

# Databasekoordinatormøte – innledning til div. tema

Møte 17.4.15

Tommy Prestø, NTNU Vitenskapsmuseet

[tommy.presto@ntnu.no](mailto:tommy.presto@ntnu.no)

# Tema

- Artsnavnebasene (Prestø)
- Geografiregisteret (Prestø)
- Hybrider i Artskart (Prestø, Løfall)
- Innblandinger, botanikk (Prestø, Olsen)
- Faggruppe sopp og lav (Prestø, Olsen)
- Etikettprosjekt, botanikk

# Artsnavnebasene – Status MusitBotanikk vs. Artsnavnebasen

- Sopp
  - MusitBotanikk oppdateres fra ANB, innskriving av nye navn i MusitBotanikk, NHM har rutine for å oppdage nye navn og få dem inn i ANB, oppdatering i MusitBotanikk – **fungerer glimrende!**
  - **Online validering?**
- Lav
  - MusitBotanikk oppdateres fra ANB, ca. 6000 navn mangler autor i ANB
  - Oppdateres med ujevne mellomrom, flere konservatorer ønsker å bidra
- Alger
  - Taksonreg. i MusitBotanikk fra ANB, supplert med Corallinales i TRH, nye navn kan etableres, men ingen som oppdaterer ANB per i dag

# Artsnavnebasene – Status MusitBotanikk vs. Artsnavnebasen

- Karplanter
  - ANB har ca. 5 472 taksonnavn, inkl. noen få synonymer
  - De fleste av disse finnes i HERB-registeret
  - HERB har ca. 14 815 taksonnavn som mangler i ANB, inkl. 548 genera
  - Ytterligere tusen navn? fra MusitBotanikk som mangler i ANB/HERB
  - Implementere hele APGIII – Angiosperm Phylogeny Group III system
  - ANB har problemer når samme navn finnes både som genus og som artsepitet, eks. *Alsine* og *Stellaria alsine*
  - Konservatorgruppe har prosjekt med delfinansiering fra ADB på kompetansebygging
- Moser
  - Samme status som for karplanter, men ca. 16 000 navn i MusitBotanikk som dekker hele moseverdenen
  - Søke ADB om støtte til å få alle navn over i ANB?

# Geografiregisteret

- Vi må vedlikeholde geografiregisteret, både for Norge og resten av Verden (eks. Tr Bjarkøy, South Sudan)
- Vi bør ha en enighet om prinsipper for inndeling
  - Rent administrativ tesaurus eller også blande inn geografi? (eks. Jan Mayen, Indonesia, France)
  - Canary Islands som del av Spania eller skille ut fordi det geografisk ligger i Afrika?
- Vi må også kunne velge verdensdelene/verdenshavene
- ISO 3166 vs. GBIF
  - ISO: Msila ([http://en.wikipedia.org/wiki/ISO\\_3166-1](http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1))
  - GBIF: M'Sila
  - GBIF: Bouvet Island som del av Afrika
- Havområder - International Hydrographic Organization
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Hydrographic\\_Organization](http://en.wikipedia.org/wiki/International_Hydrographic_Organization)

# Geografiregisteret

- Språk
  - offisielle norske kommunenavn, men hva med de som er del av forvaltningsområdet for samiske språk?
  - engelsk som hovedregel for resten, men hva med enheter som har to likestilte navn (eks. Alicante / Alacant (ca))?
- Spesialtegn – unngå disse i størst mulig grad?
  - Conventional spelling system: **Tokyo**
  - Names spelled in accordance with ISO 3602: **Tôkyô**
- Spesialtegn i ISO-standarden
  - eks. Regionene i Sudan (BGN/PCGN 1956 System for Arabic) er:
  - An Nīl al Abyaḍ, Shamāl Kurdufān, Janūb Dārfūr, Gharb Dārfūr, Janūb Kurdufān, Gharb Baḥr al Ghazāl, Shamāl Baḥr al Ghazāl, Gharb al Istiwā'iyah, Baḥr al Jabal, Al Buḥayrāt, Sharq al Istiwā'iyah, **Jūnqalī**, Wārāb, Al Waḥdah, Āālī an Nīl, An Nīl al Azraq, Sinnār, Al Baḥr al Aḥmar

# Geografiregisteret

- Land med parallelle inndelinger, eks. Sverige – ISO = län, ikke provinser, skal vi ha begge delene?

