

Strødamreservatet & Strødamlaboratoriet

Årsberetning 2016

September 2017



Strødamudvalget:

Torben Dabelsteen

Formand, professor mso ved Biologisk Institut, Københavns Universitet
(tdabelsteen@bio.ku.dk)

Thomas Læssøe

Lektor (ekstern) ved Biologisk Institut/Statens Naturhistoriske Museum, KU
(thomasl@bio.ku.dk)

Carsten Rahbek

Professor ved Statens Naturhistoriske Museum, KU (crahbek@bio.ku.dk)

Redigeret og skrevet (med mindre andet er nævnt) af Torben Dabelsteen, september 2017.

Forsidefoto: Brun snegl, dræbersnegl i gang med at fortære en spiselig skørhat, foto: Thomas Læssøe.

Administration og drift

Strødamudvalget

Strødamreservatet administreres af Jarlfondens bestyrelse i samarbejde med Strødamudvalget. Repræsentanter fra Naturstyrelsen bidrager ligeledes. Strødamudvalget er nedsat af Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet ved Københavns Universitet til at varetage biologiske synspunkter omkring forvaltningen af Strødamreservatet samt godkende og rådgive forskningsprojekter i reservatet. Udvalget har tre medlemmer fra Biologisk Institut og Statens Naturhistoriske Museum, SNM. Professor Carsten Rahbek, SNM, som har siddet i udvalget i en række år, ønsker nu at udtræde. Vi takker Carsten for hans indsats og mange værdifulde faglige input til diskussionerne om reservatet, og byder i stedet velkommen til lektor Hans Henrik Bruun fra Biologisk Institut, som afløser Carsten.

Strødamlaboratoriet

Strødamlaboratoriet, Gadevangsvej 109B, som består af to rum med tilhørende badeværelse i stueetagen, giver overnatningsmuligheder for 4 personer (fire køjesenge). Det største rum indeholder et minikøkken, borde og stole, samt en samling rapporter og særtryk vedrørende tidligere aktiviteter i reservatet, plus nogle felthåndbøger. I 2016 blev det brugt flere gange i forbindelse med dataindsamling i reservatet.

Strødamreservatet

Færdsel i reservatet. Strødamreservatet er lukket for offentligheden, fordi en række fugle- og pattedyrarter er meget sårbare overfor menneskelig forstyrrelse, især i yngletiden. 2016 er forløbet uden de store problemer med ubudne gæster i reservatet. Der er da også gode muligheder for en skovtur i resten af Grib Skov. For at imødekomme folks lyst til at opleve reservatet og høre om, hvad der foregår, afholder Strødamudvalget to offentlige ekskursioner hvert år. Ekskursionerne er populære og tiltrækker mange mennesker, hvis vejret er godt og annonceringen ikke glipper. Det gjorde den desværre delvist i foråret 2016, så der kom kun et par og tyve gæster. Efterårsekskursion tiltrak ca 40 besøgende. Ind imellem arrangeres specielle ture for biologisk faglige foreninger, som desuden i særlige tilfælde kan få lov til at afholde egne ekskursioner, hvis de ledes af personer, som selv har udført forskning i reservatet og derfor har et indgående kendskab til stedet og dets sårbarhed. Ubudne lystfiskere på østsiden af Strødam Engsø langs reservatets vestlige grænse har været et stort problem. Problemets omfang er nu søgt reduceret ved at opsætte tre nye ingen-adgang-skilte ved skellet til reservatet.

Bæveren, som blev reintroduceret til Arresøområdet for et par år siden, har atter i 2016 udvist stor aktivitet langs Pøleåen både syd og nord for Strødam Engsø og er observeret svømme i selve Engsøen, men den er endnu ikke blevet set i Strødamreservatet.

Naturplejeprojekter. I januar 2016 foretog Kristian Søgaard fra Hillerød Kommune i samarbejde med Naturstyrelsen rydning af genopvækst af pil ved tre af vandhullerne i Strødamreservatet, som i de foregående år blev oprenset og lysåbnede som led i et større naturplejeprojekt. Projektet blev udført i samarbejde mellem Hillerød Kommune og Amphi Consult for EU-midler bevilget til at forbedre forholdene for isolerede bestande af de stærkt truede kærguldsmed og løgfrø. Nogle af de nye vandhuller trænger nu til en oprensning.

