

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成30年度病害虫発生予察特殊報第2号について

本県のアボカドにおいて、アテモヤコナジラミ (*Aleurotrachelus anonae* Corbett) とヤマモモコナジラミ (*Parabemisia myricae* Kuwana) の発生が認められ、特殊報第2号を発表したので送付します。  
なお、病害虫防除所ホームページ ([www.jppn.ne.jp/kagoshima](http://www.jppn.ne.jp/kagoshima)) にも掲載しています。

## 病害虫発生予察 特殊報第2号

平成30年11月16日  
鹿児島県病害虫防除所

- 1 病害虫名** アテモヤコナジラミ (*Aleurotrachelus anonae* Corbett)  
ヤマモモコナジラミ (*Parabemisia myricae* Kuwana)
- 2 寄主植物名** アボカド (*Persea americana* Mill) (クスノキ科)
- 3 発生地および同定**
  - (1) 発生確認 平成30年7月, 10月
  - (2) 発生確認地域 鹿児島市, 指宿市, 日置市
  - (3) 同定機関 門司植物防疫所
- 4 発生状況及び被害状況**

成虫は、若い芽や葉に卵を産みつける。幼虫は葉裏に生息し、植物体を吸汁加害する。発生は新梢伸長とともに増加する傾向が認められる。
- 5 病害虫の特徴**
  - (1) アテモヤコナジラミ (図1)
    - 1) 形態 成虫は体長1mmで、体色は白色。蛹殻は長楕円形で体長0.6mm、体幅0.4mm程度、体色は淡色で、ガラス質状のロウ物質をわずかに備える。体周には、わずかに白色ロウ状物質を供える。胸部から腹部前方にかけて1対の縦溝線がある。頭部及び胸部の背面に顕著な長刺毛が3対あり、腹部第8刺毛及び尾端刺毛も長い。
    - 2) 寄主植物 クスノキ科 (アボカド), クワ科 (クワ), ショウガ科 (ショウガ属), バンレイシ科 (アテモヤ, バンレイシ)
    - 3) 被害 葉を吸汁加害し、甘露によりすす病を誘発する。
    - 4) 分布 日本 (石垣島), 台湾, マレーシア, インドネシア, タイ, バングラデシュおよび米国
  - (2) ヤマモモコナジラミ (図2)
    - 1) 形態 成虫は体長0.8mm、全体が黄色で白粉に覆われ、翅は乳白色である。蛹殻は背面淡黄色の偏平な楕円形で半透明のロウ物質で覆われる。卵は円錐形で長径約0.2mm、黄色から黒色に変わる。
    - 2) 寄主植物 カキノキ科 (カキ), クスノキ科 (アボカド), クワ科 (クワ・コウゾ), ツツジ科 (アザレア・シャクナゲ・ツツジ・サツキ), ツバキ科 (チャ), バラ科 (アンズ・ウメ・サクラ類・ネクタリン・モモ・ヤマモモ), ミカン科 (カンキツ類) 等
    - 3) 被害 葉を吸汁加害し、甘露によりすす病を誘発する。
    - 4) 分布 日本~ヨーロッパ, アフリカ, 米国, ベネズエラ, オーストラリア, ニュージーランド等
- 6 防除対策**
  - (1) 現在、登録農薬はないため早期発見に努め、寄生部位を除去し、埋没等適切に処分する。
  - (2) 苗を導入する場合は、寄生に十分注意する。
  - (3) コナジラミ類は黄色に強く誘引されるため、黄色粘着板やシート等で捕殺する。

## 7 参考文献等

### (1) アテモヤコナジラミ

Corbett,G.H.(1935) Malayan Aleurodidae. Journal of the Federated Malay States Museums, 17, (Part802-809)

Evans,G.A.(2007) The whiteflies (Hemiptera: Aleyrodidae) of the world and their host plants and natural enemies. USDA/ Animal Plant Health Inspection Service (APHIS)

上宮健吉ら(2009) 南西諸島から発見されたコナジラミ科3種の報告. 九州病害虫研究会報(55) 180.

