



Consiglio di Quartiere 4
Assessorato all'Ambiente
Assessorato alla Partecipazione democratica
e ai rapporti con i Quartieri
In collaborazione con ARSIA

L'albero nell'ambiente urbano

Firenze 31 Maggio – 1 Giugno 2007

Limonaia di Villa Strozzi

Via Pisana, 77

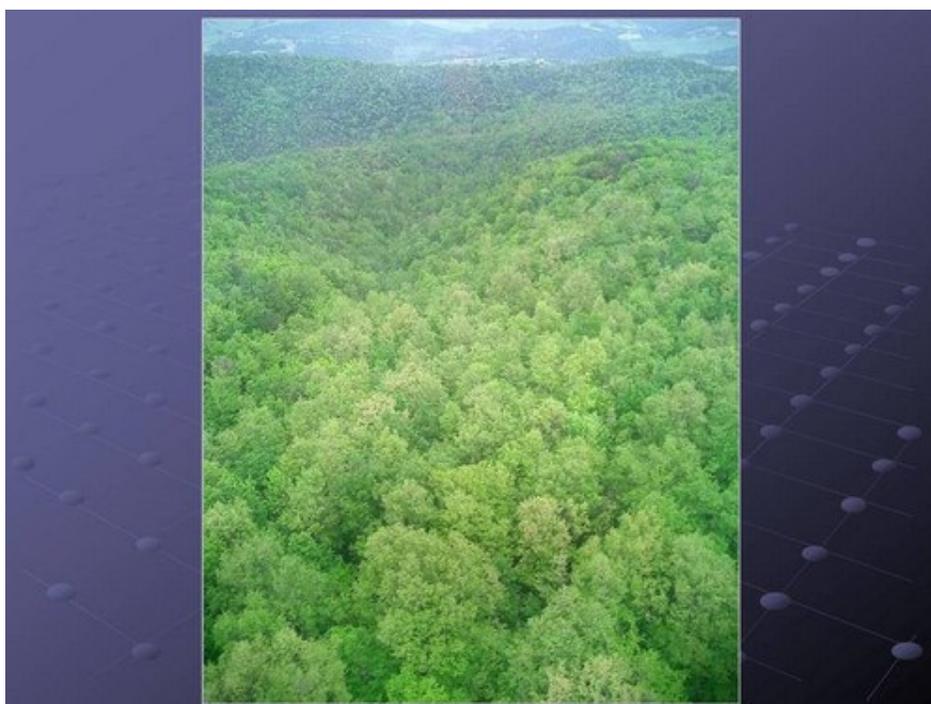
31 Maggio - Sessione pomeridiana

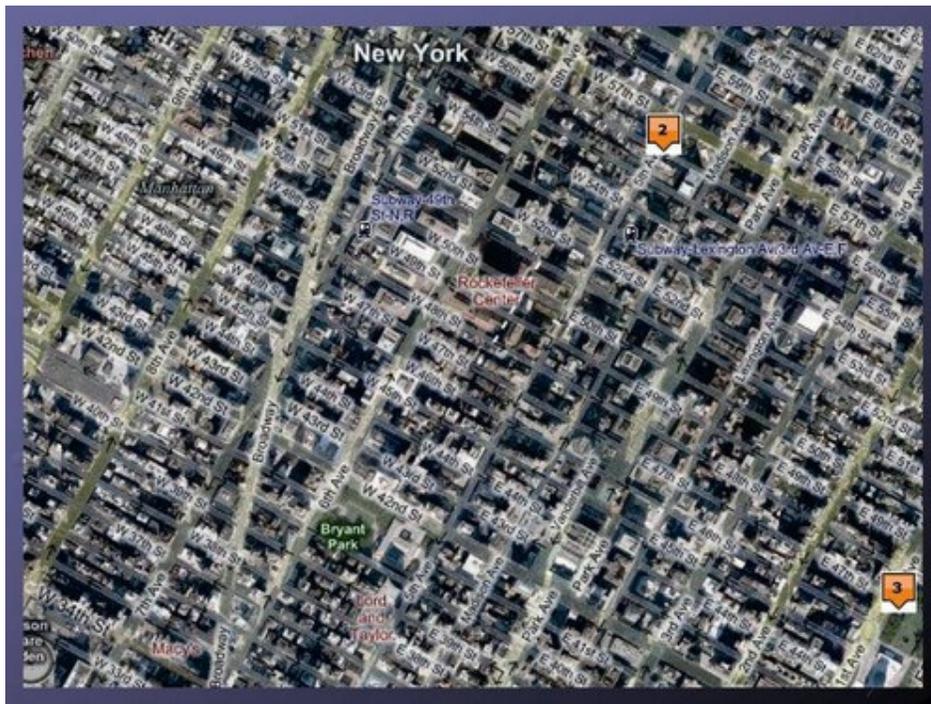
L'albero nella città

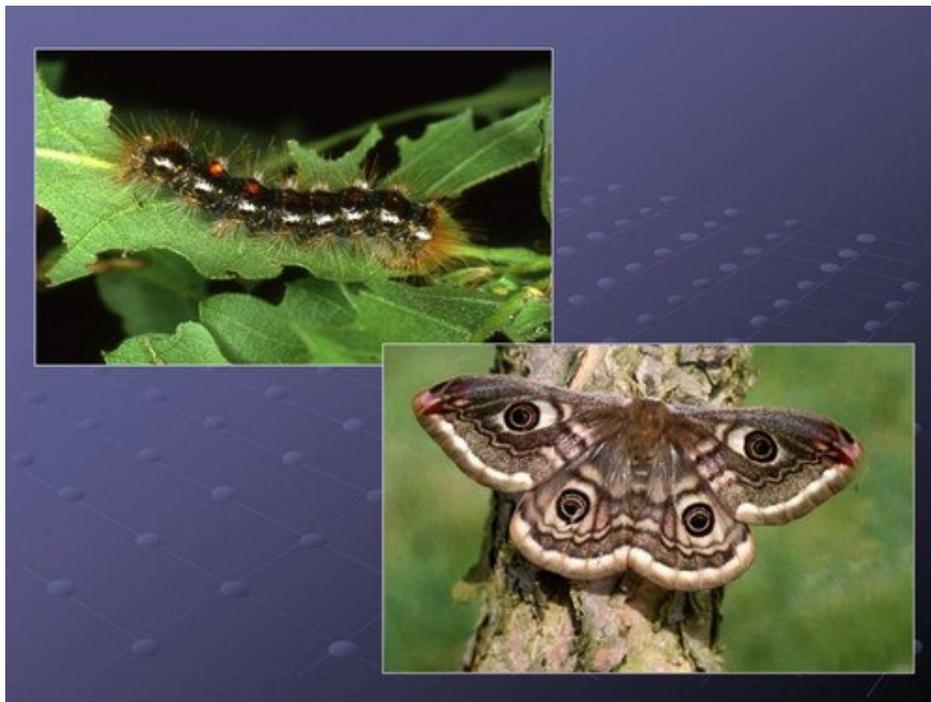
Infestazioni di insetti su soggetti arborei in ambiente urbano

