

Oversigt over Plantesygdomme.

171. — Juni 1930.

Gulspids-syge, der i Aar optræder stærkt, er for første Gang med Sikkerhed konstateret paa Sjælland, i Moser i Odsherred. Ogsaa Lysplet-syge er meget udbredt, særlig paa løs Jord; der ses udmærkede Resultater af Behandling med Mangansulfat.

Kalimangel ses ikke blot almindeligt i Form af de velkendte »Gule Pletter« i Byg, men iagttages ogsaa i Havre, der faar rødbrune Blade. Der ses gode Udslag for Ajle, Nitrophoska og opløst Kaligødning.

Meldug er meget udbredt i Bygmarkerne. Stribesyge ses endnu en Del, hvor Afsvampningen ikke er gennemført. Nøgen Bygbrand synes at have samme Udbredelse som 1929, hvor der ikke er brugt varm-vandsafsvampet Saasæd.

Havreaal. Der foreligger talrige Indberetninger om stærke, ofte ødelæggende Angreb, hvis Virkning blev understreget af Tørken. I et stigende Antal Tilfælde træffes Sygdommen paa Jorder, hvor der ikke i lang Tid har været dyrket Havre!

Stankelsbenslarverne fortsatte deres ødelæggende Virksomhed til Maanedens Slutning. Den forvoldte Skade er meget betydelig, dog noget mindre end i 1929.

Angreb af Fritfluen er ikke særlig almindelige og næsten helt be-grænset til sent saaede Afgrøder. Paa Aalborgegnen og i Sydsjælland er der anrettet nogen Skade i Havre og Staldfoderafgrøder.

Hundegræsbakteriosen synes at være almindeligere end de fore-gaaende Aar.

Græsuglens Larver fandtes nogle enkelte Steder i Nørrejylland, og det har vist sig, at dens Udbredelse i Sønderjylland var større end op-rindelig antaget, samt at der allerede i 1929 har været Angreb enkelte Steder. Sommerfuglene er nu begyndt at sværme.

Kløveraal i Rødkløver er ikke sjælden. I Hvidkløver synes Skaden at brede sig paa Mors, i Thy og Salling samt enkelte Steder paa Viborg—Randerseggen. Et nyt Angreb fandtes paa Vardeegnen.

Aadselbillen har mange Steder været meget slem ved Runkel-

roerne, saa Ompløjning har været nødvendig. Man har en Del Steder anvendt Giftsprøjtning med godt Resultat.

Bedefluens Larver har hærget slemt i Aar, og Angrebene betegnes som meget ondartede. I Frøsukkerroerne var Angrebet undertiden saa stærkt, at alle Bladene kastedes.

Af Kaalbrok i Kaalroerne er der set enkelte, ondartede Tilfælde; der er paany iagttaget Tilfælde, hvor Sygdommen er indslæbt i Haverne med indkøbte Kaalplanter.

Jordlopperne gjorde en Del Steder Skade i den tørre Periode af Juni. Ikke sjældent var Ømsaaning nødvendig. Nu synes Skaden de fleste Steder at være nogenlunde forvundet.

Glimmerbøsserne, der tog tidlig fat i Aar, men blev bremset, da Regnen kom, har sikkert gjort en Del Skade. Om Ødelæggelser er der dog næppe Tale.

Krusesyge-Galmyggen har været stærkt paa Færde baade i Mark og Have. Der er Kaalroemarker, hvor over 90 % af Planterne er angrebet.

Den fugtige og til Tider ret varme Maj har i høj Grad begunstiget de Svampesygdomme, som hærger Frugttræerne. Der har derfor været meget stærkt Angreb af Æble- og Pæreskurv, Sten- og Kærnefrugtskimmel. Mange Steder har man ikke faaet sprøjtet saa meget, saa Svampene er blevet holdt helt nede.

Stikkelsbærræberen er flere Steder alvorlig, hvor der ikke sprøjtes, hvorimod den i de fleste Tilfælde holdes godt nede ved Sprøjtning.

Paa Frugttræerne er Rødt Spind mange Steder slemt, idet Vejret har været gunstigt for Midernes Trivsel. Pæregalmyggen har anrettet store Ødelæggelser og baade Æblehveps og Blommehveps har taget deres Del. Særlig i Hegnene er Snareormene slemme. Æble-Marvmøllet optraadte ofte i foruroligende Grad.

