

Insektenplagen

in bossen en andere houtopstanden in 1966¹⁾

[453]

INSECTS AND MITE PESTS IN FOREST AND OTHER LIGNEOUS GROWTH IN THE NETHERLANDS IN 1966.

D. DOOM
(Itbon, Arnhem)

SUMMARY

The available data on infestations by forest insects and mites in 1966 are summarized in tables I and II. The most noteworthy cases of these infestations were the following:

a. Many more or less slanting pine trees fell over, due to the weight of glazed frost occurring in January and February. This was associated with increased damage by the Pine Shoot Beetle, Tomicus (= Myelophilus) piniperda L., in pine woods in the provinces of Drente, Friesland and Northbrabant.

b. The imported Pine Timber Beetle, Gnathotrichus materiarius Fitch, a new scolytid in the Netherlands since 1965, was found in large numbers in felled unbarked trunks of Scots pine, Japanese larch and Norway spruce in five localities of the Veluwe area.

c. The Heath Leaf Beetle, Lochmaea suturalis Thoms., which could hardly be found since the collapse of the 1963 outbreak, caused considerable damage to heather-moors in the provinces of Drente and Limburg.

d. Infestations by the Larch Case Bearer, Coleophora laricella Hb., decreased as a whole. Locally, however, some serious outbreaks were reported, viz. from Drente, Northbrabant and Limburg.

e. Outbreaks of the Satin Moth, Leucoma salicis L., chiefly occurred in the three southern provinces on poplars in road plantings.

Evenals in de vorige jaaroverzichten zijn in dat van nu de gegevens verwerkt, afkomstig van de leden van onze Waarnemersorganisatie. Vanzelfsprekend zijn er tevens de door ons waargenomen aantastingen in opgenomen. De tabellen I en II vatten deze gegevens samen. Aan allen die hun medewerking verleenden betuigen we hierbij onze dank.

Voor de in dit artikel gebruikte namen van insecten en mijten wordt voor het eerst de thans geldende nomenclatuur ingevoerd, die vermeld wordt in „Bosbescherming I” (1); voor de plantnamen is geraadpleegd „De namen van onze voornaamste houtgewassen” (2).

Aantastingen van geringe betekenis zijn niet in de tekst, maar wel in de tabellen opgenomen. Twijfelachtige opgaven hebben we buiten beschouwing moeten laten.

Tabel I. De in 1966 schadelijk opgetreden insecten en mijten, gerangschikt naar het beschadigde gewas.

Table I. The insect and mite pests of 1966, grouped according to their host plants.

Plantesoort/ <i>Plant species</i>	Aangetast door/ <i>Attacked by</i>
Pinus sylvestris L.	Curculio abietis L. Pissodes notatus F. Brachonyx pineti Payk. Brachyderes incanus L. Tomicus piniperda L. Tomicus minor Htg. Gnathotrichus materiarius Fitch Hylastes ater Payk. Rhyacionia buoliana Schiff. Petrova resinella L. Scotia sp. Acantholyda hieroglyphica Chr. Cinara sp. Pineus pini L. Leucaspis pini Htg.
Pinus nigra Arn. var. austriaca Asch. et Graebn.	Curculio abietis L. Pissodes notatus F. Brachyderes incanus L. Tomicus piniperda L. Hylastes ater L. Rhyacionia buoliana Schiff.
Pinus nigra Arn. var. corsicana hort.	Curculio abietis L. Brachyderes incanus Payk. Tomicus piniperda L. Hylastes ater Payk.
Picea Abies Karst.	Strophosomus rufipes Steph. Hylecoetus dermestoides L. Xyloterus lineatus Oliv. Gnathotrichus materiarius Fitch Pristiphora abietina Chr. Elatobium abietinum Wlk. Sacchiphantes abietis L. Physokermes piceae Schrk. Oligonychus ununguis Jac.
Picea sitchensis Carr.	Xyloterus lineatus Oliv. Elatobium abietinum Wlk. Gilletteella cooleyi Gill. Oligonychus ununguis Jac.
Picea Omorika Purk.	Elatobium abietinum Wlk.
Pseudotsuga taxifolia Britt.	Curculio abietis L. Strophosomus rufipes Steph. Coleophora laricella Hb. Gilletteella cooleyi Gill.
Larix leptolepis Gord.	Curculio abietis L. Brachyderes incanus L. Hylecoetus dermestoides L. Xyloterus lineatus Oliv. Gnathotrichus materiarius Fitch Coleophora laricella Hb.

