

BAT ECTOPARASITES IN NORTHERN EUROPE – LIGHTING THE BAT SIGNAL FOR SAMPLE COLLECTION

Ectoparasiter hos fladdermöss i norra Europa
– hjälp behövs för provsamling

Ella Sippola

13.11.2022

Helsingfors universitet





Generalist vs.
specialist

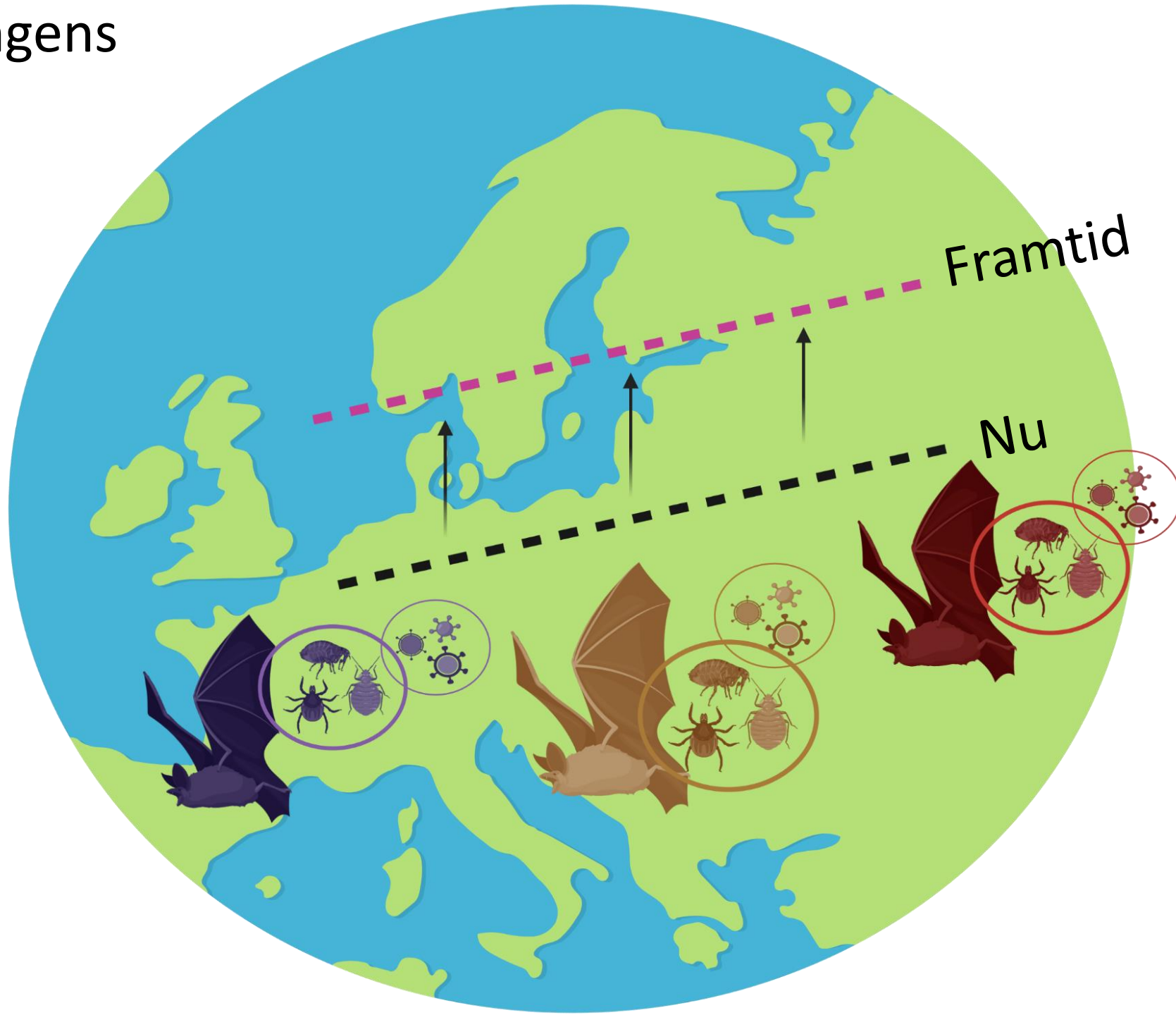


Skillnader i
mobilitet

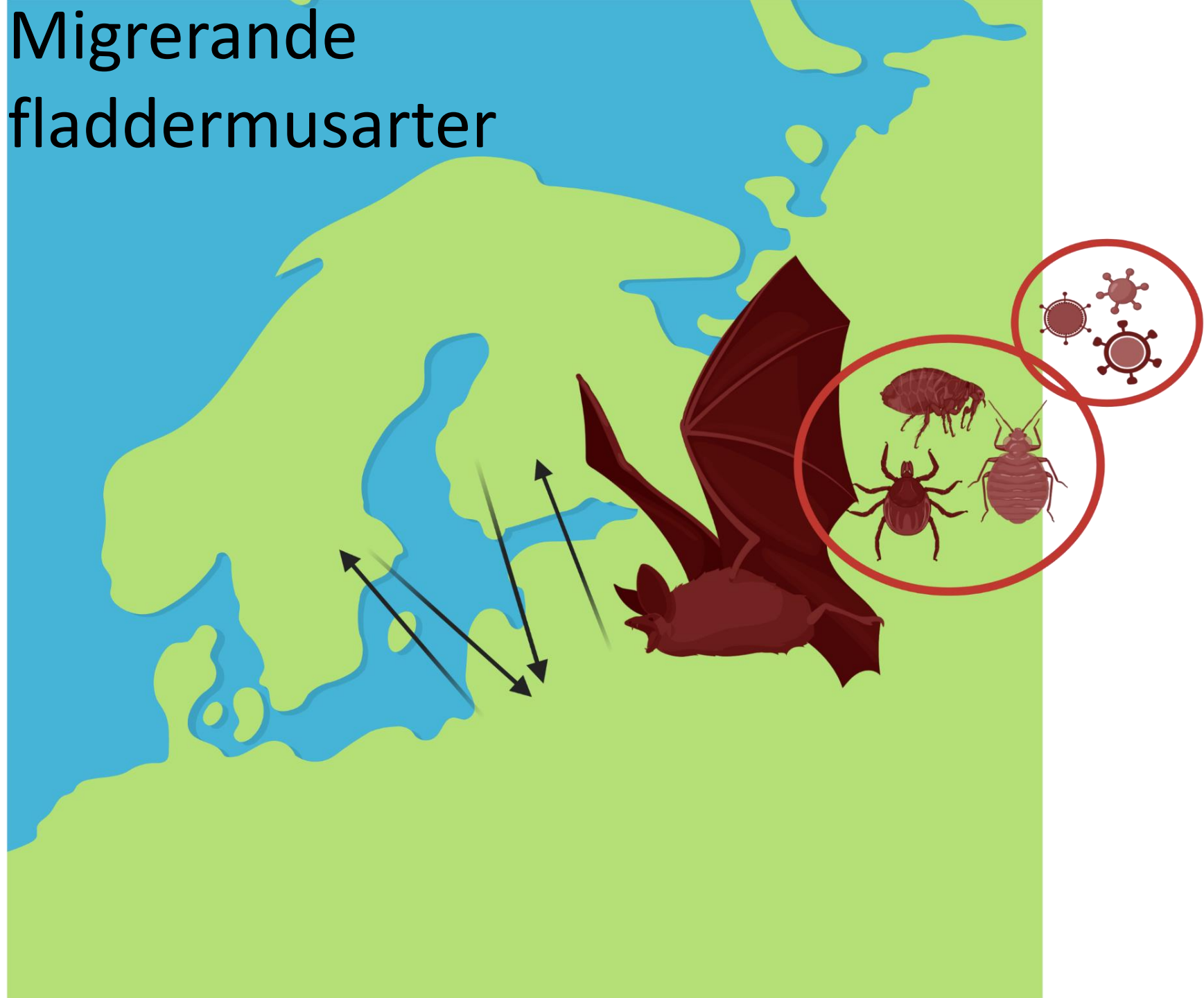
Blood-feeding

Associerad med
potentiellt
zoonotiska mikrober

