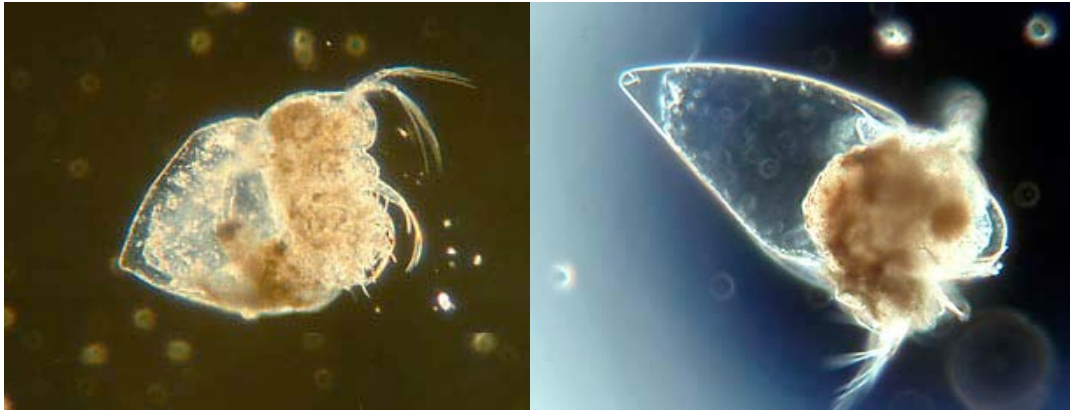


Hinnkräfta (*Evadne anonyx*)



Evadne anonyx är ett litet djurplankton som kommit till Östersjön från området kring Kaspiska havet.
Foto: © Jari-Pekka Pääkkönen, City of Helsinki Environment Centre

Svenskt vardagsnamn	Saknas
Vetenskapligt namn	<i>Evadne anonyx</i>
Organismgrupp	Hinnkräfta (fylum Arthropoda, leddjur; subfylum Crustacea, kräftdjur)
Storlek och utseende	Honorna är ca 1 mm långa från huvudet till spetsen av kroppen, hannar något mindre och juvenila individer ca 0,65 mm.
Kan förväxlas med	<i>Evadne anonyx</i> kan förväxlas med <i>Evadne nordmannii</i> , en närbesläktad art som finns i Östersjön. Det är möjligt att <i>E. anonyx</i> har funnits i Östersjön redan innan 2004 men av misstag blivit tagen för att vara <i>E. nordmannii</i> .
Geografiskt ursprung	Arten kommer ursprungligen från det pontokaspiska området, d.v.s. Kaspiska havet, Aralsjön och flodmynningsområden runt Svarta havet och Azovska sjön. På grund av dagens höga salthalt i Aralsjön finns arten inte längre kvar här. Vanligast är den i Kaspiska havet, och det är sannolikt härifrån beståndet i Östersjön kommer.
Första observation i svenska vatten	Första fynden av <i>Evadne anonyx</i> i svenska vatten var sommaren 2008 i norra delarna av egentliga Östersjön och i Bottenhavet.
Förekomst i svenska havs- och kustområden	För närvarande i de norra delarna av egentliga Östersjön och i Bottenhavet.
Övrig förekomst i olika havsområden	Utanför sitt ursprungliga utbredningsområde finns <i>Evadne anonyx</i> för närvarande bara i Östersjön. Första gången man fann den här var år 2000, längst in i Finska viken vid en miljöövervakningsstation nära den ryska hamnen Primorsk. Mellan 2000 och 2003 ökade populationen i Finska viken tiofalt.
Troligt införselsätt	<i>Evadne anonyx</i> har sannolikt kommit till Östersjön via barlastvatten i fartyg som färdas från Kaspiska havet via floderna Volga och Neva till Östersjön.
Miljö där arten förekommer	<i>Evadne anonyx</i> är en brackvattenart som under den varma delen av året lever som djurplankton och under vinter och tidig vår övervintrar i form av viloägg. I Östersjön finner man arten i pelagialen (det fria vattnet) från maj till oktober.

	<p>I Kaspiska havet, där man tror att Östersjöbeståndet har sitt ursprung, är tätheten av populationen som högst i områden med en salthalt på 9-12 ‰, och en vattentemperatur på 20-25 °C. Under dessa omständigheter kan det finnas 200-300 individer per kubikmeter. I Finska viken är salthalten bara 1-3 ‰ och man har tidigare trott att det skulle vara för lågt för att <i>E. anonyx</i> skulle kunna introduceras denna väg. Det faktum att den låga salthalten inte utgjort något hinder innebär att det finns ytterligare ett antal närbesläktade pontokaspiska arter som skulle kunna finna sin väg till Östersjön via Finska viken.</p> <p><i>Evadne anonyx</i> äter framförallt andra hinnkräftor och hoppkräftor av släktet <i>Eurytemora</i>. I Kaspiska havet rör sig <i>Evadne anonyx</i>, och även dess bytesdjur, upp och ner i vattenpelaren under dygnet, på dagarna håller den sig på 30-40 m djup och på nätterna vandrar den upp mot ytan.</p> <p>Arten växlar mellan att föröka sig på könlös och på sexuell väg. Under sommaren finns bara honor vilka förökar sig utan befruktning och ger upphov till en avkomma som också bara består av honor. Framåt hösten, i september i Kaspiska havet, börjar det även födas hannar som parar sig med honorna. Denna sexuella befruktning resulterar i viloägg som sedimenterar till botten och är artens övervintrande stadium. På våren kläcks äggen till honor som fortsätter att föröka sig könlöst.</p>
Ekologiska effekter	<p>Man har noterat att <i>Evadne nordmannii</i>, en inhemsk släkting till <i>Evadne anonyx</i> i Östersjön, har minskat i antal under senare år. Eftersom den nyinvandrade <i>E. anonyx</i> har en avsevärt mycket högre reproduceringstakt skulle minskningen kunna bero på en konkurrenssituation mellan arterna.</p>
<p style="text-align: center;">LÄS MER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establishment of the Ponto-Caspian predatory cladoceran <i>Evadne anonyx</i> in the eastern Gulf of Finland, Baltic Sea, Rodionova, NV och Panov, VE www.aquaticinvasions.ru/2006/AI_2006_1_1_Rodionova_Panov.pdf <p style="text-align: center;">MER OM BILDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • © Jari-Pekka Pääkkönen, City of Helsinki Environment Centre http://www.hel2.fi/ymk/tiedotteet/evadne/ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Detta faktablad om <i>Evadne anonyx</i> skapades den 5 december 2008 	