



Asiatisk Konksnegl (*Rapana venosa*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Rapana venosa*

Synonymer:

Kaldenavn: Asiatisk Konksnegl

Beskrivelse: Asiatisk Konksnegl har en skallængde på 9-16 cm, og en tung og kraftig skal. I Sortehavet er individer på 17.5 cm blevet fundet. Den spiralformere del af skallen er forholdsvis kort ofte halvdelen af højden af åbningen. Farven varierer fra mørk til lys brun, og spillinjerne er ofte mørkere. Farven afhænger af substrat og individer der stammer fra sandbunde er ofte lysere end individer samlet fra bundsubstrater dækket med sten. Indersiden af åbningen er ofte mørk orange eller gulgrøn^{1,2,3}.

Forvekslingsmuligheder

Der er ingen snegle i Europæiske farvande, der kan forveksles med Asiatisk konksnegl. Juvenile har ikke den orange inderside af åbningen og den spiralformede del af skallen er også højere. Dermed kan juvenile forveksles med den hjemmehørende *Ocenebra erinacea* og de ikke-hjemmehørende arter *Ocenebra inornata* og *Urosalpinx cinerea*¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Asiatisk Konksnegl stammer fra det gule hav, Bohaihavet, det østkinesiske hav og det Japanske hav. Den Asiatiske Konksnegl blev introduceret til Sortehavet I 1940'erne og har siden bredt sig til både Sortehavet, det Azovske Hav og videre derfra. I 1997 blev den Asiatiske Konksnegl fundet i Bretagne, Frankrig og I 1992 blev den opdaget i Nordsøen på Doggerbanke. Spredningen af Asiatisk Konksnegl er formentligt foregået med import af østersyngel eller ballastvand^{1,2,3}.

Score og baggrund

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

Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
1	1	2	2	1	1	6	8

Spredningspotentiale: 1 (lav). Spredningspotentialet for Asiatisk Konksnegl er vurderet til lav. Asiatisk Konksnegl producerer ægkapsler der hver især indeholder mellem 200-1000 æg, og ægkapslerne findes ofte i klynger med 50-500 kapsler. Det fritsvømmende larvestadie varer fra 14-80 dage^{1,2,3}.



Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevaringsværdi for Asiatisk Konksnegl er vurderet til lav. Asiatisk Konksnegl kan leve ved meget forskellige temperaturer (4-27 °C), ved lav salinitet, lavt iltindhold og ved høj forurening. I det Azovske Hav findes den dog ikke i de områder der er isdækket i løbet af vinteren. Asiatisk Konksnegl foretrækker sandende eller mudrede substrater¹.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Asiatisk Konksnegl spiser muslinger ved at bore et lille hul i muslingens skal. Den lever af *Mercenaria mercenaria*, Almindelig sandmusling (*Mya arenaria*), *Crassostrea virginica*, *Geukensia demissa*, Blåmusling (*Mytilus edulis*), *Mytilus galloprovincialis*, *Ruditapes phillipinarum* og *Anadara inaequalis*^{1,2,3}.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Asiatisk Konksnegl er vurderet til lav. Asiatisk Konksnegl er prædator af muslinger og kan derfor være især skadelig for kommerciel østersproduktion^{1,2}.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Asiatisk Konksnegl er vurderet til lav. Asiatisk Konksnegl kan akkumulere toksiner der kan føre til skaldyrsgiftning ved indtagelse¹.

Total score = 8

Kilder

¹ Jensen, K.R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Rapana venosa* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org. (IGN837)

² Kerckhof, F., Vink, R.J., Nieweg, D.C. and Post, J.J.N. 2006. The veined whelk *Rapana venosa* has reached the North Sea. Aquatic Invasions 1(1): 35-37. (IGN834)

³ Mann, R., Occhipinti, A. and Harding, J.M. 2004. Alien Species Alert: *Rapana venosa* (veined whelk). ICES Cooperative Research Report No. 264. Working Group on Introductions and Transfers of Marine Organisms. International Council for the Exploration of the Seas.

[http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Cooperative%20Research%20Report%20\(CRR\)/crr264/CRR264.pdf#search=rapana%20venosa](http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Cooperative%20Research%20Report%20(CRR)/crr264/CRR264.pdf#search=rapana%20venosa)(IGN836)