



Morten Søndergaard Nielsen

30. december 1948 - 5. august 2021



Mindeord af Tom Fenchel

Morten Søndergaard (han brugte ikke efternavnet "Nielsen" – heller ikke som forfatternavn) blev cand. scient. (biologi) i 1977 og i 1980 ph.d. fra Aarhus Universitet. I perioden 1981-87 var han adjunkt/lektor i ferskvandbiologi ved Aarhus Universitet – de to sidste år som gæsteforsker ved University of Auckland (New Zealand). I 1987 blev han professor i økologi ved RUC for så i 1990 at blive udnævnt til professor i ferskvandbiologi ved Københavns Universitet.

Mortens tidligste arbejder omhandler akvatiske karplanter og specielt den rolle de spiller i forskellige ferskvandsbiotoper, deres fysiologiske tilpasninger gennem eksempelvis symbiose med svampe (mycorrhiza), deres rolle gennem udskillelse af opløst organisk stof, om "epiphytter" (planter eller cyanobakterier der lever fasthæftet på andre større vandplanter), samt skyggeeffekten af phytoplankton på den fastsiddende vegetation. Tyngden i Mortens videnskabelige arbejder er først og fremmest den kvalitative og kvantitative beskrivelse af stofomsætningen i vandsøjlen i søer – med enkelte afstikere til marine områder. Således behandles i en længere række af handlinger oprindelsen og omsætning af opløst organisk kulstof og kvælstof i søers vandsøjle og særligt bakteriers rolle i disse processer. Her er tale om et pionerarbejde, der på væsentlige punkter har øget forståelsen af de biologiske processer, der afstedkommer stofomsætningen i søers vandsøjle.

Morten var internationalt anerkendt for sine arbejder. Han var generalsekretær og kasserer for International Society of Limnology og fellow af Churchill College, Cambridge. Morten var medlem af ledelsen for Association for Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO). I sommeren 2000 afholdt ASLO sit møde i København (møder der ellers traditionelt blev afholdt i Nordamerika) og her var Morten den drivende kraft for at få det store arrangement vellykket gennemført.

Morten efterlader sig sin hustru Anne Dorte og datteren Katja.

Ære være hans minde.