



JUBILEUMSSKRIFT

**NORSK  
ENTOMOLOGISK  
FORENING**

**75 ÅR**

1904 - 1979



Norsk entomologisk

forening

konstitueres af under tegnede på uni-  
versitetet lørdag den 21. 2. mai 1904

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Stemmer           | H. Warloe     | W. Møllgaard     |
| <u>N. Lysholm</u> | F. V. Holmboe | S. de. Ellingsen |
| <u>Sig. Thor.</u> | A. G. Ullmann | Ejnar Fischer.   |
| H. Hansen         |               |                  |

Efterpaa gjordes ekskursioner til  
Lysakermyren, Nesodden og Moss.



## NORSK ENTOMOLOGISK FORENING - EN JUBILANT I STØPE- SKJEEN.

*Av Karl Erik Zachariassen, formann i Norsk Entomologisk Forening.*

Norsk Entomologisk Forening har vært i virksomhet i 75 år. En slik begivenhet må selvsagt markeres på en tilbørlig festlig måte. Men et jubileumsår inviterer ikke bare til festing, men også til alvorlig ettertanke og kritisk selvgranskning. For meg som foreningsformann står jubileumsåret som et egnet tidspunkt for en vurdering av foreningens virksomhet i lys av de mål statuttene tillegger foreningen og i lys av de øvrige mål man som norsk entomolog måtte finne det naturlig å tillegge en entomologisk forening. Jeg vil i denne lille artikkelen foreta en slik vurdering, og dessuten redegjøre for enkelte tiltak vi arbeider med for å utvide foreningsaktiviteten.

Til tross for at Norsk Entomologisk Forening har vært i virksomhet i 75 år er Norges insektfauna relativt dårlig kjent. Dette gjelder ikke minst ved sammenligning med situasjonen i de andre nordiske land. En slik konstatering innebærer ikke en underkjennelse av det betydelige entomologiske arbeide som gjennom årene har vært utført i vårt land. Den omfattende informasjon vi tross alt sitter inne med når det gjelder norsk insektfauna fremstår som summen av en rekke betydelige entomologers livsverk. Men svært meget står igjen før det foreligger en tilnærmet kartlegging av den norske insektfauna, f.eks. slik man har oppnådd i Norden forøvrig.

For oss som sitter i ledelsen i Norsk Entomologisk Forening representerer en slik situasjon en hanske, som vi ser det som vår oppgave å ta opp. De betydelige mangler som foreligger i kjennskapen til den norske insektfaunaen er trolig først og fremst et resultat av at vårt land er langstrakt og tynt befolket. I Norge vil utforskningen av insektfaunaen derfor, kanskje mer enn i andre land, måtte baseres på en omfattende innsats fra folk som først og fremst har sin egen interesse og iver for saken som drivkraft, dvs. amatør-entomologer. Fagentomologene har for en stor del en annen interesse-profil, og de vil heller ikke bli mange nok til at det vil være mulig å basere et slikt arbeide på deres innsats. Det er med andre ord klart at det fortsatt er amatørernes innsats som vil måtte utgjøre hovedtyngden i innsatsen for utforskningen av vårt lands insektfauna.

Salget av populær-litteratur om insekter tyder på at det er mange insektinteresserte i vårt land, men tallet på mer «avanserte» amatør-entomologer er allikevel lavt. For de aller fleste er interessen for insekter av kort varighet, noe som for manges vedkommende nok kan henge sammen med mangelen på kontakt med et entomologisk miljø som gjør det mulig å utvikle interessen utover farveplansje-nivået. Landets langstraktet og spredte bosetting har aksentuert dette problemet. For Norsk Entomologisk Forening er det en viktig oppgave å fungere som kontaktskaper for insektinteresserte, men det må slåes fast at foreningens virksomhet på dette området ikke på langt nær er tilstrekkelig for å dekke behovet, særlig ikke blant de yngste og hos folk utenom Oslo-området. Foreningens aktivitet har i det store og hele vært lagt til Oslo med omland, og medlemmene rundt i landet har i praksis vært avskåret fra å delta. For å gjøre disse problemene mindre, ble Norsk entomologisk Forening omstrukturert på årsmøtet i 1978, idet det da ble åpnet formell adgang til å opprette lokale grupper av foreningen overalt hvor det måtte være grunnlag for det. Slike lokale grupper er nå formelt opprettet eller under opprettelse på Jæren, i Trondheim og i Tromsø. I Bergen har det lenge vært en entomologisk klubb, uten formell tilknytning til Norsk Entomologisk Forening, men som arbeider i tråd med foreningens intensjoner med slike grupper. Ved å desentralisere aktiviteten på denne måten, vil langt flere enn hittil bli tilbudt et lokalt entomologisk miljø. Gruppene er tenkt å skulle tilby interesserte bl.a. foredrag om entomologiske emner, hjelp med litteratur og mikroskop til bestemmelse av materiale, arrangement av ekskursjoner, anskaffelse av utstyr osv. Oppbyggingen av denne lokale aktiviteten vil gjøre at den vesentligste delen av foreningens utadvendte virksomhet etterhvert vil foregå i regi av de lokale gruppene. En slik omstrukturering byr også på økonomiske fordeler, idet lokale grupper vil kunne søke lokale myndigheter om støtte til sin virksomhet. Gruppene vil selvsagt også motta støtte fra foreningen, men de står helt fritt til å legge opp sin aktivitetsprofil. Vi venter at denne omleggingen vil trekke langt flere enn hittil med i entomologisk virksomhet, med en øket innsats for entomologisk kartlegging av Norge som ett av resultatene, og en mulighet for å utvikle en mer differensiert systematisk ekspertise som et annet.

I tråd med dette er det viktig at det også foreligger muligheter for å kunne publisere vitenskapelige arbeider av den type som kan komme ut av gruppens virksomhet. Vi venter at Norsk Entomologisk Tidsskrift i sin nye form vil fungere som et fullverdig publiseringstilbud for dette

stoffet, som i likhet med tidsskriftet først og fremst vil ha et faunistisk tilsnitt. Dessuten er det viktig å videreføre, og helst utvide, «Insektnytt», som kanskje er det viktigste kontaktforum for våre amatør-entomologer.

Norsk Entomologisk Forening skal ikke fungere som en forening bare for amatørerne, men også for landets fagentomologer. I motsetning til amatørerne, som vesentlig er samlere i en eller annen form, er fagentomologene en meget uensartet gruppe. Fagentomologene arbeider innenfor en rekke forskjellige felter, f.eks. systematikk, økologi, etologi, og fysiologi. Noen er kanskje ikke primært interessert i insekter, men har «snublet» borti dem som egnede forsøksdyr, eller som organismer av økonomisk betydning. En så sammensatt gruppe vil måtte dekke sitt faglige kontaktbehov først og fremst gjennom andre fora, som ofte vil være basert på andre fellesnevner enn entomologien. En forening basert på entomologi som fellesnevner vil neppe noensinne komme i første rekke som kontaktforum for fagentomologer. Ikke desto mindre har vår forening en rekke oppgaver å ivareta også overfor fagentomologene.

Foreningen har i en årrekke utgitt Norsk Entomologisk Tidsskrift, som har vært et viktig publiseringsforum for norske entomologer. Tidsskriftet har i en tid stått i fare for å måtte innstille, idet NAVF, som har stått for det vesentlige av finansieringen, ønsker å prioritere større og mer gjennomslagskraftige internasjonale tidsskrifter. Det har imidlertid lyktes å vinne forståelse innen NAVF for at også nasjonale tidsskrifter har sin berettigelse, idet ikke alle publiseringsbehov er dekket gjennom det internasjonale publiseringsstilbudet. Norsk Entomologisk Forening vil dermed også i fremtiden, og fortsatt med finansiell støtte fra NAVF, kunne tilby landet fagentomologer et tidsskrift som dekker det av deres publiseringsbehov som ikke er dekket gjennom internasjonale tidsskrifter.

En annen aktivitet i foreningsregi som i det vesentligste har fungert som et tilbud til fagentomologene er de entomologiske vintermøtene, som er blitt arrangert hvert annet år. På disse møtene er entomologer fra hele landet kommet sammen, og møtene later til å være svært populære. Disse arrangementene vil derfor bli videreført i fremtiden.

Et annet tiltak som bør kunne bli av stor betydning for landets fagentomologer er opprettelsen av en såkalt entomologisk databank. Bakgrunnen for dette tiltaket er at det ofte, og kanskje særlig blant fagentomologer, kan oppstå behov for eksperthjelp til systematisk bestemmelse av materiale man selv ikke kjenner særlig godt. Videre kan det blant biologer som arbeider med spesielle gruppers utbredelse og biologi ofte oppstå behov for en komplett oversikt over alt tilgjengelig materiale innenfor vedkommende grupper. Private samlere sitter ofte inne med et betydelig materiale og en betydelig systematisk ekspertise, som i prinsippet bør være tilgjengelig for alle som arbeider med problemer der deres materiale og ekspertise kan være av betydning. Med opprettelsen av en entomologisk databank ønsker vi å få en sentral oversikt over hvem innen landet som sitter inne med materiale eller ekspertise innen de forskjellige insektgrupper. Ved å henvende seg til databanken, vil trengende entomologer raskt kunne få full oversikt over innenlandsk materiale og ekspertise.

Et hovedproblem ved å gjøre en slik databank funksjonell er mangelen på innenlandsk ekspertise når det gjelder viktige insektordener. Rimeligvis er populære samlergrupper som Lepidoptera og Coleoptera relativt godt dekket, men allerede innenfor de viktige ordnene Diptera, Hemiptera og Hymenoptera har vi betydelige huller i vårt ekspertise-tilbud. Det må være en oppgave for Norsk Entomologisk Forening å oppmuntre insektinteresserte til å spesialisere seg på nye, hittil lite dekkede insektgrupper.

Et virkemiddel til å stimulere denne aktiviteten er opprettelsen av arbeidsgrupper rundt de forskjellige systematiske gruppene. For Coleoptera er det allerede dannet en slik arbeidsgruppe, kalt Coleopterologisk Arbeidsgruppe eller COLARB. Det er ønskelig at folk som samarbeider med andre systematiske grupper også etterhvert kan slå seg sammen og danne LEPARB, HYMARB, DIPARB og HEMARB osv. Ved siden av å styrke den tilgjengelige ekspertisen innen de respektive insektordener, vil etableringen av slike arbeidsgrupper kunne være en stimulans for utforskningen av utbredelse og biologi hos de respektive insektordener i Norge.

Det sier seg selv at amatør-entomologer vil måtte spille en sentral rolle i arbeidet i disse gruppene. Dermed er ringen sluttet. Fagentomologer og amatører står i et gjensidig avhengighetsforhold til hverandre, og mo-



derne entomologi kan høste mange fordeler av et positivt samvirke mellom entomologer av begge kategorier. Norsk Entomologisk Forening er en naturlig formidler av kontakt i dette samvirket. Norske fagentomologer har gjennom årene lagt for dagen stor velvilje og hjelpsomhet overfor amatørene. Det er å håpe at fagentomologene også i fremtiden vil delta i et positivt samarbeide for å fremme amatør-entomologien, og at de vil være imøtekommende om de blir spurt om å ta et tak etterhvert som arbeidet på dette felt kommer inn i mer bevisste og organiserte former.

Vi venter at den pågående omstrukturering og oppbygging av foreningen vil føre til en sterk økning i foreningens totale aktivitet. Den viktigste rollen for de sentrale organer i foreningen vil i denne situasjonen bli å virke som en sentral koordinator, kontaktformidler og initiativtager for de forskjellige organiserte aktiviteter. Vi må være innstilt på å foreta flere endringer i foreningens organisasjonsform for å fremme denne virksomheten.

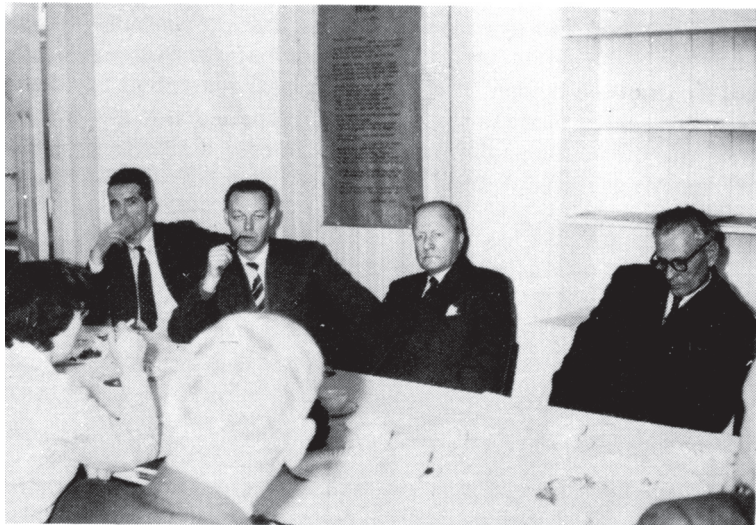
Det bør være grunnlag for en betydelig økning i Norsk Entomologisk Forenings medlemstall, som nå har passert 200. Vi kan neppe regne med å nå opp på samme nivå som Norsk Ornitologisk Forening og Norsk Zoologisk Forening, som har medlemstall på flere tusen, men det er utvilsomt mulig å flerdoble medlemstallet. Det synes idag som om denne veksten nærmest kan skje av seg selv, forutsatt at foreningen gjennom en forsiktig PR-virksomhet gjør omverdenen oppmerksom på dens eksistens og dessuten bygger ut et fullverdig aktivitetstilbud for dem som etterhvert trekkes med. Vi som sitter i foreningsledelsen møter interesse og entusiasme på alle ledd innen foreningen, og det hersker optimisme med hensyn til foreningens fremtidige virksomhet. Det er grotid for Norsk Entomologisk Forening.



## ÅRSMØTE I NORSK ENTOMOLOGISK FORENING, LØRDAG 13. FEBRUAR 1960 PÅ ZOOLOGISK MUSEUM, OSLO



*Fra venstre: Trygve Rygg, Lauritz Sømme, Alf Bakke, Astrid Løken, Per F. Waaler og Leif R. Natvig (med ryggen til).*



*Fra venstre: Helene Tambs-Lyche, Birger Herstad, Jac. Fjelddalen, T.H. Schøyen og Magne Opheim.*



*Fra venstre rundt bordet: Lauritz Sømme, Alf Bakke, Astrid Løken, Per F. Waaler, Leif R. Natvig, Olav Kvalheim (stående), Birger Herstad og Helene Tambs-Lyche.*



*Fra venstre rundt bordet: Jac. Fjelddalen, T.G. Schøyen (skjult), Magne Opheim, Tore R. Nielsen, Lauritz Sømme (ved bordenden), Alf Bakke, Astrid Løken, Per F. Waaler (skjult), Leif R. Natvig, Olav Kvalheim, Helene Tambs-Lyche (skjult), Audun Gussgard og Torgeir Edland.*

### Norsk Entomologisk Forening 1966 - 1978.

Foreningens årsmeldinger ble i årene 1930 - 1965 gjengitt i Norsk Entomologisk Tidsskrift. Gjennom disse årsmeldingene får man oversikt over Norsk Entomologisk Forenings virksomhet og de forskjellige arrangementer av møter, ekskursionsjoner og kongresser. Alle referater fra foreningens virksomhet er f.o.m. 1966 utgitt på stensiler sendt foreningens medlemmer. For å hindre at dette materialet går helt tapt, gjengis her hovedtrekkene i det som har skjedd i foreningens regi siden 1966.

#### 1966

- 28.2. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Gunnar Bergstrøm, Gøteborg og Jan Løfquist, Lund: Fermoner. Tilstede: 22.  
Det ble vedtatt på årsmøtet å søke kontakt med Universitetsforlaget for eventuell overføring av Norsk Entomologisk Tidsskrift.
- 6.5. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Christian Stenseth: Bladlusbiologi. Tilstede: 13.
- 12.6. Ekskursjon til Mølen i Oslofjorden.
- 21.9. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Sommerens fangst. Tilstede: 17.
- 26.10. Ekstraordinær generalforsamling, Zoologisk institutt, Blindern. Det ble vedtatt med 12 mot 2 stemmer å føre Norsk Entomologisk Tidsskrift over til Universitetsforlaget.
- 9.12. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Leif R. Natvig kåserte fra sin reise til «Det fjerne Østen». Tilstede: 20.

Junioravdelingen var i 1966 i virksomhet på Ruseløkka skole, Oslo, under ledelse av overlærer Olav Kvalheim, 10 deltok på møtene.

#### 1967.

- 27.2. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Alf Bakke: Om kjønnsforholdene hos barkbillen *Ips acuminatus*. Tilstede: 21.  
Årsmøtet stilte seg positivt til tanken om et nytt felles, nordisk entomologisk tidsskrift (brev fra C.H. Lindroth).
- 26.4. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Per Knudsen: Husbukk, utbredelse og hyppighet i Norge. Tilstede: 16.
- 10.6. -
- 11.6. Ekskursjon til Søndre Sandøy, Hvaler. 10 deltakere.

- 27.9. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Sommerens fangst. Fra Nordisk Entomologmøte i Lund. Tilstede: 14.
- 8.11. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Hans Kauri: Faunistikkens betydning og publisering av faunistiske data. Lauritz Sømme: Publisering av faunistiske data i Norsk Entomologisk Tidsskrift. Tilstede: 24.
- 8.12. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Reidar Mehl: Loppenes stilling i Norge i dag. Lauritz Sømme: Merkvverdige beretninger fra gamle tider om skadeinsekter og deres bekjempelse. Tilstede: 17.

Junioravdelingen, Ruseløkka skole, Oslo, ledet av overlærer Olav Kvalheim, I 1967 var det møtedager fast en gang hver måned.

