

Ungefødende dyndsnegl (*Potamopyrgus antipodarum*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Potamopyrgus antipodarum*

Synonymer: *Potamopyrgus jenkinsi*, *Paludestrina jenkinsi*

Kaldenavn: Ungefødende dyndsnegl

Beskrivelse: Ungefødende dyndsnegl har en lysebrun, glat, skinnende skal som kan blive op til 6 mm høj¹. Skal morfologien kan variere og er afhængig af miljøfaktorer og interspecifik konkurrence. De fleste populationer består udelukkende af hunner, der formerer sig uden befrugtning^{1,2}.



Ungefødende dyndsnegl, Foto: NOBANIS

Forvekslingsmuligheder

Det kan være svært at adskille de enkelte dyndsnegle arter. Der findes min. 3 arter i Danmark (Stor, But og Ungefødende dyndsnegl) og da arternes skaller kan være vanskelige at skelne fra hinanden kan det være nødvendigt at benytte bløddelene til at artsbestemme^{1,2}. Man kan dog kende dyndsneglene fra andre grupper snegle med samme størrelse ved at kigge på skallen. Dyndsnegle har en helt glat overflade og hele skallens længde er 2-3 gange skalåbningens længde³.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Der er ingen detaljer om Ungefødende dyndsnegl er formentligt introduceret til Europa og Danmark fra New Zealand med tønder af drikkevand ombord skibe. Foruden skibstransport kan Ungefødende dyndsnegl også spredes via fugle, kæledyr, lystfiskere, svømmere og andre der kommer i kontakt med vand i de områder hvor den lille snegl findes. Ungefødende dyndsnegl blev først registreret i Danmark i 1915 i Randers Fjord⁴. Ungefødende dyndsnegl er registreret på 10 lokaliteter i perioden 1993-2015 og betegnes som almindelig i Danmark⁶. Ungefødende dyndsnegl betegnes som naturaliseret i Danmark⁵.

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 hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
2	2	2	2	1	1	8	10

Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for Ungefødende dyndsnegl er vurderet til middel. Fekunditeten af Ungefødende dyndsnegl menes at være 230 unger per år⁴. Reproduktion foregår langsommere ved højere saltholdigheder, og hunner er i stand til at reproducere uden befrugtning^{1,2}.



Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for Ungefødende dyndsnegl er vurderet til middel. V lever nær ferskvandsudløb og i Østersøen fra højvandslinien¹. Den kan dog også findes i søer, damme, floder, laguner, kanaler, flodmundinger, grøfter, vandtanke og i reservoirer². Ungefødende dyndsnegl lever på bløde og stenede bunde⁴.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Undersøgelser for Ungefødende dyndsnegl er begrænset til ferskvand i Nordamerika. Ungefødende dyndsnegl er blevet koblet sammen med en nedgang i hjemmehørende invertebrater og mindsket vækst i regnbueørred. Ungefødende dyndsnegl er mellemvært for en del parasiter der kan være skadelige for den endelige vært. I Sydøst Australien er tilstedeværelsen af Ungefødende dyndsnegl blevet sammenkoblet med en stigning i diversitet af hjemmehørende arter. I Norge betragtes Ungefødende dyndsnegl som en høj risiko art på grund af dens negative indflydelse på levestedets naturværdi, påvirkning af hjemmehørende arter og økosystem⁴.

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

Ungefødende dyndsnegl kan forekomme i stort antal i bentiske områder med særligt mudrede sedimenter. Her er det ikke usædvanligt at finde op til 100 000 individer på 1 kvadratmeter. I USA er der rapporter om op til 750 000 individer per kvadratmeter i Yellowstone National Park. Udbredelsen af Ungefødende dyndsnegl kan påvirke det fysiske miljø og dets funktion i forhold til andre arter².

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Ungefødende dyndsnegl er vurderet til lav. Ungefødende dyndsnegl kan forårsage problemer i ferskvandsreservoirer, vandtanke og i vandrør².

Helbredseffekter: 1 (lav). Der er ingen kendte helbredseffekter for Ungefødende dyndsnegl.

Total score = 10

Kilder

¹ Køie, M., Kristiansen, A. and Weitemeyer, S. Havets dyr og planter. Gads forlag (IGN178)

² Främmande Arter: Available at http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Potamopyrgus_antipodarum.pdf (IGN833)

³ Roskilde Oplevelses Havn: But Dyndsnegl/Hydrobia ventrosa. Available at <http://www.roskildehavn.dk/fjord-encyclopedia/56-s/33-dyndsnegl> (IGN1918)

⁴ Jensen, K.R. 2010. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Potamopyrgus antipodarum* – From: Identification key to marine invasive species in Nordic waters – NOBANIS www.nobanis.org. (IGN832)

⁵ Knudsen, J. 2001. Nye arter i danske farvande. Invasive arter og GMO'er – nye trusler mod naturen. Temarapport nr. 1, 2001, Naturrådet. (IGN756)

⁶ Danmarks Fugle og Natur: Ungefødende dyndsnegl (*Potamopyrgus antipodarum*) (IGN1915)