Plantesoort/ <i>Plant species</i>	Aangetast door/ <i>Attacked by</i>
Abies alba Mill.	Dreyfusia sp. Oligonychus ununguis Jac.
Abies Nordmanniana Spach.	Dreyfusia sp. Oligonychus ununguis Jac.
Abies grandis Lindl.	Epinotia fraternana Haw.
Juniperus sp.	Dichomeris marginella F. Cinara sp.
Quercus robur L.	Balaninus glandium Marsh. Polyphylla fullo L. Tortrix viridana L. Coleophora lutipennella Zll. Tischeria complanella Hb. Operophtera brumata L. Euproctis chryorrhoea L. Diplolepis divisa Htg.
Quercus borealis Michx. var. maxima Ashe	Tortrix viridana L. Operophtera brumata L.
Fagus sylvatica L.	Orchestes fagi L. Operophtera boreata Hb. Cryptococcus fagi Bärenspr. Phytoptus nervisequus Nal.
Populus sp.	Phyllodecta sp. Melasoma sp. Saperda carcharias L. Saperda populnea L. Sclateron tabaniformis Rott. Leucoma salicis L. Cossus cossus L. Pterocomma populeum Klth.
Salix sp.	Phyllodecta sp. Pteronidea salicis L. Rhabdophaga ramicola Rübs. Pterocomma sp. Chionaspis salicis L. Schizotetranychus schizopus Zacher
Tilia sp.	Caliroa annulipes Kl. Eucallipterus tiliae L. Eulecanium corni Bché. Eotetranychus telarius L.
Ulmus sp.	Phyllobius sp. Galerucella luteola F. Xyleborus dispar F. Scolytus scolytus F.
Alnus sp.	Phyllobius sp. Agelastica alni L.
Betula sp.	Polyphylla fullo L. Deporaus betulae L.

Plantesoort/ <i>Plant species</i>	Aangetast door/ <i>Attacked by</i>
Fraxinus sp.	Phyllobius sp. Pseudochermes fraxini Kltb. Psyllopsis fraxini L. Psyllopsis fraxinicola Först. Phytoptus fraxinivorus Nal.
Crataegus monogyna Jacq.	Polyphylla fullo L. Yponomeuta padella malinella Zll. Dasyneura crataegi Winn.
Euonymus europaea L.	Yponomeuta evonymella L. Aphis viburni Scop.
Prunus sp.	Yponomeuta padella malinella Zll. Caliroa cerasi L.
Hippophae rhamnoides L.	Polyphylla fullo L. Archips rosanus L. Euproctis chrysorrhoea L.
Corylus sp.	Phytoptus avellanae Nal.
Acer Pseudoplatanus L.	Drepanosiphum platanoides Schrk.
Cotoneaster sp.	Euproctis chrysorrhoea L. Aphis pomi Geer
Calluna vulgaris Hull	Lochmaea suturalis Thoms.
Viburnum Opulus L.	Galerucella viburni Payk. Aphis viburni Scop.
Amelanchier laevis Wieg.	Yponomeuta padella malinella Zll. Euproctis chrysorrhoea L.

Tabel II. De graad van aantasting in de verschillende provincies.
 Table II. The degree of infestation in the different provinces in the Netherlands.