Kransskimmel-Sovesyge i Tomaterne har optraadt svagere end ellers, maaske paa Grund af de høje Temperaturer, som har været holdt i Aar og som er ugunstige for Svampens Trivsel.

I Køkkenhaven er Selleri-Minerfluen ondartet. Kaalfluellarverne har gjort Skade en Del Steder, hvor man ikke ansaa Kartonskiver eller Sublimatvanding for nødvendigt.

Pileskurv hærger flere Steder i Nordsjælland (Pilene, saaledes at disse staar med visne Blade og Skud.

Lyngby, den 10. Juli 1930.

Statens plantepatologiske Forsøg.

Der er for Juni Maaned modtaget 73 Beretninger; endvidere er der indkommet 662 Forespørgsler.

KORN.

Gulspidssyge optræder stærkt og typisk; der ses udmærkede Resultater af Blaasten, selv hvor det først er udbragt kort Tid før Skridningen, er der Virkning (M. N. Bruhn). Gulspidssyge er for første Gang med Sikkerhed fundet paa Sjælland, paa Arealer i Fællesmosen og Trundholm Mose i Odsherred (F. K. Damgaard).

Lyspletsyge i Havre og Byg var meget udbredt og mange Steder ondartet, men Mangansulfatet har virket hurtigt og godt. Fra Lolland-Falster fremhæves Betydningen af Jordens Løshed: Angrebet er tydeligt efter Grønjord, mens intet ses efter Korn eller Roer, samt i Forpløjningerne; Angrebet er stærkere efter en Gang pløjet Grønjord end efter to Ganges Pløjning (H. H. Holme Hansen, S. Larsen Sørensen).

I Vendsyssel ses værre Angreb efter Kartofler end efter anden Rodfrugt, og værre Angreb efter 3. end efter 2. Aars Græs (V. Kristensen). Paa det kalkrige, løse Lammefjordsdynd blev der 31. Maj udsprøjt Mangansulfat og 4 Dage efter var der tydelig Virkning (F. K. Damgaard). I en Marskfenne ved Højer, hvor der var merglet 10 Aar før Krigen, ses der — nu da Afvandingen virker — udbredt Angreb af Lyspletsyge i Havren; Kalken er der altsaa endnu (H. Hansen).

Om »Gule Pletter« i Bygmarkerne fremhæves det fremdeles, at Forfrugten betyder meget, og endvidere om Forfrugten er »snydt« for Staldgødning og Roetoppen spredt (C. A. Nørholm). Paa Lolland blev der 20. Maj anlagt Forsøg med Ajle og Sv. Ammoniak; 10. Juni saas der tydelig Udslag for Ajlen. Hvor der ikke var givet Ajle, havde de »gule Pletter« udviklet de først fra *Legaard* omtalte Symptomer: store visne Pletter og mørkegrønne Skjolder i Bladene; der ses ogsaa Udslag for opløst Kaligødning (H. H. Holme Hansen, S. Larsen Sørensen, C. A. Jørgensen); Nitrophoska strøet paa meget gulplettet Byg-Blandsæd har virket kendeligt (P. O. Overgaard). Kalimangel i Havre synes i Aar at give mere synlige Udslag end sædvanligt.

Meldug (*Erysiphe graminis*) er meget udbredt i Bygmarkerne, en Del ses ogsaa i Havre og Hvede. Hvor der er Vinterbyg i Nærheden, er Angrebet særlig ondartet. Ved Haslev er iagttaget stærkere Angreb i Opal-Byg end i Guld-Byg, ved Tystofte er alle Bygsorter angrebne.

Af Stribesyge (*Pleospora graminea*) ses endnu en Del, hvor Afsvampningen ikke er gennemført helt. Hvor lidt man kan »skyde over« med Afsvampningen et Aar, ser ud til at afhænge meget af, om der er afsvampet til Bunds foregaaende Aar.

Bladpletsygen (*Helminthosporium teres*) aftager med den tiltagende Afsvampning, og fordi Prentice-Bygget forsvinder; i Seger-Byg ses Angreb. Sentsaaet Byg kan angribes meget stærkt (P. O. Overgaard).