Stocks,I.C.(2016) *Aleurotrachelus* near *anonae* (Corbett),a New Continental Record Whitefly in Florida.Pest Alert: FDACS-P-01608

### (2) ヤマモモコナジラミ

Martin,J.H.(1987) An identification guide to common whitefly pest species of the world (Homoptera:Aleyrodidae). tropical Pest Management.33:298-322.

梅谷献二・岡田利承編(2003) 日本農業害虫大辞典.全国農村教育協会.608pp.

Bruce Schaffer,B. Nigel wolstenholme and Anthony W.Whiley(2013) The avocado: botany, production and uses 2nd edition. 428-429pp.

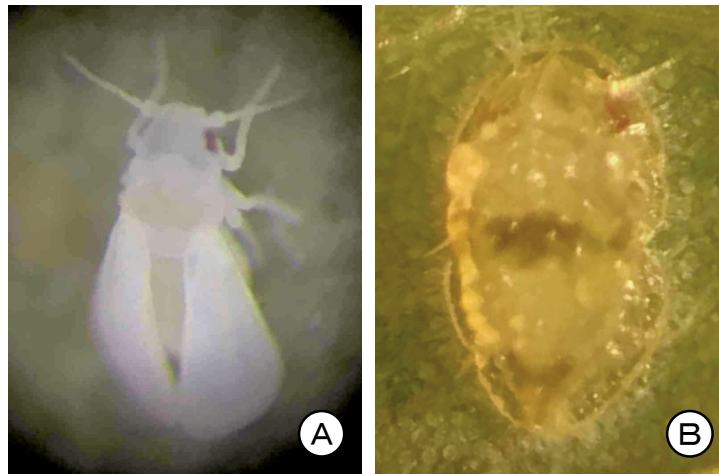


図1 アテモヤコナジラミ (A:成虫, B:蛹殻)

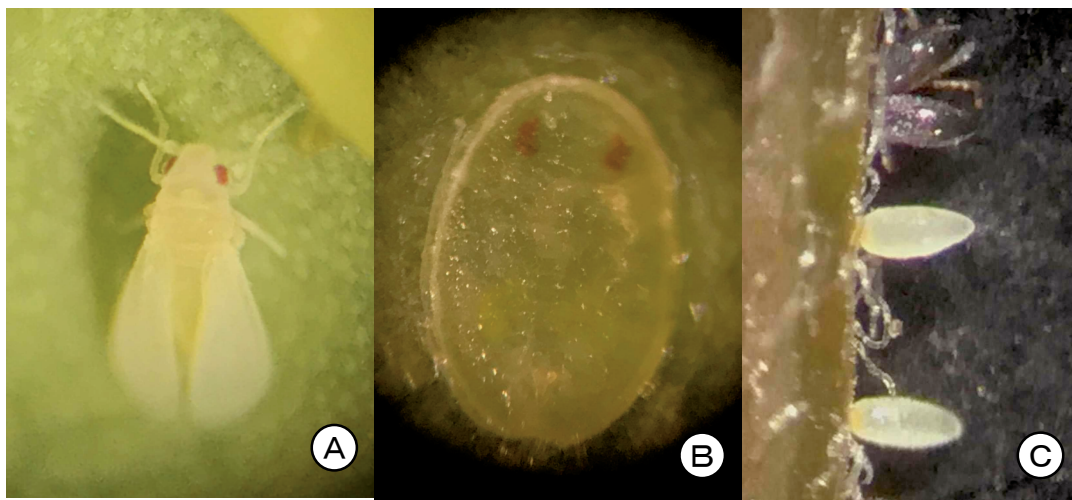


図2 ヤマモモコナジラミ (A:成虫, B:蛹殻, C:卵)