Naturstyrelsen blev igen i 2016 betalt for at løse en række driftsopgaver i reservatet. Rutinemæssigt blev de invasive arter bjørneklo, sildig gyldenris og japansk pileurt bekæmpet. Hovedvejene og hegnslinjer blev ryddet for væltede træer efter stormfald. Der blev udført opkapning og rabatslåning, så hovedvejene er farbare. Der har desuden været diverse tilkaldeopgaver med reparation af låger og hegn lagt ned af væltede træer. Bøgemosen blev slået og den afslåede biomasse fjernet og anbragt i udkanten af en tidligere elmeskov nordøst for Bøgemosen. Der er desuden udført en forøget indsats med nedskæring af ær ved Skovfoged Emeritus Svend Løw.

Fugletællinger. Det er ikke lykkedes at finde en afløser for Benny Gert Hansen, som i 30 år i træk talte fugle op i reservatet syd for Skolestien. Afløseren skal besidde tilstrækkelig faglig viden/kunnen og have et arrangement der gør, at man vil udføre optællingerne i en årrække for et beskedent beløb i forhold til indsatsen. Vi påtænker at annoncere efter en afløser på Ornitologisk Forenings hjemmeside, Pandion.

På fuglefronten kan det endvidere oplyses, at der igen i 2016 blev observeret traner på engene ved Strødam Engsø. De opførte sig igen som om, de kunne finde på at yngle inde i reservatet, men desværre har vi heller ingen sikker information om ynglen i 2016.

Forskning

BioWide (Biodiversity in Width and Depth)

BioWide er et større, landsdækkende projekt med deltagelse af både Århus og Københavns Universitet, der søger at kortlægge Danmarks biodiversitet ud fra 130 udvalgte lokaliteter (prøveflader) med natur af forskellige typer. I Strødamreservatet er der udlagt to prøveflader (**Biowide 081-** gammel løvskov nær Store Dam, og **Biowide 082 Birkemose** - elledomineret sumpskov med mange buske), som i 2016 blev besøgt af forskellige forskere indenfor forskellige organismegrupper. Resultaterne er under bearbejdning og forventes over de kommende år at resultere i en række rapporter og artikler. Thomas Læssøe ser fx på svampe og giver bagest i årsrapporten en artsliste for de to prøveflader.

Biologisk Mangfoldighed i Dansk Naturskov

Projektet udførtes i 2014-16 af en række folk fra hovedsageligt Københavns Universitet under ledelse af Peter Friis Møller fra GEUS og Vivian Kvist Møller fra Sektionen for Skov, Natur og Biomasse, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning (IGN) , KU, og med støtte fra 15 juni Fonden. Projektet har til formål at undersøge plante- og dyreliv samt forhistorie i en række skovområder, der er parvis sammenlignelige i naturforhold, men har haft forskellig drift op igennem tiden. I dette projekt indgår ligeledes to prøveflader fra Strødamreservatet, lidt større end i BioWide, og beliggende i Rankeskov og i samme område øst for Storedam som BioWide-feltet. En lang række folk har været med til at registrere organismer indenfor en lang række grupper, både vertebrater som fugle og flagermus, invertebrater som snegle og løbebiller samt diverse former for planter og svampe, se nedenstående skema. Data fra disse tællinger er ikke færdigbearbejdede, men de første resultater i form af diverse rapporter/artikler er nu kommet.

