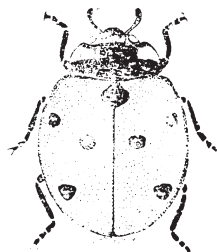


# INSEKT · NYTT

MEMLEMSHEFTE FOR NORSK ENTOMOLOGISK FORENING



---

Innlegg til Insekt-Nytt sendes: NEF, postboks 46, 1432 Ås-NLH.

---

## ENTOMOLOGISK KLUBB I BERGEN.

I 1966 ble det stiftet en entomologisk klubb ved Zoologisk museum i Bergen. Siden starten har klubben vært et naturlig møtested for entomologisk interesserte i Bergen og omegn. Flere ganger i semesteret arrangeres det møter med foredrag, og det har vært avviklet kurs i innsamling og preparering av insekter.

På det siste møtet i Entomologisk Klubb 3. oktober i år holdt professor Ole A. Sæther et foredrag med tittelen "Fjærmygg, oppor-tunister og livskunstnere". Videre fortalte førsteamanuensis Lita Greve Jensen litt fra den 1. europeiske entomologkongressen i Reading, England. Det var også valg på ny formann, i det første-konservator Astrid Løken som har sittet som formann siden starten i 1966, nå ønsket å trekke seg tilbake. Hun ble på møtet hjertelig takket og overrakt blomster for sin store innsats for Entomologisk Klubb gjennom alle disse årene. Lita Greve Jensen ble valgt som ny formann.

Alle er hjertelig velkomne til møtene i Entomologisk Klubb. Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til:

Førsteamanuensis Lita Greve Jensen  
Zoologisk museum  
Muséplass 3  
5014 Bergen-Univ.



### Tidsskriftsituasjonen.

Forskningsrådet har som kjent vedtatt å innstille sin støtte til Norwegian Journal of Entomology fra og med 1979. Siden dette vedtaket ble fattet har styret i NEF arbeidet for å vinne forståelse i forskningsrådet for betydningen av nasjonale publiseringsfora, særlig for faunistiske arbeider, som praktisk talt mangler et internasjonalt publiseringsstilbud. Disse problemene ble diskutert på et møte i Oslo 11.10.d.å., der det møtte representanter for de zoologiske foreningene, museene og NAVF. Man ble på møtet enige om at foreningene og museene skal utarbeide en plan for publisering av funistisk stoff gjennom et felles faunistisk tidsskrift. Planen skal omfatte bl.a. et forslag til en hensiktsmessig oppdeling av tidsskriftet i serier for de forskjellige systematiske grupper. NAVF foretrekker en inndeling i to serier, en for vertebrater og en for invertebrater. Vårt syn er at det er mer hensiktsmessig å dele det mer i likhet med det man gjør i de fleste andre land, d.v.s en tredeling i en entomologisk serie, kalt "Norsk Entomologisk Tidsskrift", en ornitologisk serie og en serie for øvrig faunistisk stoff. Redaktøren for de enkelte serier bør oppnevnes av de respektive foreninger, og medlemmene av de forskjellige foreningene bør få tilsendt det tidsskrift som dekker vedkommende forenings fagområde. Det bør være anledning til å publisere både på norsk og engelsk. Det er meningen at forslaget skal foreligge på NAVF's møte den 27. november sammen med en søknad om økonomisk støtte til utgivelsen, og vi venter en avklaring av tidsskriftsituasjonen da.

Karl Erik Zachariassen  
(formann)



XVIII NORDISKA ENTOMOLOGMÖTET  
7-9 august i Stockholm

Det XVIII Nordiska entomologmötet holdes i Stockholm 7.-9. august 1979. I umiddelbar tilknytning til møtet arrangeres en ekskursjon til Gotland. Det blir 4 faglige seksjoner: kjemisk kommunikasjon hos insekter - generell og anvendt økologi - taxonomi/evolusjonsbiologi - og faunistisk-biogeografi.

