

河南白蚁 及其防治

王治国 李东升 编著



河南人民出版社

河南白蚁 及其防治

王治国 李东升 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章

河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

河南白蚁及其防治/王治国,李东升编著. —郑州:河南人民出版社,2009. 10
ISBN 978-7-215-06940-4

I. 河… II. ①王… 李… III. 白蚁科—防治—河南省
IV. Q969.29

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 103794 号

河南人民出版社出版发行

(地址:郑州市经五路 66 号 邮政编码:450002 电话:65788036)

新华书店经销 郑州市毛庄印刷厂印刷

开本 890 毫米×1240 毫米 1/16 印张 7

字数 166 千字 插页 8

2009 年 10 月第 1 版 2009 年 10 月第 1 次印刷

定价:20.00 元

内 容 提 要

本书是河南省迄今唯一一部有关白蚁及其防治的著述。全书较系统地介绍了白蚁的为害、生物学和防治方法等基本知识,并立足河南的实际,以作者从事河南白蚁及其防治的研究和实践为基础,着重介绍河南已知白蚁种类的识别和对河南为害房屋建筑的黑胸散白蚁与为害水利工程的黑翅土白蚁的防治方法。对河南普及白蚁知识,推广白蚁防治技术,具有很强的针对性和适用性。书中配发黑白和彩色照片 90 余幅,图文并茂,更具可读性。

本书可供白蚁防治与研究人员、大专院校有关专业师生和房建、水利、农林、电讯、交通等行业参考,是相关行政管理部门和工作人员所必备,更是白蚁防治培训的首选教材。

前言

应河南省昆虫学会撰写《河南昆虫志》之约，作者编写了蜻蜓目、等翅目（白蚁）和鳞翅目蝶亚目等部分。鳞翅目·蝶类作为《河南昆虫志》的首卷于1998年由河南科学技术出版社出版。等翅目（白蚁）的编写起始于1985年，1998年5月脱稿后与直翅目、螳螂目、蜚蠊目、革翅目、竹节虫目等合编为《河南昆虫志·直翅类昆虫志》送河南科学技术出版社，文稿于2002年4月通过出版社终审，但一直未能付印。后在河南省科学院大力支持下方于2007年以《河南直翅类昆虫志》出版。

在这20余年中，白蚁研究又有很大发展。为了解决河南水利堤坝为害日益严重的问题，我们在已往研究工作的基础上对河南堤坝白蚁防治方法做了进一步研究，并于2002年通过了河南省科技厅主持的成果鉴定。中央电视台（七套）于2004年10月采编、播发了这项研究成果。本书是在原等翅目文稿的基础上补充新的科学研究成果重新编写而成。为了贴近河南的实际，在内容上没有求深、求全，而是立足针对性和实用性，侧重介绍白蚁的基础知识和河南发生白蚁的种类识别，以及白蚁为害的防治方法。期求对河南普及白蚁知识，推广白蚁防治技术和控制河南日益严重的白蚁为害有所裨益。

我们的研究工作始终得到河南省科技厅的重视与支持。原河南省科委齐协山副主任生前曾多次对我们的研究工作提出中肯的指导意见，他特别强调要我们研究解决白蚁为害的防治方法。今天，谨以此书作为我们寄托对他的永远怀念之情。

在这里我们对多年来省、市、县林业和科技部门、各地林场、自然保护区给予的多方面的帮助和所有曾在不同时间参加过全省白蚁调查（拍照）和试验观察等工作的同志们，还有全国有关科研、教学等单位给我们指导、帮助的专家，致以衷心的感谢。虽然未能逐一列出他们的姓名，但他们对河南白蚁研究的贡献是不能被忘却的。他们是无名英雄。

