

Strødamreservatet & Strødamlaboratoriet

Årsberetning 2017

Maj 2018



Strødamudvalget:

Torben Dabelsteen

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

Thomas Læssøe

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

Hans Henrik Bruun

Lektor ved Biologisk Institut, KU (hhbruun@bio.ku.dk)

Redigeret og skrevet (med mindre andet er nævnt) af Torben Dabelsteen, maj 2018.

Forsidefoto: Rød glente ved skovbrynet i Strødamreservatets sydende, Per Ekberg.

Administration og drift

Strødamudvalget og Jarlfonden

Strødamreservatet og Strødamlaboratoriet ejes af Jarlfonden og administreres af Jarlfondens bestyrelse i samarbejde med Strødamudvalget. Repræsentanter fra Naturstyrelsen bidrager også. 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.

I 2017 besluttede Jarlfonden, at Strødamreservatet skal være en del af den nye Nationalpark Kongernes Nordsjælland. Jarlfonden bliver dermed den største private lodsejer i nationalparken. Tilslutningen får dog ingen betydning for reservatets forvaltning eller adgangen hertil.

Strødamlaboratoriet, Gadevangsvej 109B, består PT af to rum med tilhørende badeværelse i stueetagen. Det 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 2017 blev det brugt enkelte 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. 2017 har været relativt fredeligt med kun få ubudne gæster. Folks lyst til at opleve reservatet og høre om, hvad der foregår, blev atter i 2017 imødekommet via afholdelse af to offentlige ekskursioner. Ekskursionerne er populære og tiltrækker mange mennesker, hvis vejret er godt. Det var det 21. maj med mere end 70 deltagere, men ikke 18. november med kun 15 deltagere. Strødamudvalget arrangerer ind imellem 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.

Bæveren, som blev reintroduceret til Arresøområdet for et par år siden, har atter i 2017 udvist stor aktivitet langs Pøleåen både syd og nord for Strødam Engsø, men er endnu ikke blevet observeret inde i Strødamreservatet.

Som led i det nationale overvågningsprogram for vand og natur (NOVANA) udførte Miljøstyrelsen kortlægning af vandhuller i Strødamreservatet som levested for stor vandsalamander og klokkefrø. Resultaterne kendes ikke, men er måske sendt til Jarlfonden?

Naturplejeprojekter. I januar 2017 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 2017 betalt for at løse en række driftsopgaver i reservatet. De invasive arter bjørneklo, sildig gyldenris og japansk pileurt blev bekæmpet. Hovedveje og hegnslinjer blev ryddet for væltede træer efter stormfald. Der blev udført opkapning og rabatslåning, så hovedvejene er farbare, og der er udført vedligeholdelse af yderhegn mod Gadevang og Statsskoven. Der har desuden været diverse tilkaldeopgaver med reparation af låger og hegn lagt ned af væltede træer. Bøgemosen blev slået og ryddet for biomasse. Der blev også udført opkapning af lindealleen, samt skovning og indtrækning omkring Norske Hus. Endelig blev der udført nedskæring af ær ved Skovfoged Emeritus Svend Løw.

I 2017 blev det vedtaget at ændre hegnslinjen ud imod Strødam Engsø, således at den del af Strødamreservatets skov, som ligger vest for den vestlige af de to nord-sydgående veje i reservatet (Sophienborgvejen), inddrages som græsningsskov og kreaturpassage. Et stort gammelt grævlingekompleks i kvadratet H-I, 23-24 indhegnes så det ikke nedtrampes af kreaturer. Opstillingen af nye hegn og låger startede primo 2018.

Nyheder om reservatets fugle

På fuglefronten kan det oplyses, at der igen i 2017 blev observeret traner på engene ved Strødam Engsø. De opførte sig som om, de prøvede at yngle inde i eller tæt på reservatet, men desværre har vi heller ingen sikker information om ynglen i 2017. Som noget nyt er der observeret rød glente flyve til og fra en rede i reservatets sydlige del i 2018. Reden er så stor, at den formodentlig er bygget allerede i 2017. Der er også et par røde glenter lidt længere østpå, måske udenfor reservatet. Der er ligeledes observeret havørn flyve ind over reservatet med redemateriale i næbbet. Vi venter spændt på, om den vil slå sig ned.

