



DSPS Nyhedsbrev nr 1, september 2018

DSPS-bestyrelsen har besluttet fremover at samle nyheder og links til andre nyheder i et nyhedsbrev. Vi forventer at udsende 2-3 om året, alt efter behov.

Vi opfordrer alle medlemmer til at komme med bidrag til Nyhedsbrevet, f.eks. henvisninger til konferencer, interessante faglige nyheder og stillingsopslag, der kan have interesse for Selskabets medlemmer.

I dette første nyhedsbrev er der følgende

1. DSPS aktiviteter i efteråret 2018 og begyndelsen af foråret 2019.
2. Billeder fra tidligere DSPS aktiviteter
3. Udvalgte nationale og internationale aktiviteter af relevans for DSPS medlemmer
4. Link til International Society for Plant Pathology newsletters
5. Nye sygdomme og skadedyr.
6. Link til udvalgte artikler

1. DSPS aktiviteter i efteråret 2018 og begyndelsen af foråret 2019

Efter en dejlig sommer er vi klar med nogle spændende arrangementer. I det næste halve år er der planlagt følgende:

26. september 2018 kl 16.00. Besøg hos Bellingehus Frugtplantage ved Verner Andersen, biodynamisk æbleavler i Slangerup. Invitation er sendt ud.

November 2018. Arrangement er under planlægning

Onsdag den 13. februar 2019 kl 15.00-17.00: Selskabets 50 års Jubilæum fejres med foredrag om **Spiselige insekter og svampesygdomme** og reception. Invitation udsendes i januar 2019.

Marts 2019 kl 17.00: Billedaften

Selskabets medlemmer smukke og informative billeder af sygdomme og/eller skadedyr - gerne med baggrund i med en god historie - eller formidler et interessant og relevant forskningsresultat. Hvert indlæg varer mellem 5 og 15 minutter.

Billedaftenen efterfølges af den årlige **Generalforsamling**.
Invitation og nærmere information udsendes i februar.

Maj 2019 kl. 16.00 Sygdomme og skadedyr på Bispebjerg Kirkegård

2. Billeder fra tidligere DSPS aktiviteter



Besøg på Tystofte, juni 2017



Besøg på Joel Klerk Planteskole, maj 2018.

3. Udvalgte nationale og internationale aktiviteter

Seminar by Nigel Hywel-Jones

Vice Director of Zhejiang Life Science Institute, China

A 2000 Years History of Cordyceps Use in China: The past, the Present and the Future

Insect fungi have a 1000+ years history of use in Himalayan and Chinese traditional medicine. Although European traditional medicine had an equally rich history insect fungi never featured. With the European scientific revolution there was a move away from traditional medicine to the pharmaceutical approach of the last 100-150 years. I will focus on the cordycipitoid Hypocreales. I will review the history of their use in Asia and the discovery of these in Europe as mycological novelties at the time of Linnaeus. In the present I will discuss how they have been assessed as a rich source of novel metabolites for potential pharmaceutical benefit. And I will consider how the west is rediscovering the potential for traditional medicine approaches as a compliment to pharmaceutical medicine.

**Time & venue: Wednesday 3rd October 2018 at 13:00 aud - A2-83.01 (3-03),
Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C**

For more information please contact: David B. Collinge

- XVIII International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions Congress 14 July -18 July, 2019 Glasgow, Scotland Website: www.ismpmi.org/Congress/2019
- 13th EFPP-conference 2020 i U.K. P.t ingen yderligere information

Se flere konferencer i ISPP Newsletters

4. Link til International Society for Plant Pathology Newsletters

http://www.isppweb.org/newsletters/pdf/48_9.pdf

http://www.isppweb.org/newsletters/pdf/48_8.pdf

5. Nye plantesygdomme og skadedyr.

Bidrag fra John Hockenhull:

Afrikansk skærmlilje (*Agapanthus*), har været bemærkelsesværdigt fri for alvorlige skadedyr og sygdomme. Men denne lykkelige situation er nu definitivt truet af et for nyligt opdaget skadedyr, som er fundet og beskrevet i England.

