

Hard damaging of clearwing moths in persimmon orchard in the area of Naples (South Italy)

Conelli L.^{1*}, Perenze A.¹, Tropiano F. G. ¹, Conte E.², Petricca C.², Pühringer F.³, Pandolfi A.⁴

¹Regione Campania, Centro Direzionale - Via G. Porzio 80143 Napoli, Italy

²CRA- PAV Via C. G. Bertero, 22 Roma, Italy

³Dr Franz Pühringer- A-4817 St. Konrad 154, Austria

⁴Res Agraria - Tortoreto Lido, Teramo, Italy

In the surroundings of Naples (South Italy) hard damaging of clearwing moths has been found on plants of kaki. Since 2004 until today, in these orchards monitorings by pheromon traps for *Synanthedon tipuliformis* and *Synanthedon spuleri* have been made, but adults have not been caught. On april 2008, traps with pheromones SYTI and SYMY (by pherobank Wageningen) have been placed in four localities. SYTI attracts only *S. tipuliformis* and is repellent for *Synanthedon tenuis*. The SYMY is attractive for *S. tenuis* and *Synanthedon myopaeformis*. *S. tenuis* and *S. spuleri* are very close to *S. tipuliformis*, but they are attracted to different pheromones. *S. tenuis* and *S. myopaeformis* are morphologically quite different. In the locality where the pheromon SYTI has been used, captures have not been recorded. In the others 3 localities with pheromon SYMY, numerous adults have been caught. After replacing SYTI with SYMY, adults have been caught. The imagines have been recognized as *S. myopaeformis* (10%) and *S. tenuis* (90%).

Forti infestazioni di Sesia del kaki (*Diospyros kaki*) in provincia di Napoli

L. Conelli¹, A. Perenze¹, F.G. Tropiano¹, E. Conte², C. Petricca², F. Pühringer³ e A. Pandolfi⁴

¹Regione Campania, Centro Direzionale, via G. Porzio, 80143 Napoli (Italia)

² CRA - Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale, via C.G. Bertero 22, Roma (Italia)

³Dr Franz Pühringer, A- 4817 St. Konrad 154 (Austria)

⁴Res Agraria, via Dello Smeraldo, 64018 Tortoreto Lido (Te) (Italia)

Nell'aerale a Nord Est di Napoli (Sud Italia) sono stati riscontrati forti attacchi di Sesia su piante di kaki. Dal 2004 ad oggi, in questi frutteti, la presenza di *Synanthedon tipuliformis* e *Synanthedon spuleri* è stata monitorata mediante l'utilizzo di trappole a feromoni, senza ottenere la cattura di insetti adulti. Nell'aprile 2008 sono state collocate trappole per il monitoraggio e per la cattura massale con i feromoni SYTI e SYMY in 4 diverse località. Il SYTI è risultato attrarre solo *S. tipuliformis*, mentre si è dimostrato repellente nei confronti di *Synanthedon tenuis*. Il SYMY, invece, è risultato attrattivo per *S. tenuis* e *Synanthedon myopaeformis*. *S. tenuis* e *S. spuleri* sono morfologicamente molto simili a *S. tipuliformis*, ma sono attratti da differenti feromoni; al contrario, *S. tenuis* e *S. myopaeformis* sono morfologicamente diversi e facilmente riconoscibili. Nelle località dove è stato utilizzato il SYTI non sono state registrate catture. Nelle altre 3 località sono stati catturati numerosi adulti con il feromone SYMY. Sostituendo il SYTI con il SYMY è stato possibile registrare regolari catture di adulti. Gli insetti catturati sono stati identificati quali *S. myopaeformis* (10%) e *S. tenuis* (90%).