Nøgen Bygbrand (*Ustilago nuda*) synes at have samme Udbredelse som 1929; rigtig udført Varmvandsbehandling har dog virket fortrinligt, og der spores blandt Landmændene et stigende Ønske om at faa varmvandsafsvampet Saasæd frem. I et Sortsforsøg er optalt pr. 10,000 Planter: Binder-Byg 37, Opal-Byg 35, Seger-Byg 38, Guld-Byg 34 Brandplanter (S. Larsen Sørensen).

Af Nøgen Havrebrand (*Ustilago avenae*) er kun iagttaget ganske enkelte, spredte Eksemplarer.

Gulrust (*Puccinia glumarum*) i Hvede har stedvis været ret ondartet. Angreb i Byg omtales fra Tystofte, Roskilde, Høng og Aabenraa, de tre sidste Steder i Forbindelse med Dyrkning af Vinter-Byg.

Fodsyge (*Ophiobolus graminis*, *Fusarium* spp.) i Hvede og Byg efter Byg er allerede iagttaget.

GRÆS.

Hundegræs bakteriose (*Erwinia Rathayi*) er indsendt fra flere Steder.

RUNKELROER og SUKKERROER.

Mosaiksyge i Frøroer er stærkt fremtrædende paa Skelskøregnen og paa Møen; sidstnævnte Sted forekommer samtidig Lyspletsyge, navnlig paa kalket Jord, og her er der langt svagere Vækst og Virkning af Mangansulfat.

Lyspletsyge i Runkelroer ses tillige ved Aalborg og Skelskør, hvor der er set hurtig Virkning af Mangansulfat (H. Bagge, H. Hansen, Andersen-Lyngvad, P. H. Hansen).

Rodbrand (*Pythium Baryanum*, *Phoma betae*) har gennemgaaende været godartet; over stærke Angreb klages der særlig fra Nordvestsjælland, Samsø og det sydlige Jylland, samt stedvis i Himmerland. Vælte-syge (den vædskende Type) er iagttaget spredt flere Steder.

KAALROER, TURNIPS og KAAL.

Kaalbrok (*Plasmiodiophora brassicae*) i Kaalroer er set i ondartet Grad i et Par Tilfælde paa Ringstedegnen, samt ved Svebølle og Hølstebro. I Øster Vraa fandtes i Kaalen i Haverne baade Kaalbrok og Rodbrand (*Rhizoctonia*, *Phoma*?), særlig i Planter købt af bilkørende Handelsmænd (Niels Gram).

ERNST GRAM.

FRUGTTREER.

Fra mange Lokaliteter meldes om stærke Angreb paa Æble af Kærnefrugtskimmel (*Sclerotinia fructigena*), ligesom der er indkommet talrige Prøver med denne Sygdom. Filippa synes at være mest medtaget, men ogsaa Bismarck, Cox' Pomona, Dronning Louise, Gyllenkroks Astrakan, Keswick Codlin og Wealthy angribes stærkt, mange andre Sorter angribes i mindre Grad. Fra Tystofte skrives: »Særlig haardt angrebet er nogle Frøbletræer, saa den gamle Paastand om at Træer formeret ved Frøudsæd skulde være mere modstandsdygtige overfor Sygdomme passer ikke i dette Tilfælde« (A. Feilberg).

Swampen har optraadt mange Steder, hvor der har været sprøjtet før Blomstringen. Det er sandsynligt, at der vil opnaaes bedre Resultat, hvis der sprøjtes 2 Gange før Blomstringen.

Paa Pære er Angrebet derimod de fleste Steder meget svagere, omend der flere Steder, bl. a. fra Københavns Omegn meldes om stærke Angreb (H. R. Hansen).

Æbleskurven (*Venturia inaequalis*) fik en god Start i de fugtige varme Perioder i Maj. Fra Blangstedgaard skrives, at Skurvangrebene i Aar er meget kraftige. Sprøjterne skal næsten holdes i Gang hele Tiden.

Selv Sorter, der betragtes som meget modstandsdygtige, angribes i Aar meget let (N. Dullum).