Ornitolog og Gribskov-caretaker-ansvarlig Per Ekberg giver i det følgende sin personlige beretning om observationer i foråret 2018:

Det har altid været en fin oplevelse at opholde sig ude ved Strødam Engsø og en fryd for øjet at kikke ind mod de smukke skovbryn til Strødamreservatet. De seneste år er oplevelsen blevet krydret med særligt mange rovfuglearter, som bruger området til at fouragere og yngle i. En god dag derude kan man opleve mange rovfuglearter. Musvåge, hvepsevåge, spurvehøg, duehøg, tårnfalk, rørhøg, rød glente, fiskeørn, og havørn. En anden stor fugl, tranen har de seneste år vist yngleadfærd i området. Mange af rovfuglene og traneparret holder til i kanten og skovbrynet til Strødamreservatet.

I år er rød glente fundet som ynglefugl inde i den sydlige del af reservatet i gammel bøgeskov. Det er en forholdsvis stor rede som er placeret højt oppe i en gammel bøg. Noget kunne tyde på, at den også har ynglet i samme rede sidste år, dels på grund af at reden er for stor til at være bygget i år, og at rød glente også



Rød glente ved skovbrynet til Strødamreservatet, fotos Per Ekberg

opholdt sig i området sidste år (2017). Reden opdagede jeg inden løvspring ude fra cykelstien. Glenteparret kom med en stor græstot i fangerne og fløj lavt ind over skoven og gik ned i de store bøge. Herfra kunne jeg se glenten stå på reden. Efter løvspring er det ikke mere muligt at se noget. Jeg håber på et succesfyldt år for glenteparret inde i Strødamreservatet.

Et adult havørnepar har holdt til i forårstiden, og er set sidde i skovbrynet til reservatet og kurtisere. Endvidere er der set en adult havørn flyve ind over reservatet med en stor græstot. Disse ting tyder på, at et havørnepar har rede et sted inde i skoven, måske i reservatet.

En anden stor fugl, tranen har nu i tre år forsøgt at yngle i Strødamreservatet. Det er endnu ikke lykket at få succes. Igen i år er traneparret på plads på engene i reservatet. Senest først i maj så jeg en trane komme lavt op fra området. Det kunne måske tyde på, at tranehunnen ligger et sted og ruger.

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). Resultaterne er under bearbejdning og forventes over de kommende år at resultere i en række rapporter og artikler.

En større, 70 sider lang, redegørelse for projektet og dets mange forgreninger er netop udgivet: Ejrnæs, R (red.). Proceedings til konferencen Biowide – hvad har vi lært af 4 års naturforskning? Aarhus Universitet 4. maj 2018. 70 s. Den er redigeret af Rasmus Ejrnæs fra Aarhus Universitet og har 19 små bidrag fra forskere, som har deltaget i projektet:

Ejrnæs, R. Økologisk rum – forskningsideen bag biowide. S. 8-9.

Høye, T.T. & Ejrnæs, R. Danmarks hidtil dybeste biodiversitetskortlægning. S. 16-18.

Goldberg, I. & Bruun, H.H. Karplanter og mosser. S. 20-21.

Læssøe, T. Svampene i biowide. S. 24-26.

Hansen, M.D.D. Hvirvelløse dyr. S. 30-32.

Møholt, M. Danske gødningebiller – hvorfor kigge på dem? S. 36-37.

Olesen, S. Mikroklima og biodiversitet. S. 38-39.

Aagaard, A. Diversitetsmål: eDNA versus almindelig overvågning af planter? S. 40-41.

Frøslev, T.G. Fra jord til genetisk diversitet. S. 42-43.