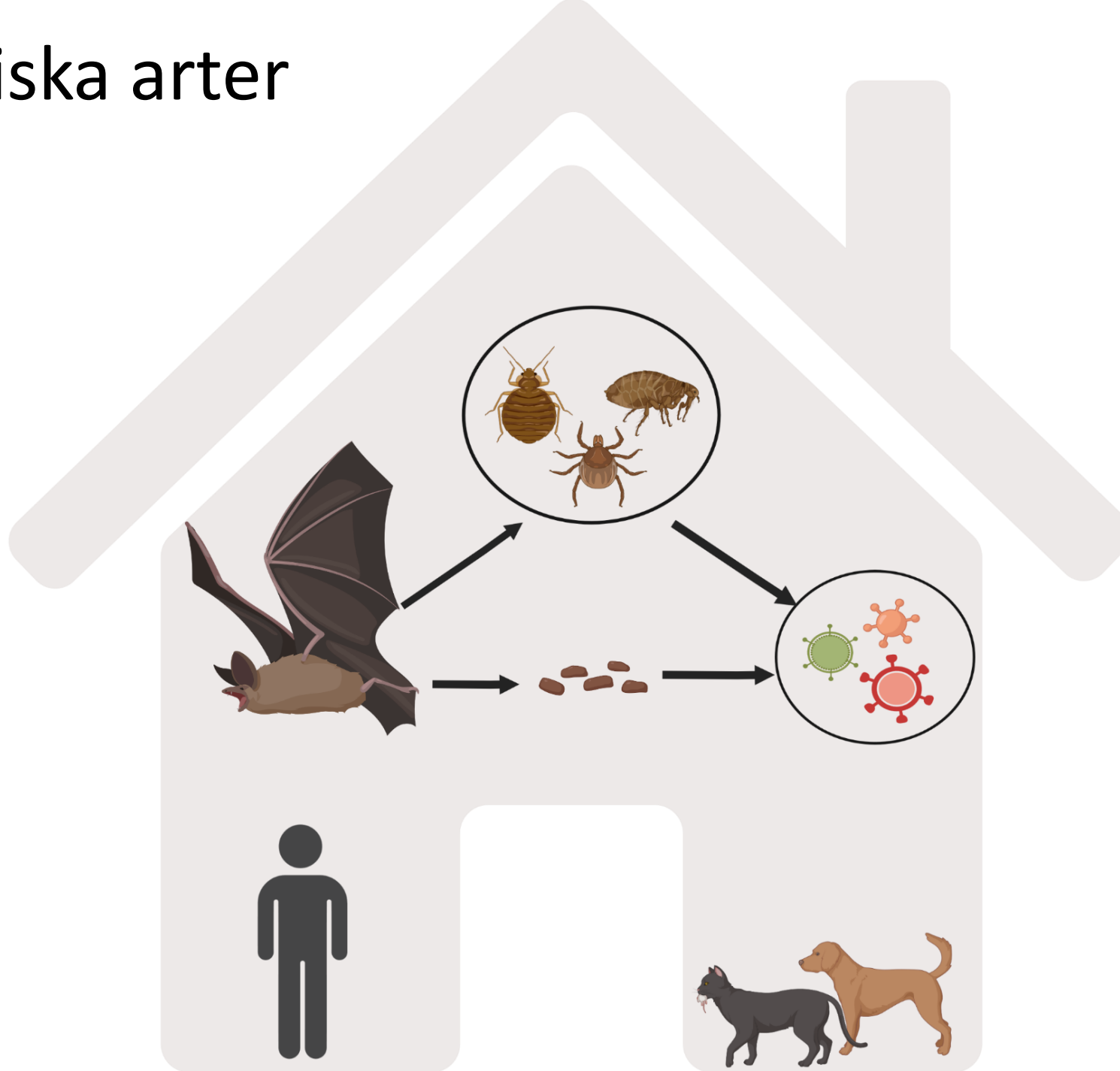
Artutbredningens förändring i framtiden



Migrerende fladdermusarter



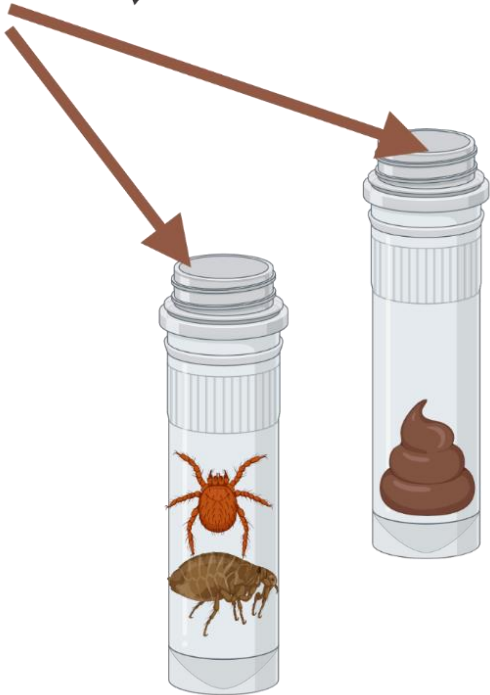
Synantropiska arter och deras zoonotiska potential