Paa Lolland og Falster kan Skurven iagttages næsten overalt, og mange Steder er Angrebene stærke. Ved Nykøbing F. findes i et Have-selskab 13—1400 Træer, som alle sidst i Juni er stærkt angrebet trods Sprøjtning med Hvid Bordeauxvædske før Blomstringen. De blev sprøjtet af 2 Gange, sidste Hold ca. 8 Dage senere end første. De sidste Hold Træer er langt stærkere angrebet og kastede nogle Dage efter Sprøjtningen ca. 25 % af Bladene, enkelte Træer langt flere, ellers fandtes der ikke Sprøjteskade paa Bladene. I enkelte Haver blev der sprøjtet med færdiglavet »Bordeauxcreme« (Kolonihaveforbundets), men dette synes at været ret virkningsløst (Georg Jensen). Aarsagen til at de senest sprøjtede Træer kastede Bladene saa stærkt, kan være den, at Bladene allerede ved Sprøjtningen har været stærkt angrebet af Skurv. Saadanne Blade saavel som Blade, der er sugede af Mider, taaler daarligt Sprøjtning.

I Maribo Amt begyndte Skurven midt i Juni at brede sig meget stærkt, særlig paa ømfindtlige Sorter. 2 Sprøjtninger med Svovlkalk havde ikke været nok til at beskytte mod Skurven (F. Køster).

Paa Hasleveggen begyndte Angrebet navnlig paa Graastener, samtidig med Blomstringen, ogsaa paa Træer, der var sprøjtet før Blomstringen med Bordeauxvædske. Sprøjtning efter Blomstring i Forbindelse med det gode Vejr synes helt at have standset Skurven foreløbig (H. Wedege).

Om Angreb meldes endvidere fra Sorø og Holbæk Amter, Sydlyn, Koldingegnen, Aarhus og Omegn, Esbjerg—Varde, Jernved og Fjerritslev (E. Christensen, N. F. J. Larsen, P. Wad, Lars Hansen, N. Gram, M. Sørensen, P. Nygaard, G. Nielsen).

Ved Hornum, Spangsbjerg, Studsgaard og paa Bornholm synes Angrebene kun at være svage paa de fleste Sorter (H. Sørensen, E. Christensen, N. C. Jensen, Hans Nielsen).

Flere Steder har der i Aar været alvorlig Sprøjteskade efter Anvendelse af Svovlkalk, hvilket har vist sig at skyldes, at et Parti »Svovlkalk« ikke var (Svovlkalk, men Svovlnatron, se »Meddelelsen fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«, der nylig er udsendt.

Pæreskurven (*Venturia pirina*) er ogsaa betydelig mange Steder i Aar, især paa de modtagelige Sorter.

Ved Tystofte er Meldug (*Sphaerotheca leucotricha*) meget udbredt, uden at der synes at være Forskel paa Sorterne (A. Feilberg). Ved Taasinge er særlig Bismarck og Venus angrebet, og i Maribo Amt Bodil Neergaard og Bismarck (P. Wad og F. Køster).

Stenfrugtskimmel (*Sclerotinia cinerea*) har været alvorlig mange Steder rundt om i Landet, især paa Surkirsebær. Paa Bornholm har den rationelle Sprøjtning gjort stor Gavn, saaledes at Angrebene kun findes hist og her og vistnok er uden Betydning (H. Nielsen). Paa Kaløvigegnen findes stærkt Angreb baade paa Ostheimer og Skyggemorel trods 2 Gange Sprøjtning før Blomstringen (N. Gram).

Ved Hørsholm fandtes svagt Angreb paa en Række Stevns Syltekirsebær, som blomstrede sent, medens Angrebet var ondartet i den først blomstrende Række, paa enkelte Træer var over Halvdelen af Kronen visnen.

Kirsebærskurven (*Fusicladium cerasi*) er det paa Københavns-egnen og i Rungsted lykkedes at bekæmpe ved Sprøjtning med Bordeauxvædske 1:1:100 lige før og lige efter Blomstringen i 2 Aar i Træk (A. Andersen Kjær).

Fra Aalborg og Fjerritslev meldes om stærkt Angreb af Haglskud-

syge paa Blomme og i Tønning paa Sødkiisebær (O. Hein, G. Nielsen, N. Gram).

Mange Kirsebær har kastet Frugterne, medens disse var ganske smaa, uden at det kunde paavises, om det skyldtes mangelfuld Befrugtning eller andre Aarsager.

FRUGTBUSKE.