#### 1968.

- 28.2. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Albert Lillehammer: Faunaregistreringer og museenes oppgaver i frembringelsen av faunistiske data. Tilstede: 26.
- 28.3. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Carl H. Lindroth, Lund: Klimat och biota vid kanten av en innlandsis, Skaftafell på Island. Tilstede: 27.
- 9.6. Ekskursjon til Østmarka, Oslo. 8 deltakere.
- 3.10. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Sommerens fangst. Tilstede: 20.
- 20.11. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Referat fra den internasjonale entomologkongressen i Moskva 1968. Hovedinnlegg: Jac. Fjelddalen: Insektpatogener. Astrid Løken: En snartur til Irkutsk i Sibir. Lauritz Sømme: Insekthormoner. Tilstede: 22.
- 13.12. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Reidar Mehl: En oversikt over Norges loppefauna, utbredelse og vertsspesifitet. Tilstede: 17.

Junioravdelingen 1968: 9 møter på Ruseløkka skole, Oslo, ledet av overlærer Olav Kvalheim. Medlemmene har hele tiden fått låne nødvendig samlerutstyr etc. fra den godt utstyrte biologisalen på skolen.

Norske dyrenavn. B. Insekter og edderkoppdyr. Utgitt som hefte nr. 4, Fauna 21, 1968.

**1969.**

- 7.3. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Edgar M. Raffensperger, Cornell University: The soil. A frontier for entomological research. Tilstede: 20.
- 18.4. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Tore Nielsen: Økologiske undersøkelser hos Syrphidae. Tilstede: 17.
- 16.10. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Tøyen. Hans Kauri: Om quick-trap metoden anvendt på Hardangervidda. Sommerens fangst. Tilstede: 26.  
Per F. Waaler representerte foreningen og overbrakte en gave på 50 års jubileet til Entomologiska Föreningen i Helsingfors 25.10.
- 14.11. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Gudmund Taksdal: Om teger. Torgeir Edland: Metodikk for klekking av sommerfugler m.m. Tilstede: 18.
- 19.12. Julemøte, Zoologisk museum, Oslo. Per F. Waaler: Inntrykk fra 50 års jubileet til Entomologiska Föreningen i Helsingfors. Arne Fjellberg: Entomologiske undersøkelser på Hardangervidda. Andreas Strand: Om partenogenese hos billeslekten *Amischa*. Tilstede: 10.

Junioravdelingen. Overlærer Olav Kvalheim måtte dessverre ta permisjon fra Ruseløkka skole på grunn av sykdom. Ingen har tatt initiativ til å overta junioravdelingen etter Kvalheim, så virksomheten har ligget nede siden desember 1968.

**1970.**

- 6.3. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Tore Nielsen: Observasjoner av Syrphidae-faunaen i sør-norske fjell. Tilstede: 19.
- 5.5. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Jan E. Raastad: En oversikt over klassifikasjonen innen familien knott (Diptera, Simuliidae).
- 1.10. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Sommerens fangst. Tilstede: 11.
- 18.11. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Per F. Waaler: Kjennskapen til norsk edderkoppfauna 1970. Tilstede: 13.
- 8.12. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Sigmund Tvermyr: Biologisk bekjempelse av skadeinsekter. Fra et studieopphold i USA og Canada. Tilstede: 17.

**1971.**

- 12.3. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Øystein Austarå: Insektproblemer i bartreplantasjer i Øst-Afrika.
- 6.6. Ekskursjon til Seterstøa, Sør-Odal.
- 28.9. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Sommerens fangst. Tilstede: 11.
- 9.11. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Trond Hofsvang: Biologien til en tipulidae-art i høgfjellet. Tilstede: 8.
- 14.12. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Erik Christiansen: Om gransnutebillens økologi. Tilstede: 19.

**1972.**

- 15.2. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Hanna Mustaparta: Kjemoresepsjon hos insekter. Tilstede: 10.
- 14.3. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. Bjarne Meidell: Litt om norske myriapoder og deres utbredelse. Tilstede: 12.
- 20.9. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Eline B. Hågvar: Besøk ved entomologiske institusjoner i Europa. Sommerens fangst. Tilstede: 12.
- 25.10. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Sigmund Hågvar: Vinteraktive evertebrater. Tilstede: 9.
- 30.11. Julemøte, Norsk institutt for Skogforskning, Ås. Per Knudsen: Som entomolog og trubadur i Afrika. Tilstede: 16.

**1973.**

19.2.-

- 21.2. Det 1. norske entomologmøte, Sole Turisthotell, Noresund, 31 deltakere. Følgende foredrag ble fremført:  
 Christian Stenseth: Problemer i forbindelse med biologisk bekjempelse i veksthus.  
 Ragnhild Sundby: Bruk av snylteveps i veksthus.  
 Jac. Fjelddalen: Utviklingstendensen i insektbekjempelsen.  
 Hans Petter Leinaas: Proturer.  
 Olav Sørum: Teger på pære.  
 R.A. Ring: Intertidal insects.  
 Gudmund Taksdal: Entomologien i utviklingsland.  
 Arne Semb-Johansson: Hormoner hos insektene.  
 Torgeir Edland: Feromoner hos Lepidoptera.

Alf Bakke: Barkbillenes feromoner.

Henrik Pettersen: Populasjonsregulerende faktorer hos granbarkbillen.

Kaare Aagaard: Interseksualitet hos Tanypodiner (Chironomidae) som følge av nematodeparasitisme.

Albert Lillehammer: Økologiens betydning for systematikken.

R.A. Ring: Diapuse in insects with particular reference to blow flies.

Helene Tambs-Lyche: Forkortet årscyklus hos bladlus i høgfjellet.

John O. Solem: Ferskvannsinsekters sommer- og vinteraktivitet.

Årsmøte.

- 12.9. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Alf Bakke: Fra den nordiske entomologkongressen i Århus. Sommerens fangst. Tilsted: 12.

#### 1974.

- 28.2. Årsmøte, Norsk institutt for skogforskning, Ås. Astrid Løken: Geografisk fargevariabilitet hos humler belyst ved skandinaviske eksempler. Rutenett for faunakarter i Norden. Lauritz Sømme: Det fellesnordiske tidsskrift Ent. Scand's fremtid. Tilsted: 20.

#### Juni/juli

- august Prosjekt «Myr» 1974 i Eidskog. 10 medlemmer deltok i innsamlingsarbeidet.
- 16.10. Medlemsmøte, Fellesbygget, Ås. Alf Bakke: Planer for neste nordiske entomologmøte i Norge. Orientering om NEF's myrprosjekt i Eidskog. Tilsted: 15.
- 9.11. Arbeidsmøte, Fellesbygget, Ås. Grovsortering av insektmateriale fra Eidskog.
- 5.12. Julemøte, Zoologisk museum, Oslo. Sigmund Hågvar: Om IBP's evertebratundersøkelser på Finse.

#### 1975.

6.3.-

- 8.3. Det 2. norske entomologmøte, Sanner pensjonat, Gran. 36 deltakere. Følgende foredrag ble fremført:  
 Rapporter fra forskningsinstitusjonene om prosjekter og programmer.



- Reidar Mehl: Problemer innen medisinsk entomologi i Norge.
- Arne Fjellberg: Noen problemer og metoder i systematisk/taksonomisk collembol forskning.
- Lauritz Sømme: Kuldetoleranse hos colleboler og oribatider i høgfjellet.
- Alf Bakke: Forandringer i faunaen i vårt århundre.
- Sigmund Hågvar: Trenger vi fredningstiltak for å verne norsk insektfauna.
- Gunnar Abrahamsen: Hvordan kan vi bruke zoologisk inventering til registrering av miljøpåvirkning.
- Kaare Aagaard: Arbeidet med registrering av norske dagsommerfugler.
- John O. Solem: Lokomotorisk periodisitet hos Ephemeroptera og Trichoptera.
- John E. Brittain: Insektenes klekkingsmønster i en subalpin innsjø.
- Albert Lillehammer: Insektenes betydning for næringsgangen i vassdrag.
- Svein Jakob Saltveit: Livscyklus og ernæring hos 3 steinfluearter.
- Reidar Borgstrøm: Insekter og surt vann.
- Arne Nielsen: Insektfaunaen på plantet gran i Nordland og Troms.
- Øyvind Ringsgård: Livscyklus/overvintring hos barkbillen *Ips duplicatus*.
- Eline B. Hågvar: Laboratorieundersøkelser over utvikling og egglegging hos to arter snylteveps på bladlus.
- Ruedi Baeschlin: Studier av faunaen i østlandske frukthager.
- Per Bakken: Mulig betydning av edderkopper i integrert bekjempelse av skadeinsekter.
- Dagfinn Refseth: Habitatpreferanse hos carabider i Sjødalen.
- Hans Petter Leinaas: Populasjons-studier av colleboler i barskog og på hogstflate.
- Lauritz Sømme: I hvilken retning bør norsk entomologi gå i fremtiden?
- Det nordiske entomologmøtet i 1977. Valg av møtested og forberedende komiteer.
- Årsmøte.
- 16.9. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Jan Kielland: På sommerfuglsafari i Afrika. Tilstede: 20.

- 23.10. Memdlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Alf Bakke: Kjemisk kommunikasjon hos granbarkbillen. Trond Hofsvang: Konkurransen mellom to arter av snylteveps som parasitterer bladlus. Tilstede: 6.
- 11.12. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Arne Semb-Johansson: International Centre of Insect Physiology and Ecology (ICIPE) i Nairobi, Kenya. Tilstede: 14.

**1976.**

- 25.2. Årsmøte, Fellesbygget, Ås. John E. Brittain: Insektenes rolle i et høgfjellsvatn. Tilstede: 12.
- 21.9. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Lauritz Sømme: Collembola i de østerrikske alper. Sommerens fangst. Tilstede: 13.
- 26.10. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Reidar Mehl: Om stikkemygg og sykdomsoverføring i Norge. Tilstede: 7.
- 25.12. Julemøte, zoologisk institutt, Blindern. Arne Fjellberg: Noen inntrykk fra Alaska 1976. Mest om colleboler. Tilstede: 20.

**1977.**

- 1.2. Årsmøte, Norsk institutt for skogforskning, Ås. Jan Økland: Metoder i biogeografisk forskning. Tilstede: 16.
- 26.4. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Lauritz Sømme: Den norske Antarktisekspedisjonen 1976-77. Tilstede: 16.
- 2.8.-
- 4.8. Det XVII. Nordiske Entomologmøte, Bergen. Utførlig referat fra møtet finnes i *Norw. J. Ent.* 25, 1978, s. 65-117.
- 15.9. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Arne Løvlie, Lauritz Sømme, Sigmund Hågvar og Karl Erik Zachariassen: Norwegian Journal of Entomology's fremtid. Tilstede: 20.
- 13.10. Åpent møte, Zoologisk institutt, Blindern. Per Hafslund: Entomologisk billedkavalkade. Tilstede: ca. 60.
- 5.12. Julemøte, Zoologisk institutt, blindern. Tore R. Nielsen: Blomsterfluer. Tilstede: 18.

**1978.**

- 1.3.-
- 3.3. Det 3. norske entomologmøte, Bergstaden Turisthotell, Røros. 30 deltakere. Følgende foredrag ble fremført:  
John O. Solem: Entomologien i Trøndelag.  
Dagfinn Refseth: Trøndelagsgruppa i NEF.

Torstein Kvamme: Coleopterologisk arbeidsgruppe (COLARB).  
 Gudmund Taksdal: Skadedyr på planter og r- og k-seleksjon.  
 Arne Nielsen: Barkinsekters spredningsevne.

Erling Sendstad: Bruk av collembolsamfunn i økologisk forskning.

Dagfinn Refseth: Bruk av insekter i biologisk kartlegging.

Johan Andersen: Vatnhusholdning og temperaturpreferanse hos slekten *Bembidion* (Col., Carabidae).

Sigmund Hågvar: Virkning av kunstig sur nedbør og kalking på jordbunnsfaunaen i barskog.

Lauritz Sømme: Overvintringsbiologi hos bladbillen *Melasoma collaris*.

Karl Erik Zachariassen: Komparativt studium av kuldetoleranse hos biller.

Unn Gehrken: Betydningen av polyoler og sukkeralkoholer for kuldetoleransen hos *Ips acuminatus*.

Alf Bakke: Barkbille-feromoner.

Torgeir Edland: Feromonstudier av sommerfugler.

Reidar Mehl: Undersøkelser over vektorer og arthropodeoverførte mikroorganismer hos pattedyr, fugl og mennesker i Norge.

Diskusjon vedrørende foreningens tidsskrift.

Årsmøte.

- 20.4. Trøndelagsgruppa (lokal gruppe av NEF) ble formelt konstituert. Leder Dagfinn Refseth.
- 22.5. Medlemsmøte, Zoologisk institutt, Blindern. Christian Stenseth: Om anvendt biologisk bekjempelse i norske veksthus. Tilstede: 10.
- 17.10. Medlemsmøte, Zoologisk museum, Oslo. Torstein Kvamme: Om norske maur. Sommerens fangst. Tilstede: 21.
- 28.11. Julemøte, Zoologisk institutt, Blindern. Lauritz Sømme, Per F. Waaler og Karl Erik Zachariassen: Den norske Mount Kenya ekspedisjonen 1978. Tilstede: 25.

(Referat: Trond Hofsvang)



OSLO:  
Postboks 123  
Kaldbakken, Oslo 9  
Tlf.: (02) 25 08 52

*Edv. Bjørnrud*  
AVD. LANDBRUKSKJEMI

Import av plantevernmidler  
siden 1932.

TRONDHEIM:  
Postboks 3915  
7001 Trondheim  
Tlf.: (075) 20 685

*Gratulerer med*  
*75 år*



**Bayer Kjemi A.s**

### De nordiske entomologmøter

Det nordiske samarbeidet innen entomologien er av gammel dato. De viktigste arrangementene har vært de nordiske entomologmøtene som har vært avholdt i Danmark, Finland, Norge og Sverige etter tur, vanligvis hvert 3. år.

| Nordisk entomologmøte nr. |                               | Antall deltakere totalt | Antall norske deltakere |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| I.                        | Stockholm 29.-30. juni 1923   | 31                      | 1                       |
| II.                       | København 12.-15. august 1926 | 54                      | 0                       |
| III.                      | Helsinki 5.-7. august 1930    | 80                      | 1                       |
| IV.                       | Oslo 2.-5. juli 1933          | 38                      | 20                      |
| V.                        | Lund 3.-6. august 1936        | 108                     | 8                       |
| VI.                       | København 1.-3. august 1939   | 114                     | 8                       |
| VII.                      | Helsinki 5.-7. august 1947    | 154                     | 3                       |
| VIII.                     | København 2.-4. august 1950   | 141                     | 12                      |
| IX.                       | Oslo 7.-9. juli 1953          | 102                     | 40                      |
| X.                        | Stockholm 13.-15. juni 1957   | 110                     | 8                       |
| XI.                       | Helsinki 5.-7. august 1959    | 121                     | 2                       |
| XII.                      | København 6.-9. august 1962   | 141                     | 14                      |
| XIII.                     | Oslo 10.-12. august 1965      | 98                      | 34                      |
| XIV.                      | Lund 1.-3. august 1967        | 141                     | 20                      |
| XV.                       | Helsinki 27.-29. juli 1970    | 128                     | 8                       |
| XVI.                      | Århus 7.-9. august 1973       | 103                     | 15                      |
| XVII.                     | Bergen 2.-4. august 1977      | 116                     | 48                      |
| .....                     |                               |                         |                         |
| XVIII.                    | Stockholm 7.-9. august 1979   | -                       | -                       |

#### IV. Nordiske Entomologmøte, Oslo 1933.



1. Victor Hansen, 2. R. Spæck, 3. Fru Økland, 4. The Munster, 5. Fru G. Swenson, 6. R. Forsius, 7. I. Trygstad, 8. Kai Henriksen,
9. Fru Lindroth, 10. Fru Werner, 11. L. R. Nørhø, 12. J. Ryggø, 13. Fritz Jensen, 14. E. Nordström, 15. K. Haarnis, 16. O. Schille,
17. Fru A. Hansen, 18. T. H. Schøyen, 19. A. K. Hansen, 20. J. Werner, 21. F. Økland, 22. T. D. Thorsen, 23. A. Nordman, 24. N. Grenliën,
25. W. Hellen, 26. R. Schnell-Larsen, 27. B. Lysøhn, 28. C. H. Lindroth, 29. E. Swenson, 30. O. Ryberg, 31. A. Strand.

# „Vi lever ikke i menneskenes tidsalder men i insektenes.“

## Kulturen begunstiger skade-insektenes utbredelse.

Vi må få en lov som påbyr hugning og barkning av skogens tør-trær.

I sin åpningstale på entomologenes møte nevnte bergmester Münster at videnskapen om insektene kan redde verdier til millioner, og i et senere foredrag påpekte svensken, professor Trägårdh hvordan dette gjelder våre skogrikdommer. Professor Trägårdh er nemlig skogentomolog — men hans interesse innskrenker sig ikke bare til skogens insekter, han har som neppa nogen annen i Norden et intimt kjennskap også til andre verdensdelers insekter og kampen mot dem.

At den praktiske entomologi også hos oss har store oppgaver behøver vi bare å gå til skogen for å se. I Melllem-Europa, hvor man har ryddet store arealer for nyplantning, får man utstrakte arealer med ensartet bestand og for en vesentlig del av samme aldersklasse. Parasitene behøver altså ikke søke langt for å legge sine egg og fåren for angrep øker. Nu ligger vi heldigvis i skogsinsektenes nordgrense, og bestanden er vekslende og faren derfor mindre. Men skades skogen, benytter insektene sig av dette. I de ødelagte trær formerer de sig utrolig og kan så gå til masseangrep. Og da angriper også de friske trær. Myndighetene bestemmer jo hvor meget man kan hugge, men vi savner en paragraf som tvinger en mann til å hugge og barke når han har mange tørre og smittefarlige trær i sin skog. Og dette må komme, når det går op for en hvilke verdier som ellers trues med ødeleggelse.

