

L. ARCOZZI e A. GELOSI
Regione Emilia Romagna
Osservatorio per le Malattie delle Piante
Sezione di Entomologia - Bologna

INDAGINE SULLA PRESENZA DELLE TIGNOLE DELL'UVA NEL RAVENNALE E CONSIDERAZIONI PRATICHE SULL'IMPIEGO DELLE TRAPPOLE SESSUALI.

Nel quadriennio 1976 - 79 sono state condotte delle ricerche tendenti ad evidenziare la presenza della tignoletta Lobesia botrana Schiff. e della tignola dell'uva Clysia ambiguella Hbn. in un vigneto del Ravennate.

Sono state predisposte delle trappole sessuali tipo Pherocon I C innescate al grapamone per la cattura degli adulti di tignoletta e trappole sessuali Montedison per la cattura degli adulti di tignola.

Dai risultati ottenuti, viene esclusa nella zona oggetto della ricerca, la presenza della Clysia ambiguella Hbn. mentre come già noto si riconferma la presenza della Lobesia botrana Schiff., con tre generazioni annuali.

Il primo volo degli adulti, inizia generalmente a fine aprile, con un massimo nella seconda quindicina di maggio.

Il secondo volo, inizia nell'ultima metà di giugno, per concludersi nella prima decade di luglio, con punte massime a fine giugno.

Il terzo volo, molto più lungo dei precedenti, inizia ai primi di agosto e si protrae a tutto settembre, con punte massime di sfarfallamento nella seconda metà di agosto.

L'andamento delle catture della tignoletta, oltre ai tanti fattori biotici e ambientali, è stato sicuramente influenzato,

nel caso della presente indagine, dagli interventi insetticidi praticati dall'agricoltore e talvolta anche inopportuni.

Qualche anno fa, l'introduzione delle trappole sessuali a feromoni nella fitoiatria pratica, destò vivo interesse anche perchè si ritenne di potere ricevere da queste apparecchiature le indicazioni necessarie per applicare una razionale difesa chimica.

Queste aspettative andarono in parte deluse negli anni che seguirono e l'impiego delle trappole sessuali non ha avuto quella espansione che si poteva prevedere.

Tutto questo purtroppo può sembrare anche abbastanza normale, pur non essendo giusto, in quanto le trappole sessuali come strumento di rilevazione sono indispensabili per conoscere se un determinato fitofago è presente (tempi di presenza) e con una certa approssimazione anche l'entità della sua presenza.

Pertanto, sono in grado di dare al tecnico delle conoscenze importanti, ma una parte solamente del complesso delle conoscenze necessarie per condurre una lotta razionale ai fitofagi se risponde al giusto quanto ebbe a scrivere il professore GUIDO GRANDI nella sua opera Introduzione alla studio dell'entomologia: "Perchè la lotta possa dare risultati favorevoli deve venire impostata sulla conoscenza obiettiva della costituzione, delle funzioni, dello sviluppo, delle abitudini, dei cicli degli insetti fitofagi; sulla conoscenza degli altri organismi che hanno con essi rapporti di vita; sulla conoscenza delle piante ospiti e dell'ambiente che accoglie gli uni e le altre; sulla conoscenza infine di alcune leggi biologiche generali.

Tutto ciò che si tenta di mettere in atto senza tale base scientifica non ha valore alcuno."

Sembra abbastanza ovvio che le trappole sessuali attualmente disponibili, sono in grado di fornire solo alcune conoscenze sul fitofago, tuttavia possono, se interpretate con la dovuta elasti-

cià, dare delle indicazioni che per tecnici preparati saranno sicuramente di aiuto nella applicazione di una razionale lotta chimica e tutto questo, specialmente nel caso della tignoletta dell'uva, può trovare una pratica applicazione.

RIASSUNTO

Si riferiscono i risultati di esperienze condotte in un vigneto del Ravennate negli anni 1976 - 79, sull'andamento delle catture di Lobesia botrana Schiff. per mezzo delle trappole sessuali

L'indagine esclude la presenza nella zona della Clysia ambigua Hbn.

Gli AA. esprimono delle valutazioni pratiche sull'impiego delle trappole sessuali nella fitoiatria.

SUMMARY

Observations with sex traps have been carried out in order to control Lobesia botrana Schiff. population in province of Ravenna from 1976 to 1979.

This observations exclude the presence of the Clysia ambigua la too.

The Authors refers practice valuations in order to use sex traps.