Stikkelsbærræberen (*Sphaerotheca mors uvæ*) optræder meget uensartet, som følgende Indberetninger viser: »Stikkelsbærræberen gør sig stadig stærkt gældende ved Tystofte trods Sprøjtning med Formalin« (A. Feilberg). »Stærke Angreb flere Steder ved Aalborg, men nærmest, hvor der ikke gøres noget. Hvor der sprøjtes godt, findes ingen hvide Bær« (O. Hein). »I de fleste Kolonihaver i Nakskov er der ondartede Angreb« (Georg Jensen). »I Maribo Amt fandtes den i enkelte Haver, men i de fleste er den holdt nede ved Sprøjtning« (F. Køster). »I en 3-aarig Plantning ved Gisselfeld kom i 1929 et meget pludseligt og kraftigt Angreb af Stikkelsbærræber. Buskene blev i Vinter sprøjtede med 4 % Blaasten og i Foraaret 1930 kort efter Blomstringen med Kobbersoda-vædske, begge Gange meget omhyggeligt. Buskene har siden holdt sig rene« (H. Wedege).

Ved Aalborg er Hindbærarealerne nærmest gule, ikke grønne. Jorden er meget god, ikke overdreven kalkrig (O. Hein).

Bladrandssyge paa Ribs optræder ligesom sidste Aar slemt paa Lolland og Falster, især hvor Jorden er næringsfattig. Adskillige Steder har Jorden faaet Kali, men ikke alle Steder har det givet positivt Resultat. Flere Steder har Anvendelsen af Nitrophoska været af god Virkning (G. Jensen).

KØKKENURTER.

Kransskimmel-Sovesyge (*Verticillium albo-atrum*) er ikke fundet nær saa mange Steder som i Fjor. Maaske er Grunden den, at den høje Temperatur i Husene, som det gode Vejr har foraarsaget, har været ugunstigt for Svampen. Der er derimod iagttaget mange Angreb af Stregbakteriose (*Bacillus lathyri*?) og Koldbrand (*Ascochyta lycopersici*) og et slemt Angreb af »Bukkeøjne« (*Phytophthora parasitica*) (Lars Hansen).

Et Angreb af Hvidrust (*Cystopus candidus*) paa Peberrod blev i en Have i Svejlbæk standset med Bordeauxvædske (N. Gram).

LÆ- og PRYDPLANTER.

Flere Steder i Nordsjælland hænger Pileskurven (*Fusicladium saliciperdum*) Pilene, saaledes at de staar med mange døde Blade og Grene. Angrebet har ogsaa vist sig ved Aarhus.

Stokroserust (*Puccinia malvacearum*) er almindelig og alvorlig.

ANNA WEBER.

KORN.

Havreaal (*Heterodera schachtii*). Der foreligger talrige Indberetninger om stærke, ofte ødelæggende Angreb, hvis Virkning blev særlig tydelig under Tørkeperioden. I et paafaldende stort Antal Tilfælde meddeles det, at man har fundet Angreb paa Steder, hvor der ikke i en lang Aarrække har været dyrket Havre eller Blandsæd. Her er det Bygget,

der formerer Aalebestanden op. Foruden i Havre fandtes en Del Angreb i Byg. Nogle af disse havde afgjort skadet Planterne. Fra Roskilde skrives: Havreaal har optraadt usædvanlig ondartet flere Steder paa Havre. Ogsaa Byg er fundet angrebet. Paa en nydrænet Mark ved Ishøj optraadte Skadedyret særlig over Drænledningerne og deres nærmeste Omegn saaledes, at Drænsystemet stod skarpt aftegnet i Marken. Over Ledningerne var Havren næsten totalt ødelagt, imellem dem var der kraftig Havre (M. Greve).

Kornjordloppen (*Phyllotreta vittula*). Om Følgerne af de nu overstaaede Angreb skrives: Afgrøderne i de Marker, der var stærkt angrebet af Kornjordloppens Larve, har rettet sig meget, idet Angrebet nu er standset. Dog er Plantebestanden til Trods for stærk Kvælstoftilførsel alt for tynd, og Skaden derfor meget stor (M. N. Bruhn, Rødding). Fra Haderslev meldes: Dette Skadedyrs Angreb er forbi, men Resultatet af dets Færden er for ringe Bestand og uren Jord (Fr. Nielsen). Fra Vejen —Brørup-Egnen: Angrebet der iagttoges i Korn hist og her i Maj Maaned aftog hurtigt i Juni, og en god Buskning af Sæden genoprettede nogenlunde Skaden (H. Land Jensen).