Pio Federico Roversi – Istituto Sperimentale Zoologia Agraria di Firenze









Lepidotteri urticanti



Principali specie di Lepidotteri note in Italia per gli effetti urticanti delle larve:

Processionaria del Pino
Thaumetopoea pityocampa (Den. et Schiff.)



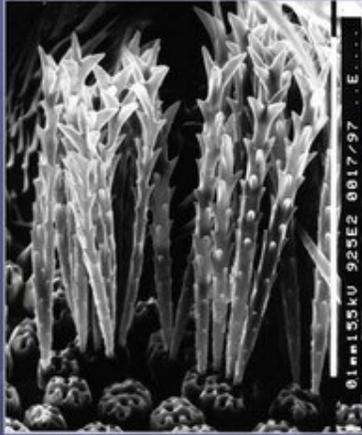
Processionaria della Quercia
Thaumetopoea processionea (L.)



Crisorrea
Euproctis chrysorrhoea (L.)



Peli urticanti

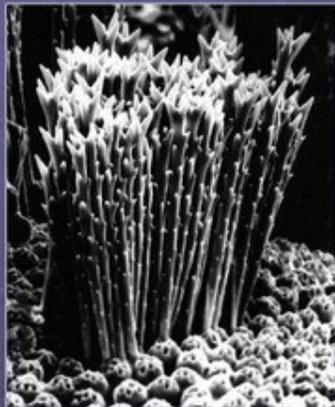


Sono appendici portate dalle larve con funzione di difesa.