## Det 4. Nordiske Entomologmøte, Oslo 2.-5. juli 1933.

## Er insektstudiet for lite påaktet?

Det kan være av den største økonomiske betydning.

Nordens entomologer samlet i Oslo.

Det fjerde nordiske entomologmøte åpnedes igår i Universitetets auditorium 15. I møtet deltar omkring 40 av Nordens mest fremtredende insektkjennere. Påfallende nok omfatter disse ikke bare profesjonelle zoologer, men også læger og tannlæger, ja endog jurister. Ja, ormannen i Norsk entomologisk forening, Ths. Münster er opprinnelig så langt vekk fra studiet av de levende organismer som vel mulig. Münster er jo av utdannelse og virke bergmann, men har i sitt otium utfoldet en beundringsverdig energi i studiet av de minste av våre synlige medskapninger.

Åpningstalen holdtes av bergmester Münster som spøkefullt beklaget den mangel på interesse man herhjemme viste insektstudiet. Det er likesom det zoologiske arbeid hos oss har en viss tilbøielighet til å gå i vannet, kaste sig over kystens og sjøens fauna — noget som vel henger sammen med vår lange kyst. Men man skal ikke glemme at insektstudiet både er interessant og direkte kan føre til resultater av den største økonomiske betydning. Vi kan med stolthet peke på det som allerede er nådd, og vil rolig fortsette vårt arbeid.

Deretter holdt professor Trägårdh, som jo er kjent over hele Skandinavia for sin evne til å popularisere et meget interessant, men denne gang alt annet en populært foredrag, om „en ny skogsentomologisk taksaringsmetode“. Det var en redegjørelse for hvordan de veldige mengder trær som stormen de to siste år har knekket i Sverige blev yngelplasser for granens og furuens parasiter. På grunnlag av disse undersøkelser kunde man forutsi hvordan skogen det år vilde bli angrepet. I denne forbindelse fremhevet professoren betydningen av å rydde op i skogen og berørte også hvordan man la ut feller, fangsttrær for insektene og den store nasjonalekonomiske betydning av en effektiv bekjempelse.

## Aftenposten 4. juli 1933

## Entomologer fra fire land i Oslo.

Det 4. nordiske entomologmøte holdes i disse dager i Oslo. I løpet av lørdag og søndag kom en rekke deltagere fra Sverige, Danmark og Finland og søndag aften var de utenlandske og norske deltagere samlet til en liten festlighet på Frognerstøten.

Igår fant den høitidelige åpning sted på Universitetet ved formannen i Norsk entomologisk Forening bergmester Ths. Münster.



Professor V. Butovitsch, Stockholm, professor Fridthjof Økland og overlærer Nils Ryden, Hålsingborg.

## TREDVE ÅR BLANT BLADLUS

Eller en menneskealder i hønsegården

Insektforskere fra de nordiske land i Oslo

Det vrirler av insektforskere i byen. Du kan finne dem svervende rundt Universitetets trapper og auditorier i dag og i morgen, i helgen trekker en del av dem oppover mot Vågamstraktene, mens andre vil gjøre den ellers fredede Tofteholmen usikker for vingede vesener med sine hover og kvikkslivlamber.

I går formiddag var insektsamlerne, eller som det høytidelig heter: Det niende nordiske entomolog-møte, sammen i Universitetets støvete festsal. Møtet arrangeres selvfølgelig av Norsk Entomologisk Forening, og teller over hundre deltakere fra fire nordiske land. — Blant dem finnes forfatteren Aksel Sandemose og frue og ellers en del mennesker som en i alminnelighet ikke tenker på som insektforskere. Av virkelige statsansatte entomologer har vi jo bare en eneste en i Norge — alle avvislere vet at han heter Schøyen, for han intervjues hver gang det er ett eller annet med insekter.

På dette åpningsmøtet snakkete professor V. Butovitsch fra Stockholm om skadeinsekter på skogen og kampen mot dem. Saken er at insektangrep på trekapitalen hvert eneste år koster bare vårt land millioner av kroner. I Sverige har man for lengst innsett dette, og har gått til rasjonell kamp mot skadedyrene.

## Snyltegjester i skogen

Norge det eneste nordiske land som ikke driver skogsentomologisk forskning



Tre av forgrunnsfigurene ved entomologmøtet i Oslo. Fra venstre: Professor Carl Lindroth, Sverige, som er møtets president, amanuensis Arne Semb Johansson som står for arrangementet av møtet, og professor Victor Butovitsch, Sverige, som holdt hovedforedraget tirsdag.

— Norge er det eneste av de nordiske land som ikke driver organisert skogsentomologisk forskning, sa professor Victor Butovitsch fra Experimentalfältet ved Statens Skogforskningsinstitut i Sverige, på åpningsmøtet for de nordiske entomologer tirsdag. For Norge betyr dette hvert år odelagt skog til en verdi av flere millioner kroner, samtidig som de skadeinsektenes som får utvikle seg i Norge, flytter til Finnland og Sverige hvor de også forårsaker merkbar skade. Statsentomolog Schøyen har riktignok gjort et stort arbeid-

## Norge burde ofre mer på kampen mot skadeinsekter

Insektene ødelegger for millioner. Høykonjunktur for insektforskning i Sverige og Finland

Norge må ha god råd, ettersom landet offer så lite på kampen mot skadeinsektenes, sier de fremmede entomologer som er kommet hit til kongress. Det minnes om at bare noen få insektarter ødelegger for mange mill. kroner, bare på ett år — og bare i Norge. Verst herjer insektene i varme somrer, sa den svenske professor Victor Butovitsch til Aftenposten igår. Ifjor var det litt kaldt for mange insekter, men i sommer har de vist en aktivitet som ingen setter pris på.



Noen av deltagerne i den nordiske entomologkonferanse i Oslo. Øverst professor Carl H. Lindroth, Sverige, under ham dr. med. Eero Lankiala, Finland, amanuensis Arne Semb Johansson, formann i Norsk Entomologisk Forening, og nederst statsentomolog T. H. Schøyen.

## Det 9. Nordiske Entomologmøte, Oslo 7.-9. juli 1953.



*Miljøvern og skadedyr på programmet:*

# Nordiske insektforskere drøfter inténst i Bergen

Universitetet i Bergen og dets forgjenger Bergens Museum har lange tradisjoner innen zoologisk forskning, og særlig innen entomologien er det gjort store fremskritt i de senere år, sa rektor Arne-Johan Henrichsen da han ved åpningen i går brakte Universitetets hilsen til det 17. Nordiske Entomologmøte.

Møtet har samlet 120 deltakere fra de nordiske land til tre dager med inténst faglig samvær i Bergen – ikke mindre enn 58 foredrag står på det tettepakke møteprogrammet.

Som et eksempel på det faglige miljø som entomologene – eller sagt med enklere språk, insektforskere – møter i Bergen, nevnte rektor Henrichsen at Zoologisk Museums insektsamling er vokst fra ca. 25.000 i 1925 til mellom en kvart million og en halv million i dag. Professor emeritus



Førstekonservator Astrid Løken, leder av hovedkomiteen for entomologmøtet, sammen med rektor Arne-Johan Henrichsen ved Universitetet i Bergen på åpningsmøtet i går.

Hans Kauri har mye av æren for det som er utrettet i de siste årene, sa rektor.

Entomologene, som i sine rekker har fagfolk og interesserte amatører side om side, ble hilst velkommen til Bergen av førstekonserva-

tor ved Zoologisk Museum Astrid Løken som er leder for hovedkomiteen for møtet. Bak arrangementet står Norsk Entomologisk Forening, Entomologisk Klubb i Bergen og Zoologisk Museum. Det er første gang et nordisk entomologmøte legges til Bergen, men flere slike møter er tidligere holdt i Oslo.

På åpningsmøtet ble det båret fram hilsener fra de entomologiske foreninger i Danmark, Sverige og Finland, og i disse ble det både uttrykt håp om bedret nordisk samarbeid om fellesoppgaver – noe man skal diskutere på det avsluttende plenumsøtet torsdag – og gitt ros for et rikholdig og godt sammensatt program. Blant de aktuelle emner som tas opp i de forskjellige symposier er arktisk entomologi, miljøvern og arvendt entomologi – som særlig gjelder bekjempelse av skadedyr. Disse krevende emnene kastet møtedeltakerne seg over i går ettermiddag, etter å ha vært Bergen kommunes gjester ved en mottakelse i Håkonshallen.

# Nordiske insektforskere er samlet i Bergen

I tre dager skal Nordens ledende entomologer (insektforskere) være samlet til møte i Bergen.

— Vi har et omfattende program vi skal gjennom, blant annet fordi disse nordiske møtene arrangeres bare hvert 3. år. Denne gang ble Bergen valgt og det er første gang man går utenfor Oslo med avviklingen av disse møtene, forteller førstekonservator Astrid Løken, som er leder av hovedkomiteen for møtet til Morgenavisen.

**Det 17. Nordiske Entomologmøte, Bergen 2.-4. august 1977.**

### **Nordisk entomologmøte 1965 i Norge med ekskursjon til Flåm**

Ekskursjonen til Flåm etter møtedagene i Oslo strakte seg over tre dager.

Da deltakerne en av dagene kom ned fra Vatnahalsen, dukket Reidar Mehl opp ved middagsbordet med en god del han-veps. Noen av disse ble plassert på blomstene på bordet. Da serveringsdamen kom med suppen, ble hun forskrekket, og vi ble fortalt at suppen fikk vi ikke før vepsene var tatt bort. Vi forsøkte å si at dette var harmløse individer, men det hjalp lite. Hovmesteren, som var ei jente fra Aurland, ble hentet for å snakke oss til rette.

Men vi gjentok at han-veps ikke var farlig og ikke kunne stikke. Vi brettet opp skjorteermene og plasserte veps på armene. Til slutt våget hun å holde en veps i handa, og så kom utbruddet: «Merkjeleg, fyrste hann eg har møtt som ikkje har stukje.» Så veltet rødmen fram, og hun forsvant på dør.

Den første dagen gikk turen opp i fjellet fra Aurland med buss et stykke. Fjelddalen og Lindroth hadde med seg niste i form av øl (Hansa var rausa det året) og plasserte matstasjoner med jevne mellomrom i en bekk. På nedveien stanset de så ved «rasteplassene», men Fjelddalen fortalte senere at han hadde mistanke om at gjenfangsten ikke var 100%.

Avreisedagen eller rettere sagt - natten- toget forlater Flåm ca. kl. 24.00 - hadde vi avskjedslag.

Nå er det jo så praktisk i Flåm at når du går ut av hageporten på Fretheim Hotell så er du omtrent ombord på toget. Tiden for togavgang nærmet seg, og konduktøren - jeg tror det var Johnsen, bror til fylkesgartneren i Sogn og Fjordane - anmodet folk om å innta sine plasser ellers måtte han begynne å klippe billetter inne i salongen. De av oss som skulle være over til neste dag, fulgte de øvrige ut på perrongen - med pjoletterglass i handa. Steen Rasmussen demonstrerte sin nye slåbrokk. Konduktøren ga signal og vi gikk inn i hotellet. Der sto en nattevakt som hadde vært redd for at vi skulle reise av sted med hotellets glass.

# Borregaard lager ikke bare cellulose og papir . . .

men også matvarer, vaske- midler, hygieneprodukter, kob- ber- og sinkkonsentrat, tekstiler, fett, kraftfôr, kjemiske produkter og mye annet. Borregaard er det industrikonsern i Norge som arbeider i flest bransjer.

Flere store, landskjente virk- somheter er med i Borregaard- konsernet. De viktigste er Borre- gaard Fabrikker i Sarpsborg, Denofa og Lilleborg Fabriker med datterselskaper, Stabburet med datterselskaper, Follidal Verk, Emil Moestue, Buskerud Papirfabrikk og Rasch & Co.

Borregaard Österreich Aktiengesellschaft er ett av Østerrikes største treforedlings- selskaper.

Tilsammen består Borregaard- konsernet av ca. 50 produksjons- og salgsselskaper i Norge og utlandet. Dessuten er Borregaard Norges største private skogeier.

I 1978 solgte konsernet varer for over 3.300 millioner kroner — omtrent halvparten til kunder i andre land.

Borregaard har ca. 8.300 ansatte. Kvalifiserte og inspirerte medarbeidere er en forutsetning for Borregaards virksomhet i dag og i morgen. De skaper sammen et godt miljø og samarbeider omkring utfordrende arbeidsoppgaver.



## BORREGAARD A.S

Nærmere opplysninger om Borregaard fåes ved henvendelse til Borregaard A.S.  
Informasjonsetat, Postboks 162, 1701 Sarpsborg.

## **Dannelsen av Norsk entomologisk forening - et tilbakeblikk over entomologiens stilling i Norge i begynnelsen av vårt århundre.**

*Av Alf Bakke*

Dannelsen av Norsk entomologisk forening skyldtes i betydelig grad initiativ fra personer som ikke hadde zoologisk forskning som sitt yrke.

Omkring århundreskiftet var det få fagentomologer i arbeide i vårt land. Universitetet i Oslo, som da var vårt eneste universitet, hadde ingen lærerstilling i entomologi. Undervisningen i faget var derfor meget begrenset. Vi hadde fått vår første landbruksentomolog i 1891, endret til statsentomolog i 1894, men han var alene om forskning, veiledning for landbruket og undervisning ved Norges landbrukshøgskole. Han måtte dekke alle sider av den anvendte entomologi og dessuten også ta hånd om plantepatologien. Ved Zoologisk museum i Oslo var det en konservator med ansvar for evertebratene, men plassen for insekt-samlingen var sterkt begrenset i universitetsbygningene på Karl Johansgate. Ved de naturhistoriske museene i Tromsø, Trondheim og Stavanger var det konservatorer som hadde sterke entomologiske interesser og til dels hadde utført pionerarbeide ved kartlegging av insektfaunaer i sine landsdeler. Men de hadde som regel ansvar som konservator også for alle dyregrupper og måtte i mange tilfelle ta hånd om flere naturvitenskapelige fagdisipliner. Den første entomologiske museumsstilling i Norge ble opprettet ved Universitetet i Oslo først i 1908. Hovedtyngden av zoologisk forskning i vårt land i denne tidsperioden hadde tilknytning til dyrelivet i havet.

Blant de ti menn som stiftet Norsk entomologisk forening, lørdag den 21. mai 1904, var det bare to som hadde en yrkesutdannelse og et lønnet arbeide innenfor zoologi. Det var statsentomolog W.M. Schøyen og konservator ved Universitetets zoologiske museum i Oslo, Sig. Thor. Av de åtte andre hadde fire sitt arbeide i skolen (Warloe, Ellingsen, Ullmann, Hanssen), en var dyrlege (Holmboe), en lege (Lysholm), en ingeniør (Fischer) og en myntmester (Münster). De hadde alle en felles interesse, de samlet insekter og arbeidet for å kartlegge landets insektfauna. For å skille dem fra fagentomologene blir de ofte kalt privat-entomologer.

De ti stifterne av NEF møttes i Kristiania, men bare tre bodde der (Schøyen, Thor, Fischer). De syv andre kom fra ulike deler av landet. De bodde i Kongsberg (Münster), Trondheim (Lysholm), Stavanger (Holmboe), Kristiansand (Ullmann), Risør (Warloe), Kragerø (Ellingsen) og Halden (Hanssen). Den lange og vanskelige reisen fra Tromsø kan være grunnen til at ikke Sparre Schneider også var tilstede ved stiftelsen. Han var en aktiv entomolog og konservator ved museet i Tromsø.

Foreningens stiftelsesdokument ble undertegnet på Universitetet i Kristiania. Det inneholder ingen nærmere opplysninger om foreningens formål eller statutter. Ved siden av den enkle setning om at foreningen er konstituert og navnene på de ti personene, finner vi følgende: «Efter-paa gjordes ekskursioner til Lysakermyren, Nesodden og Moss».

Ekskursjoner med innsamling av insekter for å kartlegge landets fauna var den sentrale målsetningen for foreningen i den første tiden. De aller fleste medlemmene hadde samlinger. Det var særlig billene og sommerfuglene som hadde den største interessen.

Bergmester Thomas Georg Münster var den ledende blant billeforskerne. Han hadde fått mye av sin entomologiske opplæring av N.G. Moe, som var overgartner i den botaniske hagen på Tøyen i Oslo. Moe kom til Tøyen som gartnerlærling allerede i 1827 og arbeidet der i mer enn 60 år. Hans lærer var J.H.S. Siebke, vårt lands betydeligste entomolog omkring midten av forrige århundre. Siebke var sønn av den første overgartner i den botaniske hagen på Tøyen. Siebkes far var Moe's sjef i mange år. I sin bok «Zoologiens historie i Norge» skriver Hjalmar Broch at Münster, gjennom kontakten med Moe «er knyttet organisk sammen med de hovedlinjene i norsk entomologi som ble trukket opp av Schøyen og Sparre Schneider på grunnlag av Siebke». Natvig har sagt at «Münster var foreningens sjel og drivende kraft. Var han nærværende så blomstret foreningslivet og var han fjern stilnet det av». Innsamling og identifikasjon av biller var Münsters hovedinteresse. Hans vitenskapelige produksjon er først og fremst artsbeskrivelser. På dette feltet var han høyt internasjonalt anerkjent. Gjennom en hel rekke artikler har han kritisk vurdert en stor del av den norske billefauna.

Blant Münsters generasjon finner vi også andre billesamlere. Overlærer H. Warloe samlet fra flere steder, bl.a. Drøbak og Risør. Etterhvert

gikk han mer over til å samle teger (Hemiptere). Rektor A.C. Ullmann samlet i Kragerø og i Kristiansand, mens lektor H.K. Hanssen arbeidet i Halden. Hanssen samlet også mye på sine reiser i Dovreområdet og i Nord-Norge. I Stavanger bygde konservator T.A. Helliesen opp en fin samling av biller fra Rogaland og i Trondheim ble Trøndelagsfaunaen undersøkt av bl.a. Bjarne Lysholm.

