

新刊好評発売中

新版 屋内でみられる小蛾類

—食品に混入するガのプロフィール—

那須義次・広渡俊哉 著 B判 口絵カラー4頁 174 頁
定価 2,600 円 (税別) 発行 ㈱文教出版

食品に混入するガ類、すなわち食品や衣類を直接食べて加害するのは成虫ではなく幼虫です。しかし、幼虫はお互いによく似ており、形態の違いなどは一般的にあまり知られていません。そこで、那須が 2015～2017 年に、「屋内でみられる小蛾類の幼生期」と題して、同じく「環境管理技術」に毎号 1 種ずつの幼虫と蛹について連載することになりました。そして、この 16 回にわたる連載が終了した後に、成虫と幼生期の情報を合体した「新版 屋内でみられる小蛾類—食品に混入するガのプロフィール」の出版を企画するに至りました。新版では、合計 28 種以上の屋内でみられる小蛾類を紹介し、同定の助けとなるように成虫、幼虫および蛹の絵解き検索を追加しました。交尾器を含む成虫の形態だけでなく、幼虫や蛹の形態や識別点についてもできるだけ解説しました。DNA バーコーディングなど、分子情報によって同定が可能になった現在においても、幼虫や成虫の形態に関する情報は、大きな誤同定をしないためにも重要であると考えます。本書が、食品の品質管理などの現場で、ガ類の同定に関わる方々のお役に立てるとともに、一般の方にもいかに多くのガ類が屋内でみられるか、またそれらはどのような生態をもっているのかを知っていただければ幸いです。(はじめにより)

目 次

はじめに

I. 屋内で発生する小蛾類点線 ・ II. 形態の特徴と観察 ・

III. 各種の解説 メイガ類 Pyralids (1) ノシメマダラメイガ *Plodia interpunctella* (Hübner) ・
(2) スジマダラメイガ *Cadra cautella* (Walker) (3) スジコナマダラメイガ *Ephestia kuehniella* (Zeller) ・
(4) チャマダラメイガ *Ephestia elutella* (Hübner) ・ (5) イッテンコクガ *Paralipsa gularis* (Zeller) ・(6) ガイマイツヅリガ *Coreyra cephalonica* (Stainton) ・ (7) カシノシマメイガ *Pyralis farinalis* (Linnaeus) ・(8) ネグロシマメイガ *Pyralis pictalis* (Curtis) (9) コメノシマメイガ *Aglossa dimidiata* (Haworth) ・
キバガ類 Gelechioids (10) パクガ *Stitoroga cerealella* (Olivier) ・ (11) ジャガイモキバガ *Phthorimaea operculella* (Zeller) ・ (12) ミツモンホソキバガ *Oecia oecophila* (Staudinger) ・(13) コクマルハキバガ *Martyringa xeraula* (Meyrick) とニセコクマルハキバガ *Martyringa ussuriella* Lvovsky ・ (14) トウモロコシトガリホソガ *Anatrachyntis rileyi* (Walsingham) ・ヒロズコガ類 Tineids (15) イガ *Tinea translucens* Meyrick ・(16) コイガ *Tineola bisselliella* (Hummel) ・ (17) ジュウタンガ *Trichophaga tapetzella* (Linnaeus) (18) ウスグロイガ *Niditinea tugarialis* Meyrick と近縁種・(19) アトウスキヒロズコガ *Monopis crocipitella* (Clemens) ・(20) マエモンクロヒロズコガ *Monopis longella* (Walker) ・ (21) ナガバヒロズコガ *Cephitinea colonella* (Erschoff) ・ (22) クロテンオオメンコガ *Opogona sacchari* (Bojer) ・ (23) アトボシメンコガ *Wegneria cerodelta* (Meyrick) ・ (24) コクガ *Nemapogon granella* (Linnaeus)
その他のガ類 Other moth (25) コナガ *Plutella xylostella* (Linnaeus)

IV. 絵解き検索 成虫の検索表 幼虫の検索表 蛹の検索表

購読お問合せは下記へご連絡下さい。

㈱文教出版 〒550-0005 大阪市西区西本町 1-11-1

TEL06(6531)2845 FAX06 (6535) 4684 eメール r.takagi@f2.dion.ne.jp