

# Barcoding Finnish Biota: 15 000 Finnish species barcoded DNA-viivakoodit Suomen eliöstölle: 15 000 lajia viivakoodattu

FinBOL-seminar 18.-19. April 2015, Helsinki/FinBOL-seminaari 18.-19.4.2015, Helsinki



## Program/Ohjelma

### Saturday/Lauantai:

**15.40.** Marko Mutanen: 3 years and 15 000 barcoded species: what have we achieved?  
Marko Mutanen: 3 vuotta ja 15 000 DNA-viivakoodattua lajia: mitä olemme saavuttaneet?

**16.10.** Tomas Roslin: Exposing food web structure by DNA barcodes  
Tomas Roslin: Ravintoverkkojen ymmärtäminen DNA-viivakoodien avulla

### Sunday/Sunnuntai:

*Session 1/Sessio 1: Chair/puheenjohtaja: Tomas Roslin*

**9.30.** Marko Mutanen: Welcoming words and summary of FinBOL progress/Tervetuliaissanat ja FinBOL-yhteenveto

Keynote talks, 30 min (+5 minutes for discussion)/Keynote-esitelmät, 30 min (+5 minuutin keskustelu):

**9.50.** Torbjørn Ekrem: The Norwegian Barcode of Life Network (NorBOL): a distributed national research infrastructure on DNA Barcoding

**10.25.** Johannes Bergsten: DNA Barcoding activities in Sweden and the regional perspective

**11.00.** Coffee break/Kahvitauko

Standard talks, 15 min (with discussion)/Muut esitelmät, 15 min (sis. keskustelu):

*Session 2/Sessio 2: Chair/puheenjohtaja: Marko Mutanen*

**11.10.** Helena Korpelainen: DNA barcodes for the plants of Finland  
Helena Korpelainen: DNA-viivakoodit Suomen kasvilajistolle

**11.25.** Gunilla Ståhls: Limited utility of COI barcodes in species identification of Syrphinae taxa (Diptera: Syrphidae)

**11.40.** Jere Kahanpää: Barcoding Diptera: a Land of Plenty  
Jere Kahanpää: Kaksisiipisiä viivakoodaamassa: pieniä mutta paljon

**11.55.** Eero Vesterinen: DNA barcoding meets ecology – rapid identification of insect trap material”;  
Eero Vesterinen: DNA-viivakoodaus kohtaa ekologian – hyönteispyydysmateriaalin nopea tunnistaminen

**12.10** Lunch break/Lounastauko

*Session 3/Sessio 3: Chair/puheenjohtaja: Helena Korpelainen*

**13.00.** Tuula Niskanen: Surprising fungi  
Tuula Niskanen: Yllätykselliset sienet

**13.15.** Mikko Pentinsaari: What do DNA barcodes reveal about the Finnish beetle fauna?  
Mikko Pentinsaari: Mitä DNA-viivakoodit kertovat Suomen kovakuoriaisista?

**13.30.** Riikka Elo: DNA barcodes for Finnish Oribatida  
Riikka Elo: Oribatida of Finland – Sammalpunkkien dna-viivakoodit

**13.45.** Jaakko Pohjoismäki: Barcoding of Finnish tachinids: Progress and findings  
Jaakko Pohjoismäki: Dna-viivakoodit ja loiskärpäset: edistyminen ja mielenkiintoisia havaintoja

**14.00.** Juha Pykälä: DNA barcodes and crustose lichens  
Juha Pykälä: DNA-viivakoodit ja rupijäkälät

14.15. Break/Tauko

*Session 4/Sessio 4: Chair/puheenjohtaja:*

**14.30.** Juho Paukkunen: Resolving the taxonomy of cuckoo wasps by DNA barcoding  
Juho Paukkunen: Kultapistiäisten taksonomia selkiytyy DNA-viivakoodien avulla

**14.45.** Tommi Nyman: Barcoding gall-inducing sawflies and their parasitoids in northern Fennoscandia: insights into the generation of diversity in the Holarctic region  
Tommi Nyman: DNA-lajitunnisteiden käyttö Pohjois-Fennoskandian äkämäsahiaisten ja niiden loisten määrittämisessä: näkökulmia pohjoisen pallonpuoliskon diversiteetin syntymekanismiin

**15.00.** Helena Korpelainen: Using DNA barcodes to detect indoor air quality  
Helena Korpelainen: DNA-viivakoodit sisäilman laadun mittaamisen apuna

**15.15.** Aki Rinne: DNA-barcoding Finnish Caddisflies (Trichoptera)  
Aki Rinne: Suomen vesiperhosten (Trichoptera) viivakoodikirjasto

**15.30.** Niklas Wahlberg: Investigating insectivore diets with DNA barcodes  
Niklas Wahlberg: Hyönteissyöjien ruokavalion selvittäminen käyttäen DNA viivakoodeja

**15.45.** Marko Mutanen: Complete DNA barcode library for Finnish Lepidoptera: do barcodes permit safe identification of species?  
Marko Mutanen: Täydellinen DNA-viivakoodikirjasto Suomen perhosille: voidaanko lajit määrittää DNA-viivakoodein?

**16.00.** Closing words

**16.10.** Ending coffee/Loppukahvit