

ENTOMOLOGISKA FÖRENINGENS I STOCKHOLM
SAMMANKOMST
DEN 2 MARS 1888.

Sammankomsten hölls i föreningens vanliga lokal å hôtél Phoenix under prof. O. SANDAHL'S ordförandeskap.

Såsom nyinvald ledamot af föreningen anmäldes:

På förslag af ordföranden:

Farm. stud. hr RAGNAR OLOF IVAR WALLENGREN.

Den af hrr revisorer afgifna berättelsen om granskningen af Entomologiska föreningens räkenskaper och styrelsens förvaltning af föreningens angelägenheter under år 1887 upplästes och hade följande lydelse:

Revisionsberättelse för år 1887.

Undertecknade, som vid Entomologiska föreningens sammanträde den 14 sistlidne december utsågos att revidera räkenskaperna för år 1887, få efter verkställt uppdrag afgifva följande berättelse.

A. F. REGNELLS fond, P. F. WAHLBERGS fond och Ständiga ledamöters fond, hvarifrån räntorna öfverförts till Allmänna kassan, hade under året icke vunnit någon förökning samt utgjorde respektive 2,000, 2,000 och 1,100 kronor.

OSKAR SANDAHL'S fond (f. d. Allmänna fonden för entomologiens befrämjande), hvilken vid årets början utgjorde 2,237 kr. 45 öre, och hvars räntor likaledes öfverförts till Allmänna kassan, har vunnit en tillökning af 65 kr. och uppgick således vid årets slut till 2,302 kr. 45 öre. Nämnda tillökning har uppkommit genom följande gåfvomedel: af sällskapet Fauna 50 kr., af fröken D. PETERSEN 10 och af fröken S. von POST 5; tillsammans 65 kronor.

Af det föregående framgår, att de fyra förenämnda fonderna vid årets slut tillsammans utgjorde 7,402 kr. 45 öre.

Ställningen i Allmänna kassan utvisas af följande öfversigt.

Debet.

Behållning vid årets början 189: 68

Inkomster:

Under året influtna årsafgifter:

4 st. för 1886 24: —
 232 st. för 1887 1,392: —
 1 st. för 1887 å 10 francs 6: 89

1,422: 89

Räntor från förenämnda 4 fonder 441: 75

Behållning å försålda exemplar af tidskriften, årg. 1887 34: 20

Försålda 14 st. bokkapslar 28: —

1,926: 84

Summa 2,116: 52

Kredit.

Utgifter:

För framställandet af 1887 års årgång af tidskriften:

Tryckning, papper och häftning 985: 05

Illustrationer 7: —

992: 05

Utsändning af tidskriften till in- och utlandet 79: 47

Brefvexling, brefkort m. m. 27: —

Bokinköp för biblioteket 32: 50

Inbindning af böcker för biblioteket 34: 40

Arvode till distributören för åren 1886 och 1887 100: —

Öfversättningsarvode för franska resumeerna i årgångarne

1881—87 150: —

Inköp af 124 st. bokkapslar i 4:0 154: 96

Diverse 16: 31

1,586: 69

Behållning vid årets slut 529: 83

Summa 2,116: 52

Antalet ledamöter utgjorde den 14 sistlidne december 297, hvaraf 254 betalande, hvadan årsafgifternas belopp enligt denna beräkning uppgår till 1,524 kronor.

Den ringa utgiften för illustrationer, ehuru sådana förekomma vid 5 uppsatser, har sin förklaring deri, att omkostnaderna dels bestridts redan under 1886 och intagits i det årets räkenskaper, dels komma att ingå i innevarande års räkenskaper, dels bekostats af ordföranden och redaktören.

Till behållningen vid årets slut höra äfven, ehuru ej af oss inräknade i föregående räkenskapsöfversigt, dels ett mindre antal resterande årsafgifter, dels restupplaget af tidskriften.

Ehuru på detta års räkenskaper förts dels distributörens arvode för 1886, dels öfversättningsarvodet för sju föregående årgångar, har likväl behållningen vuxit under året från 189 kr. 68 öre till 529 kr. 83 öre. Under sådant för-

hållande torde det böra tagas i öfvervägande, om hela behållningen behöfves för Allmänna kassans utgifter under 1888, eller om någon del deraf bör på annat sätt disponeras, t. ex. genom dess öfverförande till OSKAR SANDAHL'S fond för att sålunda kapitaliseras, eller genom att användas till ett skyndsammare afbetalande af Bibliotekskassans skuld, eller genom att afsättas för de af föreningen den 26 april 1886 beslutade tafior öfver sädeslagens skadeinsekter.