Sono strutture molto piccole (0,10-0,15 mm) la cui forma ricorda un arpione.

Sono presenti in grande quantità (fino ad oltre 2.000.000/larva)

Peli urticanti



I loro effetti derivano dal sommarsi:

di un'azione fisica dovuta alla particolare forma;

di un'azione chimica legata all'attività di una proteina solubile liberata con la rottura del pelo.



Date le loro minuscole dimensioni i peli urticanti sono facilmente veicolati dalle correnti d'aria per cui, in caso di diffuse infestazioni, si possono avere inconvenienti gravi non solo all'interno o in prossimità delle aree colpite ma anche a distanze ragguardevoli. Da alcuni anni con riferimento alla diffusione di queste ed altre strutture o parti di artropodi si parla di "Animal Atmospheric Pollution" .



Guardando questa diapositiva dell'Isola di Capraia potreste pensare di trovarvi di fronte ad una stupenda fioritura e addentrarvi tra fiori e profumi di Mediterraneo

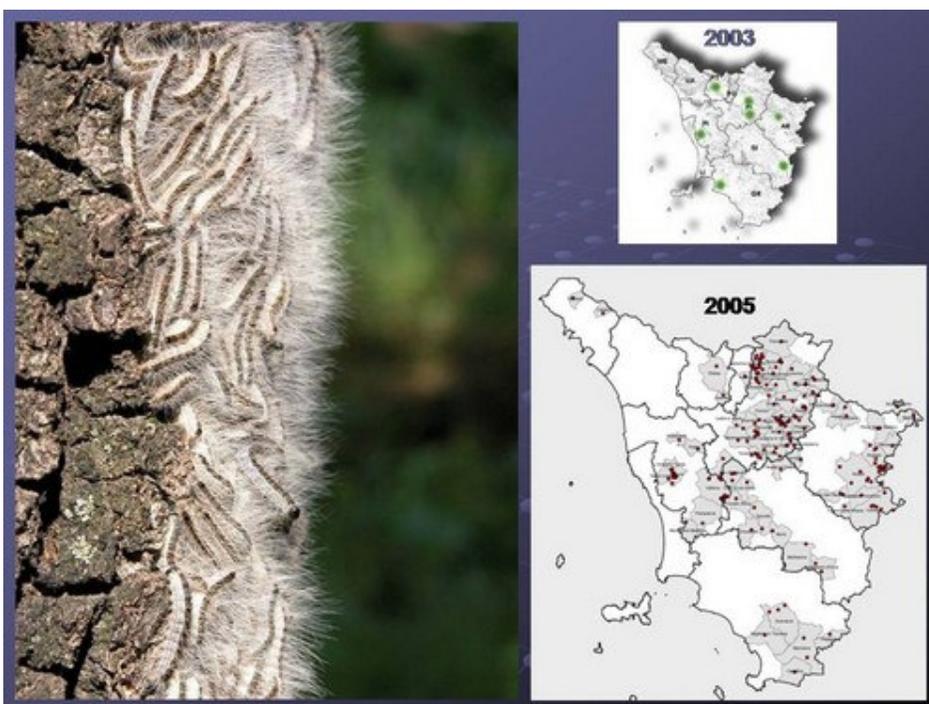


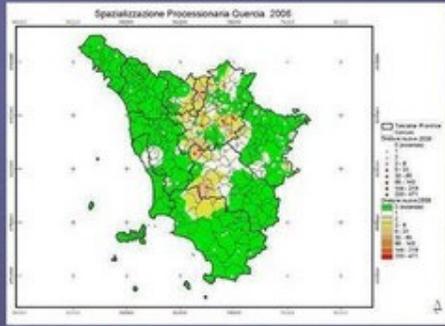
....al contrario

i fiori non sono fiori e gli arbusti colorati sono piante di corbezzolo infestate fino all'inverosimile di larve di insetti coperte di milioni peli urticanti