A = ernstige aantasting (waaronder kaalvreterij) — heavy infestation (among which complete defoliation)
 a = idem, doch plaatselijk — ditto, but local
 B = matige aantasting — moderate infestation
 b = idem, doch plaatselijk — ditto, but local
 C = lichte aantasting — light infestation
 c = idem, doch plaatselijk — ditto, but local

Insektesoort/ <i>Insect species</i>	Provincies/Provinces										
	Friesland	Groningen	Drente	Overijssel **	Gelderl. *	Utrecht	N. Holland	Z. Holland	Zeeland	Noordbr.	Limburg
<i>Curculio abietis</i> L.	c		c	c	bc					abc	a
<i>Pissodes notatus</i> F.				c	c						
<i>Orchestes fagi</i> L.				c	b						
<i>Balaninus glandium</i> Marsh.											c
<i>Brachonyx pineti</i> Payk.				b						c	
<i>Deporaus betulae</i> L.				c	a						
<i>Brachyderes incanus</i> L.				c							
<i>Strophosomus</i> sp.	c			c	c					ab	b
<i>Phyllobius</i> sp.							c				a
<i>Tomicus minor</i> Htg.				b	bc						
<i>Tomicus piniperda</i> L.	ac		B	c	bc	c	bc	ac	c	aB	c
<i>Hylastes ater</i> Payk.				c	b						
<i>Scolytus scolytus</i> F.					b						
<i>Gnathotrichus materiarius</i> Fitch					ab						
<i>Xyloterus lineatus</i> Oliv.			b								
<i>Xyleborus dispar</i> F.					c						
<i>Hylecoetus dermestoides</i> L.					b						
<i>Saperda carcharias</i> L.					b				b	ab	
<i>Spaerda populnea</i> L.					b						
<i>Polyphylla fullo</i> L.								b	c		
<i>Phylloocta</i> sp.				bc				ab		c	
<i>Melasoma populi</i> L.											b
<i>Agelastica alni</i> L.	a			bc	b		b				A
<i>Lochmaea suturalis</i> Thoms.			B		ab						
<i>Galerucella viburni</i> Payk.					a		b				
<i>Galerucella luteola</i> Muell.					b						
<i>Coleophora laricella</i> Hb.	bc		abC	bc	Bc	b		a		abc	ab
<i>Coleophora lutipennella</i> Zell.							a				
<i>Tischeria complanella</i> Hb.				c							
<i>Dichomeris marginella</i> F.										a	
<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.	c		c		c						
<i>Petrova resinella</i> L.											c
<i>Archips rosanus</i> L.											
<i>Yponomeuta</i> sp.				ac		a	bc	abc			a
<i>Epinotia fraternana</i> Haw.					b						
<i>Tortrix viridana</i> L.			C	bc	abC	b	a			c	b
<i>Operophtera brumata</i> L.	c	a	C	c	aBc	b				Bc	
<i>Operophtera boreata</i> Hb.										b	
<i>Scotia</i> sp.										c	
<i>Sciapteron tabaniformis</i> Rott.											b
<i>Leucoma salicis</i> L.					ab				ab	abc	a
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.								bc		bc	a
<i>Malacosoma neustria</i> L.										bc	c
<i>Cossus cossus</i> L.								a		b	b