Thers, H. Biowides svampe sammenholdt med data fra luftbåren laser scanner. S. 46-47.

Normand, S. Diversitet af planter, mosser, laver og svampe forklaret med data fra luftbåren laser scanner. S. 48-49.
Moeslund, J.E. En ny æra for kortlægning af natur. S. 50-51.
Frøslev, T.G. "Man against machine" – eDNA og svampe. S. 52-53.
Fløjgaard, C. Genetiske fingeraftryk sladrer om jordens herkomst. S. 54-55.
Ejrnæs, R. Planter som indikatorer for resten af biodiversiteten. S. 58-59.
Bruun, H.H. & Ejrnæs, R. Hvilke plantearter giver størst diversitet af svampe og insekter? S. 60-61.
Ejrnæs, R. & Dalby, L. Artsrigdom i det økologiske rum – forskning i process! S. 62-63.
Ejrnæs, R. Hvordan definerer man egentlig unikhed for en lokalitet? S. 64-65.
Ejrnæs, R., Høye, T.T., Frøslev, T.G., Fløjgaard, C. & Bruun, H.H. Biowide: Hvad har vi så lært? S. 66-70.

Rapporten er skrevet m.h.p. populær formidling til offentligheden og bliver derfor ikke nærmere omtalt her. Den kan findes på <http://bios.au.dk/videnudveksling/formidling/>
Biowide projektet har resulteret i en række videnskabelige artikler og flere ventes i de kommende år.

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 Geovidenkab og Naturforvaltning (IGN) , KU, og med støtte fra 15 juni Fonden. Projektet, som nu er afsluttet, havde 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 indgik 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. Data fra de fleste af disse tællinger er nu færdigbearbejdede. Udover tidligere nævnte rapporter og artikler har projektet resulteret i et temanummer af tidsskriftet Flora & Fauna med ni originalartikler af deltagere i projektet, se under Strødampublikationer og -Rapporter.

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. Projektet er fortsat i 2017. Link til projektbeskrivelsen findes her:

http://macroecology.ku.dk/pdf-files/Skovprojekt_forkortet_offentlig_version.pdf

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



Urørt skov ved Storedam primo maj, foto Lene Dabelsteen

Nyt projekt: Effekten af hydrologi på skovens insektdiversitet

David Bille Byriel (daby@ign.ku.dk) & Mathias Just Justesen

Baggrund

Som led i vores ph.d. på Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, vil vi benytte Strødamreservatet i forbindelse med en større undersøgelse af naturlig skovhydrologi og dens effekt på insektdiversitet. Projektet er en opfølgning på det nu afsluttede projekt, Biologisk Mangfoldighed i Dansk Naturskov (Peter Friis Møller & Vivian Kvist Johannsen), som også inkluderede Strødamreservatet.