## Map [\[edit\]](#)

With county codes, which were official until 1974.

- AB: Stockholm County 
- AC: Västerbotten County 
- BD: Norrbotten County 
- C: Uppsala County 
- D: Södermanland County 
- E: Östergötland County 
- F: Jönköping County 
- G: Kronoberg County 
- H: Kalmar County 
- I: Gotland County 
- K: Blekinge County 
- M: Skåne County 
- N: Halland County 
- O: Västra Götaland County 
- S: Värmland County 
- T: Örebro County 
- U: Västmanland County 
- W: Dalarna County 
- X: Gävleborg County 
- Y: Västernorrland County 
- Z: Jämtland County 



Counties of Sweden



Comparison with the provinces of Sweden

Bold lines represent county borders, colors represent provinces.

# Geografiregisteret

- Land med ekstra administrativt nivå, eks. Spania – ISO =
  - 17 autonomous communities
  - 50 provinces
  - 2 autonomous cities in North Africa
- Eks. Malaga (provins) som del av Andalucia (autonomous community)





# Geografiregisteret

- Land med oppsplittet geografi – ta hensyn til geografi? eks. France – ISO =
  - Metropolitan France (to nivå):
    - 22 metropolitan regions
    - 96 metropolitan departments
  - Overseas France: 5 overseas departments, 1 dependency, and 7 overseas territorial collectivities
    - Saint Barthélemy
    - French Guiana
    - Guadeloupe
    - Saint Martin
    - Martinique
    - New Caledonia
    - French Polynesia
    - Saint Pierre and Miquelon
    - Réunion
    - French Southern Territories
    - Wallis and Futuna
    - Mayotte
    - Clipperton Island

Herb. TRH - NTNU Trondheim

B-88260

*Parisia neocaledonica* Broth.

Parisia neo-caledonica Broth. gen. & sp. no.1 [Type specimen of Parisia neocaledonica Broth.]

NEW CALEDONIA

Nov. Caledon. - In truncos m. Dzumac

Ad arb.

Alt. 1200 m

SEP 1906

Leg.: Le Rat,

Det.: V.F. Brotherus Undated

Ex.Herb. E. G. Paris

Type: Type



Reg.  
07.06.  
2013

Alternativ: «FRANCE: New Caledonia»

# Hybrider i Artskart

- Herbarium TRH – ca. 10 000 karplanteobjekter er hybrider (4,5 % av samlingen)
- I GBIF-dumpen
- scientificName = *Carex demissa* x *lepidocarpa*
- scientificNameAuthorship = Hornem. x DC.
- scientificName = *Betula nana* x *pendula* x *pubescens* ssp. *tortuosa*
- scientificNameAuthorship = L. x Roth x (Ledeb.) Nyman
- Leses av Artskart

# Hybrider i Artskart – alternativ modell?


**Dyntaxa**  
 Svensk Taxonomisk Databas
 [ Logga in ] 

[Sök](#)
[Information](#)
[Revisjoner](#)
[Matcha](#)
[Exportera](#)
[Om Dyntaxa](#)

Nuvarande rottaxon

Carex flava x lepidocarpa subsp. j

Carex flava x lepidocarpa subsp. jemt

Art: *Carex flava* - knagglestarr

Sök taxon

Carex flava

Sökalternativ

Sökresultat: 22 träffar (0,95 sekunder)

Sökbegränsningar:

