

Ny bog tegner de store linjer i plantelivets omskiftelige historie

Kaj Sand-Jensen og Jens Christian Schou: Fra bakterier til blomsterflor - Plantelivets opståen og udvikling fra urtid til nutid

Denne rigt illustrerede bog forsyner læseren med viden om og forståelse for, hvad en plante egentlig er, hvorfor plantelivet i al dets mangfoldighed er en forudsætning for alt andet liv på Jorden, og hvorfor vi skal værne om de truede arter og den sårbare natur.

"I industri- og IT-alderens allersæneste årtier har livet i byerne fjernet os fra naturen og gjort os mere fremmede for vores dybe afhængighed af planterne og den samlede biodiversitet. Det har sandsynligvis medvirket til, at vi tankeløst tillader, at vores næromgivelser søles ind i gødningsstoffer og ikke-nedbrydelige giftstoffer."

Citat fra bogen

Hvordan opstod plantelivet på Jorden? Hvad er en plante overhovedet? Og har vi virkelig brug for alle blomsterne?

Plantelivets fotosyntese leverer stof, energi og ilt til alt liv på Jorden. Så ja, det har vi. Det begyndte for 3,5 mia. år siden med cyanobakterier i urtiden. De udviklede sig til alger, gik på land, og så tog udviklingen fart med mosser, bregner og padderokker i Kultidens skove og endte med de utallige blomsterplanter og den flora, vi har i dag.

Blomsterplanterne repræsenterer en artsrigdom, som mennesker siden har efterstræbt og udnyttet uhæmmet, mest intensivt i de seneste par hundrede år. Resultatet er nutidens kriser for natur og klima.

Historien viser, at planternes livskraft med stor artsrigdom og tilpasningsevne før har bragt dem gennem globale kriser. Så måske kommer plantelivet til at blomstre igen efter biodiversitetskrise og masseuddøen – men det vil være uigenkaldeligt forandret.

Kaj Sand-Jensen er professor i Ferskvandsøkologi ved Københavns Universitet, tidligere professor ved Botanisk Institut, Aarhus Universitet. Forfatter til mange videnskabelige artikler og bøger om økologi, natur og biodiversitet samt redaktør af fembindsværket *Naturen i Danmark* (2010).

Jens Christian Schou er naturfotograf, tegner og pensioneret skolelærer. Forfatter til bøger om biologi og planter, sammen med Sand-Jensen *Så forandret – Danmarks natur gennem 200 år* (2019) og *Danmarks Biodiversitet* (2022).

Kaj Sand-Jensen og Jens Christian Schou:

Fra bakterier til blomsterflor

280 sider

Forlagets pris: 269,95 kr.

Udk. 13. maj 2024