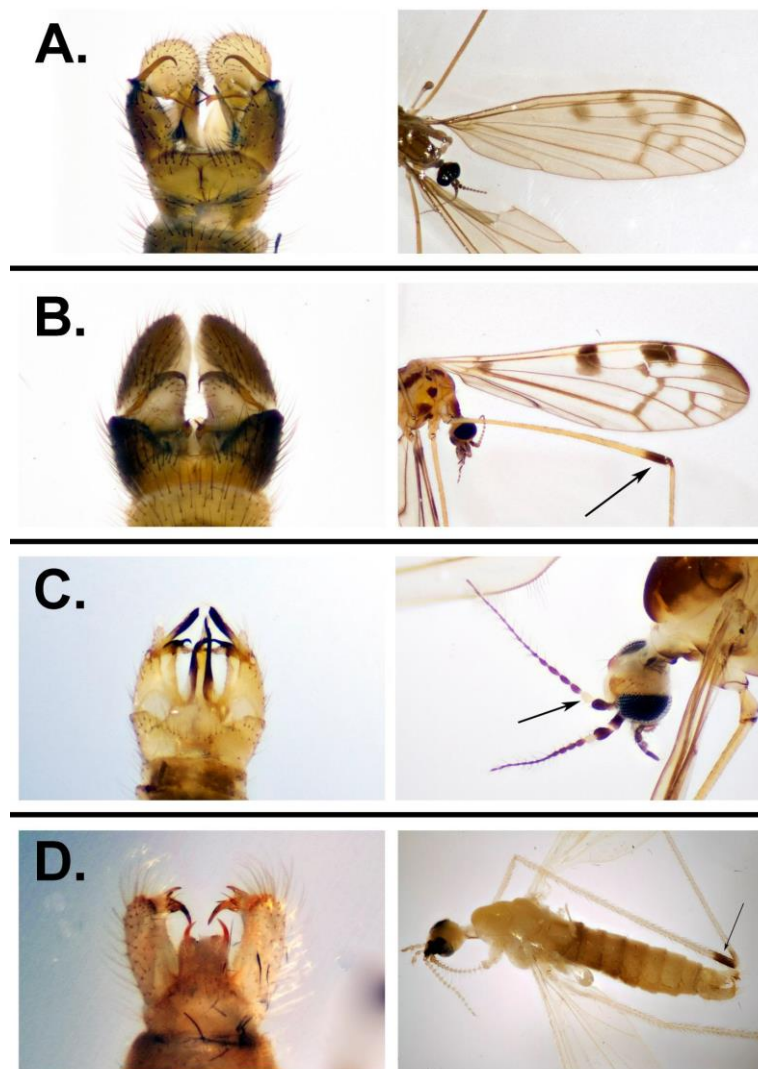
Skovhistorie	Peter Friis Møller	Flagermus	Hans Baagøe
Mosser	Irina Goldberg	Strukturtegning	Hanne Hübertz
Laver	Mia Mouridsen	Karplanter mv	Torben Riis-Nielsen m. fl.
Svampe	Tobias Bøllingtoft, Erik Rald, Jørn Kofod	Træstruktur	Sebastian Kepfer Rojas, Torben Riis-Nielsen, Thomas Nord-Larsen, Allan O. Nielsen, Morten Alban
Smældere	Ole Martin	Jordbund mv	Inger Kappel Schmidt, Lars Vesterdal
Stankelben	David Byriel	Løbebiller	Mathias Just Justesen,
Jordmider	Peter Gjelstrup	Rovbiller	Aslak Kappel Hansen
Snegle	Kåre Fog	Lidar - billeder	Johannes Schumacher, Vivian Kvist Johannsen
Fugle	Steffen Brøgger-Jensen	Data analyse	Sebastian Kepfer-Rojas, Torben Riis-Nielsen m.fl

I det kommende nummer af **Flora og Fauna** er der således 9 artikler, der udspringer af dette projekt. Det drejer sig om:

1. Møller, P.F. 2017. Biologisk mangfoldighed i naturskov - en sammenligning mellem østdanske natur- og kulturskove. Projektets baggrund og formål.
2. Kepfer-Rojas, S., Riis-Nielsen, T., Schmidt, I.K., Byriel, D.B., Justesen, M.J., Nielsen, A.O., Alban, M. & Johannsen, V.K. 2017. Strukturer med betydning for biodiversiteten i urørt og forstligt drevet skov.
3. Riis-Nielsen m.fl. Flora og regeneration i urørt og forstligt drevet skov.
4. Kofod, J. og Rald, E.. 2017. Biologisk mangfoldighed i sjællandske løvskove – vedboende svampe.
5. Gjelstrup, P. 2016. Pansermider (Oribatei, Oribatida) i dansk naturskov -- en restfauna fra Danmarks urskov?
6. Brøgger-Jensen, S., Kepfer Rojas, S. & Byriel, D.B.. 2017. Ynglefuglene i små uberørte skovbevoksninger – en sammenligning.
7. Byriel, D.B. og Kepfer Rojas, S. 2017. Stankelben (Diptera: Tipuloidea) hotspots i urørt og forstligt drevet skov i Danmark.
8. Justesen, M.J., Solodovnikov, A., Kappel Hansen, A. 2017. Rovbiller og løbebiller i de østdanske løvskove – effekt af skovdrift.
9. Schmidt, I.K. m.fl. 2017 Biodiversitet i urørte og forstligt drevet skov – en sammenfatning.

Desuden er der produceret **2 specialer** og **andre artikler** affødt af specialerne og undersøgelserne.

1. Byriel, D. B. 2016. Species diversity and abundance of crane flies – a comparison of unmanaged and managed forests in Denmark and new species records. MSc-thesis, IGN .
2. Byriel, D. B., Kepfer-Rojas, S., Justesen, M. J., Pape, T., Hansen, A. K., & Schmidt, I. K. Species diversity and composition of crane flies (Diptera: Tipuloidea) in unmanaged and managed forests in Denmark. (manuscript).
3. Byriel, D. B., Pape, T., Hansen, A. K., Gritsch, W., Sørensen, L. L., & Justesen, M. J. (2017). Four new records of limoniid crane flies (Diptera: Limoniidae) from forests in East Denmark using a standardized sampling design. Entomologiske Meddelelser 84, 35-45.
4. Justesen, M. J., Hansen, A. K., Kepfer-Rojas, S., Byriel, D. B., Solodovnikov, A., & Schmidt, I. K.. Effects of forest management on ground beetle (Coleoptera: Carabidae) diversity. (manuscript).
5. Justesen, M. J. 2016 Diversity of ground beetles in managed and unmanaged forests in Eastern Denmark. MSc-thesis, IGN.



