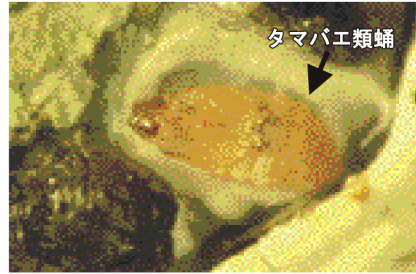


県内で確認した茶害虫クワシロカイガラムシの捕食性天敵



タマバエ類の一種
(体長 約 1.5mm)



クワシロカイガラムシ介殻の中の
タマバエ類蛹

表 県内茶園におけるクワシロカイガラムシ捕食性天敵捕獲状況(2004)¹⁾

捕食性天敵	仁淀村森 (無防除園)	池川町坂本 (慣行防除園)	佐川町上京 (慣行防除園)	佐川町庄田 (慣行防除園)	越知町野老山 (無防除園)
タマバエ類	472	55	287	348	143
ヒメアカボシテントウ	35	6	15	13	13
ハレヤヒメテントウ	1	0	8	1	2
ムクゲチビテントウ	5	5	1	11	4
キムネタマキスイ	3	1	0	0	0

1) 各園場3か所に黄色粘着板を設置し、捕獲した総数。期間は4月11日から11月29日。

クワシロカイガラムシは、茶枝に寄生して樹液を吸い、茶樹を枯らす害虫です。しかし、茶株内部に生息し、体の表面が介殻(かいがら)で覆われているため、農薬による防除が困難です。そこで、その防除に天敵の働きを積極的に活用するため、県内に生息する土着天敵を探索しました。その結果、数種の寄生性天敵と捕食性天敵が県内茶園で初めて確認されました。前者については既に本誌37号に記載しましたので、

ここでは捕食性天敵について述べます。

捕食性天敵の中で突出して多く確認されたのはタマバエ類(写真)で、その他に、ヒメアカボシテントウ、ムクゲチビテントウなどのテントウムシ類およびキムネタマキスイなどの甲虫類も確認されました(表)。今後はこれらの天敵としての有望度を見極めていく必要があると考えています。

(茶業試験場 田村 綾 0889-32-1024)

高知県農業技術センターニュース 第43号

平成18年3月20日

農業技術センター

〒783-0023 高知県南国市廿枝1100

TEL (088) 863-4912

FAX (088) 863-4913

農業技術センター山間試験部

〒789-0315 長岡郡大豊町中村大王3523-7

TEL (0887) 72-0058

FAX (0887) 72-1544

<http://www.nogyo.tosa.net-kochi.gr.jp/kikan/kenkyu/se/home/>

編集発行 高知県農業技術センター

所長 吾妻 浅男

果樹試験場

〒780-8064 高知市朝倉丁268

TEL (088) 844-1120

FAX (088) 840-3816

<http://www.nogyo.tosa.net-kochi.gr.jp/kikan/kenkyu/kaju/index.htm>

茶業試験場

〒781-1801 吾川郡仁淀川町森2792

TEL (0889) 32-1024

FAX (0889) 32-1152

<http://www.nogyo.tosa.net-kochi.gr.jp/kikan/kenkyu/tya/index.htm>