

Halyomorpha halys Stal (茶翅蝽)

Автор(и): Иванка Иванова, гл. експерт ентомолог в ЦЛКР

Дата: 18.03.2019 Брой: 3/2019



入侵物种茶翅蝽 *Halyomorpha halys* Stål 原产于亚洲——中国、日本、韩国和台湾。它于1990年首次在美国宾夕法尼亚州被发现。到2013年，该虫已在美国41个州定殖。自1993年起，在加拿大的许多港口，*H. halys* 已在来自中国、日本、韩国和美国的货物中被截获。2010年，它在安大略省定殖。随后，它在新西兰、澳大利亚、南美洲部分地区以及非洲南部定殖。在欧洲，它于2007年在苏黎世州（瑞士）首次被正式报道。根据CABI的数据，它在欧洲出现在奥地利、德国、希腊、格鲁吉亚、意大利、西班牙、斯洛伐克、塞尔维亚、斯洛文尼亚、俄罗斯、土耳其、克罗地亚、法国、捷克共和国。它由副教授Nikolay Simov博士在保加利亚首次报道。他于2016年9月在索菲亚的Knyazhevska花园发现了它。（发表于《黑山生态学》）。

寄主植物

已有超过100种植物被报道为茶翅蝽的寄主。在乔木树种中，它危害樱桃、桃、李、梨、苹果、葡萄园、核桃、榛子、臭椿、梓树、泡桐、紫荆。在农作物中，它危害玉米、大豆、番茄、辣椒、秋葵、茄子等。在欧洲，寄主植物清单包括来自32科的51个物种，包括外来物种。

形态描述

茶翅蟥的体型（长12–17毫米，宽7–10毫米）和颜色（棕褐色具大理石纹的背部，带有密集斑点）存在变化。卵光滑，浅色，1.3 x 1.6毫米，以20–30粒成簇产下。一龄若虫颜色为黑色至红橙色。共有5个若虫龄期。

生物学特性

在中国南方，茶翅蟥有5代，在美国中大西洋地区有2代，在瑞士有1代。越冬滞育成虫的出现时间取决于温度，从3月初到4月。世代数取决于温度。在30⁰C下，完成一个世代需要32–35天。已确定一龄若虫会聚集在卵周围，但高龄若虫移动相对较快（在草本植被上，三龄和五龄若虫在30分钟内可移动1.3至2.6米）。其造成的危害与蟥科其他害虫相似。取食桃、杏和苹果等果实时，会导致凹陷、畸形，如果在生长季后期受害，则会产生木栓化斑点。取食也可能导致幼果和种子败育或死亡。对番茄和辣椒也会造成类似的危害。

在寻找越冬场所时，该虫可能进入住宅、仓库，藏匿在手提箱、衣物、建筑材料等物品下。

防治

有必要使用诱捕器来确定害虫的存在，随后施用杀虫剂进行防治。在美国，使用新烟碱类和拟除虫菊酯类杀虫剂进行防治。在格鲁吉亚，含有活性成分联苯菊酯的杀虫剂已成功使用。美国最近的研究表明，使用"诱杀"陷阱效果非常好。茶翅蟥造成的损失减少了2到7倍。在意大利，油桃园和苹果园的试验表明，使用防霉网取得了非常好的效果。