

# Så funkar kräftan

Nej, kräftor går inte baklänges. Men de gör annat märkligt – tuggar maten med magen, och bär sina befruktade ägg på benen mer än halva året.

Av Anders Nilsson & Johan Jarnestad

## FLODKRÄFTA

Cirka 1 000 bestånd i Sverige. Har minskat med 97% sedan kräftpesten kom 1907.

## SIGNALKRÄFTA

Cirka 4 000 bestånd i Sverige.



Röd "vårta" i tumgreppet

Vit "vårta" i tumgreppet

Två antennpar, ett kortare och ett längre. Med antennernas kemiska och taktila sensorer hittar kräftan föda.

Fasettögonen är anpassade för svagt ljus.

Stjärt

Upp till 20 cm

Huvud

Mellankropp

Bakkropp

### ÄTER DET MESTA

Vattenväxter, bottendjur, höstlöv – kräftan äter det mesta. Gärna sniglar och snäckor på menyn. Maten tuggas först med käkarna, sedan i tuggmagen.

Vid skalömsning mellanlagrar kräftan kalcium i så kallade kräftstenar, för återvinning.



Gälarna sitter under skalet ovanför gångbenen.

Klor – för att ta byten, sönderdela mat och försvara sig.

Balansorgan (innehåller sandkorn)

Käkar och käkfötter

Hjärna

Tuggmagen

Artärer

Baktarm

Hjärta

Mun

Simben

Urinproducerande körtlar (undvik att äta).

Äggstock

Hos hanar är det första simbenparet ombildat till fortplantningsorgan.

Honan bär sina befruktade ägg på simbenen i 8 månader tills de kläcks (på sommaren).

Matsmältningskörteln hepatopancreas – mer känd som "kräftsmör".

Artärer: blodet pumpas ut genom artärerna men rinner sedan fritt i vävnaden.

### VÄXER UR KOSTYMEN

Kräftan måste ömsa skal för att växa. Då byts även skikt på bland annat ögon och gälar och i matsmältningssystemet. Under ömsningen är kräftan sårbar och håller sig gömd.

### LÄGGER I BAKKEN

En hotad kräfta reagerar blixtnsabbt och flyr baklänges genom att slå ihop den starka stjärten.

SÅ MYCKET KRÄFTOR ÄTER VI PER ÅR I SVERIGE:

CIRKA 5 000 TON