Projektbeskrivelse

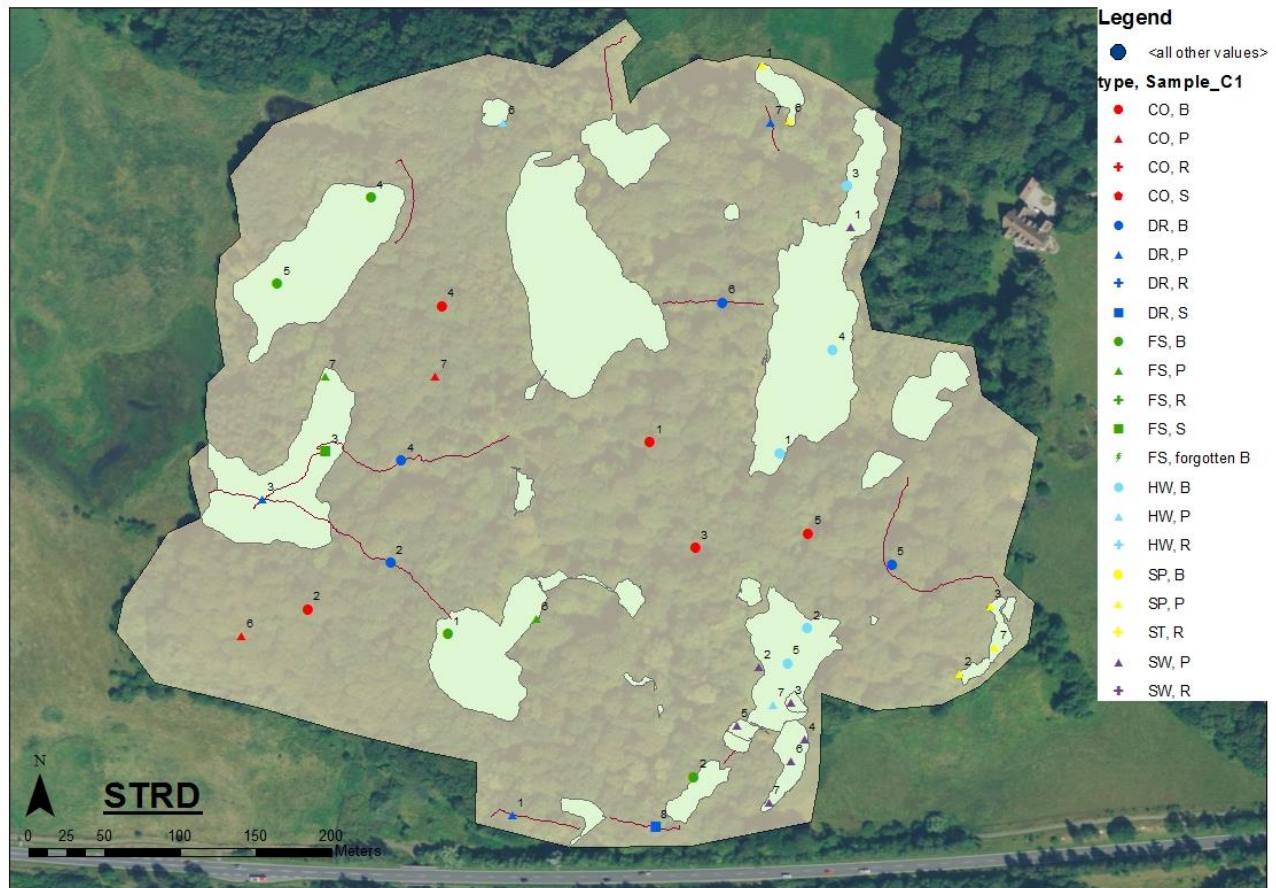
Artsdiversiteten i de danske skove er høj med op imod 50 % af Danmarks samlede biodiversitet tilknyttet skovens særprægede nicher. Det er velkendt, at artsdiversiteten for mange organismegrupper er højere i urørt skov sammenlignet med forstligt drevet skov. Dette er dokumenteret for mange organismegrupper, specielt for saproxyiske organismer [red.: organismer der er afhængig af dødt ved] (Paillet et al. 2010). I løbet af de seneste år er der kommet en øget fokus på skovens naturlige hydrologi som en vigtig faktor for artsdiversitet. Det understøttes i høj grad af kendskabet til organismers livscyklus og habitatpræference, men er dårligt undersøgt med kun få empiriske data, bl.a. for snegle (Martin & Sommer 2004) og løbebiller (Sroka & Finch 2006).

Formålet med dette projekt er at undersøge hvordan naturlig hydrologi i skoven påvirker diversiteten af Løbebiller og Stankelben (Tipulidea). Disse organismegrupper er valgt, da mange arter er tilknyttet våde marginale zoner i skov, og de p.g.a. deres ekstremt høje artsantal udgør et vigtigt led i økosystemet og fødenettet. Tilgangen til projektet er at kortlægge alle vådområder i en række skove på Sjælland. Da skovene i Danmark p.g.a. skovbruget er drænet for at optimere vækstbetingelserne for træarterne, ønsker vi at inkludere lokaliteter som har været urørte i en længere periode og har en parret forstligt drevet del. Da der i Danmark er mangel på gode urørte lokaliteter, ønsker vi at benytte den sydlige del af Strødam reservatet, hvor vi før har arbejdet i forbindelse med projektet Biologisk Mangfoldighed i Dansk Naturskov.