Insektesoort/ <i>Insect species</i>	Provincies/ <i>Provinces</i>										
	Friesland	Groningen	Drente	Overijssel **	Geldert. *	Utrecht	N. Holland	Z. Holland	Zeeland	Noordbr.	Limburg
<i>Pristiphora abietina</i> Chr.										a	
<i>Acantholyda hieroglyphica</i> Chr.					c					b	
<i>Pteronidea salicis</i> L.										b	b
<i>Caliroa annulipes</i> Kl.							b			c	
<i>Caliroa cerasi</i> L.										a	
<i>Diplolepis divisa</i> Htg.					b						
<i>Phytomyza ilicis</i> Curt.							a				
<i>Dasyneura crataegi</i> Winn.								b		c	
<i>Rhabdophaga rosaria</i> L.								a		c	
<i>Rhabdophaga rosaria</i> Ruebs.								a			
<i>Eucallipterus tiliac</i> L.							b	b			
<i>Elatobium abietinum</i> Wlk.	c		b				ab			b	
<i>Drepanosiphum platanoides</i> Schrk.							b				
<i>Aphis viburni</i> Scop.								c			
<i>Aphis pomi</i> Geer				b							
<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausm.						a					
<i>Pterocomma populeum</i> Klth.										c	
<i>Sacchiphantes abietis</i> L.							a	b		bC	
<i>Cinara</i> sp.							a			C	
<i>Physokermes piceae</i> Schrk.											c
<i>Pseudochermes fraxini</i> Klth.				c							
<i>Gilletteella cooleyi</i> Gill.	bC		C	C	bC						
<i>Pineus pini</i> L.											B
<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.										c	
<i>Eulecanium corni</i> Bchf.						a					
<i>Chionaspis salicis</i> L.							b				
<i>Leucaspis pini</i> Htg.											c
<i>Cryptococcus fagi</i> Baerenspr.				a	c						a
<i>Psyllopsis</i> sp.											a
<i>Eotetranychus telarius</i> L.								ab			
<i>Schizotetranychus schizopus</i> Z.								b			
<i>Oligonychus ununguis</i> Jac.			b		b					bc	
<i>Phytoptus</i> spp.			c	b						b	

* incl. Oostelijk Flevoland

** incl. Noordoostpolder

Kevers (*Coleoptera*)

Grote dennesnuitkever (*Curculio abietis* L.)

In jong naaldhoutplantsoen zijn aantastingen van ernstige aard gemeld uit St. Anthonis en Bergen (L.). Van matige betekenis waren ze in het Mastbos, bij Hapert en in het Sprielderbos bij Putten.

Beukespringkever (*Orchestes fagi* L.)

Bladeren van beuken op het landgoed De Eese (Ov.) en bij Haarle werden nog vrij ernstig door dit insect beschadigd.

Berkesigarenmaker (*Deporaus betulae* L.)

Deze kever heeft eveneens in De Eese een matige aantasting van berken teweegebracht.

Grijze dennesnuitkever (*Brachyderes incanus* L.)

Bij Hoog Soeren traden de larven van deze soort opnieuw zeer schadelijk op; ditmaal in een larikskwekerij. Dit herhaaldelijk schadelijk optreden in kwekerijen rechtvaardigt om economische redenen, er steeds voorbehoedend een grondbehandeling met insecticiden toe te passen.

Denneknopsnuitkevers (*Strophosomus* sp.)

Dit insect, dat behalve knoppen ook aan bast van stammetjes en naalden vreet, trad schadelijk aan fijnspaar op in de boswachterijen Oploo en St. Anthonis. Een particuliere kerstboomkweker bij Valkenswaard, die eveneens schade van betekenis ondervond, heeft een bestrijding toegepast. Bij Bergen (L.) was de soort aan douglas schadelijk.

Bladsnuitkevers (*Phyllobius* sp.)

Iepen bij Neer (L.) werden zwaar door niet nader genoemde soorten van dit geslacht aangetast.

Dennescheerder (*Tomicus piniperda* L.)

Tengevolge van de ijzelperiode in januari en februari vielen vooral in de noordelijke provincies reeds scheef staande dennen om. Een extra vergroting van broedgelegenheid voor dit insect kon dus worden verwacht. Aantastingen van betekenis zijn mede hierdoor gemeld uit geheel Drente en Friesland, maar ook uit Noordbrabant. Voorts trad het insect zeer schadelijk op in Hoek van Holland; in wat geringere mate in de Loenermark.

Kleine dennescheerder (*Tomicus minor* Htg.)

Volgens waarneming van de heer G. van Tongeren — als student werkzaam op het Itbon — trad deze soort in de boswachterij Ommen plaatselijk schadelijk op, omdat kronen van groveden er volgens hem door afstierven.