Møteavgiften for aktive deltakere har preliminært blitt satt til sv kr 200, for familedeltakere kr 50 og avgift for Gotlandsekskursjonen kr 350.

Den preliminare (ikke bindende) påmeldingen må innsendes senest 15. november 1978. (Sekretæren i NEF har ekstra påmeldingsskjemaer, henv. postboks 46, 1432 Ås-NLH).



Den 1. europeiske entomologkongressen ble arrangert i Reading, England, 19.-22. september 1978. Tilstede var 293 deltakere som fordelte seg således på følgende land:

Storbritannia: 197	Vest-Tyskland: 5	Hellas: 2
Sveits: 14	USA: 5	Polen: 2
Nederland: 12	Frankrike: 4	Østerrike: 2
Irland: 10	Danmark: 3	Brasil: 1
Finland: 6	Jugoslavia: 3	Iran: 1
Belgia: 5	Spania: 3	Israel: 1
Italia: 5	Sverige: 3	Mauritius: 1
Norge: 5	Canada: 2	Ungarn: 1

Det ble holdt tilsammen ca. 75 foredrag i følgende seksjoner: Anvendte aspekter ved insekt-behaviour - Entomologi i europeiske skoger - Insektintegumentet - Insekter som miljøindikatorer - Evolusjon og phylogeni - Europas bidrag til kjemisk kontroll av insekter - Integrert kontroll av skadeinsekter - Insektfysiologi - Insekter og mikroorganismer - Vertsrelasjoner hos parasitter og predatorer - Tilpassing til europeiske forhold hos skadeinsekter i lagrete produkter - Intraspesifikk variasjon hos insekter - Utbredelsesmønstre hos europeiske insekter - og en seksjon med filmer om sosiale Hymenoptera.

Man kunne delta i en omvisning på ett av følgende steder: British Museum, Rothamsted Experimental Station, Imperial College Field Station og Pest Infestation Control Laboratory. Etter omvisningene ble alle deltakerne samlet i London til en mottakelse i Royal Entomological Society of London.

Som helhet må den 1. europeiske entomologkongressen karakteriseres som meget vellykket. Det var bred enighet om at europeiske entomologkongresser har livets rett, til tross for den stadig viltvoksende flora av nye kongresser. Men sannsynligvis vil man i ennå sterkere grad konsentrere hver kongress om noen få spesiallemner, avhengig av hvor kongressene blir arrangert.

Den neste kongressen vil bli arrangert i Vest-Tyskland om 4 år. Det vil bli nedsatt en komite med medlemmer fra forskjellige europeiske entomologiske foreninger for å planlegge de fremtidige kongressene. Komiteen vil sende ut forespørsel til alle europeiske entomologiske foreninger om hvorvidt man har kapasitet til å påta seg arrangementet av en fremtidig kongress og innen hvilke fagområder.

Trond Hofsvang.

# FIRST EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY

OM ANVENDT BIOLOGISK BEKJEMPELSE I NORSKE VEKSTHUS.

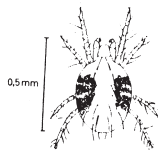
Referat fra medlemsmøte i NEF 22. mai 1978, Zool. inst. Blindern.  
Ved forsøksleder Christian Stenseth, Statens plantevern, 1432 Ås-NLH.

Areal og verdi av grønnsaker og prydpanter dyrket i norske veksthus i 1977 (sammenlignet med korn og poteter):

	Areal (dekar)	Førstehandsverdi
Grønnsaker	1050	83.5 mill. kr.
Prydpanter	1200	480.5 mill. kr.
Korn	3 mill.	904.0 mill. kr.
Poteter	280000	369.0 mill. kr.

Det er 4 grupper av alvorlige skadedyr som forekommer i norske veksthus: 1) spinnmidd, 2) mel-  
lus, 3) bladlus og 4) trips.