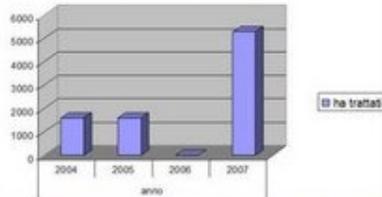






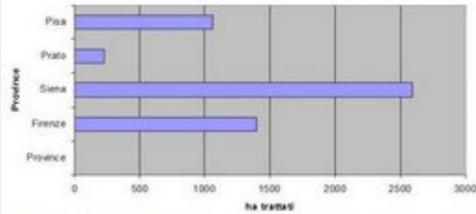
Modello previsionale focolai 2006

Superficie complessiva trattata con distribuzione di Btk mediante mezzo aereo

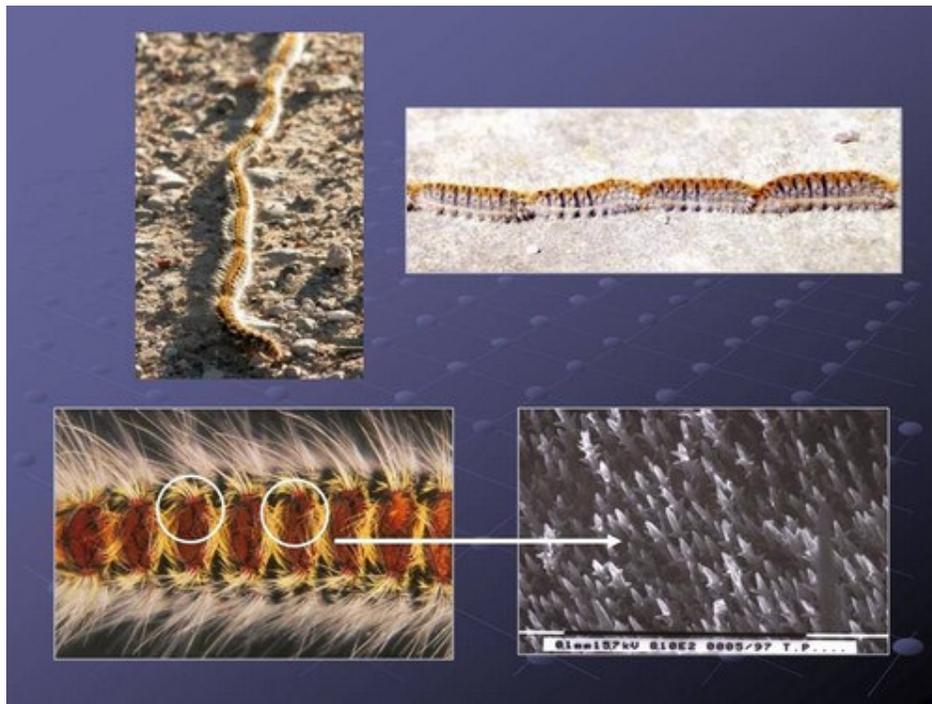


Et ha trattati

Superficie trattata in 5 Province della Toscana







Allergologia e Dermatologia Entomologiche



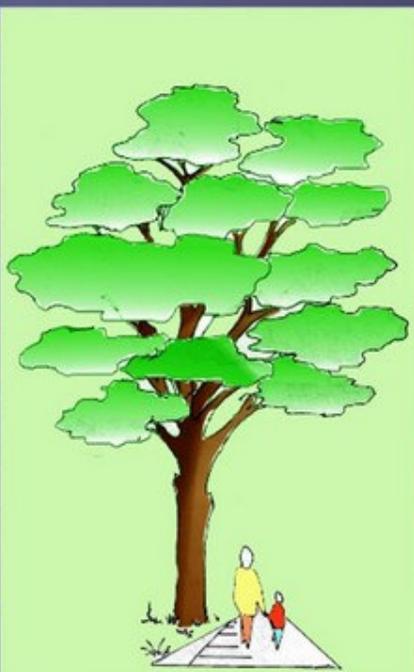


Identificazione dei principali Artropodi causa di reazioni locali e sistemiche
Le terapie associate

a cura di
Roberto Nannetti
Maurizio Severino
Stefano Turillazzi



Accademia Nazionale Italiana di Entomologia



CARDINI SU CUI BASARE LA STRATEGIA DI CONTROLLO