Fritfluen (*Oscinis frit*). Angreb af dette Skadedyr er næsten uden Undtagelse begrænset til sent saaet Korn. Paa Aalborgegnen forekom saaledes meget stærke Angreb i den sent saaede Havre (Andersen-Lyngvad). Sentsaaede Staldfoderafgrøder har lidt i Sydsjælland (M. Bakman). Andre Meddelelser er modtaget fra Graasten (H. Hansen), Hornum (H. Sørensen) m. m.

Hvedemyggene (*Contarinia tritici* og *Sitodiplosis mosellana*). Flere Steder, bl. a. ved Slangerup (Forst. Jensen) sværmede Myggene stærkt i denne Maaned.

Stankelben (*Tipula paludosa*). Selvom Angrebene i det store og hele ikke har været slet saa slemme som sidste Aar, er den forvoldte Skade dog stor i mange af Landets Egne. Angrebene er nu hørt op. Flere Steder bidrog Raagerne meget til at udrydde Larverne. Om Larvernes Kræsenhed skrives fra Brønderslev: I en uden Dæksæd udlagt Græsmark aad Larverne Kulturplanterne, men forsmaaede Kvik. I en anden Eng var Halvdelen Byg og den anden Halvdel Havre. Stankelbenslarverne aad Bygget men lod Havren omtrent uskadt (V. Kristensen).

RUNKELROER, SUKKERROER o. a. BEDER.

Aadselbillen (*Blitaphaga caca*). Der foreligger talrige Indberetninger om stærke, undertiden ødelæggende Angreb, der gjorde Ompløjning nødvendig. Sprøjtning med Arsenikgift har i adskillige Tilfælde virket tilfredsstillende og standset Angrebet.

Stankelbenslarver (*Tipula paludosa*). Fra Maarsø skrives: Vi har i Aar haft et meget stærkt Angreb i Roer efter Byg med Grøngødning. Flere Td. Land er saaet om (J. Vind).

Bedefluen (*Pegomyia hyoscyami*). I mange af Landets Egne har Angrebene været meget ondartede. Første Generations Angreb er nu overstaaet og Følgerne delvis forvundet. Plantebestanden er dog ofte stærkt svækket. 2. Generations Æglægning er begyndt. Af de talrige Indberetninger vælges i Flæng: Ualmindelig stærke Angreb i Aar. I en Frøsukkerroemark faldt Bladene paa Grund af Larveangrebet og det tørre Vejr til Jorden saaledes, at Marken lignede en afsveden Granplantage (M. N. Bruhn, Rødding). Fra Horsens: Her paa Egnen er Bedefluens Angreb meget ondartet. Ofte saa det ud som om Bladene var helt visne. Frøroerne er nu værst medtaget. Flere Steder er alle Bladene

fuldstændig ødelagt. Det vil sandsynligvis give Anledning til formindsket Frøudbytte (Chr. A. Nørholm).

Kartoffelboreren (*Hydroecia micacea*). Denne Larve var ikke helt sjælden i Runkelroerne. Et Angreb fandtes saaledes ved Dalum. De angrebne Planter fandtes især i kort Afstand fra et græsbevokset Dige (L. P. Jensen).

KORSBLOMSTREDE.

Glimmerbøsserne (*Meligethes aeneus*) tog tidligt og haardt fat i Aar, men blev bremset, da Regnen kom. Efter Indberetningerne at dømme vil Frøudbyttet mange Steder blive noget forringet som Følge af Angrebet, men om egentlige Ødelæggelser er der næppe Tale.

Jordlopper (*Phyllotreta sp.*). En Del Steder fortsattes Angrebene fra Maj ind i Juni. I denne Maanedes tørre Periode gjorde Lopperne en Del Skade. Ikke sjældent var Omsaaning nødvendig. Nu synes Skaden de fleste Steder at være nogenlunde forvundet.

Skulpesnudebillen (*Ceutorrhynchus assimilis*) var ofte talrigt til Stede sammen med Glimmerbøsserne.

Bladribbesnudebillen (*Ceutorrhynchus quadridens*) var almindelig og gjorde f. Eks. paa Blangstedgaard en Del Skade i Kaal.