Stankelbenanatomi, fra Byriel, D.B. 2016

Urørt Skov eller Naturnær Skovdrift

Projektet har til formål at undersøge, hvad der skal til for at bevare biodiversiteten i de danske skove. Det støttes af 15 Juni Fonden. Projektet ledes af Jacob Heilmann-Clausen og udføres ved Københavns Universitets Center for Makroøkologi, Evolution og klima (CMEC), SNM. Indenfor Strødamreservatet indsamler projektet data i de samme områder som de to forrige projekter, i Rankeskoven og i den sydlige, gamle løvskov.

Link til projektbeskrivelsen findes her: http://macroecology.ku.dk/pdf-files/Skovprojekt_forkortet_offentlig_version.pdf

I 2016 blev der indsamlet data omkring skovstruktur og biodiversitet, men projektet har endnu ikke resulteret i endelige artikler, da de planlagte analyser skal inddrage data fra andre skvområder indsamlet i 2017. Foreløbige resultater blev præsenteret

på biodiversitetssymposiet afholdt 1-2 februar 2017 på Københavns Universitet. Link til slides findes her:

http://macroecology.ku.dk/dk/konferencer/biodiversitetssymposiet-2017/oplaeg_pdf/tema-9/Heilmann-Clausen_B_geskovsprojekt.pdf

Der er gennemført en række specialer og BSc-projekter med tilknytning til projektet, hvoraf fire specialeprojekter har indraget feltarbejde i Strødamreservatet. To af specialerne, et spætteprojekt (omtalt herunder) og et flagermuseprojekt, blev vejledt af Anders Tøttrup, SNM., mens de to andre specialer, et snegleprojekt, og et projekt om skovstruktur, dynamik og biodiversitet blev vejledt af Jacob Heilmann-Clausen, SNM. Overordnet set blev der i perioden 2015-16 indsamlet data om:

1. Vedboende svampe og dødt ved (10 transekter af 50 m per bevoksning).
2. Epifytiske mosser og laver (10 strategisk valgte træer per bevoksning).
3. Skovbundsvegetation, jordbundens pH og krondækning (10 prøvefelter per bevoksning).
4. Biller (3 vinduesfælder per bevoksning).
5. Snegle (3 prøvefelter per bevoksning).
6. Fugle (kortlægning af alle ynglefugle ved ni besøg per bevoksning).
7. Flagermus (kortlægning af aktivitet med lyttebokse i tre prøvefelter per bevoksning).
8. Skovstruktur (kortlægning af skovdynamiske faser).
9. Træarts- og diameterfordeling samt forekomst af mikrohabitater på levende træer (10 transekter af 50 m per bevoksning).

Formålet med projektet vedrørende stor flagspætte var at bestemme home range og habitatudnyttelse hos stor flagspætte v.h.a. radiotelemetri i dansk naturskov. Pejlingen af Stor Flagspætte i Strødam reservatet skal fungere som en baseline som kan sammenlignes med tidligere pejling af samme art i udvalgte bøgeskovsplots i Gribskov (2014) samt en fremtidig pejling i Gribskov (2018). En specialestuderende, Stine D. Andreasen, har sammenlignet datasæt i Gribskov og Strødam. Resultater fra hendes speciale viste (citeret direkte), "at Stor Flagspætte har præference for Ask (*Fraxinus sp.*) i naturskoven og Eg (*Quercus robur*) i den forvaltede produktionsskov, hvorimod den undgik træarter som Gran (*Picea sp.*) og Birk (*Betula sp.*) i ynglesæsonen. Ligeledes observerede jeg at spætteerne viste en signifikant præference for store træer, eftersom de er bedre egnede til fødesøgning og fandt en større mængde dødt ved i naturskoven end i produktionsskoven, hvilket gavner artens trivsel. Endelig viste mine resultater en signifikant forskel på home range størrelsen mellem de to skove, hvor spætteerne udnyttede et mindre yngle territorium i den urørte naturskov end i den forvaltede produktionsskov".