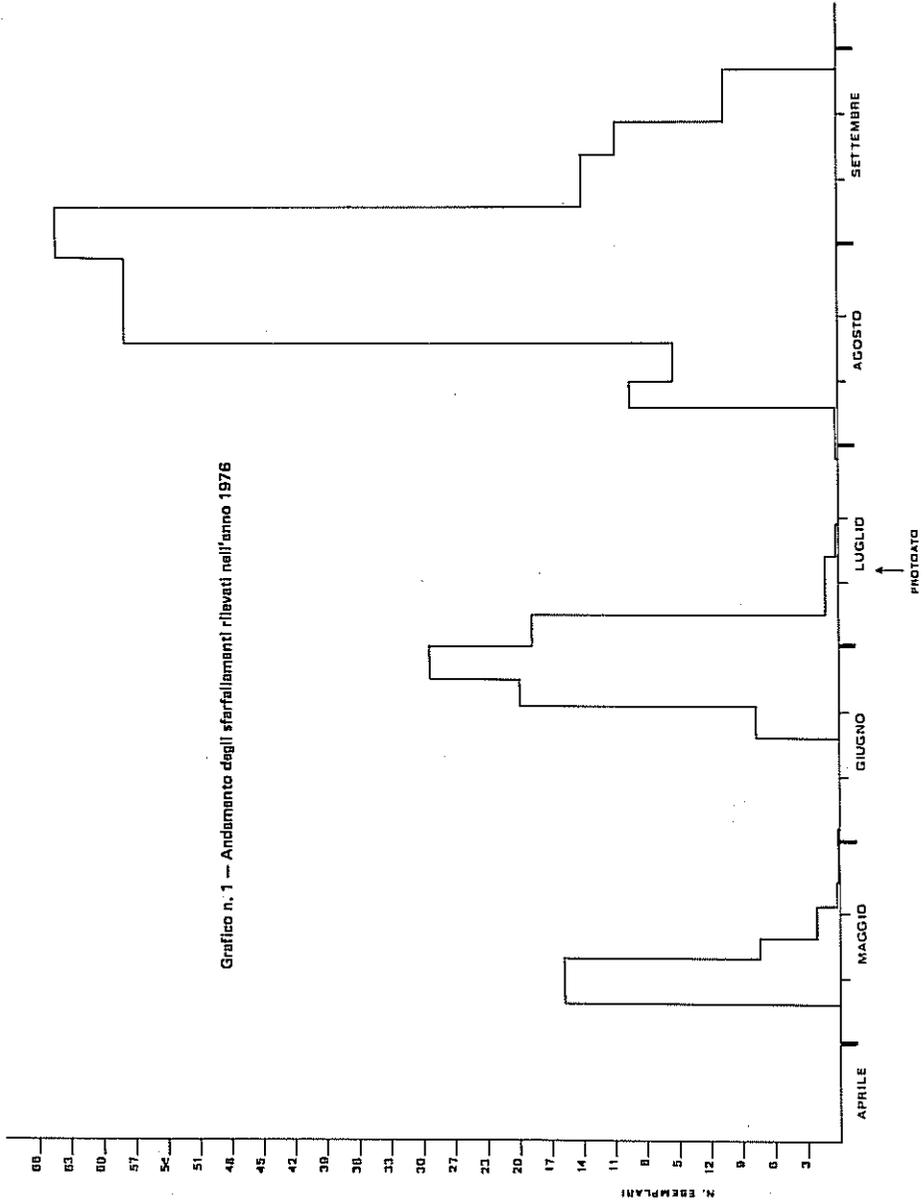


Grafico n. 2 - Andamento degli sfarfallamenti rilevati nell'anno 1977

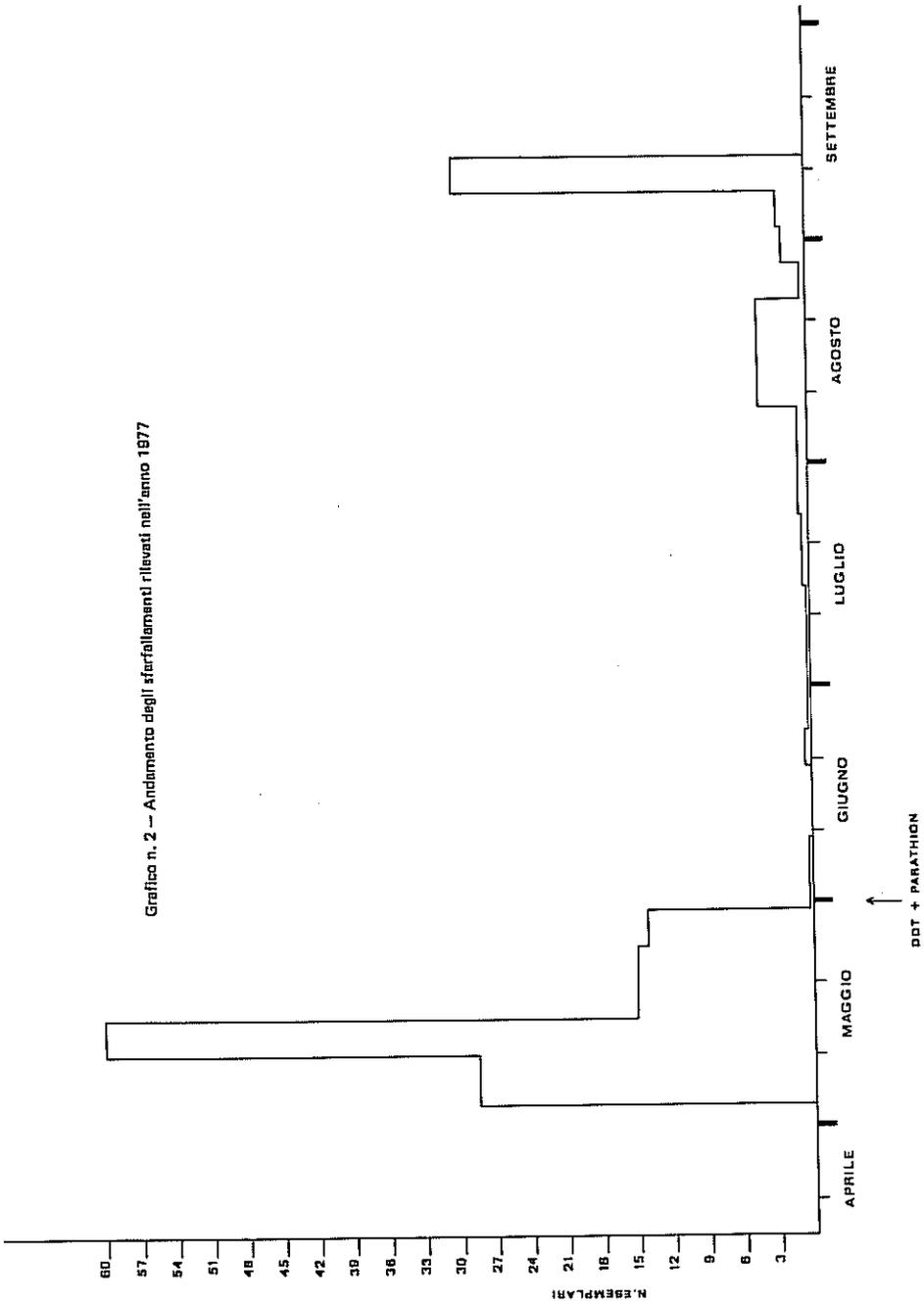