Skadedyret har fået det videnskabelige navn *Enigmadiplosis agapanthi*, og da det er en galmyg, har englænderne valgt at kalde den Agapanthus Gall Midge. Skadedyret har endnu ikke et dansk navn, men Nomenklaturudvalget for Zoologi, der er ansvarlig for navngivning af skadevoldere med relevans for landbrug, skovbrug og havebrug i Danmark, er blevet anmodet om at navngive skadedyret.

På en havetur til England fornylig har vi med egne øjne set, hvor skæmmende et angreb af Agapanthus Gall Midge er. Myggen lægger sine æg i blomsterknopperne, hvori dens larver udvikles og blomsterne ødelægges (se foto). Derefter går larverne ned i jorden, hvor de pupper. Der er flere generationer om året.

Kendskabet til dette nye skadedyr på Agapanthus er vigtigt også for os i Danmark. Stort set alle Agapanthus, der sælges her i landet er importerede og en hel del købes i nethandel fra Storbritannien. Det er således sandsynligt, at skadedyret før eller senere indføres til Danmark på indkøbte planter fra Storbritannien.

Der er allerede fortaget en undersøgelse af problemet omfattende insektet og dets livscyklus, symptomer og skader på Agapanthus, samt indledende forsøg med bekämpelse. Resultaterne fra undersøgelsen findes på nettet at: <https://horticulture.ahdb.org.uk/project/biology-and-control-agapanthus-gall-midge>. I maj 2018 er der bragt en kort omtale i havebladet The Garden (s. 29).



Angreb af galmyggen *Enigmadiplosis agapanthi*

6. Udvalgte artikler

1. Collinge DB. 2018. Transgenic crops and beyond: how can biotechnology contribute to the sustainable control of plant diseases? *Eur J Plant Pathol.* <https://doi.org/10.1007/s10658-018-1439-2>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-018-1439-2>
2. Kristoffersen R., Hansen AL., Lisa Munk L., Cedergreen N., Jørgensen LN. 2018. Management of beet rust in accordance with IPM principles. *Crop Protection*, 111, 6–16.
<https://doi.org/10.1016/j.cropro.2018.04.013>
3. Redondo MÁ., Thomsen IM., & Oliva J. 2017. First Report of *Phytophthora uniformis* and *P. plurivora* Causing Stem Cankers on *Alnus glutinosa* in Denmark. *Plant Disease*, 101(3), 512. DOI: 10.1094/PDIS-09-16-1287-PDN
[https://ign.ku.dk/ansatte/skov-natur-biomasse/?pure=da%2Fpublications%2Ffirst-report-of-phytophthora-uniformis-and-p-plurivora-causing-stem-cankers-on-alnus-glutinosa-in-denmark\(9685f39a-f802-435d-9bae-6a3ac51099ac\).html](https://ign.ku.dk/ansatte/skov-natur-biomasse/?pure=da%2Fpublications%2Ffirst-report-of-phytophthora-uniformis-and-p-plurivora-causing-stem-cankers-on-alnus-glutinosa-in-denmark(9685f39a-f802-435d-9bae-6a3ac51099ac).html)
4. Sørensen, H. Laen. 2018. Holder øje med nye racer af gulrust. *Mark Special* Nr. 3, side 50-53.
5. Thomsen IM., Braüner Nielsen U., Pettersson M., Nielsen KN., Ravn HP., Talgø V. 2016. *Neonectria* – en ubehagelig svampeslægt for skovbruget. *Skoven*, Bind 48, Nr. 5, s. 225-231.
[https://ign.ku.dk/ansatte/skov-natur-biomasse/?pure=da%2Fpublications%2Fneonectria--en-ubehagelig-svampeslaegt-for-skovbruget\(973e64f0-90ce-4a2d-a47e-1c93012482d7\).html](https://ign.ku.dk/ansatte/skov-natur-biomasse/?pure=da%2Fpublications%2Fneonectria--en-ubehagelig-svampeslaegt-for-skovbruget(973e64f0-90ce-4a2d-a47e-1c93012482d7).html)

Redaktør: Lisa Munk

Formand
Lisa Munk
lm@plen.ku.dk

Sekretær
Tine Thach
tine.thach@agro.au.dk

Kasserer
Iben M. Thomsen
imt@ign.ku.dk