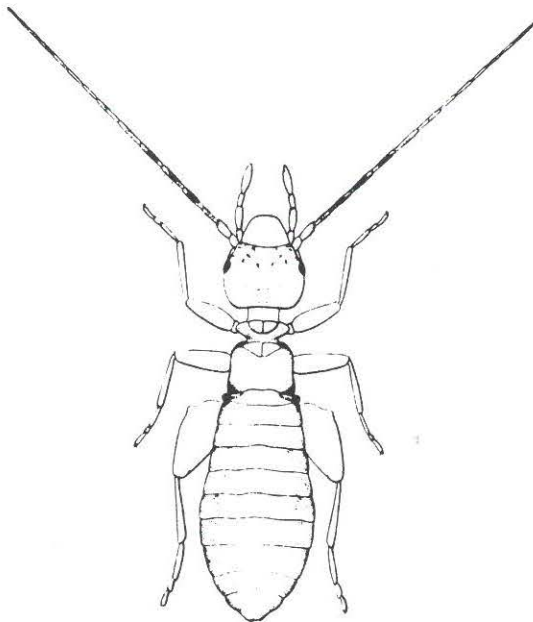


MAATREGELEN DIE HET OPTREDEN VAN BEPAALDE INSEKTEN BINNENSHUIS KUNNEN VOORKOMEN

Vocht

Een groot aantal soorten insecten kan zich in gebouwen zeer goed handhaven indien de relatieve (lucht-)vochtigheid gunstig (d.w.z. meestal hoog) voor hen is. Als oorzaken van vocht in huis kunnen genoemd worden een lek in de gootsteenafvoer, waterleiding of centrale verwarming, condensvorming, doorslag van buitenmuur bij regen, grondwater in de (kruip-)kelder, bij nieuwbouw de uitwaseming van beton, het regelmatig besproeien van biezen matten, vochtverlies van plantenbakken en bloempotten, etc.

Zo vindt men b.v. in een biezen mat op een vrij nieuwe betonnen vloer of onder een bloempot, die zonder waterdichte onderzetbak op de grond staat, wel eens stofluizen. Op



*Meestal is het optreden van
stofluizen (orde der Psocoptera)
een "signaal" voor de
aanwezigheid van te veel vocht.*

vochtige plaatsen komen vaak schimmels voor waarvan vele insecten- en mijtsoorten leven, zoals vele vochtminnende kevertjes (b.v. behorende tot de familie der Lathridiidae), stofluizen (orde der Psocoptera), etc. Herstel van een eventueel defect, een goede verwarming en een optimale ventilatie verhelpen het euvel en dus ook het optreden van insecten en mijten.

Mede ter voorkoming van muggen, die een broedgelegenheid vinden in het stilstaande water onder het huis, dienen bouwtechnische maatregelen te worden genomen, b.v. drainage, ophoging met zand of ander materiaal.

