

Klass: Anthozoa (koralldjur), **Ordning:** Actiniaria (havsanemoner), **Familj:** Edwardsiidae, **Släkte:** *Edwardsiella*, **Art:** *Edwardsiella carnea* (Gosse, 1856) **Synonymer:**

Kännetecken

En liten långsmal anemon, som blir upp till 25 mm lång och 4 mm bred. Tentaklerna är långa och smala. Kolumnen är till största delen gulbrun, medan tentakler och munskiva är rosaröda. Kolumnen är avlång och cylindrisk formad med en rundad bas som är något vidare än kolumnen i övrigt. Fotskiva saknas, men på basen finns små häftpapiller som fäster anemonen till underlaget. Kroppen har invändigt 8 fullständiga s.k. mesenterier. De är radiära kroppsväggar fästade mellan den yttre kroppsväggen och svalgröret, och fungerar även som fäste för muskler och gonader. Kolumnen är indelad i två partier, varav den nedre delen, den s.k. scapus, är omgiven av ett tjockt och skrovligt lager, s.k. periderm, som i sin övre del ofta formar ett löst sittande rör, vari anemonen kan dra in sig vid störning. Den övre delen av kolumnen, den s.k. scapulus, saknar periderm. Scapulus är aningen åttakantig i genomskärning, beroende på att kroppsväggen är något tjockare mellan mesenterierna. Tentaklerna är långa, smala och upp till 36 i antal, typiskt 28, men alltid med 6 tentakler i innersta ringen. De inre tentaklerna är tydligt längre än de yttre. Färgen på peridermet på scapus är gulbrunt. I övrigt är scapus, utan periderm, samt scapulus halvgenomskinligt köttfärgade till rosaröda. På nedre delen av scapulus finns en vit pudrad ring. Tentaklerna är rosaröda med en vit till gulvit längsgående mittlinje. Munskivan är vit pudrad, med rosaröda radiära strimor på den inre delen. Svalgrör och gonader är rosaröda till orange, och de är synliga genom den halvgenomskinliga väggen på scapulus.

Förväxlingsrisk råder med den östamerikanska arten *Edwardsiella lineata* som påvisats vid svenska västkusten, dels som parasitiska larver i amerikansk kammanet (Selander et al 2010), dels som en koloni vuxna individer vid Väderöarna, 2012 (Lundin & Malmberg, 2012). Kroppskolumnen hos *E. lineata* är halvgenomskinligt vit till blekt brunrosa och med längsgående strimor. Det finns ytterligare en art i släktet i svenska vatten; *E. loveni* som lever vid rev av ögonkorall, på djup större än 80 meter. För övrigt skiljs *E. carnea* från de mer kraftigt byggda arter av det närstående släktet *Edwardsia* lättast genom att kolumnen hos den förra saknar s.k. nemathybomer, vilket är rader eller grupper av små, kulformiga inbuktningar på kroppsväggen, som innehåller nässelceller. Dessa bildningar är typiska för *Edwardsia*-arter. Hos dessa är dessutom de innersta tentaklerna kortare än de yttre, medan förhållandet är det omvända hos arter inom *Edwardsiella*-släktet.

Utbredning och status

E. carnea är en hårbottenslevande art som i våra vatten förekommer på djup omkring 30 m. Den sitter ofta gruppvis i hålor och sprickor, eller under basen av död mans hand och större hydroidkolonier. Arten är därför troligen ofta förbisedd. I svenska vatten förekommer arten från Skagerrak till nordöstligaste delen av Kattegatt. Det totala utbredningsområdet sträcker sig från Norges sydväst kust och Nordsjön, ned till Brittiska öarna och franska Bretagne.

Ekologi

Arten har sexuell fortplantning, men det är oklart om den är sam- eller skildkönad. Den är troligen levandefödare, vilket innebär att äggen kläcks inne i kroppshålan hos moderdjuret och den tidiga larvutvecklingen sker där. Anemonen fortplantar sig även asexuellt genom att bilda och knoppa av stoloner från kolumnens bas. Det är därför man ofta hittar anemonerna i täta grupper. Kunskapen om artens övriga ekologi och status är i övrigt bristfällig.

Hot

Många koralldjur har farit illa av den omfattande bottentrålningen och det är möjligt att även *E. carnea* kan ha påverkats negativt. Även ökad sedimentation till följd av trålning och övergödning skulle kunna påverka arten negativt.

Åtgärder

Eftersom det inte är klarlagt hur arten påverkas av miljöförändringarna i havet, är det svårt att föreslå specifika åtgärder. En ökad kunskap om artens utbredning och status i svenska vatten behövs.

Övrigt

Etymologi. *Edwardsiella* är en diminutivform av *Edwardsia*, vilket är ett närstående släkte inom samma familj. *Edwardsia*-arterna är generellt mer storvuxna än *Edwardsiella*-arterna. Släktnamnet är en hommage till den franske marinbiologen Henri Milne Edwards (1800-1885). *Carnea*, Lat. "den kött-artade", vilket syftar till den köttrosa kroppsfärgen.

Litteratur

Carlgren, O. 1945. Polypdyr III. Koraldyr. Danmarks fauna 51. G.E.G. Gads Forlag.

Daly, M. 2002. A systematic revision of Edwardsiidae (Cnidaria, Anthozoa). *Invertebrate Biology* 121 (3), 212-225.

Fautin, D. 2011. Hexacorallians of the world homepage, <http://hercules.kgs.ku.edu/hexacoral/anemone2/index.cfm>

Hansson, H. G. 2011. Marina sydskanadinaviska "evertebrater". Webb-upplaga.
http://loven.gu.se/digitalAssets/1480/1480031_hansson-2011.pdf

Karlsson, A., Berggren, M., Lundin, K. & Sundin, R. 2014. Svenska artprojektets marina inventering - slutrapport. ArtDatabanken rapporterar 16. ArtDatabanken, SLU. Uppsala

Lundin, K. & Malmberg, K. 2012. Havsanemoner - om nya och sällan sedda arter på den svenska västkusten. *Fauna och Flora* 107 (4): 6-9.

Selander, E., Møller, L.F., Sundberg, P., Tiselius, P. 2010. Parasitic anemone infects the invasive ctenophore *Mnemiopsis leidyi* in the North East Atlantic. *Biological Invasions* 5: 1003-1009.

Wood, C. 2005. Seasearch guide to sea anemones and corals of Britain and Ireland. Marine Conservation Society, Ross-on-Wye.

Författare

Kennet Lundin 2006. Reviderad Kennet Lundin 2015. © ArtDatabanken, SLU 2015.