由于作者水平所限，书中谬误在所难免，引用文献也未逐一注明，在此敬请各位专家见谅并批评指正。

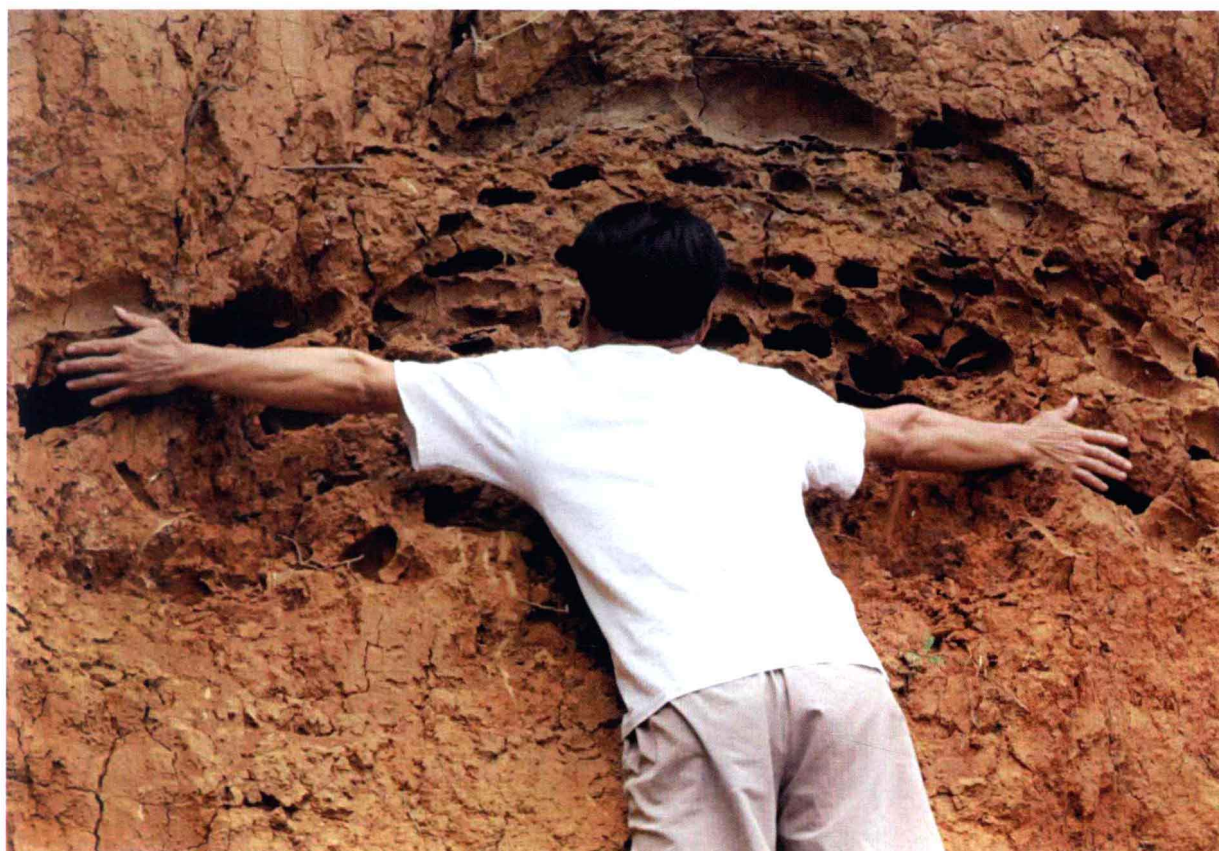
王治国
二〇〇九年七月



被白蚁蛀蚀的廊檐（南阳武侯祠，1978. 5）



研究人员察看一村民房基下挖出的黑翅土白蚁菌圃（舞钢市，2008. 7）



建房工地挖出的黑翅土白蚁主巢（舞钢市，2008，5）



三岔口水库大坝黑翅土白蚁主巢
挖掘现场（舞钢市，2000.7）



研究人员检查黑胸散白蚁的为害
（鸡公山，1985.5）



林地树木上黑翅土白蚁的泥被（1）
（舞钢市，2008.7）



水库大坝桃树上黑翅土白蚁的泥被（2）
（舞钢市，2008.7）



林地树木上黑翅土白蚁的泥被（3）
（舞钢市，2008.7）



林地树木上黑翅土白蚁的泥被（4）
（被雨水冲刷）（舞钢市，2008.7）



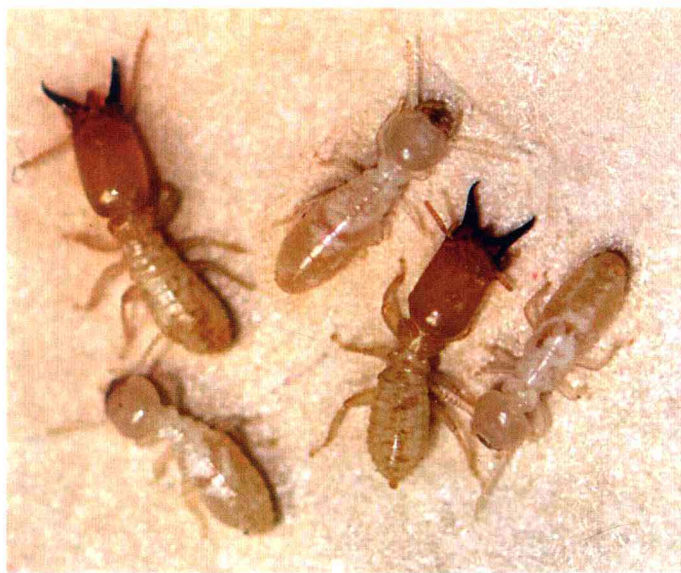
黑翅土白蚁的工蚁在泥被下蛀蚀树干（1）（舞钢市，2008.6）