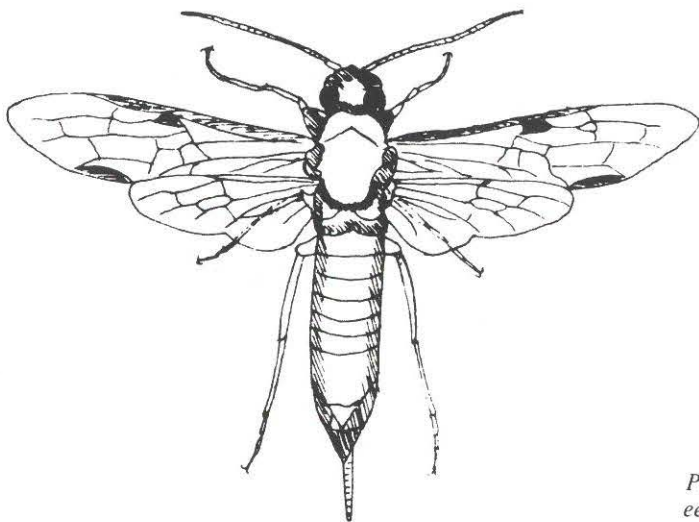
Opslag, voorraden

Vele insectensoorten die ter determinatie worden opgestuurd behoren tot de zgn. voorraadsinsekten, en behoeven op bepaalde uitzonderingen na vaak niet te worden bestreden; opruimen van de aangetaste oude voorraad is dan voldoende. De daarna nog aanwezige insecten kunnen op eenvoudige wijze worden weggevangen met de stofzuiger. Het beeld, dat we in het algemeen zien is als volgt: de eitjes, die tijdens de groei van het gewas of tijdens de opslag van het geogste produkt in de zaden zijn gedeponereerd, komen onder invloed van een gunstige (kamer)temperatuur tot ontwikkeling. Als larven of volwassen insecten komen de dieren dan massaal uit het voorraadjke tevoorschijn. Hoe lager de temperatuur des te trager verloopt de ontwikkeling. Een koele opslag van voorraden, liefst in goed sluitende bussen of flessen, is dus gewenst.

Aardappelen, bloembollen, uien en ander plantaardig materiaal opgeslagen in een enigszins vochtige kelder kunnen een voedingsbron vormen voor insecten zoals oormwormen, maar ook vaak pissebedden. Snelle consumptie en droge opslag is hier de beste oplossing. En altijd de oudste voorraden het eerst gebruiken.

Bezitters van een open haard hebben meestal in de huiskamer een grotere of kleinere voorraad hout opgeslagen. Indien dit hout lang genoeg blijft liggen, kunnen na kortere of langere tijd, afhankelijk van de ontwikkelingsduur van de betreffende insectensoort, volwassen exemplaren te voorschijn komen. In de bast of in het hout bevinden zich vaak volgroeide larven of poppen.

Na verloop van tijd komen de volwassen insecten uit het hout te voorschijn, zoals prachtige houtwespen (b.v. *Urocerus gigas* L.), bast- en schorskevers. Ook in schors overwinterende insecten en mijten kunnen door de hogere temperaturen het voorjaar in 't hoofd krijgen en uit hun winterslaap worden gewekt.



Paururus juvenus
een houtwespensoort.

Ten aanzien van opslag van dierlijk en plantaardig materiaal, textiel, etc. kan geen in zijn algemeenheid geldend advies worden gegeven, daar de insecten die deze materialen aantasten op velerlei manieren dienen te worden bestreden. In de eerste plaats dient de identiteit van de insecten te worden vastgesteld en daarna een verdelgingsactie te worden uitgevoerd. Kleren kunnen in goed afsluitbare ruimten, bij langdurige opslag met zgn.

"motteballen" (paradichloorbenzeen) worden behandeld. Zie daarvoor de aanwijzingen op het etiket van de verpakking van de motteballen.

Afval

Dat het aanbeveling verdient huisvuil en ander afval in goed afgesloten en goed onderhouden vuilnisemmers, containers, etc. te deponeren en snel af te voeren is genoegzaam bekend.

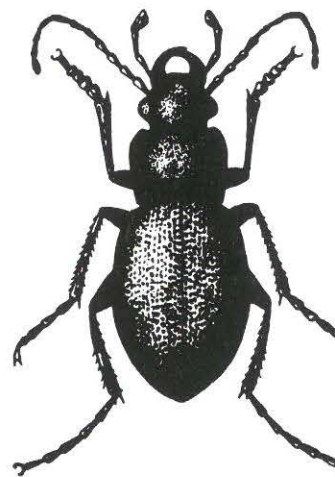
Indien men in de tuin een composthoop wil aanleggen, dan dient deze zo ver mogelijk achter in de tuin te worden geplaatst. Pissebedden en oormwormen die dergelijke plaatsen aantrekkelijk vinden, kunnen zich bij te nat of te droog weer massaal gaan verplaatsen en dan mogelijk in de woning belanden.