1) Spinnmidd. Veksthusspinnmid-  
den Tetranychus urticae finnes  
i vår fauna. Den overvintrer  
som dvalehunner. Resistente  
stammer av veksthusspinnmidd ut-  
viklet seg etter få års bruk av  
nye kjemikalier, f.eks. fosfor-  
midler som ble tatt i bruk i  
1948, førte til resistens i 1951.  
Alternativ metode var da bio-  
logisk bekjempelse.



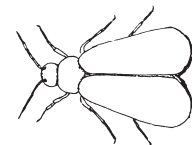
VEKSTHUS-  
SPINNMIDD

I 1976 ble det utført en under-  
søkelse vedrørende bruk av rovmidd  
i norske veksthus. Resultater fra  
veksthus med agurk:

Bekjempelse- resultat	Antall dyrkere	Antall veksthus
God	15	33
Tilfredstillende	20	25
Dårlig	5	7
	40	65

Dette resultatet ble ansett for å  
være for dårlig, og arbeidet med å  
finne fram til nye introduksjons-  
metoder for rovmidd ble gjenopptatt.

2) Veksthusmellus (Trialeurodes  
vaporariorum) eller kvitfly er et  
importert skadedyr hos oss. Den kan  
sannsynligvis ikke overvintre ute  
her i landet. Den er avhengig av  
friske planter for å overvintre.  
Veksthusmellus kan følgelig sultes  
ut når veksthusene tømmes for plan-  
ter. Men den kan overvintre i nor-  
ske veksthus med prydpanter. Vekst-  
husmellus kan bekjempes med snylte-  
vepsen Encarsia formosa. Denne  
snyltevepsen legger egg i alle  
larvestadier av mellus, men det



VEKSTHUS-  
MELLUS  
2 mm

Rovmidten Phytoseiulus persimi-  
lis er i dag den vanligste meto-  
den for bekjempelse av veksthus-  
spinnmidd på agurk og tomat i  
Norge. Rovmidten er opprinnelig  
innført fra Sør-Amerika, men den  
er konkurransedyktig innen et  
stort temperaturområde (18-30°C).  
Den har kortere utviklingstid  
enn spinnmidd og en bedre for-  
meringsevne ved gode ernærings-  
forhold. Formeringsraten for  
rovmidd i løpet av 4 uker er ca.  
200 x når føden består av egg og  
larver av veksthusspinnmidd, ca.  
160 x når den består av alle  
stadier og bare 36 x når føden  
består bare av voksne veksthus-  
spinnmidd.

I et veksthus er ikke tempera-  
turen begrensende for rovmidd,  
men den relative fuktigheten  
kan være avgjørende. Ved over  
27°C ved tørre forhold dør  
eggene. Slike forhold kan inn-  
treffe sommerstid i toppen av  
agurkplanter.

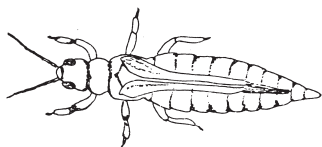
skjer kun utvikling til voksne snylteveps når eggene legges i vertens 3. og 4. larvestadium. E. formosa har god søkeevne. Introduksjon av snylteveps på lave bestander av mellus har vist seg å gi de beste og sikreste bekjempelsesresultater for en hel vekstsesong. Blir det for mange mellus på plantene, vil snyltevepsens funksjon hindres på grunn av mellusens ekskrementer.

I norske veksthus er det oppnådd god bekjempelse på tomat over 24 uker. Det anbefales 2 utslipp av snylteveps med 14 dagers mellomrom. Det er viktig at snyltevepsen ikke fjernes fra plantene før den har klekket, dvs. at den rutinemessige avskjæring av blader på tomatplanter må vente.



BLADLUS  
2-3 mm

3) Bladlus. Den viktigste arten som gjør skade i norske veksthus, er ferskenbladlus (Myzus persicae). Forsøk med bekjempelse av ferskenbladlus ved hjelp av snylteveps foregår på Zoologisk institutt, NLH. Ferskenbladlus kan ikke overvintre på friland hos oss, men den kan komme som luftplankton fra Mellom-Europa i juni.



