

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"

**LABORATORIO DI ENTOMOLOGIA SANITARIA
SEZIONE DIAGNOSTICA DI REGGIO EMILIA**

Email: reggioemilia@cert.izsler.it



Per necessità, consulenze ed analisi contattare la sezione diagnostica provinciale di competenza
www.izsler.it

Attività del laboratorio entomologico

- ◆ **Entomologia sanitaria:** identificazione di artropodi conferiti da aziende o privati per la loro pericolosità dannosità o molestia;
- ◆ **Entomologia veterinaria:**
 - identificazione di artropodi ectoparassiti animali;
 - mappatura ed identificazione di artropodi vettori;
 - zanzare (Piano Regionale e Nazionale di sorveglianza della West Nile);
 - flebotomi (Piano Regionale di Sorveglianza della Leishmaniosi);
 - zecche (Piano Regionale di Monitoraggio della Fauna Selvatica);
 - culicoidi (Piano nazionale di Sorveglianza della Blue Tongue).
- ◆ **Parassitologia generale e speciale:** identificazione di parassiti animali e degli alimenti;
- ◆ **Entomologia forense:**
 - datazione dell'epoca della morte di animali d'affezione e/o produzione;
 - diagnosi di artropodi infestanti gli alimenti e le industrie alimentari.



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"

Problemi con
insetti e affini?



Una corretta identificazione dell'artropode
che causa il danno può fornire dati fonda-
mentali per risolvere il problema!

Il laboratorio di **Entomologia Sanitaria dell'IZSLER**, nato nel 2005, si occupa di diagnosi e ricerca entomologica a supporto delle strutture sanitarie pubbliche, dei liberi professionisti, degli allevatori, dei produttori di alimenti, dei proprietari di animali e dei cittadini delle Regioni di competenza (Lombardia ed Emilia-Romagna).



Pulce del gatto (*Ctenocephalides felis*)

Chi è: Le pulci sono insetti ematofagi privi di ali i cui adulti necessitano del sangue dell'ospite per attuare la riproduzione. I loro ospiti sono cani e gatti, ma occasionalmente possono pungere l'uomo. E' diffusa in tutto il mondo

Che cosa fa: Le pulci rivestono importanza medica e veterinaria per due motivi: irritazione cutanea a seguito della puntura e la possibilità di fungere da vettore di malattie. Oltre alla trasmissione di agenti patogeni le pulci possono causare con le loro punture una dermatite allergica.

Come risolvere il problema: Molto importante è la pulizia con aspirapolvere degli ambienti più favorevoli al loro sviluppo. Dopo la pulizia si può ottenere un controllo duraturo mediante l'applicazione di un insetticida. Gli eventuali animali (cani, gatti) infestati devono essere sottoposti a specifici trattamenti con formulati appositi (approvati per uso veterinario).



Cimice dei letti (*Cimex lectularius*)

Chi è: la cimice dei letti è un ectoparassita temporaneo dell'uomo. Questo insetto evita la luce e punge soprattutto di notte, dopo il pasto abbandona l'ospite e si ritira in anfratti protetti (intelaiatura del letto, materasso, crepe nei muri, battiscopa etc.), nei quali può rimanere per molto tempo, grazie alla sua grande resistenza al digiuno.

Che cosa fa: Con la puntura può provocare infiammazioni, ma non svolge alcun ruolo come vettore di malattie.

Come risolvere il problema: Le abitudini di questo insetto ne rendono difficile l'eradicazione. In ogni caso i trattamenti insetticidi devono essere ripetuti ogni 15 giorni per eliminare tutti gli individui. Tutta la biancheria e i vestiti possono essere lavati a temperature superiori ai 60° o, per tessuti e oggetti delicati, si può ricorrere al congelamento per almeno 48 ore.

Tignola fasciata (*Plodia interpunctella*)

Chi è: questo lepidottero riveste un ruolo importante come infestante delle derrate alimentari. Si tratta di insetti dotati di una notevole capacità di adattamento, che ha loro permesso di adeguarsi ai più svariati substrati alimentari di origine vegetale. E' diffusa in tutto il mondo

Che cosa fa: Questa farfallina non si limita solo all'infestazione delle materie prime, ma anche i prodotti finiti e già confezionati. In quest'ultimo caso l'attacco può avvenire per semplice intrusione di adulti o giovane larve (bruco), che sfruttano fori già presenti sulla confezione o grazie alla perforazione diretta dell'imballaggio. Questi insetti si nutrono su una grandissima varietà di sostanze alimentari secche di origine vegetale (raramente animale) come farine, riso, legumi, frutta secca e cioccolato.

Come risolvere il problema: eliminare le derrate attaccate.



Acaro rosso del pollo (*Dermanyssus gallinae*)

Chi è: è un parassita molto diffuso negli allevamenti di pollame, ma può infestare molte specie di uccelli ed occasionalmente anche l'uomo.

Che cosa fa: trascorre la maggior parte della sua vita lontano dall'ospite, salendovi solo la notte per effettuare il pasto di sangue; può comunque sopravvivere molto tempo a digiuno. Può causare infestazioni domestiche, soprattutto in ambienti a contatto con polli e piccioni.

Come risolvere il problema: Il controllo di *Dermanyssus gallinae* è reso difficile dal ciclo biologico molto veloce e dalla sua abitudine a rifugiarsi in anfratti dove è difficilmente raggiungibile. Si basa comunque soprattutto sulla rimozione degli ospiti parassitati e sulla disinfestazione professionale degli ambienti.

Zanzara tigre (*Aedes albopictus*)

Chi è: di origine asiatica e ora diffusa in tutto il mondo, ha una tipica colorazione nera con bande bianche. Si nutre su svariati animali ed anche sull'uomo. Depone le uova principalmente in piccole raccolte d'acqua artificiali come sottovasi, tombini e piccoli contenitori.

Che cosa fa: la grande diffusione di questa zanzara la rende particolarmente molesta; inoltre un solo esemplare può pungere più volte nell'arco di pochi minuti provocando ponfi dolorosi e pruriginosi. È un vettore di molteplici malattie.

Come risolvere il problema: la lotta alle larve è il metodo più efficace per limitare le infestazioni dovute a questo insetto; il focolaio larvale deve essere eliminato dove possibile, oppure trattato regolarmente con i presidi indicati.