Krusesygegalmyggen (*Contarinia nasturtii*) baade i Have og i Mark er Angrebene hyppige og ofte meget stærke. I flere Kaalroemarker har man fundet en Angrebsprocent paa over 90.

NB. I sidste Maanedsoversigt omtales et Angreb i en Mark paa Fyen (Laigaard Nielsen). Ved en Fejltagelse fik Kaalgalmyggen (*Cecidomyia brassicae*) Skylden. Ved nærmere Undersøgelse viste det sig, at være Krusesygegalmyggen, der var paa Spil!

Stankelbenlarver (*Tipula paludosa*) har i Ryaaens Enge gjort Skade paa Kaalroer (V. Kristensen).

Kaalfluellarver (*Chortophila brassicae*). Hist og her har man fundet stærke Angreb i Haverne og sjældnere i Marken.

KLØVER OG GRÆS.

Kløveraal (*Tylenchus dipsaci*). Angreb i Rødkløver var ikke sjældne. Fra Studsgaard meldes, at man for første Gang har fundet Angreb der paa Egnen (N. C. Jensen). I Sydsjælland var Angrebene ofte saa slemme, at Kløveren gik helt bort i de smittede Pletter (M. Bakman). Angaaende Aal i Hvidkløver skrives: Særlig paa Mors i Thy og Salling samt enkelte Steder paa Viborg—Randersegnen breder de i de foregaaende Aar paa begyndte Angreb sig. Hvor Aalene i Eftersommeren gør de indledende Angreb, synes Vinteren at besørge det videre fornødne for at de angrebne Pletter kan forsvinde. Derfor ser man forholdsvis sjældent friskt angrebne Pletter i Foraarsiden (N. A. Olesen). Om et nyt Angreb i Hvidkløver meldtes fra Vardeegnen (Fr. Jensen).

Græsuglen (*Charaëus graminis*). Det angrebne Omraade i Sønderjylland besøgte ca. d. 10. Juni. Det viste sig da, at den største Del af Larverne havde forpuppet sig. Pupperne fandtes ret overfladisk og ganske særlig i Mosebunketuerne. Sommerfuglene begyndte at komme frem sidst i Maaneden. Det har senere vist sig, at Angrebet var mere udbredt end oprindelig antaget, og at man allerede i 1929 havde haft Angreb enkelte Steder i Sønderjylland. Vi modtog Meddelelse om Angreb Vest for Bolderslev og i Egnen omkring Bjerndrup ved Kliplev (L. Ravn). Fra Tvile ved Holsted skrives, at Græsuglepupperne findes i Tusindvis paa Engarealer, der særlig var beskadiget af Stankelbenlarver (H. Land Jen-

sen). Endelig er Larver og Pupper fundet i Aarre-Gundestrup Enge ved Varde (K. Jakobsen).

KARTOFLER.

Kartoffeljordloppen (*Psylliodes affinis*) optraadte i ret stort Tal i Haver ved Maribo, uden dog at gøre videre Skade (G. Jensen).

Tæger (*Capsidae*) har flere Steder beskadiget Kartoffelplanterne ved deres Sugning.

Kartoffelboreren (*Hydroecia micacea*). I Kolonihaver ved Maribo forekom et meget stærkt Angreb (G. Jensen).

FRUGTTREER.

Rødt Spind (*Paratetranychus pilosus*). Vejrforholdene har været gunstige for Midernes Trivsel, og Angrebet er mange Steder betydeligt. Det er almindeligt bekendt, at »Filippa« hører til de Sorter, der angribes særlig stærkt. I en Plantage, hvor denne Sort var stærkt angrebet, var Belle de Boskoop næsten helt fri for Mider.

Æble-Snudebillen (*Anthonomus pomorum*) var totalt ødelæggende i et Par Tilfælde ved Esbjerg (M. Sørensen).

Gaasebiller (*Phyllopertha*) havde beskadiget Æbler ved Sorø (E. Christensen).

Blommehvepsen (*Hoplocampa fulvicarnis*) har gjort megen Skade. I et Gartneri ved Lyngby blev ca. 80 % af Blommerne ødelagt.

Æblehvepsen (*Hoplocampa testudinea*) var bl. a. meget slemt paa Færde i et Gartneri ved København. De forskellige Sorter var angrebet i meget forskellig Grad. Værst var det gaaet ud over Ildrød Pigeon.