TRIPS  
1 mm

4) Trips. Disse insektene trenger inn i veksthusene utenfra om sommeren. Trips vil sannsynligvis stå igjen som et viktig skadedyr etter hvert som biologisk kontroll av de andre viktige skadeinsektene blir mer utbredt. Det finnes enkelte arter av rovtrips som er predatorer på trips, men det er foretatt få undersøkelser på dette feltet.

Sopp sykdommer må bekjempes med kjemiske metoder, og dette begrenser bruken av biologiske metoder. Men nå kan man f.eks. få kjøpt rovmidd som er resistente mot fosformidler, slik at bruksområdet for rovmidd kan utvides.

Bruk av rovmidd er beregnet til å koste kr. 1000,- pr. dekar for hele vekstsesongen, og dette er billigere enn ved bruk av kjemiske midler. Rovmidd for salg masseproduseres nå i Bærum av et norsk firma.

Den fremtidige forskning innen anvendt biologisk bekjempelse må konsentreres om å finne fram til sikre utslippsmetoder og standardisering av program for dyrkerne.



ENTOMOLOG  
OG FILATELIST ?

Det er nylig utkommet (1978) en liten bok (78 sider) "Insects on stamps" av F.G.A.M. Smit. (Tring, Hertfordshire, England). Her finnes en oversikt over alle insekter som er avbildet på frimerker verden over. Insektene er ordnet systematisk etter orden og familie. I tillegg finnes en alfabetisk liste over de enkelte land som har utgitt frimerker med insekter som motiv, med henvisninger til den systematiske oversikten. Norge har ikke utgitt insektfrimerker, bortsett fra ett fra 1964, med bier, men her er hovedmotivet en bikube. Boka kan kjøpes fra E.W. Classey Ltd., Park Road, Faringdon, Oxon. SN 7 7 DR, England (pris ca. N.kr. 18,-).



INNKJØP AV UTSTYR.

Flere medlemmer har spurt om foreningen kan begynne å forhandle utstyr som insektkasser, insektnåler osv. NEF har på det nåværende tidspunkt dessverre ingen økonomiske midler til å foreta større innkjøp, men vi vil ta saken opp ved en senere anledning dersom økonomien bedrer seg.

Imidlertid har vi samlet inn fra entomologiske institusjoner rundt om i landet adresser til firmaer som forhandler utstyr til fangst og preparering av insekter. Vi oppfordrer medlemmene til å skrive direkte til firmaene. De aller fleste yter en meget god service og sender lister over utstyr og priser på forespørsel.

Leif P. Fahre, 3740 Lunde i Telemark.  
Fabritius Handelshus, Brobekkveien 80,  
Oslo 5.  
H. Kleiser A/S, Nedre Slottsgt. 8, Oslo 1.

Insektkasser.  
Diverse utstyr (insektkasser, håver, nåler etc).  
Urmakerpinsetter.

Cardo Undervisningsmateriel, Boes skole,  
DK-8660 Skanderborg, Danmark.  
Samler-Shop, Konservator Jan Petersen,  
Gullandsgade 18, DK-2300 København S,  
Danmark.

Diverse utstyr.

- " -

Fyris Import, Box 24001, S-750 24 Uppsala,  
Sverige.

- " -

Projectina Nord AB, Hålsingegatan 37,  
S-113 31 Stockholm, Sverige.

- " -

Watkins & Doncaster, The Naturalist's,  
Four Throws, Hawkhurst, Kent, England.

- " -



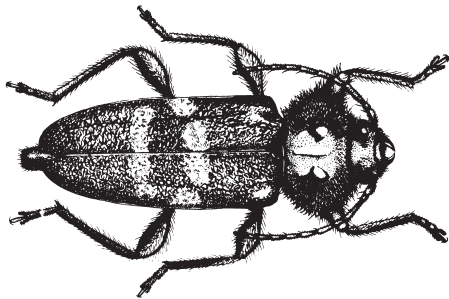
Worldwide Butterflies Ltd., Over Compton, Sherborne, Dorset, England.	Diverse utstyr.
Hans Lühr, Weissenburgstrasse 4-6, D-2300 Kiel 1, Vest-Tyskland.	- " -
Dr. E. Reitter, Veterinärstrasse 4, D-8000 München 22, Vest-Tyskland.	- " -
E. Wirkner, Manufactory of Insect Pins, Schlesienstrasse 17, D-344 Eschwege, Vest-Tyskland.	Insektnåler.
Sciences Nat, 2, rue André Mellenne, Venette, F-60200 Compiègne, Frankrike.	Diverse utstyr.