Zwarte dennebastkever (*Hylastes ater* Payk.)

In de omgeving van Hummelo trad het insect in jonge beplantingen van Corsicaanse dennen schadelijk op.

Kleine dennehoutkever (*Gnathotrichus materiarius* Fitch)

Deze in 1965 voor het eerst in Nederland gevonden soort werd, meestal in grote aantallen, gevonden op een vijftal plaatsen op de Veluwe, met name bij Apeldoorn, Vaassen, Kootwijk en in twee afzonderlijke gebieden van De Hoge Veluwe. De soort werd behalve in ongeschilde stammen van lariks en fijnspaar (bij Vaassen) ook in die van groveden en zijn stobben aangetroffen, in de regel vanaf medio juni.

Gestreepte dennehoutkever (*Xyloterus lineatus* Oliv.)

Gevelde, niet ontschorste stammen van fijnspar, sitkaspar en lariks werden matig aangetast bij Gieten, Borger en Smilde.

Hylecoetus dermestoides L.

Stammen van fijnspar en lariks bij Vaassen, waarin zich de kleine dennehoutkever in grote aantallen bevond, waren bovendien talrijk met de larven van deze soort bezet. Een dikke laag wit boormeel langs de stammen verried de aantasting.

Grote populiereboktor (*Saperda carcharias* L.)

Populieren langs een weg bij Cuyk waren plaatselijk zo ernstig aangetast, dat verscheidene exemplaren waardeloos stamhout en tevens een verminderde groeitoestand vertoonden. Geringer aangetast waren de populieren in de omgeving van Hummelo en bij Kuitaart (Z.).

Kleine populiereboktor (*Saperda populnea* L.)

Jonge populieren bij Maurik en op de Zuidhollandse eilanden bleken matig met de gallen van dit insect bezet te zijn.

Wilgehaan (*Phyllosecta* sp.)

In Voorschoten en Den Haag werden wilgen in plantsoenen kaalgevreten. Bij Heeten was de aantasting minder ernstig.

Populierehaan (*Melasoma* sp.)

Dit insect veroorzaakte matig bladverlies aan populieren bij Maasbree.

Elzehaan (*Agelastica alni* L.)

Aantastingen met kaalvreterij van elzen meldde men ons uit Oudehaske (F.), Brummen en plaatselijk in de Noordoostpolder. In diverse bossingels te Amsterdam werd het insect ook als plaatselijk schadelijk opgegeven.

Heidekever (*Lochmaea suturalis* Thoms.)

In verschillende heidegebieden blijkt dit bladkevertje wederom massaal te zijn opgetreden. Vooral in Limburg en Drente was dit het geval. In Gelderland werden aantastingen van betekenis opgegeven o.a. in het Sprielderbos, maar plaatselijk ook in andere delen van de Veluwe.

Sneeuwbalhaan (*Galerucella viburni* Payk.)

Praktisch iedere beplanting van Gelderse roos in De Hoge Veluwe werd kaalgevreten; ook in het volkstuintcomplex „Over-Amstel” was het insect weer schadelijk geweest.

Iepehaan (*Galerucella luteola* Müll.)

Schade van matige betekenis aan iep was bij Ede waargenomen.

Vlinders (*Lepidoptera*)

Lariksmot (*Coleophora laricella* Hb.)

De aantastingen door dit insect bleken in vergelijking met 1965 algemeen in betekenis te zijn afgenomen. Plaatselijk werd de Japanse lariks in het voorjaar echter nog kaalgevreten, met name in de boswachterijen Smilde, Grollo en Norg. In andere boswachterijen in Drente meende men een duidelijk verminderde aantasting te kunnen constateren. Van betekenis waren plaatselijk ook de aantastingen bij Appelscha, in het Kralingse Bos, in het Sprielderbos, voorts bij Neer en Swalmen (L.), in de Kempen en bij Dorst.