Udover specialeprojekterne, blev der i 2017 i tilknytning til projektet udført sampling af vedprøver til DNA-baserede studier af svampesuccession og biodiversitet i ved af bøg i forbindelse med et PhD projekt ved Lauren Jackson, University of Minnesota, USA.

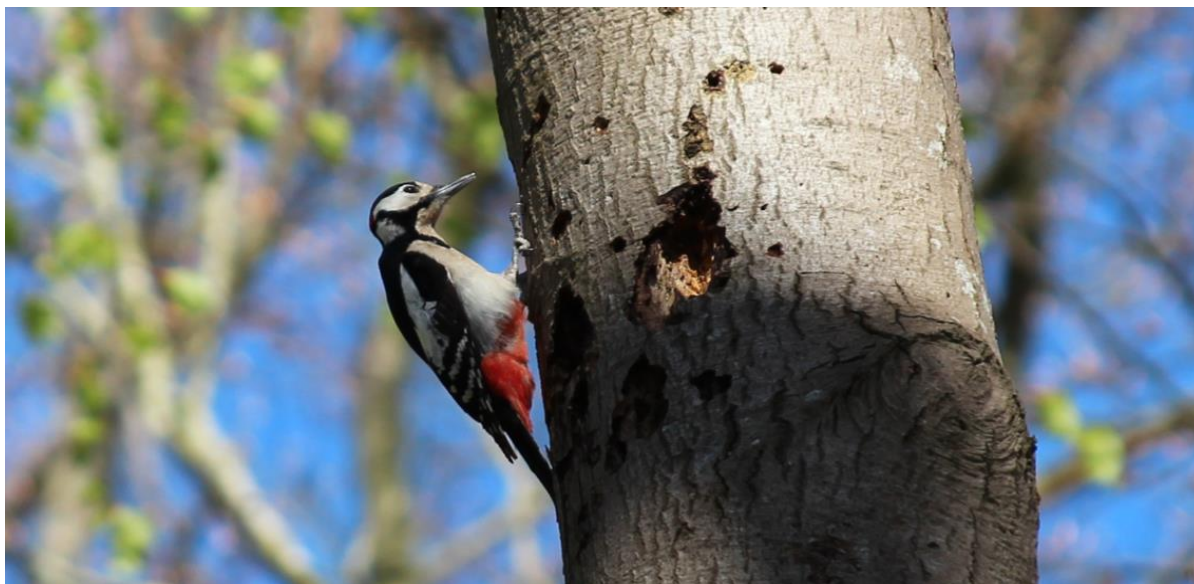


Foto: Stine D. Andreassen

Strødam-publikationer og –rapporter

Byriel, D.B., Pape, T., Hansen, A.K., Gritsch, W., Sørensen, L.L. & Justesen, M.J. 2016. Four new records of limoniid crane flies (Diptera: Limoniidae) from forests in East Denmark using a standardized sampling design. *Entomologiske Meddelelser* **84**, 35-45.

Andreassen, S.D. 2016. Investigating the effect of forest management on home range size and habitat preferences of the Great Spotted Woodpecker (*Dendrocopos major*). MSc-thesis, SNM, KU. Vejleder Anders P. Tøttrup, medvejledere Mikkel W. Kristensen & Lykke Pedersen L.

Bütje, L. 2016. The effect of forest management and habitat characteristics on bat communities in Gribskov, Denmark. MSc.-thesis, SNM, KU. Vejleder Anders P. Tøttrup, medvejleder Morten Christensen.

Byriel, D.B. 2016. Species diversity and abundance of crane flies – a comparison of unmanaged and managed forests in Denmark and new species records. MSc-thesis, Institut for Geovidenskab og Naturressourcer, og SNM, KU, Vejledere Thomas Pape & Sebastian K. Rojas.

Hallmann, J. 2016. Differences and species composition of snails in beech stands with a management gradient in Gribskov. MSc-thesis, SNM, KU. Vejleder Jacob Heilmann-Clausen.

Hansen, M.S. 2017. Forest structure and biodiversity in beech stands in Gribskov. MSc-thesis, SNM, KU. Vejleder Jacob Heilmann-Clausen.

Justesen, M.J. 2016. Effects of forest management on ground beetle (Coleoptera: Carabidae) diversity – A deciduous forest study on Zealand, Denmark. MSc-thesis, IGN og SNM, KU. Vejledere Alexey Solodovnikov & Sebastian K. Rojas.

Andersen, E.A.S. 2016. Vegetationsanalyse ved Strødam Laboratorium. Bachelorrapport, Sektion for Terrestrisk Økologi, BIO, KU. Vejleder Anders Michelsen.