---

#### NORSKE BESTEMMELSESTABELLER FOR INSEKTER ?

På et styremøte i høst ble det drøftet tiltak for å øke aktiviteten i Norsk Entomologisk Forening og gi amatører og nye medlemmer et bedre tilbud. Vi etterlyser herved manuskripter til norske bestemmelsestabeller for insekter. Hvis medlemmene tok seg tid til å utarbeide forslag til tabeller for den insektgruppe de selv arbeider med, vil Norsk Entomologisk Forening påta seg å trykke og selge disse tabellene. Foreløpig er denne idéen ikke drøftet i detalj, men vi kunne tenke oss arbeidet lagt opp etter følgende retningslinjer: Tabellene bør være med norsk tekst og rikt illustrert slik at de kan benyttes av alle. Tabellen kan omfatte en mindre orden, en familie eller underfamilie eller gjerne en enkelt slekt. Selv om vi vil utforme en mest mulig felles lay-out, bør forfatteren stå nok så fritt med oppstillingen av tabellen. Vedrørende manustekniske detaljer i forbindelse med litteraturliste etc, kan man holde seg til reglene gitt i Norwegian Journal of Entomology. Tabellene vil bli trykket og utgitt av NEF tilfeldig etter hvert som manuskriptene kommer inn. Serien vil ikke bli registrert med eget navn som egen tidsskriftserie etc.

Vi regner ikkemed at manuskriptene nå vil strømme inn i løpet av 14 dager, men herved er idéen presentert. Styret håper på å få inn kommentarer/andre idéer i forbindelse med dette opplegget som her er skissert. Skriv til: NEF, postboks 46, 1432 Ås-NLH.



Husbukk

(Hylotrupes bajulus L.)

OM INNSAMLING OG PREPARERING AV INSEKTER.

▶ På svensk finnes følgende bok:  
Lindroth, C.H. Handledning för  
insektsamlare. Utgitt av Entomo-  
logiska föreningen i Stockholm  
1974. Pris Sv.kr. 18,-.

Boka kan bestilles fra: Entomo-  
logiska föreningen i Stockholm,  
Naturhistoriska Riksmuséet,  
S-104 05 Stockholm, Sverige.

Innhold: om innsamling, håver,  
insektfeller, exhaustor etc,  
spesielle kapitler om sommerfugl-  
fangst og billefangst. Om oppaling  
og klekking av larver. Preparering.  
Lagring av upreparert materiale.  
Etikettering. Bestemmelseslitte-  
ratur: 9 siders litteraturliste.  
Om hvordan man skal skrive en pub-  
likasjon.

▶ En tilsvarende bok finnes på  
engelsk: Cogan, B.H. & Smith, K.  
G.V. 1974. Instructions for col-  
lectors. No. 4 a. Insects. British  
Museum (natural History). London.  
Pris ca. N.kr. 15,-.

Kan bestilles fra: Publications  
Sales, British Museum (Natural  
History), Cromwell Road, London  
SW7 5BD, England. Ved bestilling  
pr. post må betaling vedlegges  
(sjekker utstedes til British  
Museum (Natural History) ).

Innhold: Innsamling. Exhaustor,  
håver, bankemetoder, tørrutdriv-  
ing, lysfeller, fallfeller, div.  
feller med og uten åte. Kjemi-  
kalier for avliving. Preparering.  
Lagring. Forsendelse. Hver in-  
sektorden blir så behandlet for  
seg. For hver orden finnes det  
en mengde opplysninger om leve-  
sted (hvor man skal lete etter  
insektene), innsamlingsmetoder  
og preparering. Spesielt grundig  
behandles sommerfugler, tovinger,  
årevinger og biller. Litteratur-  
liste.

