

**Klass:** Anthozoa (koralldjur), **Ordning:** Actiniaria (havsanemoner), **Familj:** Edwardsiidae, **Släkte:** *Edwardsia*,  
**Art:** *Edwardsia andresi* Danielssen, 1890 **Synonymer:**

## Kännetecken

En liten havsanemon som lever nedgrävd, med munskivan och tentaklerna stickande upp ur bottensubstratet. Kroppskolumnen är grönaktig, har åtta longitudinella ribbor och är rundad i den nedre änden. Den kan bli upp till 9 cm lång och 1 cm bred. Kolumnen är uppdelad i fyra distinkta partier. Längst ned har den en blåsa, en s.k. physa, som den använder för förankring och för att gräva i botten. Därefter följer scapus, scapulum och capitulum närmast munskivan. Scapus utgör större delen av kolumnen och är täckt med ett tunt och genomskinligt hudskikt som kallas periderm. Detta faller lätt av vid beröring. Scapus har en grön grundfärg med fåtaliga gulbruna fläckar. Scapulum saknar periderm och är halvgenomskinligt, utan pigmentering, men med ljusa mesenterier och rosa munrör som kan ses igenom huden. Capitulum är mjölkvitt, men med en ring av små bruna prickar i den övre delen, närmast tentaklerna. Inne i kolumnen finns åtta fullständiga radiella kroppsväggar, s.k. mesenterier, som är synliga som de longitudinella ribborna på kolumnens utsida. Det finns även ett antal ofullständiga kroppsväggar inne i kolumnen, men de syns inte på utsidan. I ytterväggen på scapus sitter små kulformiga inbuktningar som kallas nemathybomer och innehåller nässelkapslar. Hos *E. andresi* är nemathybomerna små jämfört med andra arter i släktet *Edwardsia*. De sitter samlade i mitten mellan mesenterie-ribborna, i stråk eller längsräckor, men inte i enkel rad. Munskivan är brunaktig, med ett aningen mörkare brunt svalg. Tentaklerna är vitaktigt genomskinliga, med en brun ring vid basen och en svagt violett spets. Svalget är omgivet av 12 tentakler, i undantagsfall upp till 15, som är placerade om lott i två koncentriska ringar. De sex tentaklerna i den yttre ringen blir upp till ca en centimeter långa och de sex tentaklerna i den inre ringen lite kortare.

Det finns fyra andra arter i släktet *Edwardsia* i svenska vatten. Ett sätt att skilja dessa åt är att studera nemathybomernas form och placering. Dessa är jämfört med *E. andresi* både större och mer spridda hos de andra arterna.

## Utbredning och status

*E. andresi* är en kallvattensart som är spridd i nordligaste Atlanten. På den västra sidan av Atlanten är den påträffad längs Grönlands västkust. På den östra sidan av Atlanten finns den från Skagerrak och norra Nordsjön, Island och Färöarna, längs hela Norges västkust upp till Barents hav och vidare norrut till Svalbard. Då arten är djuplevande är det aktuella utbredningsområdet i Sverige litet.

I svenska vatten var arten tidigare känd endast från djupare delar av Skagerrak, men under svenska artprojektets marina inventering 2006-2009 påträffades arten vid två lokaler i norra Kosterområdet. Man tog den även ute i Skagerrak på ca 200 meters djup i höjd med Orust.

## Ekologi

Arten lever normalt i sand eller sandblandad botten på mellan 150 och 600 meters djup. I Kosterfjorden har man påträffat den på 220 meters djup. Arten har sexuell fortplantning och troligen ett frisimmande första larvstadium. Mycket lite är dock i övrigt känt om den sexuella reproduktionen och de olika utvecklingsstadierna. Andra arter inom släktet *Edwardsia* som lever grundare än *E. andresi* är nattaktiva och reagerar negativt på ljus, möjligen gäller detta även för *E. andresi* även om den lever på djup dit inget solljus når.

## Hot

---

Många koralldjur har farit illa av den omfattande bottentrålningen och det är möjligt att även *E. andresi* kan ha påverkats negativt. Även ökad sedimentation till följd av trålning och övergödning skulle kunna påverka arten negativt. Då arten i Sverige befinner sig i sydgränsen av dess totala utbredning är det rimligt att anta att arten påverkas negativt av ökande vattentemperatur.

## Åtgärder

---

Det är svårt att föreslå specifika åtgärder eftersom kunskapen om artens utbredning och status är så bristfällig. Vidare undersökningar behövs av de djupare områdena i Skagerrak där arten kan tänkas förekomma.

## Övrigt

---

Etymologi. *Edwardsia*, tillägnat den franske zoologen Henri Milne Edwards (1800-1885). *Andresi*, tillägnat den italienske zoologen Angelo Andres (1851-1934).

## 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 sydiskandinaviska "evertebrater". Webb-upplaga.  
[http://loven.gu.se/digitalAssets/1480/1480031\\_hansson-2011.pdf](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

## Författare

---

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