Bjerreskov, K.S. 2017. Skovressourceopgørelse med luftbåren laserscanning i strukturelt varierede skove. Bachelorprojekt, IGN. Vejleder Thomas Nord-Larsen.

Jakobsen L.W. 2017. Plantediversitet i Bøgebevoksninger i Gribskov. Bachelorprojekt, SNM, KU. Vejleder Jacob Heilmann-Clausen.

Kursusundervisning

03.03.16. I forbindelse med en international workshop om klimaændringer og deres effekter på Svampe besøgte 13 forskere fra forskellige lande reservatet (ved Jacob Heilmann-Clausen fra SNM, KU).

Sidst i maj 2016 besøgte 40 studerende fra Skov og Landskabsingeniør uddannelsen Strødamreservatet som led i en temauge omkring biodiversitet (ved Lars Skovmøller Andresen, IGN, KU).

Sidst i september besøgte en gruppe personer med forskellig tilknytning til naturforvaltning reservatet for at se stedet og diskutere aspekter af naturpleje, forvaltning, artsforekomster mm (ved Claus Goldberg, senior projektleder, Miljø og Natur Øst).

20-09-16. I forbindelse med kurset Thematic course 1: Ecology and Management of Nature and Semi-Nature Areas, som indgår i Nature management uddannelsen ved KU blev der afholdt en ekskursion for ca 25 studerende til reservatet. Målet var at sammenligne længe urørt og dyrket skov og snakke skovdynamik mere generelt (ved Jacob Heilmann-Clausen).

03-10-16 blev der afholdt ekskursion for 30 have- og parkingeniørstuderende. De kiggede på urørt skov og skovdynamik (ved Jane Kongsted Nielsen, Skovskolen).

12-10-16 gennemførte Jane Kongsted Nielsen samme ekskursion for 30 andre studerende.

15.09.16 og 13.10.16 besøgte 2 hold, i alt 50 studenter reservatet som led i kurset Biologiske Forsøg, Design og Analyse. De udførte nogle øvelser i skoven bag Strødamlaboratoriet. Arbejdet resulterede i 8 øvelsesrapporter (ved Anders Michelsen).

Møder og ekskursioner

Strødamudvalgets årlige forårs- og morgenekskursion med fokus på fuglesang blev afholdt d. 4. juni. Den sædvanlige annoncering i Hillerødposten glippede desværre, men der mødt alligevel 23 deltagere op, som fik en dejlig frisk tur med masser af fuglesang (ved Thomas Læssøe og Torben Dabelsteen).

Strødamudvalgets efterårsekskursion blev også afholdt i fint vejr. 40 personer deltog i turen d. 12. november. De oplevede en mere åben, delvis afløvet efterårsskov (ved Thomas Læssøe og Torben Dabelsteen).

Svampeinventering af Strødams to biowide-prøveflader.

Thomas Læssøe

Det stort anlagte mere eller mindre landsdækkede biodiversitetsprojekt med fokus på økologiske gradienter er nu i analysefasen efter at inventeringen af de 130 prøveflader er blevet gennemført i årene 2014, 2015 og til dels 2016.

På Strødam reservatet er der to prøveflader, en i den ældre løvskov nær Store Dam og en i moseområdet mod den nordlige grænse af reservatet. Prøvefladerne er besøgt tre gange af undertegnede i forhold til projektets protokol, men også flere gange som "frivillig". Udover inventering af frugtlegerer er der også undersøgt jordprøver for svampe-DNA. Disse resultater vises ikke her, men vil blive *genstand for en senere sammenlignende analyse*.

I listerne herunder er der angivet om arten er ny for Danmark (Ny DK) og enkelte sjældnere arter er annoterede. Begge prøveflader var artsrige (som forventet). Hvis inventeringen var gennemført i sæsonen 2017 ville resultatet formodentlig have været meget ringere grundet en nu meget stor population af den såkaldte "dræbersnegl", der selektivt fortærer kødfulde svampe helt ned i knopstørrelse, se forsidebilledet. En mere eller mindre komplet liste over svampeforekomsten på basis af frugtlegerer kan erfaringsmæssigst tage 10 år og mange besøg at opnå.

Biowide 081-Strødam - Gammel løvskov nær Store Dam.