▶ The Amateur Entomologists'  
Society utgir følgende bøker:

Om preparering og innsamling av  
øyenstikkere:  
Keen, D. 1977. Collecting and  
studying dragonflies. The Amateur  
Entomologists' Society. Pris ca.  
N. kr. 16,-.

Om innsamling og preparering av åre-  
vinger:  
The hymenopterist's handbook. The  
Amateur Entomologists' Society 1969.

Om innsamling og preparering av  
biller:  
The coleopterist's handbook. The  
Amateur Entomologists' Society.

Om innsamling og preparering av  
sommerfugler:  
Dickson, R. 1978. A lepidopterist's  
handbook. The Amateur Entomologists'  
Society.

Dette er utrolig innholdsrike  
håndbøker med mengder av praktiske  
tips for amatører. Detaljert om  
fangstmetoder, innsamling og  
klekking av larver, preparering,  
tips til små studier av biologi  
og atferd etc.

Bøkene kan bestilles fra:  
AES Publications Agent, 137 Gle-  
nelson Road, Streatham, London  
SW 16, England.

Opplysninger om medlemskap etc:  
AES Hon. Advertising Secretary,  
18 Golf Close, Stanmore, Middle-  
sex HA7 2PP, England.

▶ Vi minner også om at det i boka  
Insektleksikon i farger (Tiden  
Norsk Forlag 1978) foreligger et  
eget kapittel om innsamling og  
preparering av insekter, og at det  
dessuten nevnes spesielle tips  
under hver enkelt insektorden.



NYE BØKER ... **N**<sub>ye</sub> NYE BØKER ... NYE BØKER ... NYE BØKER ...  
**B**<sub>øker</sub>

Norske:

Chinery, M. Insektleksikon i farger. Norsk utgave: Rolf Vik. Tiden Norsk Forlag 1978. 352 sider. Pris kr. 148,-.

Den mest omfattende insektbok som er utgitt på norsk. Bearbeidet til norske forhold. Bestemmelsestabeller til familie. Omtale av bygning og biologi generelt for hver orden og så for hver familie. Om innsamling og preparering. Litteraturliste. Mer enn 1000 illustrasjoner, de fleste i farger.

Landin, B.-O. 1978. Den lille insektboken. Aschehoug. Pris kr. 18.50. - Ca. 100 insektarter omtalt og avbildet. Fin liten gavebok fra entomologer til ikke-entomologer.

Danske:

Myg og fluer i farver. De tovingete. Forekomst og levevis.

Bier, hvepse og myrer i farver. De årevingete. Forekomst og levevis.

Politikens forlag, København 1978. Tekst og tegninger: Henning Anthon som også har laget figurene i bøker som "Dyreliv i åker og eng" etc. - En god del tekst om biologi, spesielt om hver familie. Pris kr. 59,- pr. bok.

Svenske:

Bøkene i denne svenske serien er bygget opp på samme måte som i boka "Småkryp" som er kommet i norsk utgave. De inneholder Åke Sandhalls flotte fargefotografier og har tekst av en svensk spesialist.

1. Gråshopper, syrsor.  
Tekst: Kjell Ander.

2. Fjärilar.  
Tekst: Per Douwes.

3. Sländor (dvs. øyestikkere, steinfluer, vårfluer etc).  
Tekst: Ulf Norling og Bo W. Svensson.

4. Humlor, bin och andra steklar.  
Tekst: Karl-Johan Hedqvist.

5. Skalbaggar.  
Tekst: Carl H. Lindroth.

Disse bøkene kan også kjøpes direkte fra forlaget: ICA-bokforlag, S-721 85 Västerås, Sverige. Pris pr. bok: ca. S.kr. 40,-.