Med afseende på tryckningskostnaden för tidskriften anse vi oss böra framhålla, att det vore önskvärdt, om en mindre del af texten, än för 1887 års årgång varit fallet, toges i anspråk för de franska resumeerna, hvilka i denna årgång upptaga 42 sidor, medan de motsvarande uppsatser, för hvilka i dem redogöres, upptaga 101 sidor. Resumeerna synas oss böra inskränkas till öfversättning af ytterst kortfattade, af redaktören verkställda eller godkända öfversigter eller förteckningar af hufvudpunkterna i sådana uppsatser på skandinaviska språk, som kunna intressera läsare, hvilka ej äro mäktiga dessa språk. I sammanhang härmed må äfven nämnas, att ett par sidor kunna besparas för den egentliga texten genom att ur innehållsförteckningen utesluta den del, som har till öfverskrift »De särskilda häftenas innehåll».

Bibliotekskassan hade vid årets början en skuld till OSKAR SANDAHL'S fond af 499 kr. 52 öre och vid dess slut en d:o d:o af 431 kr. 7 öre. Å skuldens ursprungliga belopp, 570 kr., har således afbetalts 138 kr. 93 öre. Kassans inkomster hafva för året uppgått till 98 kr. 42 öre, hufvudsakligen för försålda exemplar af tidskriften; dess utgifter under samma tid hafva utgjorts af 29 kr. 97 öre såsom ränta på skulden.

Föreningens säkerhetshandlingar hafva af oss inventerats och befunnits vara i vederbörligt skick samt öfverensstämma med de i styrelsens protokoller derom antecknade beslut. Räkenskaperna äro i god ordning och med tillhörande verifikationer försedda, hvadan vi på grund af sålunda verkställd granskning tillstyrka Entomologiska föreningen att bevilja styrelsen full ansvarsfrihet för dess förvaltning under år 1887. Derjämte få vi, på grund af tagen kännedom om styrelsens verksamhet, med synnerligt nöje framhålla, hurusom föreningens arbetschef och styrelsen i dess helhet med samma oförtrutna och uppoffrande nit, som förut, vårdat föreningens angelägenheter.

Stockholm den 2 mars 1888.

Gottfried Hofgren.

Simon Nordström.

Med anledning af revisoreernas anmärkning rörande de franska resumeerna meddelade ordföranden, att föreningens styrelse redan fäst sin uppmärksamhet vid nämnda förhållande, och beslut var redan fattadt, att resp. författare af artiklar i tidskriften borde samtidigt med artikeln insända en sammanfattning af artikelns vigtigaste innehåll, så kort som möjligt, vid risk att eljes möjligen icke någon fransk resumé kom att inflyta i tidskriften. In-

sänd, å skandinaviskt språk affattad resumé skulle på föreningens bekostnad öfversättas till franska språket. — Det föreslagna utslutandet af »De särskilda häftenas innehåll», hvilken förteckning hittills intagits jämte det allmänna registret öfver årgångens innehåll i sin helhet, vore lämpligt och lätt att verkställa. Med afseende på revisorernas framställda olika förslag om användandet af årets behållning ville styrelsen efter närmare öfverläggning fatta beslut.

Revisorernas tillstyrkan att bevilja styrelsen full ansvarsfrihet för dess förvaltning under år 1887 bifölls af Entomologiska föreningen.

Föreningens sekreterare och bibliotekarie prof. CHR. AURIVILLIUS lemnade en redogörelse för föreningens bibliotek, hvaraf framgick, att detsamma för närvarande innehöll omkring 1,000 rent entomologiska arbeten förutom en mängd vetenskapliga afhandlingar i andra ämnen i de lärda sällskaps tidskrifter, hvilka erhållas i utbyte mot »Entomologisk Tidskrift», hvaraf 8 årgångar nu utkommit. Dessa afhandlingar i icke entomologiska ämnen skola användas till anskaffande af behöflig äldre och nyare entomologisk litteratur.