Amanita citrina
Antrodiaella serpula
Armillaria lutea
Calocera cornea
Ascocoryne solitaria
Ascodichaena rugosa

Athelia bombacina
 Basidioidendron caesiocinereum
 Basidioidendron eyrei
 Botryobasidium candicans
 Botryobasidium aureum
 Botryobasidium conspersum
 Botryobasidium subcoronatum
 Brunnipila fagicola
 Camarops lutea
 Ceriporia reticulata
 Ceriporiopsis pannocincta (**var indtil for nylig anset som forsvundet i DK, men er nu i fremgang – ny for reservatet**)
 Cerocorticiu confluens
 Chlorociboria aeruginascens
 Clavulina coralloides
 Clitocybe metachroa
 Clitopilus hobsonii
 Collybia cookei
 Coprinellus domesticus
 Coprinellus micaceus
 Coprinopsis picacea
 Cortinarius anomalus
 Cosmospora coccinea
 Crepidotus epibryus
 Cristinia helvetica
 Cyllindrobasidium evolvens
 Dacrymyces lacrymalis
 Dacrymyces minor
 Datronia mollis
 Byssocorticiu atrovirens
 Diatrype decorticata
 Echinoderma echinaceum
 Eutypa flavovirens
 Eutypa spinosa
 Exidia nigricans
 Exidia nucleata
 Exidia thuretiana
 Galerina marginata
 Gymnopus confluens
 Gymnopus dryophilus
 Gymnopus peronatus
 Hymenochaete rubiginosa
 Hymenopellis radicata
 Hymenoscyphus serotinus
 Hyphoderma guttuliferum
 Hyphoderma praetermissum
 Hyphoderma puberum
 Hyphoderma roseocreameum

Hyphodontia flavipora
Hyphodontia pallidula
Hyphodontia paradoxa
Hyphodontia rimosissima (**udover Strødam kun kendt fra et ældre fund på
Sjælland og fra fem jyske/fynske lokaliteter**)
Hyphodontia subalutacea
Hypholoma fasciculare
Hypochnicium cremicolor
Hypoxylon fragiforme
Hypoxylon petriniae
Infundibulicybe gibba
Inocybe asterospora
Junghuhnia lacera
Kretzschmaria deusta
Laccaria amethystina
Laccaria laccata
Lachnum virgineum
Lactarius blennius
Lactarius tabidus
Lepista flaccida
Lycoperdon perlatum
Megacollybia platyphylla
Melanamphora spinifera
Mensularia nodulosa
Mollisia cinerea
Mucronella calva
Mycena amicta
Mycena capillaris
Fomes fomentarius
Mycena crocata
Mycena flavescens
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena haematopus
Mycena inclinata
Mycena leptcephala
Mycena pelianthina
Mycena pura
Mycena rosea
Mycena sanguinolenta
Mycena vitilis
Mycetinis alliaceus
Nectria cinnabarina
"Nectria" flavida
Nemania serpens
Neonectria coccinea
Orbilia delicatula
Peniophora cinerea

Peniophora limitata
Peniophora rufomarginata
Phanerochaete sordida
Phanerochaete tuberculata
Phanerochaete velutina
Phleogena faginea
Physisporinus sanguinolentus
Pluteus cervinus
Pluteus salicinus
Pluteus semibulbosus
Polydesmia pruinosa
Proliferodiscus pulveraceus
Quaternaria quaternata
Ramaria flaccida
Ramaria stricta
Resupinatus applicatus
Rhizomarasmius setosus
Rhodocollybia butyracea var. asema
Rickenella fibula
Russula amoenolens
Russula fellea
Russula fragilis
Russula mairei
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Russula undulata
Russula violeipes
Scleroderma citrinum
Sistotrema brinkmannii
Scopuloides rimosa
Skeletocutis nivea
Steccherinum ochraceum
Stereum hirsutum
Stereum subtomentosum
Stypella glaira
Stypella grilletii
Stypella subhyalina
Trechispora cohaerens
Trechispora farinacea
Trechispora hymenocystis
Trechispora stellulata
Trechispora stevensonii
Tricholoma ustale
Tubaria furfuracea
Tulasnella allantospora
Vuilleminia coryli
Xerocomellus chrysenteron
Xerocomellus pruinatus

Xylaria carpophila
Xylaria hypoxylon

Biowide 082 Birkemose (Strødam) - Elle-domineret sumpskov med mange buske.

Amanita friabilis (ny DK – og ikke set siden, se foto efter listen)

Annulohypoxylon multiforme

Armillaria lutea

Ascocorticium anomalum

Ascocoryne sp.

Ascodichaena rugosa

Athelia decipiens

Athelia sp.

Basidioidendron caesiocinereum

Botryobasidium conspersum

Botryobasidium sp.

