

# Hummer



## Naturlig utbredelse og biologi

Det finnes mer enn førti tusen arter av krepsdyr i verden, og de fleste av dem lever i sjøen, der de utgjør den dominerende gruppen av leddyr.

Hummeren tilhører en gruppe som kalles tifotkreps. Størrelse, form og farger hos tifotkreps varierer mye, men felles for artene er et mer eller mindre leddet og robust skall som beskytter organismen. Alle krepsdyr har to par antenner. Klørne fungerer både som vern og redskaper.

## Skifter skall

For å vokse må krepsdyrene skifte skallet. Tidlig i livet skifter hummeren skall ofte, mens skallskiftene blir sjeldnere når de blir eldre. Tiden etter skallskiftet, før det nye skallet er hardnet, er kritisk. Det nye skallet fungerer dårlig som vern mot fiender i denne perioden. Imidlertid har krepsdyrene evnen til å erstatte tapte kroppsdeler (antenner, klør etc.) i løpet av få skallskifter. Kunnskapen om hummerens biologi er mangelfull. Det vi imidlertid vet er at den europeiske hummeren kan bli nærmere 50 cm lang og veie rundt åtte kg, men slike kjemper er sjeldne. Forskerne mener at hummeren kan bli svært gammel, kanskje så mye som femti år. Dette er en høy alder sammenlignet med for eksempel vår vanlige taskekrabbe som lever i inntil femten år. Hummeren er vanligvis svart på farge, men kan variere fra gråbrun til blåaktig med hvite marmoreringer. Rødlige eller gråhvite individer er sjeldne.

## Velutviklede klør

Hummeren har to karakteristiske velutviklede klør, en tung, kraftig knuseklo og en slankere og hurtigere sakseklo. Den er nattaktiv, har en variert diett, og lever fortrinnsvis på hard bunn som steinrøyser rik på skjulesteder.

## **Parring**

Hummeren blir kjønnsmoden fem til sju år gammel, avhengig av næringstilgang og vekst. Selve parringen finner vanligvis sted på sensommeren i forbindelse med at hunnen skifter skall, og er et lite kapittel for seg. Under parringen blir sæden lagret i en liten lomme like bak hunnens kjønnsåpning, hvor den kan oppbevares i inntil to år. Eggutviklingen starter ved at hunnen bygger opp innrogn. Neste sommer gyter hun, og eggene befruktes i det de passerer lommen. De nybefruktede eggene bæres så videre i et år som utrogn under bakkroppen på hunnen. Hummeren får relativt få men store egg i hvert kull, og klekker velutviklede larver først to år etter parringen. Som kjønnsmoden kan hummeren reprodusere annet hvert år.

## **Larver og yngel**

Larvene lever fritt svømmende i tre til fem uker hvor de gradvis forvandles til yngel og bunnsår. Tiden som larve og yngel er kritisk i et krepsdyrs liv, der risikoen for å bli spist er stor. I den perioden de finnes som plankton er larvene føde for andre dyr. Hvordan den videre utvikling av yngelen forløper i naturen, er en gåte. Vi vet rett og slett ikke hvor de yngste hummerne er, eller hvordan de livnærer seg. Som voksen er imidlertid hummeren kjent for å være stedbunden, selv om lengre vandringer på over 15 km likevel er dokumentert.

*Kilder:* <http://miljolare.no/tema/planterogdyr/artikler/marint/hummer.php>