Eikeknopmot (*Coleophora lutipennela* Zll.)

In het Amsterdamse Bos zou zomereik zwaar door de rupsjes van deze mot zijn aangetast.

Jeneverbesspingselmot (*Dichomeris marginella* F.)

Chinese jeneverbessen bij Enschoot waren totaal door deze soort kaalgevreten.

Heggebladroller (*Archips rosanus* L.)

In het Nationale Park „De Kennemer Duinen” zou het insect ertoe hebben bijgedragen dat vele duindoornstruiken afstierven.

Spinselmotten (*Yponomeuta* sp.)

De kardinaalshoedspingselmot veroorzaakte plaatselijk weer kaalvreterij, namelijk in De Bilt, De Eese en in Swalmen. De appelspinselmot deed hetzelfde aan meidoorn en krentenboompje bij Schiedam; wat minder schadelijk trad de soort op in Gouda, Hilversum, Den Haag en Amsterdam, en plaatselijk ook in de Noordoostpolder.

Zilverparbladroller (*Epinotia fraternana* Haw.)

In het Sprielderbos trad de soort tamelijk schadelijk op aan *Abies grandis*.

Groene eikebladroller (*Tortrix viridana* L.) en kleine wintervlinder (*Operophtera brumata* L.)

Aantastingen van zomereik zowel als Amerikaanse eik kwamen in de vorm van kaalvreterij voor in het Amsterdamse Bos, het Liesbos, bij Sellingen (Gr.), Hummelo, Ommen, Loon op Zand en Drunen. Overigens was de aantasting door deze insectesoorten duidelijk geringer dan in 1965.

Operophtera boreata Hb.

Beuken in het Liesbos hadden vrij zwaar te lijden gehad van de vreterij van deze soort.

Satijnvlinder (*Leucoma salicis* L.)

Kaalvreterij kwam evenals in 1965 voor in het zuiden van ons land: in

Zeeland bij Sluiskil, Perkpolder en Rilland; in Limburg bij Roermond; in Gelderland bij Zaltbommel, Hedel en Elst; in Noordbrabant bij Bergen op Zoom en Moerdijk.

Bastaardsatijnvlinder (*Euproctis chrysorrhoea* L.)

Aantastingen van betekenis zijn aan zomereik waargenomen bij Linne (L.) en bij Heesch, aan *Cotoneaster* en *Amelanchier* in Haagse plantsoenen.

Wilgehoutrups (*Cossus cossus* L.)

Stammen van populieren in wegbeplantingen bij Roggel (L.), Cuyk en Vlaardingen werden matig tot zwaar beschadigd.

Blad- en Galwespen (*Hymenoptera*)

Sparrebladwesp (*Pristiphora abietina* Chr.)

In het voorjaar zijn bij Borkel (Nbr.) van oudere fijnsparren vooral de tak-einden van de toppen kaalgevreten.

Wilgebladwesp (*Pteronidea salicis* L.)

Wilgen bij Heesch zijn matig aangetast.

Lindebladwesp (*Caliroa annulipes* Kl.)

In de straatbeplanting te Wessum trad het insekt nog zodanig massaal op, dat de linden er belangrijk bladverlies door leden. Ook in het Amsterdamse Bos was dit het geval, namelijk bij krimlinde op de kwekerij.

Vruchtboombladwesp (*Caliroa cerasi* L.)

In Helmond werden duinroos en laurierkers door deze bastaardrupsen kaalgevreten.

Eikegalwesp (*Diplolepis divisa* Htg.)

In het Rijk van Nijmegen kwamen de gallen op zomereik algemener voor dan in de voorafgaande jaren.

Vliegen en muggen (*Diptera*)

Hulstvlieg (*Phytomyza ilicis* Curt.)

De in het blad van hulst minerende larfjes werden in de kwekerij van het Amsterdamse Bos en in het Darwinplantsoen te Amsterdam als zeer schadelijk gemeld.