Münster hadde også sine elever blant de yngre medlemmene av foreningen. Den mest fremtredende er utvilsomt Andreas Strand, som arbeidet i Telegrafstyret i Oslo og ble medlem av foreningen allerede i 1920. Han fortsatte Münsters katalogisering av alle funn av biller i Norge. Disse verdifulle notatene danner grunnlaget for den norske delen av de nordiske coleopter katalogene som senere er publisert. Strand har vært den mest fremtredende billeeksperten her i landet de siste 40 år. Han har utvidet vårt kjennskap til norske biller på en imponerende måte ved innsamlinger og identifikasjon av flere av de gruppene som er vanskeligst å bestemme. Ved sine mange interessante innlegg på foreningens møter har han gitt de nye yngre medlemmene stemninger og inntrykk fra møter i foreningen i mellomkrigsårene.

I nærmere 60 år har Strands bille-entusiasme og samlerglede vært en kilde til stimulans for andre samlere. De aller fleste som arbeider med biller i Norge i dag har hatt Strand som sin fremste læremester.

Statsentomolog W.M. Schøyen var foreningens første sekretær og den fremste sommerfuglsamler blant medlemmene i de første årene. I ti år var han konservator ved Zoologisk Museum i Oslo og ordnet museets insektsamling. Natvig karakteriserer Schøyen som den betydeligste entomolog som har vært knyttet til museet, og som et av norsk entomologis største navn. Hans hovedarbeider ligger innenfor anvendt entomologi, men han har også publisert en rekke faunistiske og taksonomiske arbeider om sommerfugler og en meget verdifull «Fortegnelse over Norges Lepidoptera».

Hans sønn statsentomolog T.H. Schøyen fortsatte på flere områder sin fars arbeide. Han bygget videre ut den anvendte entomologi og holdt ved like den faunistiske interessen for bl.a. sommerfuglene. Allerede i 1905 finner vi hans navn i foreningens møteprotokoll og han fortsetter å delta på foreningens møter helt frem til slutten av 1950-årene, altså i nærmere 55 år.

Blant sommerfuglsamlerne i foreningens første år finner vi også legen Karl Haanshus, som særlig fanget på Nesodden og i Osloområdet. Han utga i 1933 en ny «Fortegnelse over Norges lepidoptera». Andre sommerfuglsamlere var tannlegen, professor Johan Rygge, fra Oslo, og lektor Emil Barca, fra Halden.

På Voss og i Indre Hardanger arbeidet lektor Nils Grønlien med sommerfugler og på Møre utførte forstkandidat Jon Werner et betydningsfullt arbeide. Fra disse sommerfuglentusiaster i foreningens første år går det kontakt-linjer til ingeniør Magne Opheim og konservator Nils Knaben, som har vært hovedpersoner innenfor lepidopteriologien i midten av vårt århundre og igjen stimulert dagens mange unge samlere.

I 1912 fikk foreningen et nytt medlem som var aktiv og deltok på møtene i nærmere 50 år. Det var Leif R. Natvig, konservator og senere bestyrer ved Universitetets zoologiske museum i Oslo. Natvig var formann i NEF fra 1937 til 1955 og et samlende midtpunkt for entomologien i Norge i en mannsalder. Hans entomologiske arbeider var i første rekke om mygg og reinbrems, men han samlet og skaffet tilveie materiale av flere insektgrupper til museets samlinger. I Norsk entomologisk tidsskrift (7:1-73, 1943) har Natvig skrevet en verdifull historisk oversikt over entomologien ved Universitetet i Oslo i tidsrommet 1813-1907. Natvig og Schøyen var i en årrekke de to eneste fagentomologene i Østlandsområdet. De hadde gode kontakter med entomologer i andre land og tilførte foreningsmiljøet verdifulle impulser.

Møtevirksomheten var begrenset de første årene. Medlemmene bodde spredt i landet, og de var få. I 1905 ble det holdt møte i Stavern (Fredriksværn) med 7 deltakere. Møteprotokollen forteller om møter i Sørum i Vaage (Vågå) i 1906, Oslo i 1908, Kongsvinger i 1912 og Kirkøen, Hvaler i 1914. Antallet deltagere på møtene var heller beskjedent. Det varierte mellom 3 og 7 personer. Den lave møtefrekvensen hadde sikkert sammenheng med at formannen bodde utenfor Oslo-området. Münster var myntmester i Kongsberg fram til 1906 da han flyttet til Finnmark som bergmester. I 1911 ble Münster bergmester for Østlandet og flyttet til Oslo. Fra 1912 ble møtevirksomheten mer regelmessig. Dr. Natvig, som var sekretær i foreningen i mange år, ga i sin tale ved NEF's 40-årsjubileum i 1944 en beskrivelse av møteaktiviteter etter at Münster var kommet tilbake til Oslo. Talen er gjengitt i foreningens protokoll:

«Det var i 1912 at Münster flyttet til Kristiania, og siden den tid ble

det regelmessige møter den 2. tirsdag hver måned og den meste tid var møtene på Engebrets Café på Bankplassen. Her hadde foreningen sitt faste hjørne og fortæringen var alltid avkokt torsk og rødvin. Ellers var det intet fast program, men som regel hadde en av medlemmene med noen interessante insekter som ble fremvist. Forøvrig vekslet det mellom faglige drøftelser og historier og minder fra de eldre entomologers reiser og virke. Særlig godt husker jeg fra denne tid vor nestor, gamle overlærer Ullmann, en statelig skikkelse med et stort hvitt patriarkskjegg. Alltid var han i godt humør og oftest hadde han en eller anden god historie. I de vanskelige krigsårene (1914-1918) møttes vi hos medlemmene privat, men siden kom vi atter tilbake til Engebret».

Fra 1930 og fram til slutten av 1950-årene ble møtene regelmessig holdt på Zoologisk Museum på Tøyen. En av foreningens viktigste oppgaver har vært å knytte forbindelse mellom alle som er opptatt av insektene, enten de har entomologi som yrke eller som en hobby.

Dette kommer klart til uttrykk i formålsparagrafen i foreningens første lover som ble vedtatt på årsmøtet i 1905. Der heter det: «Foreningens formål er at fremme interesser for og studiet af entomologien inden vort land med særligt hensyn til fædrelandets fauna, og at danne sambånd mellom denne videnskabs venner og dyrkere». Når vi studerer foreningens møteprotokoll gjennom disse 75-årene og tar for oss det som er publisert av faunistisk-entomologisk arbeide, får vi et overbevisende inntrykk av at denne målsetningen er oppnådd. Det vi idag vet om insektenes utbredelse i vårt land er samlet og utgitt av foreningens medlemmer. Blant de mest aktive både i felten og ved skrivebordet finner vi mange som har gjort en uvurderlig innsats for entomologien ved siden av fast arbeide i et annet yrke. Dersom vi tok bort alle de informasjonen som er samlet av alle disse enkeltpersonene i løpet av foreningens 75-årige historie, ville vårt kjennskap til «fædrelandets fauna» vært sørgelig mager.





### En samtale med foreningens nestor og æresmedlem, Andreas Strand.

Andreas Strand forteller at hans gryende interesse for entomologi begynte mens han gikk i 1. klasse på middelskolen i hjembyen Haugesund. Mens han holdt på med Telegrafskolen besøkte han Stavanger i 1914 og møtte Tor Helliesen, bestyrer på Stavanger Museum. Helliesen måtte dekke et bredt arbeidsfelt - både arkeologi og naturhistorie - men interessen for Coleoptera var dominerende. Han hadde en stor samling av biller fra Rogaland og anbefalte Strand å begynne med denne insektgruppen. Under et par ekskursjoner sammen med Helliesen fikk Strand så den første innføring i innsamling og preparering av insekter.

Strand hadde nå fått den nødvendige inspirasjon, men telegrafskolen og senere gymnas samtidig med arbeid medførte at det for en tid ikke ble så mye tid til entomologien. Men i 1917 ble det ny stilling i Telegrafstyret og flytting til Oslo. Strand tok kontakt med bergmester Münster som han visste var opptatt med insekter.

Münster inviterte han med på årets første ekskursjon som gikk til Svartskog ved Bunnefjorden. Strand fikk beskjed om å møte på brygga ved Østbanen. Han hadde aldri møtt Münster, og da han fikk se en mann med stort skjegg og lang stakk i handa stå på brygga, var det helt naturlig å gå fram til denne personen og si: «Dette er vel Münster, formoder jeg?» Men svaret Strand fikk var følgende: «Å nei da, dette er nok bare Ullmann, det.»

Denne ekskursjonen er tidfestet av vår venn C.F. Lühr, fryktet av lepidopterne i Ottadalen, til 5. mai 1918. På denne turen tok han en *Orthosia advena* (Tidl. *Monima opima*) som fortsatt er bevart i samlingen. Det er mye som tyder på at Strand og Lühr deltok på sin første ekskursjon i foreningens regi samtidig.

På spørsmål om Strand ikke tenkte på en naturhistorisk utdanning etter gymnaset med så sterke interesser han etterhvert utviklet for biller, svarer han at entomologien ville han beholde som hobby. Som entomolog på heltid regnet han dessuten med at mye av hans tid ville gå med til papirarbeid.

Strands samleturer gikk til ulike deler av landet, men det går tydelig fram av samtalen at Nord-Norge i særlig grad bød på fascinerende opplevelser. Hans første tur til Finnmarksvidda foregikk i 1921 sammen

med flere av de kjente entomologene som Münster, Barca og Økland. Innsamlingsmetodene var forskjellige og ofte tilpasset ulike situasjoner. Noen entomologer samlet f.eks. på elvebanker etter vårflo. Men ved å ta våtmaterialet før vannet trakk seg tilbake og legge dette i tette sekker, fikk Strand tak på arter som ellers ville ha fløyet bort. Montering av hov på sykkel og etter hvert på moped var en annen anvendt metode. Men alle som har opplevd Strand på foreningens første høstmøte, kan ikke ha unngått å legge merke til hans store interesse for ekskrementer fra ulike dyrearter.

Når det blir tale om det er visse arter eller funn som har gjort spesielt inntrykk, dukker det opp så mange interessante situasjoner at det er vanskelig å velge. I løpet av ca. 60 år har Strand identifisert rundt 50 nye arter.

Noen funn huskes spesielt som f.eks. *Trachypachys Zetterstedti*. Denne arten var funnet noen få steder i Norden og i Sibir, og i Norge hadde Sparre Schneider tatt den et par ganger. Münster fant to eksemplarer ved inngangen til en utløpe på en holme i Målselv. Ti år senere er Natvig på samme sted og finner to eksemplarer, mens Strand, ti år etter Natvig, besøker holmen og nye funn av arten gjøres.

Felles for disse funnene er et lite antall eksemplarer. Men ved bruk av Barber-feller har en svensk entomolog i Nord-Sverige tatt opp til 80 eksemplarer ved samme anledning.

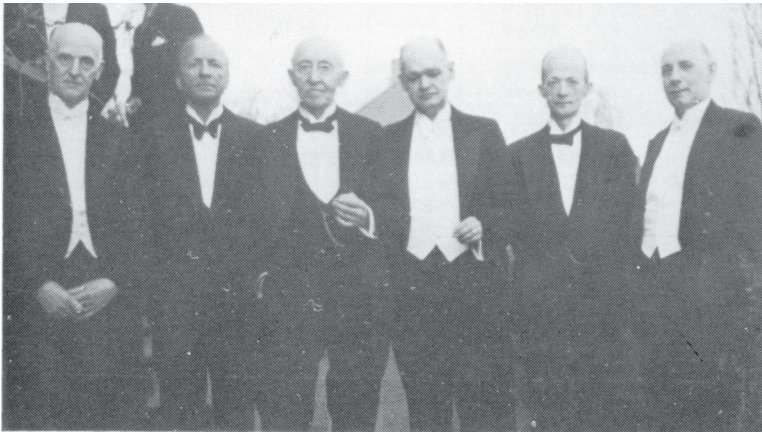
Ideen til bruk av hønselort som fangstmedium fikk Strand fra en finsk entomolog, som i sitt hjemland fant bl.a. *Atheta sødermanni*. Ved å benytte seg av ekskrementer fra høns, fanget lektor Hanssen (også en av foreningens nestorer) og senere Strand samme arten i Norge.

I noen tilfeller er en art funnet noen ganske få ganger, og Strand forteller om en liten Ptilidae, ny for vitenskapen, som det kun er funnet to eksemplarer av med langt mellomrom. Videre nevner Strand *Pentanota meuseli* Bernh, en østlig art, som han tok under verandaen på sitt hus på Røa og er det eneste funn som skriver seg fra Norge.

**NORSK ENTOMOLOGISK FORENING 40-ÅRS JUBILEUM  
20. MAI 1944.**

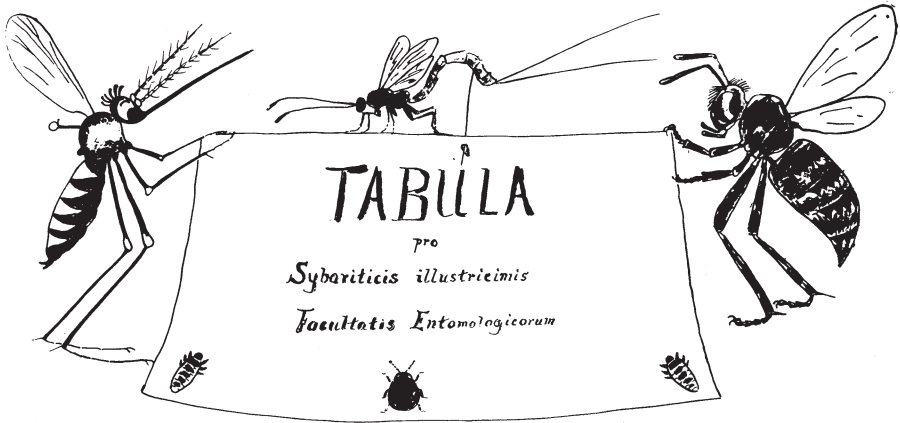


*Forreste rekke fra venstre: Kvalheim, Rygge, Schøyen, fru Økland, Tambs-Lyche, Astrid Løken, Natvig, Strand. Bakre rekke: Fritz Jensen, Økland, Opheim, Fredriksfryd, Semb-Johansson, Husås, Christiansen, Sundt.*



*«Gamlekara» i Norsk Entomologisk Forening. Fra venstre: Fritz Jensen, Schøyen, Rygge, Natvig, Strand og Økland.*

# BORDPLASSERINGEN VED 40-ÅRS JUBILEET 20. MAI 1944.



| Strand       |                |
|--------------|----------------|
| Sundt        | Fritz Jensen   |
| Christiansen | Semb-Johansson |
| Økland       | Tambs-Lyche    |
| Schoyen      | Kvalheim       |
| Astrid Løken | Opheim         |
| Husås        | Fredriksfryd   |
| Ryqqe        | Mia Økland     |
| Nattviq      |                |



(Neste side: Jubileums-menyen)

# SOEJETAS ENTOMOLOGICA NORVEGICA. MEMIV-MEMXIV.



Jubilantibus multum bonum pro lingua et stomacho. —†

## Diurnum.

Primum: Fluidum mixtum compositum.

Secundum: Suppedasium huius modi:

Gemioorum gallinarum in fluidum carum carvi navigans †

Tertium: Carnivoribus: Bos taurus juvenilis succo lactis humaniter tractato  
foliis Lactucae sativae coronatus †  
cum fructu Vaccinii vitis idaeae.

Bibentibus: Vinum rubum — extractum humuli.

Quartum: Panis mollis saccharatus cum fructibus deliciosissimis mixtus †

Quintum: Decoctum coffeae puris

Uve ad libitum

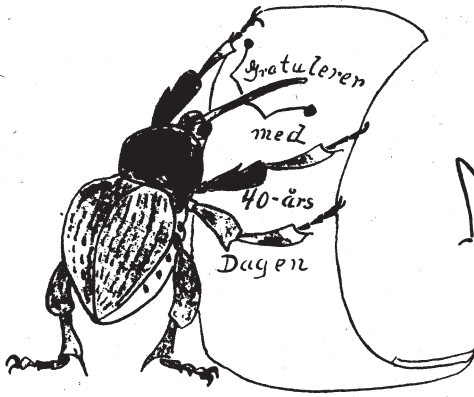
cum Eringlibus delicatis.

## Nocturnum.

— Multum U(t)-ēdes atque extractum humuli.

ae ac: Aqua vitae tres-stellarum.

FINIS.

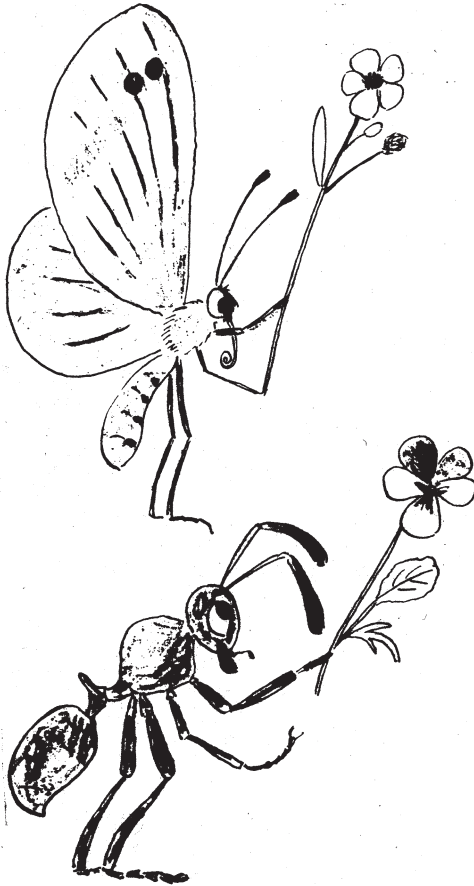


Norsk En  
För  
21-V-1904

Jubileums -  
hos dosent  
Lördag 20 mai

Filstede:

Mia Ekland  
E. Wille, m. l.  
C. K. K. K. K.  
J. J. Schögen  
Ann. J. J. J.  
Anders Sand  
F. K. K. K.



omologisk

ning.