Status for Strødam

Efter en kortlægning og inddeling af vådområderne ved de forskellige lokaliteter, blev der fra maj til ultimo august 2017 indsamlet løbebiller og stankelben ved lokaliteterne. Løbebillerne blev fanget med faldfælder (pitfall traps), som blev gravet 15 cm ned i jorden. I alt blev der indsamlet biller fra 35 faldfælder i Strødamreservatet. Fælderne var placeret stratificeret i forhold til vådområdernes type, herunder også i dræn og "kerneskov" som kontrol (Se Figur 1). Stankelben blev fanget med fangstnet, og der

blev placeret 35 klækkefælder (emergence traps) ved en gammel ellesump i Strødamreservatet. Derudover, er der indsamlet en række miljøparametre og lavet floraanalyser som forklaringsparametre. Indsamlingerne i Strødam er nu overstået, og der er ryddet grundigt op.



Figur 1. Kortlægning af vådområder i den sydlige del af Strødamreservatet, 2017.

Litteratur

Martin, K. & Sommer, M. (2004): Relationships between land snail assemblage patterns and soil properties in temperate-humid forest ecosystems. *Journal of Biogeography*, 31(4): 531–545.

Paillet, Y., Bergès, L., Hjältén, J., Ódor, P., Avon, C., Bernhardt-Römermann, M., Bijlsma, R.J., De Bruyn, L., Fuhr, M., Grandin, U., Kanka, R., Lundin, L., Luque, S.,

Magura, T., Matesanz, S., Mészáros, I., Sebastià, M.T., Schmidt, W., Standovár, T., Tóthmérész, B., Uotila, A., Valladares, F., Vellak, K. & Virtanen, R. (2010): Does biodiversity differ between managed and unmanaged forests? A meta-analysis on species richness in Europe. *Conservation Biology*, 24(1): 101–112.

Sroka, K. & Finch, O. D. (2006): Ground beetle diversity in ancient woodland remnants in north-western Germany (Coleoptera, Carabidae). *Journal of Insect Conservation*, 10(4): 335–35

Nyt projekt: DNAMark

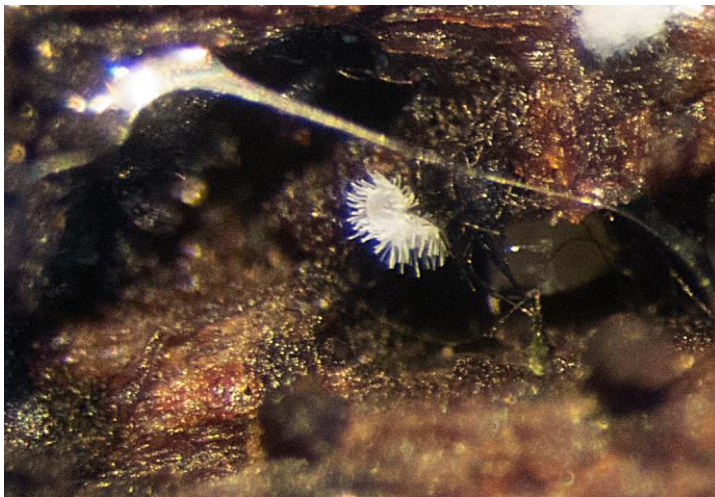
Et nyt større projekt, DNAMark, er startet op. Det bygger videre på resultaterne af biowide projektet med at bruge DNA-analyser til at undersøge biodiversiteten i prøver af jord, førne, blade mm. Projektet inkluderer kun et udvalg af de oprindelige prøveflader fra Biowide projektet, herunder begge prøveflader fra Strødamreservatet. Hans Henrik Bruun fra Strødamudvalget vil fortælle om det ved årsmødet d. 23. maj med Jarlfonden og Naturstyrelsen.