TIL SALGS.

NEF har igjen på lager Norges-kartet med 50 x 50 km UTM-ruter. Utmerket som utbredelseskart for norske insekter. Pris kr. 0.25 pr. kart. Minste bestilling: 20 kart. Flere enn 20 kart: bestill 40 - 60 - 80 osv. Kjøpes fra: NEF v/distributøren Jac. Fjeldalen, Statens plantevern, 1432 Ås-NLH.

TIL SALGS.

NEF selger eldre årganger av Norsk Entomologisk Tidsskrift og diverse særtrykk. Nye medlemmer får tilsendt liste m/priser ved henvendelse til: NEF, postboks 46, 1432 Ås-NLH.

BESTEMMELSESLITTERATUR.

FAUNE D' EUROPE ET DU BASSIN MEDITERRANEEN.

(Norden er inkludert).

- P. Aguesse 1968. Odonates. Faune d'Europe etc. no 4.  
Ch. Ferrière 1965. Hymenoptères Aphelininae. Faune d'Europe etc. no 1.  
F. Bernard 1968. Les Fourmis (Hymenoptera Formicidae). Faune  
d'Europe etc. no 3.  
P.C. Rougeot 1971. Les Bombicoïdes (Lep. Bombicoidea). Faune  
d'Europe etc. no 5.  
D. Guiglia 1972. Les Guêpes sociales (Hym. Vespidae). Faune  
d'Europe etc. no 6.  
J. Pericart 1972. Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae.  
Faune d'Europe etc. no 7.  
R. Dajoz 1976. Coléoptères Colydiidae et Anommatidae paléarctiques.  
Faune d'Europe etc. no 8.

Disse bøkene kan kjøpes fra Librairie du Museum, 36 rue Geoffroy Saint-Hilaire, F-75005 Paris, Frankrike eller hos Masson et Cie, Editeurs, 120 Boulevard Saint Germain, F-75006 Paris, Frankrike.

Hjertelig takk til Dr. Voisin, Paris, for tilsendte litteraturliste. Dr. Voisin er spesielt i norsk insektfauna og har flere ganger sendt inn verdifulle tips og opplysninger til Insekt-Nytt.

---

Entomologiska Föreningen i Stockholm.

Til salgs: tidligere årganger av tidsskriftet Entomologisk Tidsskrift (1880-1976). Dessuten selges de hefter som fremdeles er på lager av bestemmelsestabellene Svensk insektfauna og Svensk spindelfauna. Henvendelse: Entomologiska föreningen i Stockholm, Naturhistoriska Riksmuseet, S-104 05 Stockholm, Sverige.

Entomologiska Sällskapet i Lund.

Til salgs: tidligere årganger av tidsskriftet Opuscula Entomologica (1936-1969). Dessuten selges Supplement Opuscula Entomologica (36 større undersøkelser innen økologi, systematikk etc.) og særtrykk av den svenske insektkatalogen Catalogus Insectorum Sueciae I - XVIII (liste over utbredelsen av insekter fordelt på svenske fylker). Henvendelse: Entomologiska sällskapet i Lund, Zoologiska Institutionen, S-223 62 Lund, Sverige.

LITTERATURLISTE OVER NORSKE INSEKTER. IV.

18) LEPIDOPTERA, Macrolepidoptera.

Opheim, M. 1958. Catalogue of the Lepidoptera of Norway. Part I. Rhopalocera, Grypocera, Sphinges and Bombyces.

Opheim, M. 1962. Catalogue of the Lepidoptera of Norway. Part II. Noctuoidea.

Opheim, M. 1972. Catalogue of the Lepidoptera of Norway. Part III. Geometrae, Arctiina, Zygaenina, Psychina, Cossina and Jugatae.

Utbredelse av norske arter etter Strands inndeling av Norge (Strand 1943).

Antall norske arter = 810 (pr. 1972).

Vedrørende publisering av nye norske arter og nye landskapsfunn etter 1972, se tidsskriftene Atalanta norvegica og Norwegian Journal of Entomology.