21-V-1944.

Möte

Okland

söndag 21 mai.

Förordning

Tridby of Okland

Borg & Christiansen

Johannes

Magnus Olsen

Ole Strathmann

Eig Jensen

Hans Jacobsen

Christen Jacobsen



## NORSK ENTOMOLOGISK TIDSSKRIFT GJENNOM 58 ÅR.

*Av Lauritz Sømme*

I 1978 utkom siste bind av Norsk entomologisk tidsskrift i sin daværende form. Etter en epoke på 58 år gikk tidsskriftet under, og man må kunne si med flagget til topps. Tilgangen på stoff var større og mer variert enn noensinne (Fig. 1), og NET's lay-out og faglige innhold var fullt på høyde med andre nasjonale tidsskrifter innen bransjen, kanskje også med mange internasjonale. Men nye tider forstrer nye tanker. En omlegging av de bevilgende myndigheters publiseringspolitikk gjorde det ikke lenger mulig å fortsette i gamle baner. Tiden er inne til å kaste et blikk tilbake.

Første hefte av NET ble utgitt av Norsk entomologisk forening (NEF) i 1920, 16 år etter at foreningen selv ble stiftet. Behovet for et eget tidsskrift hadde lenge vært påtrengende, selv om entomologiske arbeider kunne trykkes i *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne* under overskriften «Meddelelser fra Norsk entomologisk forening». Private gaver og en bevilgning fra Nansenfondet gjorde det mulig å starte et eget entomologisk tidsskrift.

Bergmester Thomas Munster ble NET's første redaktør, og i redaksjonskomiteen satt dr. K. Haanshus og konservator Leif R. Natvig. Munster satt som redaktør til 1933, og ble avløst av statsentomolog Thor H. Schøyen, som fungerte til 1952. Senere redaktører av NET var første-konservator Leif R. Natvig fra 1953 til 1955, førstekonservator Nils Knaben fra 1956 til 1965 og dosent Lauritz Sømme fra 1966 til 1978.

NET ble aldri noen bestseller, og det var heller ikke meningen. Hensikten med tidsskriftet var å skaffe et godt publiseringsstilbud for entomologiske arbeider. Liksom forskning i seg selv trenger offentlig støtte, må også den avsluttende fase - publiseringen - ofte subsidieres. Utgiftene til publisering er egentlig små sammenlignet med det undersøkelsen har kostet, men av vesentlig betydning hvis resultatene skal komme ut.



Helt fra starten hadde NET finansiell støtte. Bidrag fra Nansenfondet ble mottatt helt til 1948, da Norges almenvitenskapelige forskningsråd (NAVF) kom inn i bildet. Dessuten hadde NET et mindre statsbidrag helt frem til 1962. Abonnementsinntekter og tilskudd fra NEF dekket bare en liten del av omkostningene, og de største utgiftene ble båret av NAVF.

Helt fra starten hadde NEF en avtale med Zoologisk Museum, Universitetet i Oslo, som fikk kjøpe tidsskriftet til medlemspris, og benytte det til bytte med utenlandske publikasjoner. Denne bytteaktiviteten var et viktig middel til å skaffe entomologisk litteratur til museets bibliotek. I de senere år kjøpte museet 150 eksemplarer av hver årgang. Av et opplag på 700 gikk forøvrig ca. 200 eksemplarer til NEF's medlemmer og 40-80 eksemplarer til ordinære abonnenter.

I midten av 1960 årene lå forholdene til rette for en omlegging av NET's administrasjon. Universitetsforlaget var interessert i å utvide sin virksomhet innen biologisk publisering, og for NET's vedkommende satte den økende tilgang på stoff større og større krav til redaktørens arbeidsinnsats. Overgangen til Universitetsforlaget i 1966 medførte at NET fikk en mer moderne og internasjonal lay-out. bl.a. med vekt på utforming av abstract, referanselister, figurer og tabeller. Omslaget skiftet fra innpakningspapir-brunt til mer iøynefallende farger, og ble dekorert med en tegning av løpebillen *Pelophila borealis*. Som et ledd i større appell til en internasjonal lesekrete skiftet NET i 1975 navn til Norwegian Journal of Entomology. For redaktøren innebar overgangen en avlastning, idet Universitetsforlaget overtok all kontakt med trykkeriet, detaljert korrekturlesing, sprogkonsultasjon, regnskap, søknader til NAVF, kartoteker og distribusjon. Fra nå av ble redaktørens oppgave begrenset til det faglige arbeid med manuskriptene. Kontakten med NEF ble opprettholdt ved at foreningen fortsatt valgte NET's redaktør og redaksjonskomite.

NET utkom med 25 bind. Til å begynne med strakte hvert bind seg over flere år, og først fra 1967 gikk man over til et bind pr. år. Rent faglig har NET alltid hatt et blandet innhold. Fra starten var det et sterkt innslag av faunistiske og taksonomiske arbeider, men etterhvert kom andre disipliner mer inn i bildet. En grov inndeling av stoffet i faunistisk-taksonomisk-morfologiske artikler på den ene siden og økologisk-biologisk-fysiologiske på den annen side, viser en tydelig tendens gjennom årene (Fig. 1). Tendensen gjenspeiler utviklingen innen ento-

mologisk forskning her i landet. I 1970 årene økte tilgangen på økologisk-fysiologiske arbeider, slik at dette stoffet etterhvert utgjorde mer enn halvparten av artiklene i hvert bind.

NET's ekspansjon ble en del av dets undergang. Økende tryknings- og forlagsomkostninger fikk utgiftene til å rase i været. Som for mange andre biologiske tidsskrifter måtte NAVF revurdere sin bevilgningspolitikk. Norske entomologers publiseringsbehov innen økologi og taksonomi vil være dekket av felles nordiske tidsskrifter som NAVF støtter. Bare for faunistiske arbeider kunne det ikke finnes andre alternativer. Det er derfor besluttet at NET igjen skal oppstå, nå i ny skikkelse og som del av et større norsk faunistisk tidsskrift. Vi står ved inngangen til en ny epoke i NET's historie.

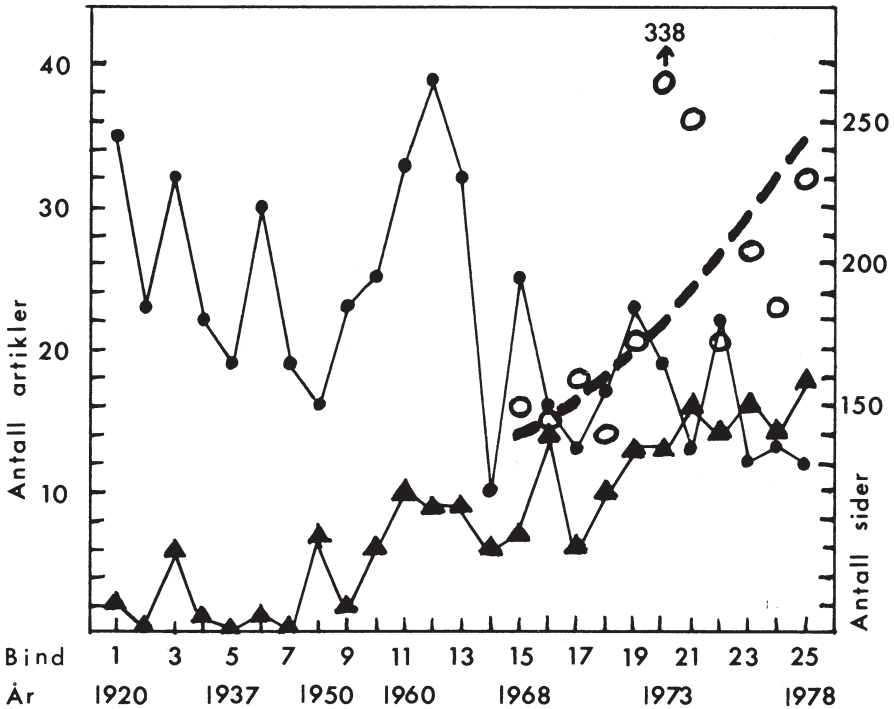


Fig. 1. Antall artikler med hovedvekt på faunistisk-taksonomisk-morfologisk innhold (lukkede sirkler), og med økologisk-biologisk-fysiologisk (trekanter) innhold i de forskjellige årganger av NET. Åpne sirkler viser antall sider pr. årgang fra 1968 til 1978.

**Fra den 8. internasjonale entomologkongress i Stockholm 1948 forteller Jac. Fjelddalen:**

Jeg deltok i kongressen, men som fattig forsøksassistent strakk ikke pengene til, og 2 dager før slutt var jeg blakk og måtte pakke kufferten. På veien til stasjonen kom jeg forbi en fortauskafé hvor Sandemose satt. Han ville vite hvorfor jeg reiste hjem alt nå. Jeg forklarte situasjonen. «Det ordner jeg», sa Sandemose, hvorpå han i en fart skrev ca. 2 sider, tok meg med til redaksjonen i Dagens Nyheter (tror i hvertfall det var den avisen), slang artikkelen på bordet og forlangte 100 sv. kroner, hvilket han fikk. Pengene ga han til meg og sa kort og greit at om jeg ønsket å betrakte det som et lån så kunne jeg sende norske kroner til Kjørkelvik. Denne spontane, vennlige og effektive handling overfor en ung og for han nærmest ukjent landsmann ble, som alle forstår meget høyt verdsatt.

(Aksel Sandemose var medlem av Norsk Entomologisk Forening fra 1947 og fram til sin død i 1965).



## ANTICIMEX

### Bekjempelse av

ROTTER - MUS  
KAKERLAKKER  
STOKKMAUR  
HUSBOKK  
og ANDRE SKADEDYR

### Årsavtaler for bedrifter,

restauranter,  
lagerlokaler,  
sykehus,  
villaer og  
boliger.

## ANTICIMEX A/S

Behrens gate 8, Oslo 2

Tlf. (02) 44 58 65

Tlf. (02) 56 31 77

## En 4-ukers ekskursjon med Nils Knaben i krigstiden

*Magne Opheim, Zoologisk Museum, Oslo*

Den siste krigssommer (1944) ble Nils Knaben og jeg enige om å foreta en 4-ukers ekskursjon til Vardres-Hallingdalstraktene for å samle insekter, spesielt Lepidoptera. Hans kone, Gunvor, ble med for å gjøre botaniske studier.

Vi møttes 7. juli på Volden i V. Slindre og drog neste dag innover fjellet til Grønnsennseter på vestsiden av dalen. Straks vi kom opp på fjellet, fikk vi en overraskelse. Flere eksemplarer av den sjeldne *Boloria frigga* fløy på de første myrene vi kom til, 900 m.o.h. Arten hadde jeg forresten tatt tidligere på noen gressmyrer (500 m.o.h.) i nordlige del av Nordmarka (på Opplands-siden).

Fra Grønnsenn tok vi en dagstur til Helin (kjent som lokalitet for en sjelden valmue-art). Dagen etter gikk vi tilbake til Volden over en mer nordlig rute langs søndre Syndin.

Vi gjorde oss så foreløpig ferdig med Valdres for å dra til Hallingdalsfjellene. Selv reiste jeg en dag i forveien i Nystuen på Fillefjell for å undersøke om der var *Parnassius apollo* L. i uren under Stugunøset (11-1200 m.o.h.) (Det var jo på dette fjell at ssp. *jotunensis* Oph. først ble observert for hundre år siden (1879).) Jeg merket at det var ikke helt farefritt å ferdes her da der stadig ramlet stein ned fra den bratte fjellside. Resultatet ble negativt, men at *P. apollo* finnes her omkring, påviste jeg året etter, da jeg observerte den ca. 5 km NØ for Stugunøset. Samme kveld ankom jeg til Breistølen hvor jeg skulle møte Knabens. Neste dag tok vi bussen til Tuv i Hemsedal, hvorfra vi begynte oppstigningen til Reineseter (1200 m.o.h.) under Reineskarvet. Ankom i øsende regnvær. Her ble vi i 3 dager og fortsatte så vestover i strålende solskinn til Iungsdalshytta (1100 m.o.h.). Dagen etter (19. juli) var vi ute på fangst og observerte 2 *P. apollo*, men om kvelden var vi heldigere da vi tok en ♂ sittende på *Astragalus alpinus*. I de følgende dager fanget vi 6 til (4 ♂♂ , 2 ♀♀). (Det var amatør-botanikeren, Halvdan Rui som først fant arten her i 1940).

Søndag 23. juli begynte tilbakemarsjen til V. Slindre. Gunvor Knaben hadde da allerede forlatt oss for å dra til Aurland. Til å begynne med

valgte vi den ca. 25 km lange og etter de opplysninger vi fikk, meget lite anstrengende tur til Borund i Sogn. Vi skulle bare passe på å passere en bro på nedturen over elven Dilma.

Det var en nydelig dag med sol fra morgenen av. Vi kom først til Før-dalsvatn hvor vi var havn for okser som helst holdt seg på vestsiden, men idag skulle de vel ta farvel med oss, så de hadde trukket over på østre side hvor vi var nødt for å passere dem. Men der hersket søndagsfred blant dem, bortsett fra en kraftig okse som reiste seg og nærmet seg faretruende, så vi så etter en større stein å komme opp på i tilfelle angrep. Heldigvis stanset den, så veien var fri.

Fra passet (1400 m.o.h.) holdt vi oss på venstre side av elven Dilma hva som senere brakte oss trøbbel. Vi var nå kommet vel halvveis til Borgund, tok derfor livet med ro for vi ville ikke komme for tidlig frem på en slik fin dag. Men som kjent, hovmod står for fall, for vi klarte ikke å komme frem til Borgund den dagen.

Vi kom omsider til den broen som vi skulle passere. På venstre side hvor vi var, fulgte stien fjellsiden, mens den til høyre fulgte elven. Til å begynne med gikk det fint, men dalen ble senere trangere og brattere, og til slutt endte vi på et lite platå i et juv omgitt av stupbratte fjellsider. Her var der mye blomster og sikkert interessante insekter. Vi slo oss ned for å raste og tenke over situasjonen. Å komme videre langs den vannrike og skummende elv med bratte fjell på begge sider var ikke å anbefale. På Lungsdalshytta fortalte de om en jente som skulle på dans i Borgund som drunnet her. Vi kalte stedet for «Helvedesporten». Klokken var imidlertid blitt ti, så vi bestemte oss for å gå opp den bratte lia til en seter som lå en 800 m høyere. Der var heldigvis bjerkeskog så vi halte oss fran den ene bjerk til den andre. Det var litt av en jobb med våre tunge ryggsekker. Vi kom ikke frem før kl. 2 om morgenen. Vi banket på i det nærmeste sel, men intet svar. «Det var triste greier på min fødselsdag», sa Knaben plutselig. «Vi får ta en skål på det», sa jeg og trakk frem en ginflaske hvor der var såvidt 2 skikkelige drammer igjen. Derpå krøp jeg opp på det lave taket for å ha det litt mer komfortabelt og Knaben etter, men han var uheldig og rev ned en stein med et ordentlig brak. Ut kom seterjenta. «Er der folk her?» Hun ble glad da hun hørte norske stemmer og ikke tyske. Så vi gikk godt traktement og fikk lov å overnatte. Turen videre til Borgund var den rene promenaden. Om kvelden samlet vi endel og tok en tur opp på den gamle veien, «Vindhella».

Neste dag for vi videre til Volden, hvor vi ble noen dager, men liten fangst, der var således ingen dyr på honnigåte, da var det blitt klare og kalde netter.

I de første dagene av august reiste vi hjem.

Utbyttet av turen var kvantitativt meget bra, men for det meste var det jo hva vi hadde ventet å finne uten noen store sensasjoner. Kan bare nevne at Knaben fant på en en bergvegg ved hovedveien i V. Slindre, et eksemplar av dagsvermeren *Macroglossa stellatarum* L. (ny nordgrense) og det sjeldne nattfly, *Athetis palustris* Hb.

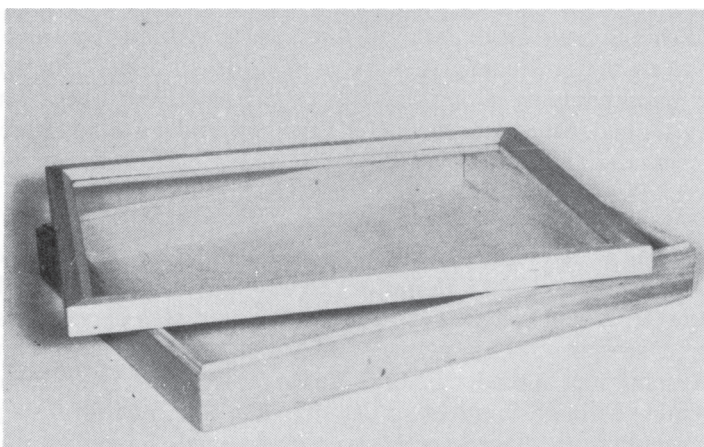
Vi hadde ofte tenkt på å besøke «Helvedesporten» igjen, helst omkring St. Hans, men der kommer alltid andre ting i veien.

Der varer kanskje ennå endel år før den blir igjen besøkt av entomologer.