Grafico n. 3 - Andamento degli sfarfallamenti rilevati nell'anno 1978

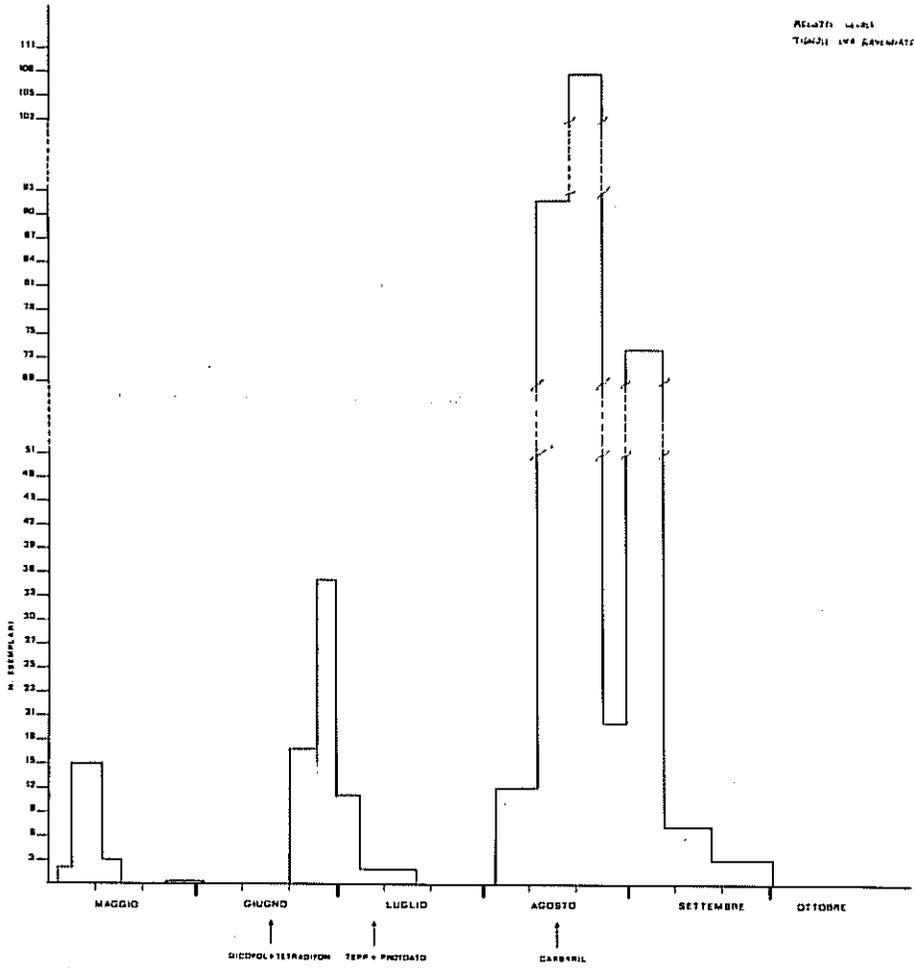


Grafico n. 4 - Andamento degli sfarfallamenti rilevati nell'anno 1979