Löjtnant CLAES GRILL höll sedan ett längre, särdeles sakrikt och intressant föredrag om »Svampbildningar hos insekter», under förevisande dels af planschverk rörande detta ämne och dels af torkade fjärilar och larver med de ur dem framvuxna svamparnes sporbildande organ. Särdeles anmärkningsvärd bland andra var den af hr konsul A. HÖGLUND från Nya Zeeland hemförda och nu till föreningen i ett stort exemplar förärade svampen *Sphaeria Robertii*, hvars fruktbildande organ vuxit ut till en längd af mer än 10 cmtr ur leden mellan hufvudet och nacken hos larven till *Rhizopsyche Swainsoni* SCOTT. Föredraget skall meddelas i Entomologisk Tidskrift.

I det meningsutbyte, som uppstod med anledning af löjtnant GRILLS föredrag, deltog prof. CHR. AURIVILLIUS, byråchefen J. MEVES, kanslisekreteraren S. NORDSTRÖM, lektor K. F. THEDENIUS och ordföranden, hvarunder erinrades bland annat om den under eftersommaren och hösten rätt vanliga företeelsen af döda flugor (*Musca domestica* L.), hvilka sitta fasthäftade vid fönsterrutor, väggar eller andra ytor, å hvilka kring flugans fäste finnes en

rundad, gråhvit, kornig fläck af de talrika sporer, som afsnörats och kringkastats från de sporbildande organ, hvilka från det iflugans bakkropp inneslutna myceliet af *Empusa muscæ* utträngt mellan bakkroppens segmenter. Ordföranden erinrade om, att den nämnda flugdödande svampen hör till den af nyare botanister (ss. WARMING i hans »Haandbog i den systematiske Botanik») under *Hypodermii* uppställda familjen *Entomophthoraceæ*, hvilken såsom namnet antyder (*entomon*, insekt och *phthora*, förderf) uteslutande består af insektförderfvande parasitsvampar.* Äfven inom andra svampordningar ss. »kärnsvamparne» (*Pyrenomycetes*) finnas dylika insektdödande svampar t. ex. det nämnda släktet *Sphæria* och vidare *Cordyceps* samt *Botrytis*, af hvilket sistnämnda en art *B. Bassiana* är bekant såsom orsaken till den silkesmasken så förödande sjukdomen »Muscardine», en af silkesodlarnes svåraste fiender.

Konservator LAMPA meddelade en utredning angående artförhållandet och synonymiken mellan den af BJERKANDER för 100 år sedan beskrifna »kornflugan» (*Musca pumilionis*) samt de kornflugor, som sedermera beskrifvits af FABRICIUS, FALLÉN, ZETTERSTEDT, MEIGEN, HOLMGREN m. fl., hvaraf visade sig, att åtskilliga missförstånd uppstått angående uppfattningen af dessa flugarter. För att utreda detta förhållande vore önskvärdt att på våren i april—maj erhålla lefvande larver af vintergenerationen, som lefver å rågbrodd, för att kunna utkläcka flugan och jämföra den med sommargenerationen. Föredraget skall ingå i Entomologisk Tidskrift.

Från lektor A. E. HOLMGREN -- som var hindrad att nu närvara, såsom han äfven var vid Entomologiska föreningens årsammankomst den 14 dec. 1887, då diskussion om Coloradoskalbaggens uppträdande i Europa förevar och i hvilken diskussion lektor H. således icke deltog, hvilket härmed enligt hans skriftliga begäran konstateras — från honom hade ordföranden vid sammankomstens början emottagit till förevisande å lektor H:s vägnar en larv af *Harpyia Vinula*, hvilken var tätt genomborrad med små cirkelrunda hål, uppkomna därigenom att parasit-

* WARMING uttalar den åsigten, att hithörande svampars sporer, såsom ett »smittämne», fastna vid flugornas kroppar och där gro samt genom andhålven utifrån intränga i flugornas bakkroppar. O. T. S.

steklar, som lefvat i larven och inom densamma utvecklats, gnagt sig ut genom larvhuden. Dessa af lektor H. jämte larven öfversända parasiter voro *Mesochorus confusorius* HGN. och en, sannolikt ny, art af släktet *Perilitus*. Härjämte följde äfven 2 andra parasitsteklar, nämligen *Paniscus Cephalotes* och *Iocerus (Iocryptus) Monticola*, af lektor H. äfven funna i ofvannämnda fjärilslarv.