### 50-års jubileum 1954

Finnene som var innlosjert på Misjonshotellet, fortsatte feiringen etter at festen på Ekebergrestauranten var over. Langt ute på natten banker det på døren, og en ung stuepike kommer inn og sier hun skal hilse fra bestyrerinnen og be dem være «rolige». En av de lystige finner svarer: «Hälsa gumman, och säj vi har det hur roligt som hälst.»



**Vi lager insektkasser av høy kvalitet, utført i lyslakkert or. Lokket er tettsluttende til kassen, og har glass.**

**Følgende formater er standard:**

**30 × 40 × 6 cm og 40 × 50 × 6 cm.**

**Standard reoler til 10 kasser, eventuelt i spesialformater, lages.**

**Til kassene leveres også håndtak med etiktholder.**

*Leif P. Fahre*

TREVAREFABRIKK - TREINDUSTRI

3740 Lunde i Telemark



**ASJ.**

Arne Semb-Johansson er kjent for forskjellige påfunn. En gang overvar han en meget kjedelig film på gamle Ullevaal kino. I mangel på annen underholdning slipper han løs en del Noctuider» som han (tilfeldigvis?) hadde med seg. Det er vel ikke nødvendig å si nærmere hvor disse individene samlet seg, og hvilken virkning dette hadde på bildene som kom fram på lerretet.

En tid etter at han hadde oppholdt seg en tid i USA, søkte han Landbruksdepartementet om å få innføre en del individer av en amerikansk tegeart. Departementet henvendte seg til Schøyen som da var statsentomolog, med spørsmål om denne arten kunne etablere seg og eventuelt få betydning som skadedyr i Norge. Schøyen kontaktet Semb-Johansson som kunne berolige ham med at det ville ikke skje. Landbruksdepartementet mottok meldingen fra Schøyen og ga Semb-Johansson tillatelse til import. **Grei saksbehandling.**

Et år det hadde vært skrevet mye i avisene om plassmangel ved Zoolo-gisk laboratorium i Oslo, laget noen bifags-studenter en fantastisk 1. april-spøk. De satte inn en annonse i Aftenposten om at en rekke dyr skulle gis bort på grunn av for liten plass.

Et par år senere fikk jeg (Per Knudsen) ved ankomst til Universitetet på morgenen 1. april beskjed av en av mine studievenner, Carl H. Engh, at jeg skulle kontakte slottsforvalter Sørensen. Det var funnet bore-biller i stallene på Slottet. Jeg bare blåste og sa at dette var «Semb'en». Men Calle bedyret at han selv hadde besvart telefonen, og det var ikke proffen.

På ettermiddagen befant Calle og jeg oss inne på en av laboratoriene da Semb-Johansson dukket opp i døren og etter en stund spurte om det hadde vært noen 1. april-spøk i år. «Jada, slottsforvalter Sørensen», sier jeg, og Semb-Johanssons reaksjon bekreftet min mistanke. Det skal føyes til at den virkelige slottsforvalter ikke svarte på telefonen den dagen.





*Presten Hans Strøm (1726-1797)*  
Vår første entomolog av format.

**Entomologiens historie i Norge. En del litteratur:**

Natvig, L.R. 1943. Entomologien ved Det Kongelige Fredriks Universitet. Et bidrag til norsk entomologis historie. I. Tidsrommet 1813-1907. Norsk Entomologisk Tidsskrift 7, 1-73.

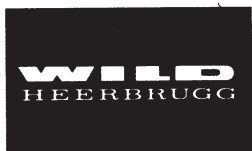
Broch, H. 1954. Zoologiens historie i Norge til annen verdenskrig. Akademisk Forlag, Oslo 156 pp.

Entomologiens stilling og oppgaver i Norge. Fauna 13, 1960, 56-90.  
Innhold: Natvig, L.R. Oversikt over entomologien i Norge gjennom 200 år. Fjelddalen, Jac. Anvendt entomologisk forskning i Norge. Løken, A. Museenes oppgaver ved utforskningen av insektfaunaen.

Bakke, A. 1961. En oversikt over vårt kjennskap til Norges insektfauna. Fauna 14, 41-62.

Undervisningen i entomologi i Norge. Fauna 14, 1961, 81-94. Innhold: Natvig, L.R. Undervisningen i entomologi ved Universitetet i Oslo inntil 1959. Semb-Johansson, A. Undervisningen i entomologi ved Universitetet i Oslo i dag og planene for fremtiden.

Semb-Johansson, A. & Østbye, E. 1970. Hovedfags- og magistergradsoppgaver i Zoologi ved Universitetet i Oslo 1909-1968. Fauna 23, 203-224.



## SYMBOLET FOR OPTISK OG MEKANISK PREISISJON

I mer enn 125 år har Leitz produsert optiske instrumenter til forskning og rutinebruk.

Vårt firma, som ble grunnlagt i 1842, leverte det første Leitz-mikroskopet allerede i 1870. I dag leverer vi ikke bare Leitz mikroskop, men også Wild stereomikroskop til alle formål.

Vi inviterer alle norske entomologer til å ta kontakt med oss slik at vi kan demonstrere vårt program av optiske instrumenter.

*Jean Mette s*

POSTBOKS 1847 VIKA TORDENSKIOLDSGT. 4 - OSLO 1

**Vi takker for godt samarbeide og gratulerer med 75 års jubileet!**



**A/S PLANTEVERN-KJEMI**

POSTBOKS 158 - SKØYEN

OSLO 2

### C.F. Lühr.

C.F. Lühr, medlem nr. 36, lepidopterlog og i ledige stunder disponert i Ottadalens Billag, var kasserer i foreningen i flere år, og regelmessig kontaktet av den samtidige sekretær på telefonen. I Lom var telefon (sveive)sentralen strategisk plassert med utsyn til «torvet». En gang sekretæren på den tiden kom fram til kontoret på buss-selskapet, ble det gitt beskjed om at Lühr var gått ut. Damen på telefonsentralen sa: «Vent», for hun kunne se Lühr når han kom ut av kontorbygningen. Og snart etter var Lühr på tråden - fra resepsjonen på hotellet.

En gang på vei til Sogn over Sognefjellet skulle jeg (Per Knudsen) stanse en stund i Lom for å snakke med Lühr. Noe før Lom ser jeg et stykke framme på veien en svart Volvo PV komme imot meg, og tenkte straks på Lühr. Da bilen nærmet seg blinket meg med lyset og vinket da det ble klart at det var C.F. Men han hadde passasjerer i bilen og enslet ikke meg. Jeg får snudd og kjører etter, blinker og gir lyd med hornet, men Lühr kjører bare stadig forttere. Vi passerer en svenske i god fart, men etter noen kilometer skjønner jeg dette ikke går - jeg hadde risikert å havne på Otta igjen - slår retningsviseren ut og kjører ut til siden. Men så har noen i bilen foran forstått at det ikke gjaldt forsøk på ny rekord på strekningen Lom-Otta, og den svarte PV'en kommer tilbake rundt svingen. Ut kommer C.F. og bekrefter min mistanke, han trodde at jeg forsøkte å passere ham. Så kommer den svenske bilen. Føreren tuter og hytter med neven, hvorpå Lühr vinker tilbake og sier: «Ti stille, din svenske. Det er vi som bor her.»

C.F. Lühr som var medlem fra 1922, ble kjent med mange av medlemmene fra de første årene. Han skriver i et brev at «gamle entomologer er ikke morsomme, men at de kan gjøre rare ting, det er sikkert.»

C.F. forteller entusiastisk om Münster, Ullmann, Haanshuus, Rygge, Barca, Natvig og Knaben.

Han beretter om Münster og Ullmann som vel ikke var helt gode venner, på ekskursjonen til Svartskog i 1918. Ullmann som allerede var svært tunghørt, ble brølt på av Münster som hadde noe han ville vise fram. Men Ullmann som hadde satt seg på en maurtue som var delvis forlatt, men ikke helt, var mere enn vanlig døv for denne verden. Men etter en stund reiste han seg opp og spurte om noen hadde snakket til ham.

**SOGNINGEN SOGNS AVIS**

Fredag 30. august, 1963

27. årgang

**Fullt hus og prominente gjester  
på Kviknes Hotell, deriblandt  
prins Knud av Danmark**

Kvikne Hotell i Balestrand var eit av dei hotella som tapte ein god del på busstreiken. Hadde ikkje den vore ville det i sumar ha vorte ein god del auke i turisttrafikken. Stoda no er kanskje litt under fjorårets, opplyser direktør *Per Kvikne* til S/SA. Turistane som har vore her i sumar er frå nær sagt alle moglege nasjonar, negerar, kinesarar, japanarar o. s. b. Elles er det mykje dei same turistane som kjem att år etter år.

Det har alt kome mange tingingar til neste sesong, seier *Kvikne* vidare. Han reknar med ein god del mindre turistar i september. Hotellet stengjer den 15. september.

— Prominente gjester i sumar?

— I nokre dagar av juli var prins *Knud av Danmark* her, og i går, torsdag, fekk vi vitjing av

ein mykje framstående skotsk adelsmann ved namn *Sir Peter Macman*. Han har vore og fiska laks i fleire kjende lakseelvar i sumar, og skal no vera nokre dagar på *Kvikne Hotell*, seier *Kvikne* til slutt.

Onsdag 4. september, 1963

**Mystisk gjest under  
falsk namn på Kvikne?**

I fredagsavisa av S/SA kunne vi melda at «den kjend laksefiskar *Sir Peter Macman*» budde på *Kviknes Hotell* i Balestrand. Etter alt å døma må direksjonen, som gav meldinga, her ha vore utsett for eit grov tilfelle av namneforfalsking. S/SA har undersøkt på informert hald når det gjeld utlendingar, om denne «*Mr. Macman*», men det syner seg at nokon slik person ikkje eksisterar, og ikkje har kome inn her i landet, i alle fall. Det er soleis truleg at det var ein skummel person som skjulte seg under falsk namn på *Kviknes Hotell*. Sovidt S/SA forstår er det ein mann som har det med å springa rundt

på gamle gardar og leita etter *MAKK* i veggane, so namnet *Macman* var nærliggjande, som det norske *Makkamann*. Eller med andre ord *Per Knudsen*, kjend granskar av husbukk-åtak i Sogn, og populært kalla «*makkamannen*». Og så får vi *Kviknes Hotell* eit poeng for god spøk, vår tur kjem vel — ein eller annan gong.

Nordisk Inaktforskerkongress  
i Oslo



— Du aner altså ikke hvor om-  
mermet jeg er blitt siden jeg fikk  
den nye kjolen med sommerfugl-  
mønsteret.

Arbeiderbladet 8. juli 1953



*Ekskursjon i forbindelse med Nordisk naturforsker møte i Oslo 1916.  
Fra venstre: Henriksen, Hagfors, Olsen, Wedel senior og junior, Hansen, Münster,  
Trädgårdh, Rygge, Thams-Lyche, Haanshus, Warloe og Grønlien.*



*Ekskursjon til Kirkeøen, Hvaler i 1914.  
Fra venstre: Münster, Ullmann, Helliesen, Hansen og Natvig.*

### Tillitsmenn i Norsk Entomologisk Forening 1904-1978.

Protokollen fra de første årene er nokså ufullstendig, så det er delvis uklart hvordan styret var sammensatt.

I 1904 ble Thomas Münster valgt til formann, Wilhelm M. Schøyen ble valgt til sekretær og Bjarne Lysholm ble valgt til medlem av bestyrelsen. Hvor lenge W.M. Schøyen var medlem av styret er uklart, i hvert fall utover 1912. Han døde i 1918.

I følge omslaget på Norsk Entomologisk Tidsskrift besto foreningens styre av T. Münster (formann) og B. Lysholm og Thor H. Schøyen i årene 1921-1932. Leif R. Natvig fungerte som sekretær i årene 1912-1918 og fra 1930 og utover. Andreas Strand førte protokollen i årene 1920-1924.

#### Formann:

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Thomas Münster         | 1904-1937 |
| Leif R. Natvig         | 1938-1949 |
| Arne Semb-Johansson    | 1950-1953 |
| Ragnhild Sundby        | 1954-1959 |
| Alf Bakke              | 1960-1963 |
| Ranghild Sundby        | 1964-1967 |
| Hans Kauri             | 1968-1970 |
| Alf Bakke              | 1971-1974 |
| Reidar Mehl            | 1975-1976 |
| Karl Erik Zachariassen | 1977-     |

#### Nestformann:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Karl Haanshus      | 1933-1935 |
| Andreas Strand     | 1936-1949 |
| Reidar Brekke      | 1950-1951 |
| Olav Kvalheim      | 1952-1957 |
| Alf Bakke          | 1958-1959 |
| Astrid Løken       | 1960-1965 |
| Albert Lillehammer | 1966-1969 |
| Per F. Waaler      | 1970-1975 |
| Sigmund Hågvar     | 1976-     |

#### Sekretær:

|                    |           |                 |           |
|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Wilhelm M. Schøyen | 1904-1911 | Lauritz Sømme   | 1958-1961 |
| Leif R. Natvig     | 1912-1918 | Gudmund Taksdal | 1962-1963 |
| Andreas Strand     | 1920-1924 | Per Knudsen     | 1964-1967 |
| Leif R. Natvig     | 1930-1936 | Reidar Mehl     | 1968-1970 |
| Sven Sømme         | 1937-1938 | Trygve Rygg     | 1971-1974 |
| Gotfred Kvifte     | 1939-1942 | Trond Hofsvang  | 1975-     |
| Olav Kvalheim      | 1943      |                 |           |
| Øystein Husås      | 1944      |                 |           |
| Olav Kvalheim      | 1945-1946 |                 |           |
| Nils Knaben        | 1947-1949 |                 |           |
| Per Bergan         | 1950-1951 |                 |           |
| Alf Bakke          | 1952-1957 |                 |           |

**Kasserer:**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Hans Tambs-Lyche | 1937-1938  |
| Eivind Sundt     | 1939-1940  |
| (Leif R. Natvig  | 1941-1945) |
| Øystein Husås    | 1946-1949  |
| Jac. Fjelddalen  | 1950-1954  |
| Magne Opheim     | 1955-1959  |
| C.F. Lühr        | 1960-1966  |
| Reidar Mehl      | 1967       |
| Trygve Rygg      | 1968-1970  |
| Bjarne Meidell   | 1971-1973  |
| Tore R. Nielsen  | 1974-      |

**Styremedlem:**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| C.F. Lühr         | 1959-1960 |
| Per F. Waaler     | 1961-1969 |
| Eline B. Hågvær   | 1970-1973 |
| Reidar Mehl       | 1974      |
| Lita Greve Jensen | 1975-1978 |

Fra og med 1978 ble styret utvidet med 2 nye styremedlemmer:

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Turid Kjølseth  | 1978- |
| Torstein Kvamme | 1978- |

**Revisor:**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Hans Kristian Hanssen | 1904-1912 |
| Johan Rygge           | 1923      |
| Andreas Strand        | 1933-1937 |
| Holger Holgersen      | 1939      |
| Arne Semb-Johansson   | 1947-1949 |
| Andreas Strand        | 1950-1955 |
| Eivind Sundt          | 1956-     |

**Redaktør av Norsk Entomologisk Tidsskrift:**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Thomas Münster  | 1921-1932 |
| Thor H. Schøyen | 1933-1951 |
| Leif R. Natvig  | 1952-1955 |
| Nils Knaben     | 1956-1965 |
| Lauritz Sømme   | 1966-1978 |

**Distributør:**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Leif R. Natvig  | -1961 |
| Jac. Fjelddalen | 1962- |

(Referat Trond Hofsvang)

**FRA DET NORDISKE NATURFORSKERMØTET, OSLO 1916.**





## MEDLEMMER I NORSK ENTOMOLOGISK FORENING PR. 1. APRIL 1979.

*(entomologisk interessefelt i parantes).*

### Æresmedlem:

Andreas Strand.

