

Come affrontare la problematica colombi e altri organismi infestanti nei centri abitati

Protocolli di disinfestazione degli edifici per il controllo delle zecche molli dei colombi

Perugia, 3-10 ottobre 2017

**Dr. agr. Alessandro Maria Di Giulio
U.O.C. Igiene e Sanità Pubblica
I.P. Alta Specialità DDD
Azienda U.S.L. Umbria n.1**



USLUmbria**1**

LA ZECCA DEI COLOMBI

Argas reflexus

Caratteristiche

**Forma: ovoidale, priva dello scudo dorsale
(zecca molle)**

Lunghezza: 0,5 cm

**Posizione del rostro: ventrale in ninfa e adulto
anteriore nella larva**



LA ZECCA DEI COLOMBI

Interesse sanitario

Potenzialmente patogeno per l'uomo

Sensibilizzazione verso le secrezioni salivari della zecca

Sviluppo di reazioni allergiche anche molto gravi

Shock anafilattico a seguito di morsi ripetuti



Biologia

Specie nidicola, si rinviene negli allevamenti di piccioni e in aree urbane

**Periodo di attività: ore notturne ricerca soggetto da parassitare
ore diurne riposo in luoghi riparati**

Nutrimiento: sangue dei piccioni da punture sotto le ali

Ciclo evolutivo: dai 2 a 4 anni



Biologia

Riproduzione: la femmina effettua tre ovodeposizioni

Uova per deposizione: n.40

**Comportamento larve: alla schiusura si attaccano ai
piccioni e succhiano sangue
per 11 giorni**

**Le larve ingorgate si distaccano
dall'ospite e si trasformano in ninfe
e poi in adulti**



Comportamento

In primavera troviamo soprattutto ninfe e larve

In estate troviamo gli adulti

Accesso nelle abitazioni: muri, cornicioni, finestre, porta-finestre

Dove si rifugiano: fessure, anfratti, battiscopa, telai letti dietro ai quadri, interruttori

Quando aggrediscono l'uomo: di notte, chemiotropismo verso anidride carbonica



Modalità infestazione abitazione

Attrazione da parte della respirazione umana (Co₂)

Accesso nell'abitazione

Puntura

Soggiorno in anfratti

Le larve di zecca cadono casualmente sui davanzali dai piccioni e queste entrano nell'abitazione

A seguito del posizionamento di dissuasori per colombi le zecche non dispongono più degli ospiti naturali cercano un altro ospite, invadono le abitazioni



Puntura prevalentemente notturna

Luogo delle punture

**ninfe e adulti
parti scoperte del corpo**

**larve
parti coperte e scoperte**

Esito punture

**raramente causa di orticaria
e linfadenomegalia**

**lesioni multiple, lieve ipertermia,
cefalea, brividi, nausea**



Bonifica ambientale

Approccio integrato

Distribuire un insetticida liquido a base di piretroidi, permetrina sul perimetro della stanza in particolare sul battiscopa (effetto snidante)

Distribuire insetticida liquido a base di piretroidi su davanzali contorno finestre (effetto barriera)

Effettuare un trattamento con bombolette autoeroganti a base di ciflutrin, bifentrina (effetto gas)



Bonifica ambientale

Chiusura luoghi accesso colombi soffitte, sottotetti

Rimozione guano e dei resti di colombi

Disinfestazione con insetticidi liquidi residuali a base di piretroidi

Disinfestazione finale dopo 10-15 giorni con insetticida a base di piretroidi microincapsulati.



Conclusioni

La presenza delle zecche del genere Argas nelle abitazioni è legato alla presenza dei colombi sugli edifici

Elevata pressione demografica dei colombi

La rilevazione di importanti infestazioni da Argas è per lo più dovuta alla ristrutturazione di edifici ed in particolare dei tetti con chiusura dei nidi dei colombi senza la necessaria opera di disinfestazione



Conclusioni

L'effettuazione della bonifica delle abitazioni da zecche di colombo non è un'opera di semplice risoluzione sia per la difficoltà di raggiungere le aree infestate sia per la difficoltà di colpire il parassita.

Queste bonifiche vanno affidate a ditte specializzate sia per la capacità di impiego dei diversi prodotti biocidi, che per integrare le tecniche di controllo delle zecche con gli adeguati dispositivi di allontanamento dei colombi.





Grazie !