Svampe i Strødamreservatet

Thomas Læssøe

Hvert år findes der nye svampearter for reservatet, især når der er løbende projekter i gang. Dette har næsten ikke været tilfældet i 2017, men der kan alligevel listes en række nye arter. Fx er plejadeskål (*Pseudolasiobolus minutissimus*), en af Danmarks mindste, men samtidigt mest særprægede basidiesvampe, nu også fundet på Strødam.

På en rutinepræget inspektionstur til reservatet undersøgte jeg en af de faldne lindetræer tæt på gården og fandt nogle utroligt små skiveformede frugtleger med spredte lange randhår, som jeg allerede i felten bestemte til Plejadeskål, en art der blev opdaget som dansk så sent som i 2014. Siden er den fundet på yderligere to lokaliteter og nu altså på den tredje. Dette mindst fordobler det totalt i verden kendte lokalitetsantal for arten. Den kan tilsyneladende gro på diverse substrater, både rådne urtestængler og som her på rådden bark af lind. På samme lind fandt jeg også kernesvampen *Lasiosphaeria glabrata*, der kun er kendt fra fire danske lokaliteter. To i Jylland og nu to på Sjælland.



Plejadeskål fra Strødamreservatet; på nederste foto er der zoomet ind på to frugtleger, fotos Thomas Læssøe

I det følgende gives to lister over for Strødamreservatet nyfundne arter i 2017. Begge lister er i alfabetisk orden. Den første indeholder svampe, som har et dansk navn. Alle svampe inklusive dem uden et dansk navn er inkluderet i den anden liste med kun latinske navne. De med * markerede arter er rødlistede i IUCN kategorierne endangered (EN) og near threatened (NT).

Abrikos-Køllesvamp (*Clavulinopsis luteoalba*)
Anemone-Brand (*Urocystis anemones*)

Aurora-Rørhat (*Hortiboletus bubalinus*)
 Foranderlig Skørhat (*Russula versicolor*)
 Gråbrun Rødblåd (*Entoloma juncinum*)
 Gyldenbrun Trævlhat (*Inocybe auricoma*)
 Kirsebær-Klyngeskive (*Dermea cerasi*)
 Kristtorn-Lågskive (*Trochila ilicina*)
 Lindeskive (*Holwaya mucida*)
 Mark-Kæmpeparasolhat (*Macrolepiota excoriata*)
 Mørje-Vokshat (*Hygrocybe miniata*)
 Plejadeskål (*Pseudolasiobolus minutissimus*)
 Plæne-Hjelmhat (*Galerina graminea*)
 Pudebæger (*Pulvinula convexella*)
 Rose-Gråskive (*Mollisia rosae*)
 Skarlagen Vokshat (*Hygrocybe punicea*)* EN
 Stenfrugt-Klyngeskive (*Dermea padi*)
 Tyndbladet Vokshat (*Camarophylloopsis schulzeri*)* NT

Camarophylloopsis schulzeri* NT
 Clavulinopsis luteoalba
 Coryneum neesii
 Dendrothele citrisporella
 Dermea cerasi
 Dermea padi
 Diaporthe carpini
 Entoloma juncinum
 Galerina graminea
 Holwaya mucida
 Hortiboletus bubalinus
 Hygrocybe miniata
 Hygrocybe punicea * EN
 Inocybe auricoma * EN
 Lasiosphaeria glabrata
 Macrolepiota excoriata
 Mollisia rosae
 Orbilia eucalypti
 Phaeosphaeria sowerbyi
 Pseudolasiobolus minutissimus
 Pulvinula convexella
 Russula versicolor
 Trochila ilicina
 Urocystis anemones



Rose-Gråskive fra Strødamreservatet, foto Thomas Læssøe

Strødam-publikationer og –rapporter

I november 2017 udkom et særnummer af tidsskriftet Flora & Fauna, 123 årgang, hæfte 2-4. Det blev udgivet som et temanummer om Biologisk Mangfoldighed i Naturskov. Til alle undersøgelserne i dette temanummer, er der udført dataindsamling i Strødamreservatet, som en af de såkaldt urørte skove. Temanummeret indeholder følgende artikler:

Møller, P.F. Projekt ”Biologisk mangfoldighed i naturskov - en sammenligning mellem østdanske natur- og kulturskove”. Baggrund og formål. Side 35-46.