### Norske medlemmer:

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. <b>Torbjørn Alm</b><br/>Åsvegen 13<br/>9400 Harstad<br/><i>(Coleoptera, Lepidoptera)</i></p>                               | <p>8. <b>Odd Paul Aure</b><br/>Torbjørnsvei 3<br/>6400 Molde<br/><i>(Coleoptera, Heteroptera)</i></p>      |
| <p>2. <b>Tor Alvheim</b><br/>G - 462<br/>7035 Moholt Stud.by</p>   | <p>9. <b>Øystein Austarå</b><br/>Norsk Institutt for Skogforskning<br/>1432 Ås-NLH</p>                     |
| <p>3. <b>Arild Andersen</b><br/>Parallellen 19 B<br/>1430 Ås<br/><i>(Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae)</i></p>               | <p>10. <b>Marit P. Austreng</b><br/>Ekornveien 46<br/>1430 Ås</p>  |
| <p>4. <b>Johan Andersen</b><br/>Institutt for Biologi og Geologi<br/>Postboks 790<br/>9001 Tromsø<br/><i>(Coleoptera)</i></p>    | <p>11. <b>Alf Bakke</b><br/>Norsk Institutt for Skogforskning<br/>1432 Ås-NLH<br/><i>(Lepidoptera)</i></p> |
| <p>5. <b>Per Andersen</b><br/>Løbergsveien 28<br/>5000 Bergen<br/><i>(Lepidoptera)</i></p>                                       | <p>12. <b>Bjørn Bakke</b><br/>Postboks 199<br/>9080 Storslett<br/><i>(Araneae)</i></p>                     |
| <p>6. <b>Trond Andersen</b><br/>Zoologisk museum<br/>Museplass 3<br/>5014 Bergen/Univ.<br/><i>(Lepidoptera, Trichoptera)</i></p> | <p>13. <b>Sigurd Andreas Bakke</b><br/>Rådyrveien 3<br/>1430 Ås<br/><i>(Lepidoptera)</i></p>               |
| <p>7. <b>Fred Andersson</b><br/>Gabelsgt. 23 A<br/>Oslo<br/><i>(Lepidoptera)</i></p>   | <p>14. <b>Per Bakken</b><br/>Solveien 8 C<br/>1820 Spydeberg<br/><i>(Araneae)</i></p>                      |
|  | <p>15. <b>Christofer Bang</b><br/>Bakkeveien 9 D<br/>6100 Volda<br/><i>(Lepidoptera)</i></p>               |

16. **Rolf Beheim**  
3074 Skoger  
(*Coleoptera*)
17. **Per Bergan**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3
18. **Anders Bjørnstad**  
Botanisk Hage  
Tøyen  
Oslo 5  
(*Coleoptera, tropiske*)
19. **Jan F. Bjånes**  
TH. Lundesveg 17  
2600 Lillehammer  
(*Odonata*)
20. **Ove Blomstrøm**  
9310 Sørreisa
21. **Tor Bollingmo**  
Brøsetveien 47  
7000 Trondheim
22. **Bjørnar Borgersen**  
Buggesgt. 2  
3250 Larvik  
(*Coleoptera, Heteroptera*)
23. **John E. Brittain**  
Zoologisk museum  
Sarsgt. 1  
Oslo 5  
(*Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera*)
24. **Bengt Christiansen**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3
25. **Erik Christiansen**  
Norsk Institutt for  
Skogforskning  
1432 Ås-NLH
26. **Rolf Christian Dahlby**  
Rønne  
7130 Brekstad  
(*Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera*)
27. **Harald Duesund**  
Zool. avd.  
Statens Plantevern  
1432 Ås-NLH  
(*Heteroptera*)
28. **Kjell Døving**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3
29. **Torgeir Edland**  
Zool. avd.  
Statens Plantevern  
1432 Ås-NLH  
(*Lepidoptera*)
30. **Bjørn Egeland**  
Stud. Post 207  
1432 Ås-NLH  
(*Coleoptera*)
31. **Eldrid Eide**  
Kallumlia 13 B  
1500 Moss  
(*Lepidoptera*)
32. **Geir E. Ellefsen**  
Steinurbakken 1  
3923 Skjelsvik  
(*Lepidoptera*)
33. **Inger Ellingsen**  
Bodø Gymnas  
8000 Bodø  
(*Acarina*)

34. **Arve Elvebakk**  
Granittveien 132  
9022 Krokeldal
35. **Svein Elvsborg**  
Sagvegen 20  
2830 Raufoss
36. **Lars Jørgen Endal**  
Skansegt. 32  
7000 Trondheim  
(*Acarina*)
37. **Jostein Engdal**  
**Korsvik Allé 5**  
7000 Trondheim
38. **Kjetil Erikstad**  
Tamburbakken 7  
1440 Drøbak  
(*Lepidoptera*)
39. **Rune Fardal**  
Osloveien 4  
1440 Drøbak  
(*Coleoptera*)
40. **Farsund Gymnas**  
4550 Farsund
41. **Svein Finnanger**  
Øvrevegen 13  
2312 Ottestad
42. **Leif Ragnar Fiske**  
5102 Alversund  
(*Siphonaptera*)
43. **Jac. Fjeldalen**  
Statens Plantevern  
1432 Ås-NLH  
(*Landbruksentomologi*)
44. **Arne Fjellberg**  
Marlo  
2690 Skjåk  
(*Collembola, Orthoptera,*  
*Heteroptera, Diptera,*  
*Coleoptera*)
45. **Randi Hagen Fjellberg**  
Marlo  
2690 Skjåk
46. **Arne Fjellheim**  
Zoologisk Museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Trichoptera*)
47. **Sverre M. Fjeldstad**  
Klemetsrud  
Oslo 12
48. **Magnar Flagtvedt**  
5090 Nyborg i Aasane  
(*Odonata, Neuroptera,*  
*Lepidoptera*)
49. **Berit Framstad**  
2022 Gjerdrum  
(*Trichoptera*)
50. **Bjørn Førland**  
Postboks 1003  
Jeløy  
1501 Moss
51. **Unn Gehrken**  
Bergslia 15  
Oslo 8
52. **Arne B. Granholm**  
Eikeveien 6  
3700 Skien  
(*Lepidoptera*)

53. **Finn R. Gravem**  
Vogtsgt. 51  
Oslo 4  
(*Lepidoptera: Papilionoidea*)
54. **Gisle Grimeland**  
Notodden off. lærerskole  
3670 Notodden  
(*Ephemeroptera*)
55. **Frode Lasse Græsdal**  
Engesetdal  
6260 Skodje  
(*Lepidoptera, Hymenoptera*)
56. **Trond Erik Grønnestad**  
Tyrihansveien 4  
Laurahammeren  
4300 Sandnes
57. **Jan Gulbrandsen**  
Tonstadbrinken 211  
7081 Sjetnhaugan
58. **Per Hafslund**  
3401 Lierbyen
59. **Arne Hagen**  
Institutt for Biavl  
1370 Asker  
(*Hymenoptera: Apidae*)
60. **Asbjørn Hagen**  
**Løvenskioldsgt. 4**  
Oslo 2
61. **Arnstein Hals**  
Statens forskningsstasjon  
Holt  
9000 Tromsø  
(*Hemiptera: Aphididae,*  
*Diptera: Muscidae*)
62. **Godtfred Anker Halvorsen**  
Sydneskleiven 4  
5000 Bergen  
(*Diptera: Chironomidae*)
63. **Arne T. Hamarsland**  
Postboks 132  
1432 Ås-NLH
64. **Lars Ove Hansen**  
Sparavollen 23  
3000 Drammen  
(*Lepidoptera*)
65. **Erling Hauge**  
Zoologisk museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Arachnida*)
66. **Arvid Hegstad**  
C - 331  
7035 Moholt Studentby  
(*Araneae*)
67. **Reidar Heimholt**  
Ombergveien 9  
Oslo 2
68. **Bente Herstad**  
c/o A. Vollan  
Unicef  
P.O. Box 44145  
Nairobi  
Kenya
69. **Kåre Hesjedal**  
5780 Kinsarvik  
(*Lepidoptera*)
70. **Rolf Hillestad**  
3093 Hildestad  
(*Lepidoptera*)

71. **Harald Hjelde**  
2100 Skarnes  
(*Lepidoptera*)
72. **Bjørn Hofstad**  
Postboks 9  
3301 Hokksund  
(*Lepidoptera*)
73. **Lise Hofsvang**  
Brattvollveien 107  
Oslo 11  
(*Heteroptera: Anthocoridae*)
74. **Trond Hofsvang**  
Brattvollveien 107  
Oslo 11  
(*Diptera: Tipulidae*)
75. **Olav Hogstad**  
Zoologisk Institutt  
UNIT  
Rosenborg  
7000 Trondheim
76. **Holger Holgersen**  
Nordv. Frafjordsgt. 7 B  
4040 Madla  
(*Homoptera: Auchenorrhyncha,*  
*Hymenoptera: Formicidae*)
77. **Horten Gymnas**  
3190 Horten
78. **Jon Arve Husby**  
Sigrid Saxedatters vei 10  
7562 Hundhamaren
79. **Øyvind Armand Høydal**  
2770 Jaren  
(*Ferskvannsinsekter*)
80. **Eline Hågvar**  
Solveien 121 B  
Oslo 11  
(*Diptera: Syrphidae*)
81. **Sigmund Hågvar**  
Solveien 121 B  
Oslo 11  
(*Collembola, Heteroptera,*  
*Diptera, Coleoptera*)
82. **Steinar Haaland**  
Harald Skjoldsvei 29  
5045 Skjoldtun  
(*Plecoptera*)
83. **Øyvind Håland**  
Ingierkollveien 83  
1410 Kolbotn  
(*Ephemeroptera, Plecoptera,*  
*Trichoptera*)
84. **Roar Ihlebæk**  
1940 Bjørkelangen  
(*Lepidoptera*)
85. **John Jastrey**  
Nye Sandviksveien 14  
5000 Bergen  
(*Heteroptera*)
86. **Lita Greve Jensen**  
Zoologisk Museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Neuroptera, Diptera:*  
*Trypetidae*)
87. **Torrid Johansen**  
Fantoft Studentby E-712  
5036 Fantoft  
(*Coleoptera*)

88. **Peder Johansson**  
4660 Evje  
(*Lepidoptera*)
89. **Terje Jonassen**  
c/o Marie Stokka  
4150 Vikevåg  
(*Coleoptera*)
90. **Bror Jonsson**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3  
(*Diptera: Chironomidae*)
91. **John Bjarne Jordal**  
6610 Øksendal  
(*Lepidoptera, Diptera, Coleoptera*)
92. **Hermod Karlsen**  
Berg 9  
Torsnes  
1600 Fredrikstad  
(*Lepidoptera*)
93. **Hans Kauri**  
Zoologisk museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Diptera: Tabanidae*)
94. **Jan Kielland**  
4916 Borøy  
(*Lepidoptera + tropiske insekter*)
95. **Ellen Kathrine Kjellsen**  
Stormyra  
9300 Finnsnes  
(*Thysanoptera*)
96. **Turid Kjølseth**  
Grønlandsvegen 58  
9000 Tromsø  
(*Neuroptera: Chrysopidae*)
97. **Finn Erik Klausen**  
Stenbruddveien 8  
1600 Fredrikstad  
(*Aranea, Pseudoscorpionidea*)
98. **Per Knudsen**  
Grusveien 12 A  
1430 Ås  
(*Coleoptera*)
99. **Sverre Kobro**  
Betzy Kjelsbergv. 3 A  
Oslo 4  
(*Lepidoptera*)
100. **Roger Kolbu**  
Ellen Gleditsch vei 104  
Oslo 9  
(*Lepidoptera*)
101. **Tor Kristiansen**  
Simon Darresv. 72  
Oslo 6
102. **Brynjulv Kvamme**  
Tromsø lærerskole  
9000 Tromsø  
(*Araneae, Opiliones, Pseudoscorpionidea*)
103. **Torstein Kvamme**  
Norsk Institutt for  
Skogforskning  
1432 Ås-NLH  
(*Hymenoptera: Formicidae, Coleoptera*)

104. **Per Ivar Kvammen**  
Einarveien 14  
2400 Elverum  
(*Ephemeroptera, Diptera:*  
*Chironomidae*)
105. **Gotfred I. Kvitte**  
Skogveien 38  
1430 Ås  
(*Odonata, Orthoptera*)
106. **John Atle Kålås**  
Granbakken 4  
5000 Bergen
107. **Sidsel van derk Laak**  
P 201  
7035 Moholt Studentby
108. **Dag Langfjæran**  
Vestre Tunhøgda 13  
7058 Jakobsli  
(*Heteroptera*)
109. **Roald Larsen**  
**Hetleviksbakken**  
5071 Loddefjord  
(*Ephemeroptera, Plecoptera*)
110. **Henry Lee**  
Vøyensvingen 20, Lei. 531  
Oslo 8  
(*Lepidoptera*)
111. **Hans Petter Leinaas**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3  
(*Collembola*)
112. **Alf Lervik**  
NSB  
Jernbanetorget 1  
Oslo 1  
(*Coleoptera*)
113. **Albert Lillehammer**  
Zoologisk museum  
Sarsgt. 1  
Oslo 5  
(*Plecoptera*)
114. **Randi Lindskog**  
Erik Raudesgt. 5  
3040 Gulskogen  
(*Lepidoptera*)
115. **Arne Øystein Lorentzen**  
Postboks 63  
8140 Inn dyr  
(*Lepidoptera: Lycaenidae*)
116. **Tor Bjørnulf Lund**  
Oscar Mathisens vei 20  
4000 Stavanger  
(*Trichoptera, Lepidoptera*)
117. **Stig Lundmo**  
8620 Utskarpen  
(*Odonata, Lepidoptera*)
118. **C.F. Lühr**  
2680 Vågåmo  
(*Lepidoptera*)
119. **Astrid Løken**  
Zoologisk museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Hymenoptera: Vespidae,*  
*Apidae*)
120. **Leif Lønne**  
Beiteveien 8  
3200 Sandefjord  
(*Lepidoptera*)
121. **Dag Matzow**  
Høybråtveien 17 C  
Oslo 10  
(*Ferskvannsinsekter*)

122. **Reidar Mehl**  
 Zoologisk museum  
 Sarsgt. 1  
 Oslo 5  
*(Mallophaga, Anoplura, Siphonaptera)*
123. **Bjarne Meidell**  
 Zoologisk museum  
 Musepass 3  
 5014 Bergen/Univ.  
*(Thysanura, Dermaptera, Dictyoptera)*
124. **Bjørn Meyer**  
 Postboks 100  
 9001 Tromsø  
*(Lepidoptera)*
125. **Bjørn Midttun**  
 Zool. lab.  
 Lars Hilles gt. 20  
 5000 Bergen  
*(Odonata)*
126. **Harald Mikkelsen**  
 Nordre Skuteviksvei 1  
 5000 Bergen  
*(Lepidoptera, Coleoptera)*
127. **Atle Arneberg Mjelde**  
 2866 Enger  
*(Hymenoptera: Formicidae, Vespidae, Apidae)*
128. **Johan Mordt**  
 Cicignon gt. 25  
 1600 Fredrikstad  
*(Coleoptera)*
129. **Stefan Murak**  
 NLH, avd. Asker  
 Postboks 233  
 1371 Asker  
*(Coleoptera: Carabidae)*
130. **Ivar Mysterud**  
 Zoologisk Institutt  
 Universitetet i Oslo  
 Blindern  
 Oslo 3  
*(Coleoptera)*
131. **Namsos videregående skole**  
 Studieretning for almenne fag  
 7801 Namsos
132. **Tore R. Nielsen**  
 Juvelveien 19 D  
 4300 Sandnes  
*(Odonata, Orthoptera, Lepidoptera, Diptera)*
133. **Wigard Nilsen**  
 Sydneskleiva 4  
 5000 Bergen  
*(Lepidoptera)*
134. **Hermod Nilsen**  
 Oredalsåsen 62  
 1600 Fredrikstad  
*(Lepidoptera, Coleoptera)*
135. **Arne Nilssen**  
 Tromsø museum/IMV  
 9000 Tromsø
136. **Jens Petter Nilssen**  
 Zoologisk Institutt  
 Universitetet i Oslo  
 Blindern  
 Oslo 3  
*(Heteroptera: Corixidae, Diptera: Chaoboridae)*
137. **Asbjørn Norheim**  
 Skøyenveien 11  
 Oslo 3  
*(Coleoptera)*



138. **Arne Nævra**  
Bomengen  
3300 Hokksund
139. **Svein Oftedal**  
Kapellveien 12  
4300 Sandnes
140. **Olsborg videregående skole**  
9220 Moen
141. **Anders Olsen**  
Alf Johansens vei 11  
7080 Heimdal  
(*Psocoptera, Thysanoptera*)
142. **Per Bingham Olsen**  
Gudesgt. 2  
1500 Moss
143. **Hans Olsvik**  
Bernh. Getz gt. 17  
7000 Trondheim
144. **Magne Opheim**  
Frognerveien 58  
Oslo 2  
(*Lepidoptera*)
145. **Preben Ottesen**  
Thv. Meyers gt. 71  
Oslo 5  
(*Coleoptera*)
146. **Christian Otto**  
Zoologisk museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Ferskvannsinsekter*)
147. **Bodil Kristin Pedersen**  
Overlege Kindts gt. 5  
7000 Trondheim
148. **Henrik Pettersen**  
Kajaveien 21  
1430 Ås  
(*Diptera: Dolichopodidae,*  
*Hymenoptera: Chalcididae*)
149. **Dagfinn Refseth**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Trondheim  
Rosenborg  
7000 Trondheim  
(*Coleoptera*)
150. **Øyvind Ringsgård**  
Bregnestien 24  
Øreåsen  
1500 Moss  
(*Coleoptera*)
151. **Arnfinn Ringvold**  
Trondheimsveien 42  
2800 Gjøvik  
(*Lepidoptera*)
152. **Frode Rognes**  
Klæbuveien 211  
7000 Trondheim  
(*Odonata, Plecoptera,*  
*Trichoptera, Lepidoptera*)
153. **Knut Rognes**  
Havørnbrautene 7 A  
4040 Madla  
(*Diptera: Calliphoridae,*  
*Tachinidae, Muscidae*)
154. **Reidar Rognlien**  
2625 Olstad  
(*Lepidoptera*)
155. **Paul S. Roland**  
118 Idamae, Nadaka  
Kainan-City  
Wakayama-Ken  
Japan  
(*Heteroptera, Lepidoptera*)

156. **Devegg Ruud**  
Tomineborgveien 52  
3000 Drammen
157. **Trygve Rygg**  
Zool. avd.  
Statens Plantevern  
1432 Ås-NLH  
(*Diptera*)
158. **Eivind Rygh**  
Dag Hammarskjølds vei 117  
5033 Fyllingsdalen  
(*Odonata*)
159. **Ole M. Rypestøl**  
Rypestøl  
4645 Nodeland
160. **Peder Nicolay Ræder**  
Utenriksdepartementet  
Postboks 4114  
Dep.  
Oslo 1  
(*Lepidoptera, Coleoptera:*  
*Cerambycidae*)
161. **Jan Emil Raastad**  
Gl. Drammensvei 103  
1322 Høvik  
(*Diptera: Simuliidae*)
162. **Morten Sagmo**  
Saupstadringen 59 B  
7078 Saupstad  
(*Lepidoptera: Papilionoidea*)
163. **Svein Jakob Saltveit**  
Beverveien 1  
Oslo 5  
(*Ephemeroptera, Plecoptera,*  
*Trichoptera, Diptera*)
164. **Odd Terje Sandlund**  
DUF-Mjøsundersøkelsen  
Rute 866  
2312 Ottestad  
(*Ferskvannsinsekter*)
165. **Sandnes Gymnas**  
4300 Sandnes
166. **Kjell Ivar Schia**  
3812 Akkerhaugen  
(*Lepidoptera: Geometridae,*  
*Noctuidae*)
167. **Eyvind Schibbye**  
Solveien 60  
Oslo 11  
(*Lepidoptera, Coleoptera*)
168. **Per Seglen**  
Hovseterveien 42 A  
Oslo 7  
(*Lepidoptera*)
169. **Bjørn Tore Seim**  
Folkvordvegen  
4300 Sandnes
170. **Arne Semb-Johansson**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3
171. **Erling Sendstad**  
SINTEF-NTH, avd. 21  
7000 Trondheim  
(*Collembola*)
172. **Sissel Skogsrød**  
Saupstadringen 29 B  
7078 Saupstad  
(*Araneae*)

