



Blå svømmekrabbe (*Callinectes sapidus*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Callinectes sapidus*

Synonymer: *Callinectes sapidusa*, *Lupa hastata*, *Callinectes hastatus*, *Portunus diacantha* og *Lupa diacantha*.

Kaldenavn: Blå svømmekrabbe

Beskrivelse: Hannen er større end hunnen og er blå på klospidsen, mens hunnen er orange. Benene er blå, og skjoldet er pigget og gråt eller grønbrunt¹. Undersiden er hvid². Krabben er mere bred end den er lang, og skjoldet er typisk 17 cm i bredden. Individuer med skjold op til 27 cm er dog fundet¹. Krabben vejer mellem et halvt til et helt kilo².



Blå svømmekrabbe, Foto: NOBANIS

Forvekslingsmuligheder

-

Spredningsvej og udbredelse

Arten stammer fra Nordamerikas østkyst², og er endnu ikke etableret i Danmark. Den blev fundet første gang i Øresund i 1951 og enkelte eksemplarer ses af og til i Nordsøen. Man regner med den er kommet til Europa i skibenes ballastvand, men det er også muligt, at enkeltindivider kan være kommet hertil ved egen hjælp eventuelt flydende på et objekt¹. Kolde vandtemperaturer menes, at have begrænset dens udbredelse i Nordeuropa, men med klimændringerne kan den muligvis etablere sig i nær fremtid³.

Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til ingen/lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj påvirkning.

Sprednings-potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	3	2	2	1	1	10	12

Spredningspotentiale: 3 (høj). Krabben svømmer særdeles godt og kan komme vidt omkring. Særligt hunnerne er set svømme hundredevis af kilometer³. Hunnerne ligger mellem 2-6 millioner æg¹ og larverne kan føres vidt omkring med havstrømme³.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Arten lever i havet og har en høj tolerance for temperaturskift og svingende saltholdighed¹. De findes i lave vande og vand ned til 90 meters dybde².

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Effekten på hjemmehørende arter er vurderet som middel. Der findes eksempler på, at den har en negativ effekt på hjemmehørende arter i



Middelhavet og Sortehavet¹. Den konkurrerer med andre krabber om både føde og plads, og så kan den også selv spise andre krabbearter. Blå svømmekrabbe bærer desuden en række sygdomme og parasitter, der kan have konsekvenser for hjemmehørende arter. Det anses som usandsynlig at den vil hybridisere med hjemmehørende arter³.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). Krabben vurderes til, at have en moderat indflydelse på økosystemer. Den kan spille en vigtig rolle for energiregnskaber i økosystemer. Den spiser plankton, små hvirvelløse dyr, fisk og andre krabber³.

Økonomiske effekter: 1 (lav). Der er kun dokumenteret få negative økonomiske effekter idet den kan ødelægge fiskeudstyr og fangst¹. Det vides ikke, om arten muligvis vil have en negativ effekt på andelen af stillehavsøsters³. Det er vanskeligt at bekæmpe arten, og det anses for umuligt at udrydde den helt. Korrekt håndtering af ballastvand samt grundig kortlægning af dens udbredelse, kan dog muligvis hjælpe³. Følgende er ikke en del af vurderingen, men den positive værdi af kommercielt fiskeri i USA er estimeret til 150 mio dollars i 2001, og den er også værdsat i Tyrkiet. Herudover er den værdifuld for lystfiskere¹.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter af blå svømmekrabbe er vurderet til lav, men da de kan ophobe giftstoffer fra alger, kan det medføre en vis risiko at spise dem¹. Herudover er det dokumenteret, at de kan smitte mennesker med kolera bakterier³.

Total score = 12

Kilder

¹ Jensen, Kathe R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Callinectes sapidus* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org. IGN241

² Främmande Arter: Available at http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Callinectes_sapidus.pdf

³ Nehring, S. 2012. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Callinectes sapidus*. – From: Online Database of the European Network on Invasive Alien Species - NOBANIS www.nobanis.org. IGN242