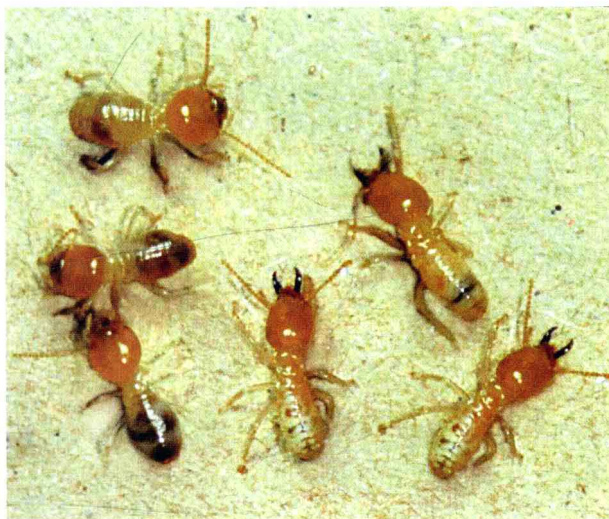
黑翅土白蚁的工蚁在泥被下蛀蚀树干（2）
（舞钢市，2008.6）



被黑翅土白蚁为害致死的树木
（舞钢市，2008.6）



黑胸散白蚁的兵蚁和工蚁



黑翅土白蚁的兵蚁和工蚁



黑翅土白蚁的蚁路



黑翅土白蚁的分飞孔



迎水坡护石间黑翅土白蚁的泥线



迎水坡护石间黑翅土白蚁的泥线

迎水坡黑翅土白蚁的泥线成了“瀑布”



背水坡倒地树干上的黑翅土白蚁的泥被



背水坡草皮上黑翅土白蚁的泥线相连成泥被



背水坡草皮上黑翅土白蚁的泥线



木段诱料



香菇废料诱料



挖诱杀坑



诱杀坑投放诱料、毒饵



诱杀坑投放诱料、毒饵



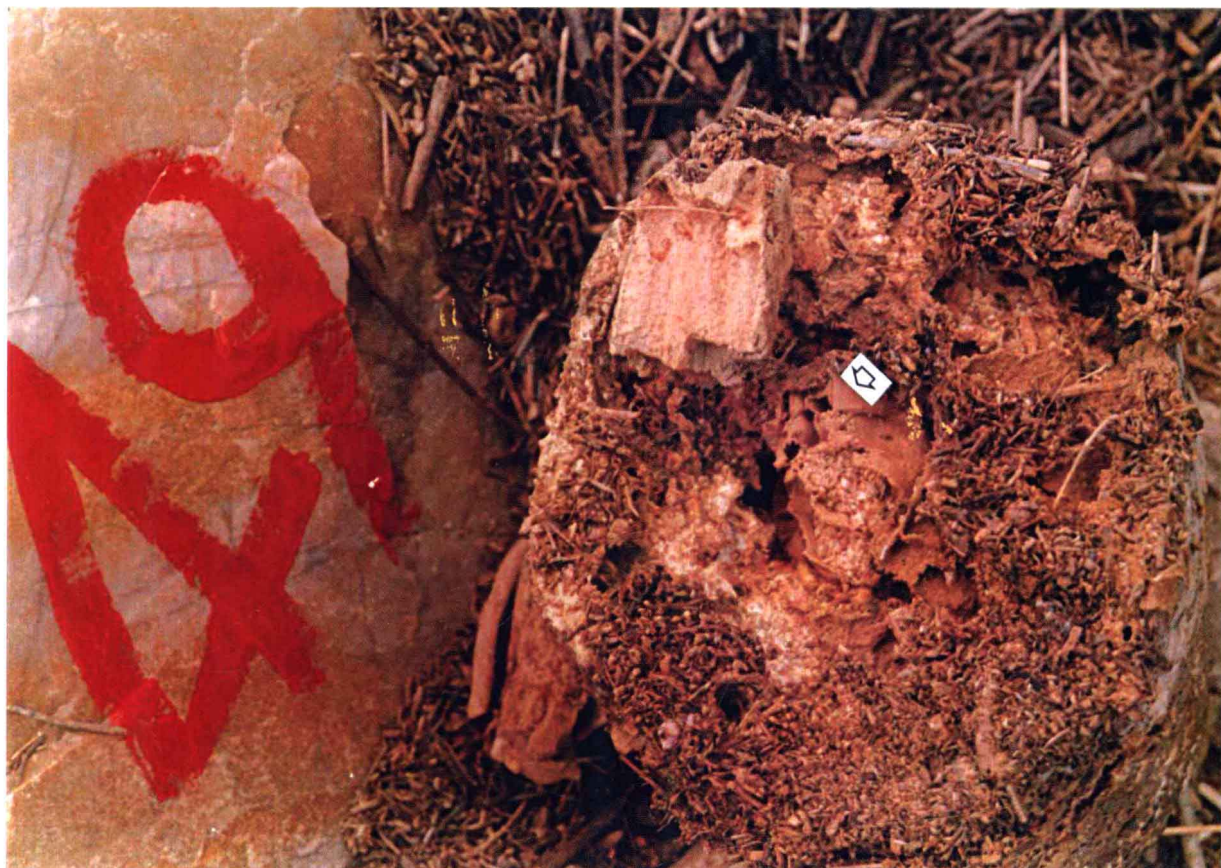
设置诱杀堆



诱杀坑中投放的毒饵被取食情况



诱杀坑中投放的毒饵被取食情况



诱杀堆中投放的毒饵被取食情况



诱杀堆中投放的毒饵被取食情况



蚁路投放的毒饵被取食情况



圆柱炭角菌子实体