173. **Terje Skottun**  
Tennisveien 11 A  
3200 Sandefjord  
(*Diptera: Syrphidae*)
174. **Halfdan T. Skånland**  
1458 Fjellstrand  
(*Landbruksentomologi*)
175. **John O. Solem**  
DKNVS museet  
Erling Skakkes gt.  
7000 Trondheim  
(*Ephemeroptera, Plecoptera,  
Heteroptera: Notonectidae,  
Corixidae*)
176. **Torstein Solhøy**  
Myrdalskogen 27  
5095 Ulset i Åsane  
(*Acarina*)
177. **Stavanger Museum**  
Biblioteket  
4000 Stavanger
178. **Andreas Steigen**  
Zoologisk museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Araneae*)
179. **Trygve Steinert**  
Lyngåsveien 7  
1450 Nesoddtangen  
(*Lepidoptera, Coleoptera*)
180. **Fridtjof Stene**  
Omveien 18  
6500 Kristiansund  
(*Ferskvannsinsekter*)
181. **Jan Arne Stenløkk**  
Skrenten 57  
3250 Larvik  
(*Odonata, Lepidoptera,  
Coleoptera: Scarabaeidae,  
Cerambycidae*)
182. **Christian Stenseth**  
Zool. avd.  
Statens Plantevern  
1432 Ås-NLH  
(*Homoptera: Aphidoidea*)
183. **Ingvar Stol**  
Grønnevoll 14  
5000 Bergen  
(*Opiliones*)
184. **Andreas Strand**  
Melumveien 38  
Oslo 7  
(*Coleoptera*)
185. **Per Straumfors**  
Hubergveien 8 H  
8613 Selfors  
(*Araneae*)
186. **Anne Strømsnes**  
Studpost 207  
1432 Ås-NLH  
(*Coloptera*)
187. **Ragnhild Sundby**  
Zoologisk Institutt  
Postboks 46  
1432 Ås-NLH
188. **Eivind Sundt**  
Søndre Oppegård  
1420 Svartskog  
(*Coleoptera: Ptiliidae*)

189. **Svein Svendsen**  
Hovslagerveien 25 B  
2600 Lillehammer  
(*Lepidoptera, Hymenoptera:*  
*Specidae*)
190. **Per Sveum**  
Marie Sjørdals vei 15  
7000 Trondheim  
(*Hymenoptera: Formicidae*)
191. **Harald Sægrov**  
Tullins gt. 2  
5000 Bergen
192. **Rolf H. Sæhle**  
Brekkeveien 1  
Oslo 8
193. **Ole A. Sæther**  
Zoologisk museum  
Museplass 3  
5014 Bergen/Univ.  
(*Heteroptera, Trichoptera,*  
*Diptera*)
194. **Eivind N. Sjøfteland**  
Sanddalen 19  
5088 Mjølkeraen
195. **Lauritz Sømme**  
Sorenskriver Ellefsensv. 11  
1440 Drøbak  
(*Diptera*)
196. **Randi Sjørengen**  
Hotvetv. 94  
3000 Drammen  
(*Lepidoptera*)
197. **Olav Sjørum**  
Statens Forsøkgård Njøs  
5840 Hermansverk  
(*Heteroptera, Lepidoptera*)
198. **Olav Sjøtvedt**  
Alf Prøysens vei 32  
3600 Kongsberg
199. **Gudmund Taksdal**  
Statens Forskningsstasjon  
Sjøreheim  
4062 Klepp St.  
(*Heteroptera: Miridae*)
200. **Helene Tambs-Lyche**  
Malmlosevej 83 A  
DK-2830 Virum  
Danmark  
(*Homoptera: Apidoidea*)
201. **Fin-Christian Tanberg**  
Østerliveien 52  
Oslo 11
202. **Per Gustav Thingstad**  
Bernh. Getz gt. 6  
7000 Trondheim  
(*Coleoptera: Carabidae*)
203. **Bjarne Emil Time**  
Huldrestien 3  
4340 Bryne  
(*Lepidoptera; Coleoptera*)
204. **Geir K. Totland**  
Sofus Madsens vei 11 A  
5030 Landås
205. **Ola Tovmo**  
F-142  
7035 Moholt Studentby
206. **Kjetil Tunset**  
E-309  
Prestvann Studenthjem  
9000 Tromsø  
(*Coleoptera: Scolytidae*)

207. **Anders Vik**  
Sportsveien 16 B  
3200 Sandefjord  
(*Coleoptera*)
208. **Jan E. Wasmuth**  
Rødhettestien 3  
C-209  
9000 Tromsø  
(*Coleoptera: Scolytidae*)
209. **David Michael Whittall**  
8163 Neverdal  
(*Lepidoptera, Diptera,*  
*Hymenoptera, Coleoptera*)
210. **Richard Wiger**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3
211. **Gunnar Wiig**  
Hellerudfaret 20  
Oslo 6  
(*Lepidoptera*)
212. **Endre Willassen**  
C 22  
Stud. byen Natland  
5040 Paradis  
(*Diptera: Chironomidae*)
213. **Erik Wold**  
Per Kvibergs gt. 24 I  
Oslo 4  
(*Landbruksentomologi*)
214. **B.E. Waage**  
Kistebakkane 94  
5088 Mjølkeråen
215. **Per F. Waaler**  
Finstadsletta 128  
1470 Lørenskog  
(*Arachnida*)
216. **Nils Jarle Ytreberg**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3
217. **Karl Eril Zachariassen**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Trondheim  
7000 Trondheim  
(*Coleoptera*)
218. **Ole Øiseth**  
2750 Gran  
(*Hymenoptera: Apidae*)
219. **Jan Økland**  
Inst. for Marinbiologi  
og Limnologi  
Avd. Limnologi  
Postboks 1027, Blindern  
Oslo 3  
(*Ferskvannsinsekter*)
220. **Eivind Østbye**  
Zoologisk Institutt  
Universitetet i Oslo  
Blindern  
Oslo 3  
(*Coleoptera: Carabidae*)
221. **Kaare Aagaard**  
Zool. avd.  
Tromsø museum  
9000 Tromsø  
(*Lepidoptera*)
222. **Leif Aarvik**  
Viken  
2800 Gjøvik  
(*Lepidoptera*)
223. **Steinar Aase**  
10 A 206  
Kringsjå Studentby  
Oslo 8

**Utenlandske medlemmer:**

224. **Kjell Ander**  
Skogfridagt. 19  
S-582 46 Lindköping  
Sverige
225. **Lars Andersson**  
Långåkersv. 17  
S-217 64 Malmö  
Sverige
226. **Paul Ardø**  
Beslutgränd 3  
S-222 47 Lund  
Sverige
227. **Ruedi Beaschlin**  
Rain 386  
CH-3425 Koppigen/BE  
Sveits
228. **Frits Bangsholt**  
Gåsholmvej 19  
DK-2730 Harlev  
Danmark
229. **Jean Robert Bergvall**  
Revsund 3237  
S-840 50 Gällö  
Sverige
230. **Olof Biström**  
Dubbeltrastvagen 1 H 76  
SF-01450 Vanda 45  
Finland
231. **John Breen**  
Department of Zoology  
Trinity College  
Dublin  
Irland
232. **Ole Bøggild**  
Randers Statsskole  
Raadmans Boulevard 20  
DK-8900 Randers  
Danmark
233. **Ulf Carlberg**  
Atlasvägen 53 I  
S-131 00 Nacka  
Sverige
234. **Richard G. Son Dahl**  
Per Eskilsgt. 28  
S-252 60 Hälsingborg  
Sverige
235. **Gunnar Dahlgren**  
PB. 1766  
S-381 00 Kalmar  
Sverige
236. **Olle Elofsson**  
Nyhemsgatan 47  
S-641 00 Katrineholm  
Sverige
237. **Thor-Bjørn Engelmark**  
Wästerfeltsgatan 26  
S-960 40 Jokkmokk  
Sverige
238. **Axel Fridén**  
Gunnebogatan 15 B  
S-431 36 Møndal  
Sverige
239. **Kjell Gustafsson**  
Boks 372  
S-960 30 Voullerim  
Sverige
240. **Karl-Johan Hedqvist**  
Hastvagen 1  
S-186 00 Vallentuna  
Sverige

241. **Lars Huggert**  
Ålidbacken 9  
S-902 41 Umeå  
Sverige
242. **Niels Haarløw**  
Den Klg. Veterinær- og  
Landbohøjskole, Zool. inst.  
Bulowsvej 13  
København 5  
Danmark
243. **Knud Juul**  
Provstebakken 24  
DK-8000 Aarhus  
Danmark
244. **Jarvis Mac Kechnie**  
9, The Close  
Salisbury  
Wilts  
England
245. **Hans-Ove Kjellberg**  
Assargatan 2 A  
S-235 00 Vellinge  
Sverige
246. **Jørgen Larsson**  
Klubbegatan 10 B  
S-212 29 Malmø  
Sverige
247. **T.E. Leiler**  
Sörgården 135 II  
S-186 00 Vallentuna  
Sverige
248. **Anders Lewin**  
Box 127  
S-443 01 Lerum 1  
Sverige
249. **Hans Lundberg**  
Zool. Inst.  
Box 6801  
S-113 86 Stockholm  
Sverige
250. **Stephen F. Maclean**  
Institute of Arctic Biology  
University of Alaska  
Fairbanks  
Alaska 99701  
USA
251. **Mogens Gissel Nielsen**  
Zoologisk laboratorium  
Aarhus Universitetet  
DK-8000 Aarhus  
Danmark
252. **Kurt Nikoleizig**  
D-2077 Trittau/BZ.  
Herrenruhmveg 36  
Vest-Tyskland
253. **Torkel Olsson**  
Sändeslettskroken 74  
S-424 37 Angered  
Sverige
254. **Ernst Palmén**  
Runeberginkatu 32 B 22  
SF-00100 Helsinki 10  
Finland
255. **E. Torp Pedersen**  
Nørrevang 19  
DK-7300 Jelling  
Danmark
256. **Eino Räsänen**  
Turo Oy  
Niiralank. 15  
SF-70600 Kupio 60  
Finland
257. **Ingvar Rydh**  
Smålandsgatan 13 A  
S-293 00 Olofström  
Sverige

258. **Lars Sternefält**  
Kaulaskärsv. 13  
S-370 16 Johanneshus S  
Sverige

260. **Anders H. Törnvall**  
Plantagegatan 6  
S-413 05 Göteborg  
Sverige

259. **Bo G. Svensson**  
Väktargatan 28 C  
S-754 22 Uppsala  
Sverige

261. **Jean-Francois Voisin**  
57, Rue Cuvier  
75 005 Paris  
Frankrike



### **Farlig å være entomolog.**

Astrid Løken forteller om to episoder fra sine innsamlingsturer, der hun ble mistenkt for å være noe ganske annet enn entomolog.

Tidlig i 50-årene arbeidet hun ute på Herdla, og en motorbåtkjører fraktet henne til flere øyer. Hun ble satt i land på en side og fanget med håv tvers over øya og ble tatt opp igjen på motsatt side.

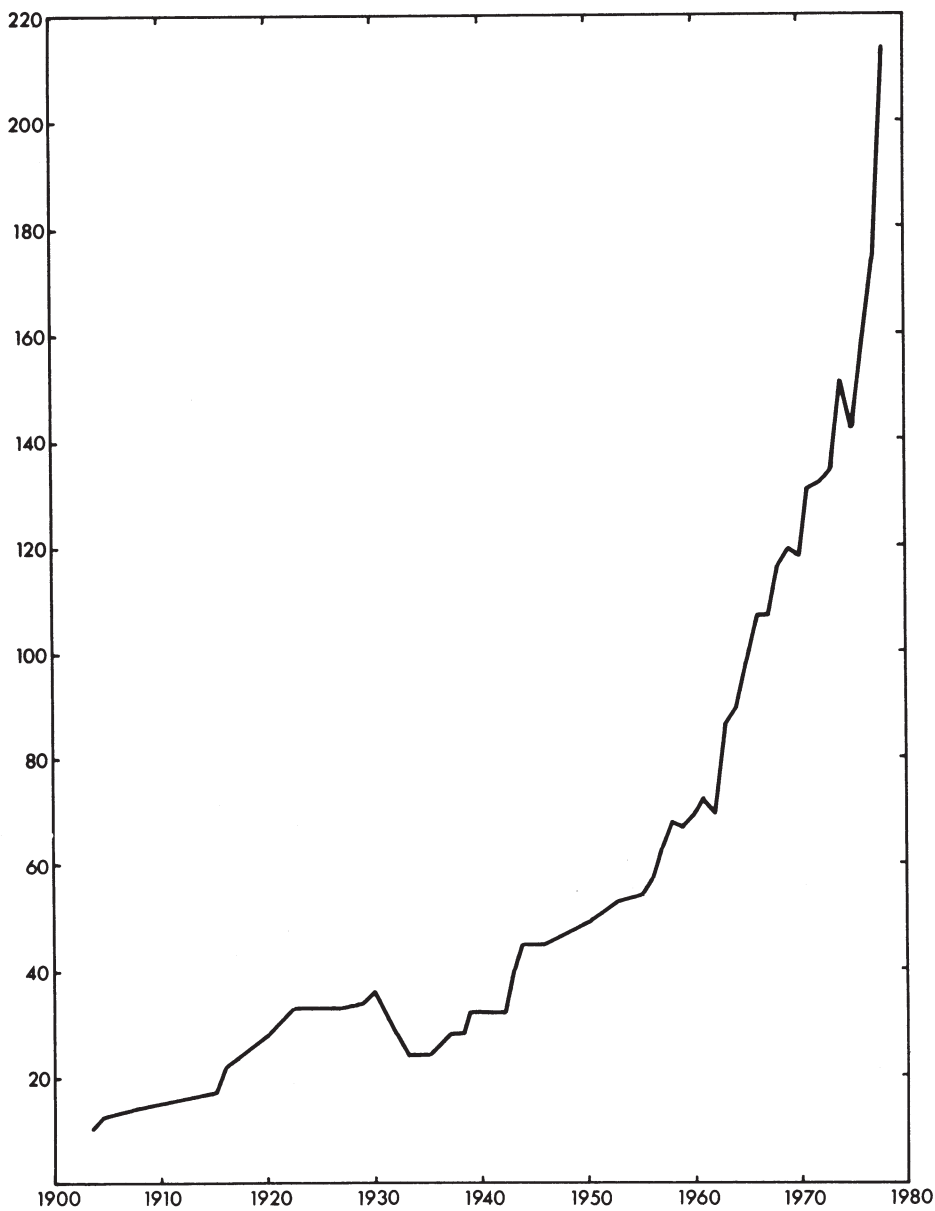
Den svingende håven ble av noen tatt for å være en eller annen for for signal, og Astrid ble anmeldt til lensmannen for spionasje.

Ved et annet tilfelle i Ullensvang var hun ute med sin håv på søndag. Det var midt i fruktblomstringen, og hun svinget sin håv over trærne. Tilbake på pensjonatet der hun bodde, hørte hun noen spørre om å få låne telefonen. De hadde oppdagert pasienten som var meldt rømt fra et nærliggende sykehus borte i en frukthave like ved, og nå ville de melde fra hvor vedkommende befant seg. Heldigvis for Astrid, var telefonsentralen stengt på søndager i den tiden.

Noe liknende var Strand utsatt for under en innsamlingstur i Sund-Hordland.



**NORSK ENTOMOLOGISK FORENING:  
PERSONLIGE NORSKE MEDLEMMER I ÅRENE 1904 - 1978.**



**INNHold**

|   |    |
|---|----|
| Norsk Entomologisk Forening - en jublant i støpeskjeen . . . . .  | 3  |
| Norsk Entomologisk Forening 1966-1978 . . . . .   | 10 |
| De nordiske entomologmøter . . . . .  | 19 |
| Dannelsen av Norsk Entomologisk Forening - et tilbakeblikk over entomologiens stilling i Norge i begynnelsen av vårt århundre . . . . . | 26 |
| En samtale med foreningens nestor og æresmedlem, Andreas Strand . . . . .   | 31 |
| Norsk entomologisk tidsskrift gjennom 58 år . . . . .   | 38 |
| En 4-ukers ekskursjon med Nils Knaben i krigstiden . . . . .  | 42 |
| Entomologiens historie i Norge. En del litteratur . . . . .   | 47 |
| Tillitsmenn i Norsk Entomologisk Forening 1904-1978 . . . . .   | 52 |
| Medlemmer i Norsk Entomologisk Forening pr. 1.4.1979 . . . . .  | 55 |
| (+ diverse anekdoter fra vårt entomologiske miljø, avisutklipp, fotografier etc.)   |    |

NORSK ENTOMOLOGISK FORENING har som formål å fremme interessen for og studiet av entomologien (= læren om insektene) i Norge, særlig med hensyn til landets fauna, samt å knytte kontakt mellom denne vitenskaps venner og dyrkere.

Enhver som har interesse for entomologi kan bli medlem av Norsk Entomologisk Forening.

Henvendelse:

Norsk Entomologisk Forening, Postboks 70, 1432 Ås-NLH.

*Norsk Entomologisk Forening takker annonsørene som har gjort utgivelsen av dette jubileumskriftet mulig.*