Med anledning af den förevisade larven och de ur den samma erhållna parasitsteklarne påpekade prof. AURIVILLIUS vigten af att tillvarataga döda fjärilslarver, just emedan ofta intressanta parasiter ur dem framkomma.

Löjtnant GRILL visade sedan föreningen en loupe, som tillhört CARL VON LINNÉ. Den samma hade blifvit funnen i fickan på en väst, som LINNÉ begagnat. En af LINNÉS döttrar hade skänkt densamma till löjtnant G:s fader med. d:r C. GRILL under dennes studietid i Upsala. Loupen har en enkel horninfattning och ett platt skaft, som blifvit snedt aftäljdt å ena sidan mot spetsen, samt bär tydliga tecken af att hafva varit flitigt begagnad. Detta dyrbara minne af den store mästaren och konungen i naturens riken var nu väl bevaradt i ett smakfullt etui, prydt å locket med en väl gjord bild af en blommande linnéa, inlagd i lädermosaik af hr F. BECK.

Prof. AURIVILLIUS förevisade en vacker och rik samling dagfjärilar, som nyligen välbehållna anländt från Himalaya.

Konservator W. MEVES fäste uppmärksamheten på de gradvis fortskridande öfvergångarna mellan den svenska *Papilio Machaon* och de i mellersta, södra Europa och Syrien lefvande formerna af denna fjärl, hvilka blifvit beskrifna såsom särskilda arter. Han framhöll, att ett liknande förhållande eger rum äfven inom *P. Podalirius*, som uppträder med tydliga öfvergångar mellan de olika formerna.

Prof. SANDAHL omnämde efter »Entomologische Nachrichten», att man i Tyskland funnit en phryganid, hvars larv omgifver sig med en genomskinlig, slät hylsa, som fullkomligt har formen af en med plan botten försedd flaska, som småningom aftager i vidd mot halsmyrningen, hvilken, såsom vanliga flaskmyrningar, är omgifven med en tjockare kant. Denna flaskform har gifvit anledningen till namnet *Lagenopsyche*, i det man först antog, att larven hörde till psyche-gruppen.

Genom byråchefen J. MEVES inleddes ett meningsutbyte om inverkan af cyankalium i fångstburkar å ömtåliga färger, isynnerhet den gröna, hos fjärilar. I meningsutbytet deltog hrr HOF-GREN, AURIVILLIUS, LAMPA, ÖSTERBERG, W. MEVES och ordföranden.

Erfarenheten hade varit något olika med afseende på ömtåliga färgers förändring genom cyankalium. Färgförändringen syntes antagligen bero på det förhållandet, att vid inläggandet af cyankalium i en glasburk, afsedd att användas vid fjärilsinsamling, den gips, med hvilken man öfvertäcker detsamma, blifvit blandad med för mycket vatten, i hvilket fall cyankalium blifver fuktigt, t. o. m. kan lösas upp, och burken fylles med fuktighet och cyanväte, som tillsammans inverka förstörande å särskildt den gröna färgen. Om man icke använder för mycket cyankalium, 5 gram i ärtstora bitar är enligt konservator W. MEVES nog till en medelstor burk, och strör öfver detta torr bränd gips samt sedan öfvertäcker detta bottenlager i burken med gips, blandad med minsta nödiga mängd vatten, samt låter burken stå öppen, tills gipsen hårdnat och torkat, så får man efter regeln en »fångstburk», i hvilken cyankalium håller sig torrt, och där cyanväteångorna, fria från fuktighet, icke angripa fjärlarnes färger.

Under det efter förhandlingarnes afslutande vanliga aftonsamqvämet erinrade ordföranden om, att *Linnéan Society* i London i dessa dagar firat sitt 100-års jubileum. Detta sällskap, som bildades med LINNÉS af d:r SMITH inköpta vetenskapliga samlingar och bibliotek till så att säga grundfond, hade inlagt den stora förtjänsten att allt fortfarande med den största pietet och omsorg vårda den dyrbara skatt, det eger i LINNÉS vetenskapliga kvarlätenskap. Det ginge fortfarande framåt i naturvetenskaplig verksamhet och kunde ställas såsom en föresyn för hvarje annat naturvetenskapligt sällskap.

Oskar Th. Sandahl.