- Taxonstatus: *Accepterat*

Sökträff	Namnkategori	Vetenskapligt namn	Auktor	Svenskt namn	Kategori	TaxonId
<a href="#">Carex flava L.</a>	Vetenskapligt	Carex flava	L.	knagglestarr	Art	222312
<a href="#">Carex flava x hostiana</a>	Vetenskapligt	Carex flava x hostiana		knagglestarr x ängsstarr	Hybrid	224631
<a href="#">Carex flava x lepidocarpa ssp. jemtlandica</a>	Vetenskapligt	Carex flava x lepidocarpa subsp. jemtlandica		knagglestarr x jämtstarr	Hybrid	224632
<a href="#">Carex flava x lepidocarpa ssp. lepidocarpa</a>	Vetenskapligt	Carex flava x lepidocarpa subsp. lepidocarpa		knagglestarr x näbbstarr	Hybrid	224633
<a href="#">Carex flava x lepidocarpa subsp. jemtlandica</a>	Vetenskapligt	Carex flava x lepidocarpa subsp. jemtlandica		knagglestarr x jämtstarr	Hybrid	224632
<a href="#">Carex flava x lepidocarpa subsp. lepidocarpa</a>	Vetenskapligt	Carex flava x lepidocarpa subsp. lepidocarpa		knagglestarr x näbbstarr	Hybrid	224633
<a href="#">Carex flava x oederi var. bergrothii</a>	Vetenskapligt	Carex flava x oederi var. bergrothii		knagglestarr x ävjstarr	Hybrid	265050
<a href="#">Carex flava x oederi var. oederi</a>	Vetenskapligt	Carex flava x oederi var. oederi		knagglestarr x vanlig ärtstarr	Hybrid	224635
<a href="#">Carex flava x oederi var. pulchella</a>	Vetenskapligt	Carex flava x oederi var. pulchella		knagglestarr x liten ärtstarr	Hybrid	224634
<a href="#">Carex flava x viridula var. pulchella</a>	Vetenskapligt	Carex flava x oederi var. pulchella		knagglestarr x liten ärtstarr	Hybrid	224634
<a href="#">Carex flava x viridula var. viridula</a>	Vetenskapligt	Carex flava x oederi var. oederi		knagglestarr x vanlig ärtstarr	Hybrid	224635
<a href="#">Carex flava x hostiana</a>	Vetenskapligt	Carex flava x hostiana		knagglestarr x ängsstarr	Hybrid	224631
<a href="#">Carex flava x lepidocarpa ssp. jemtlandica</a>	Vetenskapligt	Carex flava x lepidocarpa subsp. jemtlandica		knagglestarr x jämtstarr	Hybrid	224632
<a href="#">Carex flava x lepidocarpa ssp. lepidocarpa</a>	Vetenskapligt	Carex flava x lepidocarpa subsp. lepidocarpa		knagglestarr x näbbstarr	Hybrid	224633

# Innblandinger, botanikk

- Hva skal være default verdi for innblandinger ved oppretting av nye poster?
  - original immixture eller ikke
  - skal subnummer 1 krysses av?
- Begge løsninger medfører ekstra arbeid, men gir den ene mindre ekstraarbeid?
- Samspillet mellom fanene er ikke optimal. Kan vi gjøre noe med dette?
  - Se på f.eks. TRH-B6400..6450, spesifikt 6411
  - Samme problem med faner i Analysemodulen
  - Samtidig vise en hverdagsirritasjon – toppen av fanene som forsvinner oppunder knapperekka øverst i applikasjonen

# Faggruppe sopp og lav

- Analysemodul for lavkjemi
  - TLC – tynnsjiktskromatografi
  - Spotanalyser – fargereaksjoner
  - Utviklet, men gjenstår noe arbeid
  - data TROM og TRH skal innpasses
- Typekortmodul, protologmodul, litteraturmodul
- Eksikkatmodul – publiserte hefter med specimens
- Utvikling
  - ferdigstilling av analysemodulen
  - gjenstående fire moduler/faner
- Migrering av lav BG og O
  - ferdigstilling okt-2015 ikke realistisk

# Etikettprosjektet i botanikk

- Arbeidsgruppe med representanter fra BG, TROM, O og TRH kom fram til enighet om format og innhold for elementene som skal på etiketten
- Det eneste som er implementert er datoformatet eks. «10.DEC.2014» gruppa ble enige om
  - måned skrives som tekst med tre bokstaver
  - skille mellom engelsk og norsk, eks. «OKT» og «OCT».
- Bør fullføres når alle botanikk ved alle museene er enige og har brukt rel. mye ressurser på å komme til enighet
- Hvor stoppet dette?