

## Mindre meddelelse

Emner på Nordiskt Acarologisymposium, Stockholm 12-13 maj 1987

Organisationen Zoo-tax på Naturhistoriska Riksmuseet i Stockholm har to hovedopgaver. 1) At udvikle og støtte den zoologiske taxonomi i Sverige, og 2) at være servicecentral for bestemmelse af invertebrater fra f.eks. miljøundersøgelser. Som en del af den første opgave afholdes symposier om udvalgte dyregrupper - snyltehvepse, fluer - og i år så om mider.

Symposiet havde samlet 35 deltagere fra de nordiske lande og fra en lang række discipliner, biokemikere, læger, veterinærer, agronomer og zoologer. Indbudt gæstetaler og diskussionsleder var professor Gwilym O. Evans fra England, som det lykkedes at holde et to timers interessant foredrag om funktionel morfologi hos Gnathosome mider, og derudover på inspirerende vis at finde sammenhæng mellem resten af de to dages foredrag. De svenske værter indledning blev givet af Lars Lundquist som en historisk oversigt over acarologien i Sverige.

Emnerne for de givne foredrag kan opdeles i følgende:

Medicinske aspekter: Flere foredrag om forrådsmider og husstøvmider, og den alleri de forårsager. Derudover en oversigt over Trombidiosis (forårsaget af august-miden) i Sverige.

Veterinære aspekter: Om skab hos ræve, og om den meget hurtige udbredning af denne i Sverige, men det resultat at ræve er udryddet i meget store områder.

Landbrugsaspekter: To danske indlæg om mider i forbindelse med hø. Dels *Penthaeus majors* indvirkning på høproduktionen, dels successionen af mider og svampe i oplagret hø.

Biavl aspekter: Et svensk foredrag om *Varroa* miden. Denne mide som kommer fra Sydøstasien, har på få år udryddet store dele af honningbieerne i Europa og Nordafrika. Foredraget redegjorde for det arbejde der gøres for at hindre at sygdommen kommer ind i Sverige, og dels det, der kan gøres af biologisk vej for at nedsætte skaden, f. eks. ved større genetisk variation i avlsmaterialet af bier.

Mider og andre dyr: Et finsk foredrag om forskellige midegrupper (specielt eupodiders) association med myrer. Et svensk foredrag om mider på natsommerfugle, og et norsk om mider på fugle (for en dansk parallel se side 119-125).

Rovmider: Denne gruppe synes p.t. at have den største interesse indenfor miderforskning, p.g.a. deres brug for biologisk skadedyrsbekæmpelse. Et svensk foredrag omhandlede bekæmpelse af trips på agurker i væksthuse. En finne rapporterede om rovmider indsamlet i frugtplantager, og fra Norge om generel indsamling på en lang række planter (for en dansk parallel se side 137-142). Sidstnævnte byggede på en meget effektiv indsamlingsmetode. Plantemateriale blev proppet i en spand og overhældt med varmt vand. Næste dag blev det hele rørt rundt, hvorefter miderne kunne sies fra. Derudover viste undersøgelsen noget om konflikten mellem anvendte zoologers krav om hurtig og sikker identifikation af materiale, og det som systematikere kan yde. Materialet fra den norske undersøgelse var nemlig blev sendt til de tre »verdensmestre« i rovmidesystematik for identifikation. Resultatet blev, at der var imellem 30 og 50 arter med store uoverensstemmelser dem imellem. Professor Evans der havde været den ene af de tre bestemmere, kunne kun beklage, men tog det som en naturlig følge af, at for mange skulle have identificeret for meget på for kort tid, når det ses i forhold til de alt for få mide-systematikere, som for at gøre et godt stykke arbejde, har brug for tid.

Peter Nielsen