Pæregalmyggen (*Contarinia pyrivora*). I Løbet af Juni Maaned gik Larverne i Jorden efter at have endt deres ødelæggende Virksomhed. Den anrettede Skade var mange Steder betydelig.

Æblemarvmøllen (*Blastodacna putripennella*) har mange Steder gjort megen Skade. Larverne forpuppede sig i Slutningen af Juni Maaned. Om kort Tid kommer Møllene frem, og det vil da være for sent at afskære de visne Skud.

Snareorme (*Hyponomeuta* sp.). Ogsaa i Aar er disse Larver ondartede. Baade Hegn og Frugttræer kan være slemt medtagne.

Desuden foreligger talrige Indberetninger om Larvegnavn paa Frugttræerne. Frøstmaalerlarverne (*Cheimatobia brumata*) havde ofte været slemt paa Færde, dog oftest i Haver, der ikke var vintersprøjtet. De forskellige Arter af Knopviklere (*Tortricidae*) foraarsagede mange Steder betydelig Skade og Larver af Ringspinder (*Gastropacha neustria*), Blaahoved (*Diloba coeruleocephala*) og Porthesia similis m. m. optraadte ofte i stort Antal.

KØKKENHAVEN.

Springhaler (*Sminthurus?*). Fra Aalborg skrives om et Angreb i Agurker. Det lykkedes at redde Planterne ved Sprøjtning med Nicotin (O. Hein).

Jordbærsnudebillen (*Anthonomus rubi*). Hist og her er der anrettet nogen Skade, dog har Angrebet været langt mildere end i 1929.

Øresnudebiller (*Othiorrhynchus* sp.) har i Maribo Amt været slemt i Haverne og gjort Skade paa Jordbær og andre Planter (F. Køster).

Gulerodsfluen (*Psila rosae*). Om Angreb af Betydning foreligger kun en Indberetning fra Nykøbing F. (G. Jensen).

Selleri-Minerfluen (*Acidia heraclei*) har mange Steder været

slem. Fra Høng skrives: Alle Planter (ca. 2000) er angrebet af Larver (H. Th. Jensen). Fra Blangstedgaard: Der er i Aar meget stærke Angreb af Minerfluen. Praktisk talt alle Blade er gule og visne. 1. Generations Angreb er vistnok overstaaet for i Aar, men Planterne er svage og sat stærkt tilbage i Væksten (N. Dillum).

Gulerodskrusesygen (*Trioza viridula*). Paa Aalborgegnen synes disse Angreb igen at være i Tiltagen (O. Hein).

Skumcikader (*Aphrophora*). Fra Esbjerg skrives: I et Par Tilfælde iagttages meget ondartede Angreb lige efter Blomstringen. Frugtsætningen blev hæmmet, og de ansatte Bær besudlet med Slim. Sprit-Sæbeopløsning, grundigt udsprøjtet, havde en gavnlig Virkning (M. Sørensens).

Porremøl (*Acrolepia assectella*). I Haver ved Saxkøbing fandtes 50 % af Planterne angrebne (G. Jensen).

Snegle (*Agriolimax agrestis*). Fra Horsens meldes: Sneglene har ogsaa i Juni anrettet en hel Del Skade i Haven, dog ikke saa slemt som i Slutningen af Maj Maaned. Det er især Kaal, Jordbær, Bønner og enkelte Prydplanter, det gaar ud over (C. A. Nørholm).

PRYDPLANTER.

Bladene af Birk var flere Steder ødelagt af pladeformede Miner, frembragt af en Bladhvepselarve (*Kaliosyphingia pumila*).

Rosenboreren (*Ardis bipunctata*) indsendtes flere Gange. Fra Aarhus skrives: Findes omtrent i alle Haver, hvor man ikke har lært at klippe angrebne Skudspidser af. I en Have var alle Skudspidser angrebne (N. Gram).

Minermøl (*Gracilaria syringella*). I Haver ved Tørring fandtes ganske usædvanlig stærke Angreb paa Syren (N. Gram).

Chrysanthemumfluer (*Phytomyza atricornis?*). Paa Gisselfeld var et Hold Chrysanthemum, navnlig Sorten Alice de Monaco stærkt angrebet af disse Fluelarver.
