

gift som ju är alldeles riktig, då de första frostnätterna vanligen, åtminstone i våra trakter, inträffa mot slutet af september. Men den får ej fattas i bokstaflig mening så, att, om t. ex. en frostnatt skulle förekomma i början af samma månad, man af denna anledning redan då skulle behöfva vidtaga åtgärder för trädens skyddande. En sådan enstaka frostnatt, som kanske åtföljes af flera veckors varm väderlek, har ingen betydelse för påskyndandet af frostfjärilarnas fullbildning, hvilken i alla händelser ej inträder förrän tidigast i slutet af september. Att frostfjärilarna för sin utveckling ej behöfva kyla, har jag flera gånger pröfvat, i det jag inom hus genom alla stadier (utom äggen, som antagligen måste frysa för att kunna komma till kläckning) uppfödt och förvarat ett stort antal sådana, hvilka i vanlig tid nått sin utbildning till fjärilar, utan att ett enda ögonblick ha varit utsatta för annan temperatur, än rummets. — Vill man vara fullt trygg, kan man något tidigare t. ex. omkr. 20 september på ett par ställen i trädgården förse enstaka träd med limring, hvarvid man bör välja ett sådant, som under sommaren varit märkbart angripet och sålunda kan väntas under sig härbergera ett större antal honor i puppstadiet. Så länge dessa limringar äro fullt fria från uppkrupna honor, torde man kunna vara säker för de öfriga träden. Infångas däremot på dem någon enstaka sådan, är det tid att omedelbart skrida till de återstående trädens skyddande. Dock bör man i alla händelser ej dröja därmed längre än till de sista dagarna af september, äfven om de först behandlade träden ej skulle förete någon fångst.

#### FÖRENING AF PRAKTISKA ENTOMOLOGER I NORDAMERIKA.

Sedan den 29 augusti 1889 arbetar en förening inom Förenta Staterna och Canada, som kallar sig »The Association of Official Economic Entomologists» och består af aktiva och utländska ledamöter, hvilkas antal att börja med helt naturligt var jämförelsevis ringa, men har sedan så småningom ökat allt efter som den praktiska entomologien vunnit terräng, så att vid senaste sammanträdet i Buffalo den 21 augusti 1896 de förra utgjorde 86 och de senare 28. Bland de utländska äro invalda en norrman, statsentomologen W. M. SCHÖYEN, en finne, d:r ENZIO REUTER, och en svensk, undertecknad.

Föreningens ändamål är förnämligast, att diskutera nya upptäckter, utbyta erfarenheter samt meddela nya arbetsmetoder; att lämna enskilda forskare till-

fälle till att bekantgöra sina idéer och framlägga resultatet af gjorda undersökningar samt att förebygga duplikationer af skrifter; att om möjligt leda forskningen till föremål af mer allmänt intresse samt att uppmuntra framstegen i och beförda studiet af entomologien.

Medlemmarna skola vara utfövere af praktisk entomologi (Economic Entomology), och det ordinarie årliga mötet äger rum å olika, förut bestämda platser. Alla ledamöter erhålla föreningens publikationer, och hafva de dessutom öfverenskommit, att utbyta skrifter med hvarandra.

Vid sammankomsterna föredragas föreningens angelägenheter, hållas muntliga eller uppläsa skriftliga föredrag om skadeinsekter, hvilka sedermera tryckas på åkerbruksdepartementets bekostnad, i en af dess bulletiner. Ut i den sist hitkomna af dessa, N:r 6, New Series, utgörande ett 100 sidor starkt häfte, äro införda ej mindre än 20 föredrag, hållna vid 8:te årsmötet.

Vi vilja här lämna referat öfver ett af dessa föredrag och hoppas framdeles få tillfälle anföra mera, om utrymmet medgifver.

#### ETT ENKELT FÖRFARANDE VID BEREDNINGEN AF OLJEEMULSION.

Af H. A. MORGAN.

Fotogenemulsionen har de fördelar med sig, att ingredienserna äro billiga, och dess verkningar i många fall förträffliga; men fel vid dess tillverkning kunna lätt begås, särskildt af ägare till blott några få träd, som sakna nog kraftiga pumpar, för att väl bereda densamma, och härigenom har medlet mången gång blifvit impopulärt. Största konsten vid beredningen ligger uti, att kunna till en verklig emulsion förena två så svårblandade flytande ämnen som fotogen och vatten, äfven om man tillsätter såpa. För att få de nämnda ämnena så fullkomligt som möjligt blandade, hvarförutan emulsionen ej kan bli god, utan rent af skadlig för träden, använder Mr MORGAN ett mycket enkelt redskap, liknande en smörkärna af äldre konstruktion och bestående af en 20—24 tum hög och 4 tum vid bleckcylinder. Ungefär en tum från dennas botten anbringas rundt om en rad af 7, högst  $\frac{3}{4}$  tum vida hål. Stafven är af rundjárn och har i öfre ändan ett handtag, i den nedre en konisk bleckkanna, som måste passa väl till cylindern samt hafva en höjd af  $3\frac{1}{2}$ —4 tum. Vid nedre kanten är denna försedd med 5 likadana hål som cylinderns, samt ett  $\frac{3}{4}$  tums sådant i botten. Cylindern



MORGANS Emulsionskärna. kan ofvan förses med ett lock, som har ett hål för stafven. Denna beskrifning förtydligas genom vidstående figur. Under emulsionens beredning nedsättes kärnan i ett kärl, hvori hett såpvatten och fotogen blifvit hällda hvarefter stafven hastigt föres upp och ned, hvarvid de olika ingredienserna småningom blandas till en homogen och mjölkliknande vätska, som länge kan bibehålla sina egenskaper, om den förvaras å svaltt ställe.

Sven Lampa.