

**GEÏLLUSTREERDE, LAND- EN
TUINBOUWBIBLIOTHEEK;
ZIEKTEN EN BESCHADIGINGEN
DER OOFTHOUMEN. DEEL IV**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649449545

Geïllustreerde, Land- En Tuinbouwbibliotheek; Ziekten En Beschadigingen Der Ooftboomen.
Deel IV by J. Ritzema Bos

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

www.triestepublishing.com

J. RITZEMA BOS

**GEÏLLUSTREERDE, LAND- EN
TUINBOUWBIBLIOTHEEK;
ZIEKTEN EN BESCHADIGINGEN
DER OOFTBOOMEN. DEEL IV**

GEÏLLUSTREERDE,
LAND- EN TUINBOUWBIBLIOTHEEK,

ONDER REDACTIE VAN

F. B. LÖHNIS, PROF. DR. J. RITZEMA BOS, P. VAN HOEK
EN LEONARD A. SPRINGER.

ZIEKTEN EN BESCHADIGINGEN DER OOFTHOUMEN,

DOOR

PROF. DR. J. RITZEMA BOS.

TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1906.

ZIEKTEN EN BESCHADIGINGEN DER OOFTBOOMEN,

DOOR

PROF. DR. J. RITZEMA BOS,
TE AMSTERDAM.

DEEL IV.

ZIEKTEN EN BESCHADIGINGEN, VEROORZAAKT DOOR DIEREN, VERVOLG. —
ZIEKTEN, WAARVAN DE OORZAAK ONBEKEND IS. — REGISTER.

TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1905.

STOEBDRUKKERIJ VAN J. B. WOLTÈRS

INHOUDSOPGAVE.

VI. ZIERTEN EN BESCHADIGINGEN, DEN OOFTHOONEN TOEGEBRACHT DOOR DIEREN.

(Vervolg).

	Blz.
Halfvleugeligen (<i>Hemiptera</i>)	1
Landwantsen: frambozenwants (<i>Pentatoma baccarum</i>)	2
Cicadeachtigen: Schuimbeestjes	3
Plantenluizen:	
Bladvlooien (<i>Psylla</i>)	4
Bladluizen	7
Middelen tegen bladluizen	12
Soorten van bladluizen, die hier nader worden behandeld,	13
o. a. bloedluis (<i>Schizoneura lanigera</i>)	14
druifluis (<i>Phylloxera vastatrix</i>)	22
Schildluizen	24
Schade	29
Overbrenging	32
Natuurlijke vijanden	33
Bestrijding	37
Overzicht van de aan oofthoonen schadelijke soorten	42

	Blz.
Tweevleugeligen (<i>Diptera</i>)	59—63
Galmuggen: Perengalmuggen (<i>Cecidomyia nigra</i> en <i>C. piricola</i>)	59
Rouwmuggen: Perenrouwmuggen (<i>Sciara Piri</i> en <i>Sc. Schmidbergeri</i>)	60
Kersenmade (<i>Spilographa Cerasi</i>)	62
SPINACHTIGEN	63—82
Spinnende mijt of roode spin (<i>Tetranychus telarius</i>)	63
Galmijten (<i>Phytoptus</i>): algemeene zaken	65
a. Viltvormingen (Erineumvormingen)	71
(o. a. <i>Phytoptus Vitis</i>)	75
b. Rondknoppen:	75
aan hazelaar	76
aan zwarte bes	77
c. Pokziekte der perebladeren (<i>Phytoptus Piri</i>)	80
WEEKDIEREN: Slakken (naakte en huisjes-slakken (<i>Limax</i> en <i>Helix</i>))	82—84
VII. ZIEKTEN, WAARVAN DE OORZAAK TOT DUSVER ONBEKEND GEBLEVEN IS	84—95
Wortelknobbels bij ooftboomen	86
Melkglans der bladeren van ooftboomen	89
Bruinvlekkigheid der wijnstokbladeren (<i>Brunissure</i>)	90
Vlekkigheid of stippeligheid van appelen	92
Glazige appelen	92
Steenige peren	93
Meelig worden van peren en appelen	93
Doorgroeiende peren	95
REGISTER	97—112.

VI. ZIEKTEN EN BESCHADIGINGEN, DEN OOFTHOOMEN TOEGE- BRACHT DOOR DIEREN.

(VERVOLG).

HALFVLEUGELIGEN. (Dierk. bl. 159).

Men verdeelt de Halfvleugelingen in:

1. die met ten deele leerachtige, ten deele vliezige voor-
vleugels (fig. 1), welke weer worden onderscheiden in:
 - a. *waterwantsen*;
 - b. *landwantsen*;
2. die met geheel vliezige voorvleugels, welke men verdeelt in:
 - a. *cicadeachtigen*;
 - b. *plantenluizen*, waartoe behooren:
 1. *bladvlooien*,
 2. *bladluizen*,
 3. *schildluizen*.

De waterwantsen, die in slooten en plassen leven, zijn voor de oofthoonteelt onverschillig, en behoeven hier niet te worden behandeld. De

Landwantsen

zijn gekenmerkt door een' kleinen platten kop, door middelmatig lange, geknikte sprieten en pooten. De voorvleugels zijn aan hunne

Land- en Tuinbouwb.: Ziekten en Besch. der Oofthoomen, IV. 1

basis leerachtig, aan hun uiteinde vliezig (fig. 1). — De landwantsen ruiken doorgaans hoogst onaangenaam, ten gevolge van de omstandigheid, dat zij tusschen hare achterpooten eene stinkende, vette vloeistof afscheiden. Meerendeels leven zij van dierlijk voedsel. Verschillende soorten steken haren snuit in het lichaam van onderscheiden insecten, o. a. in dat van rupsen en andere schadelijke larven, die zij dan geheel uitsuigen. Deze zijn aldus voor onze kultures eenigszins nuttig. Enkele soorten evenwel zijn schadelijk doordat zij plantensappen opzuigen, of doordat zij, over vruchten loopende, deze onbruikbaar maken, wijl zij er haren onaangename reuk aan meedeelen.

Ik vermeld hier slechts

de frambozenwants (*Pentatoma baccharum* F.).

Deze is 13 mM. lang en 8 mM. breed. Zij is roodachtig van kleur, aan den benedenkant witachtig met zwarte stipjes. Het uiteinde van het schildje en vlekken langs den rand van 't achterlijf zijn wit. De sprieten zijn zwart met witte ringen. — Deze soort is, even als de vorige, eerst in den nazomer volwassen; zij overwintert onder afgevalen bladeren, en plant zich in 't volgende voorjaar voort. Zij leeft op kersen, frambozen, aalbessen en andere saprijke vruchten. Voor den plantengroei wordt zij niet schadelijk; ja zij brengt zelfs eenig nut te weeg door het doodden en uitsuigen van schadelijk gedierte. Maar hoogst onaangenaam wordt zij, doordat zij aan de vruchten, waarop zij heeft gezeten, eenen ondragelijken smaak en reuk verleent.



Fig. 1. Voor- en achtervleugel van de frambozenwants.

Cicadeachtigen.

Deze familie omvat Halfvleugeligen met een' grooten, vooral breedten kop met zeer kleine sprieten en groote, ver van elkander