Botryobasidium subcoronatum

Brunnipila fuscescens

Brunnipila fuscescens

Bulbillomyces farinosus

Calocera cornea

Calyprella capula

Camarops lutea

Camarops polysperma

Ceraceomyces serpens

Ceratiomyxa fruticulosa

Cercophora caudata

Ceriporia purpurea

Chondrostereum purpureum

Ciboria viridifusca

Clitopilus hobsonii

Collybia cookei

Coprinellus callinus

Cortinarius helvelloides

Cortinarius lilacinopusillus

Crepidotus lundellii

Cyathicula coronata

Cyathicula cyathoidea

Cylindrobasidium laeve

Daedaleopsis confragosa

Datronia mollis

Delicatula integrella

Dermea padi

Diaporthe decorticans

Diaporthe strumella

Diatrypella favacea

Eichleriella deglubens

Enerthenema papillatum
Entoloma byssisedum
Entoloma conferendum
Entyloma ficariae
Epithele typhae
Exidia nigricans
Exidia thuretiana
Flagelloscypha minutissima
Fomes fomentarius
Fomitopsis pinicola
Fuscoporia ferrea
Fuscoporia ferruginosa
Galerina marginata
Galerina triscopa
Galerina vittiformis
Godronia uberiformis
Golovinomyces cichoracearum
Gymnopilus spectabilis
Gyrophanopsis polonensis
Hebeloma velutipes
Helminthosphaeria heterotricha **(det 3. tredie danske fund)**
Henningsomyces candidus
Henningsomyces puber
Hormotheca robertiani
Hyalorbilia inflatula
Hyaloscypha albohyalina var. spiralis
Hymenoscyphus fageolus
Hymenoscyphus fraxineus
Hymenoscyphus fructigenus
Hymenoscyphus seminis-alni **(ny DK – formodentlig en overset art)**
Hymenoscyphus vernus
Hyphoderma argillaceum
Hyphodontia arguta
Hypochnicium punctulatum
Hypocrea protopulvinata
Hypoxylon fragiforme
Hypoxylon fuscoide
Hypoxylon macrocarpum
Hypoxylon petriniae
Isaria farinosa
Isaria tenuipes
Jaapia ochroleuca
Kirschsteiniothelia aethiops
Kneiffiella subalutacea
Laccaria amethystina
Lachnum rhytismatis
Lachnum tenuissimum
Lactarius blennius

Lactarius obscuratus
Lasiosphaeria ovina
Leptosphaeria purpurea
Leptospora rubella
Lycogala epidendrum
Lyomyces crustosus
Lyomyces sambuci
Macrotyphula fistulosa var. contorta
Macrotyphula juncea
Marasmius limosus
Marasmius rotula
Megacollybia platyphylla
Menispora ciliata
Mensularia radiata
Mollisia cinerea
Mycena abramsii
Mycena acicula
Mycena capillaris
Mycena crocata
Mycena filopes
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena haematopus
Mycena leptcephala
Mycena picta (**kun kendt fra 7 sjællandske lokaliteter**)
Mycena purpureofusca
Mycena sanguinolenta
Mycena smithiana
Mycena sp.
Mycena speirea
Mycena stylobates
Mycena vitilis
Mycetinis alliaceus
Mycosphaerella punctiformis
Naucoria escharioides
Naucoria scolecina
Naucoria sp.
Nemania serpens
Orbilia delicatula
Peniophora cinerea
Peniophora incarnata
Peniophora limitata
Peniophorella praetermissa
Peniophorella pubera
Peziza sp. 1
Pezizella alniella
Phaeosphaeria fuckelii
Phaeosphaeria herpotrichoides

Phlebia tremellosa
Phlebiella sp.
Physisporinus sanguinolentus
Plicatura crispa
Pluteus cervinus
Pluteus nanus
Pluteus podospileus
Pluteus thomsonii
Polydesmia pruinosa
Postia lactea
Proliferodiscus pulveraceus
Protocrea farinosa
Psathyrella sp.
Puccinia urticata
Quaternaria quaternata
Radulomyces confluens
Resupinatus applicatus
Rhizomarasmius setosus
Rickenella fibula
Rickenella swartzii
Russula alnetorum
Rutstroemia alni
Rutstroemia conformata
Sclerotinia capillipes
Scopuloides rimosa
Scutellinia nigrohirtula
Skeletocutis nivea
Steccherinum ochraceum
Stereum hirsutum
Stereum rugosum
Stypella grilletii
Stypella subhyalina
Subulicystidium longisporum
Taphrina amentorum
Tarzetta cupularis
Tomentella radiosa
Trechispora farinacea
Typhula erythropus
Typhula gyrans
Uromyces dactylidis
Vuilleminia comedens
Xylodon nespori
Xylodon raduloides
Xylodon rimosissimus



Amanita friabilis, Grynet Kam-Fluesvamp, foto: Thomas Læssøe