Del I og II av katalogen kan kjøpes fra NEF v/distributøren Jac. Fjelddalen, Statens plantevern, 1432 Ås-NLH. Del III kan kjøpes fra Norsk Lepidopterologisk Selskap, Zoologisk museum, Sarsgt. 1, Oslo 5.

Bestemmelseslitteratur:

Bakke, A. 1975. Dagsommerfugler. Oslo.

Gullander, B. 1959. Nordens dagfjärilar. Stockholm.

Gullander, B. 1963. Nordens svärmare och spinnare. Stockholm.

Gullander, B. 1971. Nordens nattflyn. Stockholm.

Higgins, L.G. & Riley, N.D. 1972. Sommerfugler. Europas og Nordvest-Afrikas dagsommerfugler. Oslo.

Hoffmeyer, S. 1960. De danske spindere. Aarhus.

Hoffmeyer, S. 1962. De danske ugler. Aarhus.

Hoffmeyer, S. 1966. De danske maalere. Aarhus.

Nordström, F., Wahlgren, E. & Tullgren, A. 1941. Svenska fjärilar. Macrolepidoptera. Stockholm.



Skriv til Insekt-Nytt! Husk innlegg til medlemmenes egen side.

VERN AV NORSKE INSEKTER.

BOKANMELDELSE.

Norsk Entomologisk Forening har hele tiden hatt som et av sine hovedformål å kartlegge landets insektfauna. Burde det ikke være en like viktig oppgave å bevare vår mangfoldige insektfauna for ettertiden? På siste styremøte vedtok styret at det bør opparbeides et arkiv i foreningen over særskilt interessante og verdifulle lokaliteter. Det haster særlig med å få oversikt over forekomster av true arter eller insektsamfunn. Men vi tenker også på f.eks. dyregeografiske interessante lokaliteter, uvanlig artsrike lokaliteter, områder som bør bevares av forskningsmessige årsaker, eller konkrete områder som av andre grunner bør sikres i intakt form for ettertiden.

Undertegnede har påtatt seg å opprette dette arkivet. Jeg oppfordrer derfor medlemmene til å ta kontakt med meg dersom de har tips om interessante lokaliteter som kanskje bør søkes bevart. Jeg er glad for alle henvendelser, selv om det bare skulle være "mistanker" eller lite undersøkte lokaliteter. Foreningen kunne i så fall kanskje bidra til å undersøke de mistenkte lokalitetene bedre, så verneverdien kan bli avklart.

I håp om at denne henvendelsen fanger interesse,

Sigmund Hågvar  
NISK, 1432 Ås-NLH.  
Tlf. (02) 94 11 60.

Oppgavesamling i entomologi.

Professor A. Youdeowei, som underviser i landbruksbiologi ved Universitetet i Ibadan, Nigeria, har gitt ut en arbeidsbok for kurs i insektenes bygning, systematikk og atferd. Boken inneholder oversikter om fangst, preparering og disseksjon av insekter, og en introduksjon til deres ytre og indre bygning. For hver insektorden er laget en oppgave med tegninger og opplysninger om karakteristiske kjennetegn. I et eget avsnitt beskrives laboratorieforsøk som demonstrerer insektenes reaksjon på temperatur, fuktighet og lys. Selv om oppgavene ofte baseres på tropiske arter, kan de med letthet tilpasses våre forhold. Boken er en kilde til idéer for entomologiundervisning på ethvert skoletrinn, universiteter og høyskoler inkludert.

Anthony Youdeowei 1977. A laboratory manual of entomology. 208 s. Oxford University Press Nigeria, Ibadan. Pris 3.95.

Lauritz Sømme.



XVI. INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY.

XVI. internasjonale entomologkongress vil bli arrangert i Kyoto, Japan, i tiden 3. - 9. august 1980. Påmelding til:

XVI International Congress of Entomology, c/o Kyoto International Conference Hall, Takara-ike, Sakyo-ku, Kyoto 606, Japan.