Kepfer-Rojas, S., Riis-Nielsen, T., Schmidt, I.K., Byriel, D.B., Justesen, M.J., Nielsen, A.O., Knudsen, M.A. & Johannsen, V.K. Skovstruktur i urørt og forstligt drevet skov. Side 47-53.

Riis-Nielsen, T., Schmidt, I.K., Kepfer-Rojas, S., Nielsen, A.O., Knudsen, M.A., Byriel, D.B., Justesen, M.J. & Johannsen V.K. Skovbundsflora og foryngelse i urørt og forstligt drevet skov. Side 55-68.

Kofod, J. & Rald, E. Biologisk mangfoldighed i sjællandske løvskove – *vedboende svampe*. Side 69-79.

Gjelstrup, P. Pantermider (Acari, Oribatida) i dansk naturskov – en restfauna fra Danmarks urskov? Side 81-85.

Brøgger-Jensen, S., Kepfer-Rojas, S. & Byriel, D.B. Ynglefuglene i små uberørte skovvoksninger – en sammenligning. Side 86-92.

Fog, K. & Riis-Nielsen, T. Landsnegle i urørt og forstlig drevet skov. Side 93-102.

Justesen, M.J., Solodovnikov, A. & Hansen, A.K. Rovbiller og løbebiller i de østdanske løvskove – *effekt af skovdrift*. Side 105-112.

Byriel, D.B. & Rojas, S.K. Stankelben (Diptera: Tipuloidea) hotspots i urørt og forstligt drevet skov i Danmark. Side 113-118.

Andre artikler

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.

Rapporter.

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

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

16.03.17 afholdtes en ekskursion i Strødamreservatet for 40 skov- og landbrugsingeniørstuderende fra Skovskolen. De skulle lave forskellige feltøvelser om emnerne succession og dynamik i det naturlige skovsystem (ved Kirsten Carlsen, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning).

14.09.17 og 12.10.17 udførte to hold studerende igen i 2017 feltarbejde om formiddagen i skoven lige bag laboratoriet (forsøg med opvarmning og skygge som led i kurset Biologiske Forsøg, Design og Analyse). Om eftermiddagen brugte de to hold, hver med ca 14 studerende, Strødamlaboratoriet til at bestemme planter og beregne data vedrørende planterespons, fysiologi mm. (ved Anders Michelsen, Biologisk Institut).

02.10.17 blev der afholdt ekskursion for 30 studerende fra Skovskolen. De kiggede på forskellige faser af urørt skov og lidt på moser (ved Jane Kongstad Nielsen).

I forbindelse med kurset Thematic course 1: Ecology and Management of Nature and Semi-Nature Areas, blev der igen i efteråret 2017 afholdt en ekskursion for kursusedtagerne i reservatet. Målet var at sammenligne længe urørt og dyrket skov og snakke skovdynamik mere generelt (ved Jacob Heilmann-Clausen).

Møder og ekskursioner

Strødamudvalgets årlige forårs- og morgenekskursion med fokus på fuglesang blev afholdt d. 21. maj. Vejret var meget fint og mere end 70 deltagere fik en fin oplevelse med masser af fuglesang (ved Thomas Læssøe og Torben Dabelsteen).

Strødamudvalgets efterårsekskursion startede meget vådt med masser af regn, så kun 15 personer mødte op. De fik til gengæld opklaring og fint vejr senere og fik en fin løvfaldstur sammen med Thomas Læssøe.



Efterårsekskursionen startede i regnvejr, foto Lene Dabelsteen