Bij nieuwbouw of uitbouw dient er op te worden gelet, dat oude stronken verwijderd worden; dit kan latere vestiging van bepaalde mierensoorten voorkomen.

Huisdieren

Regelmatige controle en onderhoud van huisdieren zal het optreden van vlooiën, luizen en teken zo niet voorkómen, dan toch wél binnen de perken houden. Ook de verblijfplaatsen van de dieren (mand, kooi) in het onderhoud betrekken. Eitjes, larven en volwassen insecten in de woning kunnen heel goed worden weggevangen met behulp van de stofzuiger. Wel moge worden gewezen op de activiteit van vlooiën: als zij met een stofzuiger worden weggevangen, dienen zij te worden verwijderd of verdelgd, daar zij anders in staat zijn zich weer door de woning te verspreiden.

Een dierenverblijfplaats buitenshuis voor siervogels, konijnen of kippen op ruime afstand van het huis bouwen, zodat mogelijk optredende insecten of mijten niet in huis belanden. Komen in huis vlooiën voor en heeft de bewoner geen huisdieren, dan dient door determinatie te worden vastgesteld om welke diersoort het gaat. Het kan bijvoorbeeld verrassend zijn te ontdekken, dat een in de tuin verblijvende egel veroorzaker was van vlooiënoverlast in een woning (egelvlo: *Archeopsylla erinacei* Bouché).



Loopkevers (fam. Carabidae) komen in elke tuin voor en zijn daar nuttig als insecteneters. In huis betreft het meestal een toevalsvondst.

Van buiten/openingen

Iedere opening in de buitenmuur kan een toegangsweg vormen voor mijten of insecten. Het verdient dus aanbeveling om deze toegangswegen na te lopen en waar mogelijk technische voorzieningen te treffen. Ventilatieopeningen van spouwmuren voorzien van deugdelijke roosters of fijnmazig gaas. Kieren bij raam- en deursponningen dichten met daarvoor geëigende middelen. Ramen en deuren dienen goed sluitend te zijn of te worden voorzien van goed sluitende horren. Lint- en kralengordijnen kunnen in de zomer een groot deel van de vliegende insecten tegenhouden, doch deze alleen zijn niet afdoende.

Op de zomerdag worden 's avonds veel vliegende insecten aangetrokken door licht. Het is dus aan te raden geen licht binnenshuis aan te doen als men buiten zit en de deuren of ramen open heeft en het is tevens aan te bevelen ramen of deuren in de buurt van een buitenlantaarn te sluiten.

Een veelvuldig voorkomende overlast is die door mijten, vlooiën, luizen, kevers en andere insectensoorten, die uit **vogelnesten** komen. Deze mijten of insecten kunnen zich hebben gevestigd op de dieren, in het nestmateriaal, de mest of op het kadaver van een vogel. Als de vogels het nest hebben verlaten, valt de voedselbron weg en na kortere of langere tijd gaan b.v. de parasieten zwerven op zoek naar een beter heenkomen en kunnen dan zo in woningen binnendringen. Om een dergelijke overlast te voorkomen, kan men in de nazomer als alle jonge vogels zijn uitgevlogen, vogelnesten onder dakgoten en dakpannen of in klimop tegen de buitenmuur verwijderen. Om te voorkomen dat onder dakpannen vogelnesten worden gebouwd, kunnen de openingen daaronder met b.v. "gaasproppen" worden afgedicht.

Geen spuitbus, eerst determineren

Zoals uit het bovenstaande blijkt, kan insectenoverlast in zeer vele gevallen worden "bestreden" door het veranderen van de voor de dieren geschikte levensomstandigheden en/of door technische maatregelen. Pak niet meteen de spuitbus, maar stel eerst vast om welke insecten het gaat. De Afdeling Bestrijding van Ongedierte zal u desgewenst graag adviseren.