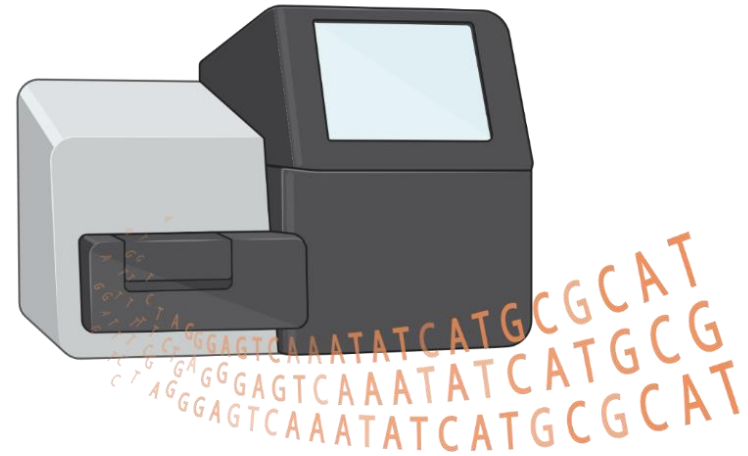
VIROME ANALYSIS



5 arter



Sekvensering
och dataanalys



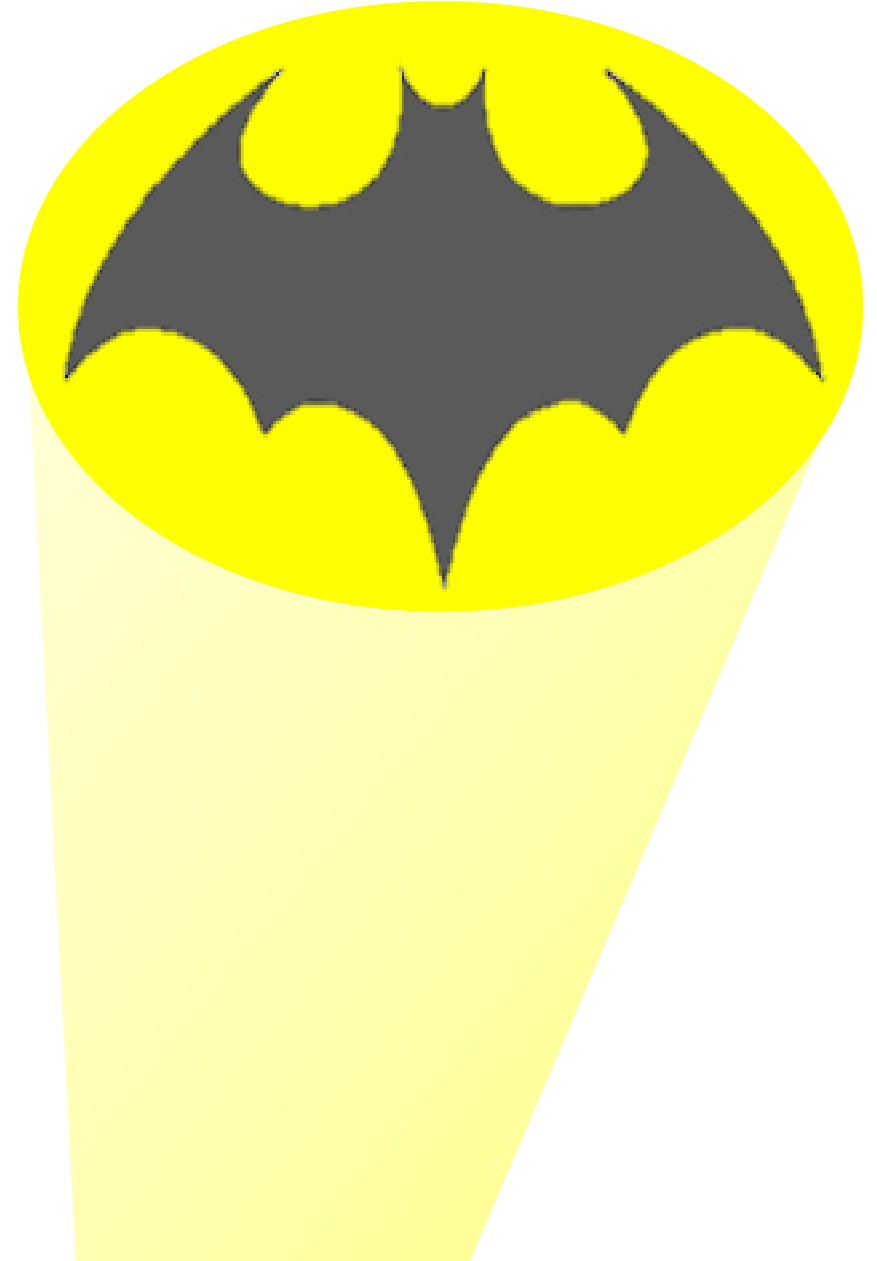
Nästa steg

- Virome analysis för nya ektoparasitprover
 - Indelad i ektoparasitgrupper
 - Ektoparasiter från andra fladdermössarter
 - *M. mystacinus*, *M. brandtii*,
M. daubentonii
- Insamling av ektoparasitprover från andra nordiska länder
 - För att bättre förstå mångfalden av fladdermusektoparasiter i Norden och vilka mikrober är associerad med parasiter



Hjälp behövs

- Ska du hantera fladdermöss sommaren 2023?
- Ektoparasiter behövs speciellt från Norden
 - Särskilt intresserad av synantropiska fladdermöss som t.ex *M. brandtii* och *M. mystacinus* men även andra fladdermöss
- Provtagningsutrustning kan skickas till dig våren 2023
 - Kontakt: ella.sippola@helsinki.fi
 - Or sign up during conference



Contact: ella.sippola@helsinki.fi



Finska Kulturfonden



SUOMEN HYÖNTEISSEURA
ENTOMOLOGISKA FÖRENINGEN I FINLAND
THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND