

FOKUS 

Svenska koraller

Koraller finns över hela världen. I våra nordliga hav kallas de kallvattenkoraller. Utanför svenska västkusten finns flera arter men bara en, ögonkorallen, som är revbyggande.



Ögonkorall (ovan), *Lophelia pertusa*, tillhör gruppen stenkoraler och bygger ett hårt skelett av kalciumkarbonat. Den vanligaste färgen är vit, men även orange, rosa och gula kolonier förekommer. De enskilda djuren, polyperna, är mellan 3 och 15 mm i diameter med 32-36 genomskinliga tentakler. På tentaklerna kan man se vita prickar som består av nässelceller. Dessa används för att förlama och fånga byten, vanligen små kräftdjur. Kolonierna växer i buskform. Grenar kan växa samman, men även rör och skal av andra arter kan byggas in i skelettet. Rev av ögonkorall kan bli mycket stora. Det största kända revet, Röstrevet sydväst om Lofoten i Norge, upptäcktes 2002 och är ca 40 km långt och 2-3 km brett och täcker en yta av ca 100 km².

Anthothela grandiflora (till höger) tillhör gruppen hornkoraller. Den saknar svenskt namn och observerades för första gången i svenska vatten år 2005. Kolonierna är blekrosa, saknar stam och växer på klippväggar.



Risgrynskorallen (ovan), *Primnoa resedaeformis*, är en hornkorall med ett mjukt och böjligt skelett av hornämnet gorgonin med inbäddade skelettnålar av kalciumcarbonat. Hornkoraller har få nässelceller och födan består av små organiska partiklar. Kolonier av risgrynskorallen kan bli upp till en meter stora och ser ut som kraftigt förgrenade buskar. Den växer vanligen på klippväggar. Namnet kommer av de klockformade tättsittande polyperna som ser ut som risgryn när de är hopdragna. Färgen är ljus eller mörk orange. Arten finns vanligen på 100-1000 m djup. I Trondheimsfjorden har man funnit den på 32 m djup.



Sjöris (nedan), *Paramuricea placomus*, är en annan hornkorall vars kolonier blir cirka en meter stora. Kolonierna är solfjäderformade med grenarna i ett plan och med en kort stam. Färgen är gul-orange. Polyperna är ca 3 mm stora och sitter mycket tätt. Arten trivs i områden med starka strömmar och kolonierna vrider sig vinkelrätt mot strömmen för att maximera näringsupptaget. Vanligen hittar man sjöris på 150-1600 m djup. I Trondheimsfjorden har man hittat den på 18 m djup.



Vit hornkorall (ej på bild), *Swiftia pallida*, påträffas på djup mellan 18-400 m i områden med relativt starka strömmar. Kolonierna bildar små glest förgrenade buskar på 20 cm och är vita till färgen. Polyperna sitter glest.

Den röda hornkorallen (ej på bild), *Swiftia rosea*, är mycket lik den vita hornkorallen men har rött skelett och vita polyper som sitter tätt.

TEXT OCH FOTO Tomas Lundälv, Tjärnö Centrum för Undervattensdokumentation, Tjärnö Marinbiologiska Laboratorium, Göteborgs universitet

TEL 0526-686 67

E-POST tomas.lundalv@tmbi.gu.se