

TO ARTER, DER HØRER SAMMEN:

SCHÄFFERS FEREREJE OG GRØNALGE



Schäffers fereje,
ca. 25 mm lang

SCHÄFFERS FEREREJE

(*Branchipus schaefferi*)

Schäffers fereje er ikke beslægtet med rejer. Fe-rejer hører til en dyregruppe kaldet gællefødder, der også indeholder dyr som dafnier. Til familien *Branchipus* findes der kun 2 arter i Danmark.

Kroppen hos gællefødder er delt op som hos insekter med et hoved, forkrop og bagkrop, der kan bestå af flere led. Benene er uden led og bladformede. Den lever i mindre ferskvandspytter fx hjulspor, der tørrer ud i perioder.

KENDETEGN

- **Voksen:** Hanner og hunner ligner hinanden, dog er hunnen størst, ca. 25 mm. Den ligner en lille tangloppe med fjerformede fødder.
- Den har 11 par gællefødder og 20 kropssegmenter (ikke afbrudte kropsled) på bagkroppen. Den har to tydelige sorte øjne. Kropsfarven er gennemsigtig, og enten gul/orange eller lyserød. Den svømmer med maven opad, og tarmen ses som en mørk stribe gennem kroppen. Den bruger gællefødderne til at føre maden, fx små grønalger, ned langs maven og ind mod munden.

FORVEKSLING

Hvis de forekom samme sted, kunne ferejen forveksles med efterårsferejen og forårsferejen.

Schäffers fereje blev fundet første gang i Danmark i 2017, og er kun fundet på Kulsbjerg Øvelsesterræn ved Vordingborg.

GRØNALGE

(*Chlorophyta*)

Grønalger er den artsrigeste af algeklasserne med omkring 10.000 arter på verdensplan. De forekommer i fersk-, brak- og saltvand i fugtig luft fx på klippesider, fugtig jord og endda på sne og is. De fleste arter af grønalger lever, hvor der er meget næring. Nogle grønalger kan gå i dvale, og når de bliver vanddækkede igen, lever de videre. Grønalger er kendt fra havaflejringer fra før livet på land opstod, og er forfader til mosser og planter.

I saltvand er den mest kendte nok søsalat. I saltvand kan grønalger blive op til 1 m, men er sjældent over 30 cm. I ferskvand er hovedparten af arterne mikroskopiske. I akvarier ses grønalger som lange tråde. Det er faktisk encellede alger, der har hæftet sig sammen.

LIVSCYKLUS

- Grønalger laver fotosyntese, som alle grønne planter. Ved fotosyntese optages energi fra lyset, og det omdanner CO₂ og vand til ilt og sukker. Planten bruger sukkeret til at vokse, og ilt frigives til omgivelserne.
- Uden lys bruger planten ilt og frigiver CO₂.
- De fleste grønalger formerer sig ukønnet ved en simpel celledeling.



Grønalger



Grønalgestruktur
- forstørret



Et Schäffers fereje-liv

1. Den voksne schäffers fereje ses fremme fra slutningen af juli til sidst i november.
2. De parrer sig hurtigt, og hunnen lægger op til 1700 æg.
3. Ægget går i hvile, diapause, indtil forholdene er gunstige til at klække. Det kræver først udtørring, en ændring af pH, ilt og temperaturforhold.
4. Tidligst næste års juli-oktober klækker ægget, når der er vanddækket igen.
5. Larven, kaldet naupliuslarve, kommer ud af ægget og svømmer rundt i pytten og spiser. Efter 1-2 uger og flere hudskifter senere er den kønsmoden og på ny, klar til parring.