



Klass: Gastropoda (snäckor), **Ordning:** Littorinimorpha, **Familj:** Naticidae (borrsnäckor), **Släkte:** *Cryptonatica*, **Art:** *Cryptonatica affinis* (Gmelin, 1791) **Synonymer:** *Natica clausa* (Broderip & G.B. Sowerby I, 1829), *Tectonatica affinis* (Gmelin, 1791), *Nerita affinis* Gmelin, 1791

Kännetecken

Cryptonatica affinis är en tämligen tjockskalig snäcka. Skalet är vitt med gulaktig skalhud. Skalets vindlingar är mycket breda och rundade, vilket ger snäckan ett "runt" utseende. Vindlingarna är väl markerade från varandra. Arten liknar de flesta andra arter inom familjen, men umbilicus (naveln på kanten av skalöppningen) är otydlig. Hos vuxna individer har skalet 4-5 vindlingar, vilket ungefär motsvarar en diameter om 20 mm.

Utbredning och status

Arten förekommer runt hela det arktiska området, ned längs Amerikas stillahavskust till Kalifornien, samt längs ostkusten ned till North Carolina. Den är vidare känd från nordligaste Norge ned till Medelhavet, längs Sibiriens kust samt i norra Asien hela vägen ned till Japan. Arten finns från några meters djup i arktiska områden ned till mer än 2500 m i mer tempererade områden. Arten tycks i svenska vatten föredra strömkrävande, lite djupare bottnar. Den trivs troligen runt korallrev, vilka i våra vatten har mycket begränsad förekomst och utbredning.

Ekologi

Arten lever på mjukbottnar. Äggens form och larvernans utveckling skiljer sig mellan arktiska och tempererade områden. I övrigt är artens ekologi i stort sett okänd.

Hot

Med tanke på artens nordliga utbredning är det möjligt att den påverkas negativt av klimatförändringar.

Åtgärder

Det är svårt att föreslå specifika åtgärder eftersom kunskapen om artens utbredning och status är så bristfällig. Övrigt: Etymologi: *kryptos*, Gr., "hemlig, gömd"; *affinis*, Lat., "besläktad, liknande". Synonymer: Bouchet & Warén (1993) anser att *C. affinis* i själva verket är ett komplex av flera arter. Synonymer: *Nerita affinis* (Gmelin), *Natica clausa* (Broderip & Sowerby), *Natica consolidata* (Couthouy, 1838), *Natica septentrionalis* (Møller, 1842), *Natica algida* (Gould, 1848), *Natica clausa* var. *elator* (Middendorff), *Natica clausa* var. *normalis* (Middendorff), *Natica clausa* var. *depressior* (Middendorff, 1851), *Natica clausa* var. *minor* (Philippi, 1852), *Natica russa* (Dall, 1874), *Natica affinis* var. *vittata* (Jeffreys, 1877), *Euspira acosmita* (Dall, 1919), *Natica aleutica* (Dall, 1919), *Cryptonatica salimba* (Dall, 1919) *Cryptonatica russa* (Gould, 1859), *Cryptonatica aleutica* (Dall, 1919)

Litteratur

Bouchet, P. & Warén, A. 1993. Revision of the Northeast Atlantic Bathyal and Abyssal Mesogastropoda.

Bollettino Malacologico, Supplemento 3: 579–840. (Bild).

Graham, A. M 1988. *Molluscs: Prosobranch and Pyramidellid gastropods*. 2nd Edition. Linnean Society, London. 662 sidor (Bild).

Hansson, H. G. *Marina sydiskandinaviska "Evertebrater" – Ett urval*. Upplaga Feb 2004.

Thorson, G. 1935. Studies on the egg-capsules and development of Arctic marine prosobranchs. *Meddelelser fra Gønland* 121:1–181.

Författare

Christoffer Schander 2005. © ArtDatabanken, SLU 2005.