikaren
<http://www.vattenkikaren.gu.se/Fakta/arter/crustace/amphipod/talitrid/tali.html>

Mer om bilderna

- License Holder: Adriana Radulovici Biodiversity Institute of Ontario,
Tillstånd att använda bilderna enligt Creative Commons - Attribution Non-Commercial
Share-Alike (2010)
<http://www.barcodinglife.com/views/taxbrowser.php?taxid=253403>
<http://boldsystems.org/views/taxbrowser.php?taxon=Platorchestia%20platensis%201>

Referenser till artbeskrivning

- Spicer J.I. & Janas U. 2006. The beachflea *Platorchestia platensis* (Krøyer, 1845): a new addition to the Polish fauna (with a key to Baltic talitrid amphipods). *Oceanologica* 48:287-295.
- Marine Species Identification Portal
http://species-identification.org/species.php?species_group=crustacea&menuentry=soorten&id=482&tab=multimedia

Referenser till fyndplatser

- Persson L-E. 2001. Dispersal of *Platorchestia platensis* (Krøyer)(Amphipoda: Talitridae) along Swedish coasts: A Slow but Successful Process. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 52:201-210.

- Detta faktablad om *Platorchestia platensis* skapades den 7 januari 2011 av N-research