Meidoornrozetgalmug (*Dasyneura crataegi* Winn.)

In het centrum van Boskoop is het insekt als matig schadelijk opgegeven.

Wilgetakgalmug (*Rhabdophaga ramicola* Rüks.)*)

Bitterwilgen in plantsoenen van Den Haag, die reeds kaalgevreten waren door het wilgehaantje, waren bovendien aan de jonge twijgen zeer talrijk bezet met de gallen van deze galmug.

Blad- en Schildluizen (*Hemiptera*)

Lindebladluis (*Eucallipterus tiliae* L.)

Deze luizesoort — vaak lastig door zijn honingdauw-afscheiding in straatbeplantingen — werd in met lindes beplante straten te Amsterdam en Gouda weer als zodanig gemeld.

Groene sparreluis (*Elatobium abietinum* Wlk.)

Deze als zeer schadelijk bekende soort blijkt plaatselijk in talrijkheid weer te gaan toenemen. In het Kralingse Bos werd mede als gevolg van de reeds toegebrachte schade besloten in de toekomst geen fijnsparren meer aan te planten. Van matige betekenis was de aantasting in de houtvesterij Emmen (Servische spar) in Boskoop (fijnspar) en in de boswachterij St. Anthonis (sitkaspar).

Grote esdoornluis (*Drepanosiphum platanooides* Schrk.)

Uit Schiedam meldde men ons dat de soort er, evenals trouwens in 1965, in grote aantallen aan de bladeren van esdoorn voorkwam.

Sparappelgalluis (*Sacchiphantes abietis* L.)

Behalve dat de fijnsparren in het Kralingse Bos van de groene sparreluis te lijden hadden, bleken zij ook nog talrijk met de gallen van genoemde galluis bezet te zijn. Ook in het oostelijk deel van Zeeuws-Vlaanderen werden de gallen massaal aan kerstsparrren aangetroffen.

Gewone dopluis (*Eulecanium corni* Bché)

Lindes in straatbeplantingen te Amsterdam vertoonden, als in 1965, plaatselijk een massaal optreden van deze soort.

Wilgeschildluis (*Chionaspis salicis* L.)

In Schiedam zou deze schildluis op allerlei wilgesoorten vrij massaal zijn waargenomen.

Wollige beukestamluis (*Cryptococcus fagi* Bärenspr.)

Deze schildluis werd plaatselijk massaal op de stammen van beuken in het landgoed De Eese (Ov.) opgemerkt.

*) Det. P.D. Wageningen.

Bladvlooien (*Psyllidae*)Essebladvlooien (*Psyllopsis* sp.)

In een boomkwekerij bij Reuver (L.) waren de beide in het jaaroverzicht van 1965 genoemde soorten opnieuw in grote aantallen aanwezig.

Spint- en galmijten (*Acari*)Lindespintmijt (*Eotetranychus telarius* L.)

Linden in de straatbeplanting zowel als in een boomkwekerij te Delft bleken matig, plaatselijk zwaar te zijn aangetast.

Wilgespintmijt (*Schizotetranychus schizopus* Zacher)

Wilgen, speciaal *Salix phylicifolia*, in Haagse plantsoenen hadden, evenals in 1965, als gevolg van vroegtijdig bladverlies zwaar te lijden.

Sparrespintmijt (*Oligonychus ununguis* Jac.)

Plaatselijk trad de soort schadelijk aan naaldbomen op. Dit was bijvoorbeeld het geval bij 's-Heerenberg aan *Abies*, en in de boswachterijen Grollo en St. Anthonis aan *Picea*.

Hazelaarrondknopmijt (*Phytoptus avellanae* Nal.)

In het landgoed De Eese is deze galmijt opnieuw matig schadelijk opgetreden.

Literatuur:

1. Bosbescherming I — Pudoc, Wageningen (in bewerking).
2. De namen van onze voornaamste houtgewassen — Ned. Bosb. Ver. 1948.