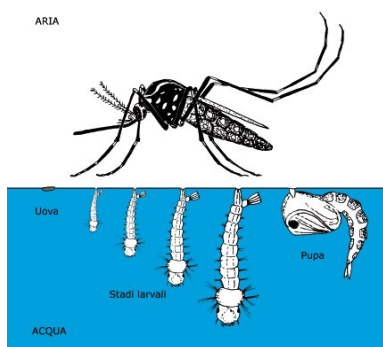


DOVE NASCONO E SI RIPRODUCONO?

Come nelle altre specie di zanzare sono solo le femmine a pungere poiché hanno bisogno di un pasto di sangue per poter far sviluppare le uova. Dopo ogni pasto la femmina è in grado di deporre fino a 100 uova. La zanzara tigre depone le uova in piccole raccolte d'acqua dove vengono deposte poco sopra la superficie. Le uova si schiudono quando vengono sommerse e da queste fuoriescono le larve che si accrescono più o meno rapidamente in funzione della temperatura, diventando prima pupe e poi adulti in grado di volare. L'intero ciclo dura dai 7 ai 12 giorni.



Per maggiori informazioni e approfondimenti:

- www.epicentro.iss.it/problemi/zanzara/zanzara.asp
- www.zanzaratigreonline.it
- ASL Bergamo - via Borgo Palazzo, 130
- Direzione del Servizio di Igiene e Sanità Pubblica - tel. 035/2270594

LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

Nei centri abitati l'infestazione di *Aedes albopictus* è legata alla presenza di piccole raccolte d'acqua come quelle che si formano in tombini e bocche di lupo per lo sgrondo dell'acqua piovana, nei sottovasi delle piante, in bottiglie, barattoli, teli di copertura, pneumatici depositati all'aperto e pluviali. Al momento della schiusa delle uova, l'insetto ha bisogno di pochissima acqua per la trasformazione in adulto **quindi:**

EVITIAMO OGNI RISTAGNO D'ACQUA...

...svuotiamo ogni settimana sottovasi, piscine gonfiabili ed altri contenitori; nei cimiteri puliamo periodicamente e con cura i vasi portafiori...



...eliminiamo barattoli, bottiglie, contenitori e vecchi copertoni lasciati all'aperto...

...copriamo i bidoni e le cisterne pieni di acqua per l'irrigazione degli orti con coperchi, teli e zanzariere ben tesi...



... e dove questo non è possibile...

- disciogliere nei tombini prodotti larvicidi. L'Istituto Superiore di Sanità prevede l'utilizzo di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* che non è tossico per l'ambiente e si può facilmente reperire in farmacia a basso costo;
- introdurre, in vasche e fontane, pesci rossi che predano le larve di zanzara tigre.

I dati del monitoraggio provinciale della zanzara tigre sono consultabili sui seguenti siti:

www.asl.bergamo.it
www.museoscienzebergamo.it

LA ZANZARA TIGRE IN ITALIA

Aedes albopictus, nome scientifico della zanzara tigre, è originaria del sud est asiatico. In Europa le prime segnalazioni risalgono al 1985 in Albania, mentre in Italia i primi esemplari sono stati rinvenuti nel settembre del 1990, nella città di Genova. Negli anni seguenti questa specie si è progressivamente diffusa in diverse località dell'Italia centro settentrionale ed oggi si ritiene che gran parte del territorio nazionale sia interessato da questo infestante. Dal 2006 la zanzara tigre è stata segnalata a Bergamo e provincia e a partire dal 2007 la Direzione del Servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ASL di Bergamo e il Museo di Scienze Naturali di Bergamo hanno messo a punto un piano di monitoraggio provinciale che ha evidenziato come l'insetto sia presente nei comuni indagati.

COME RICONOSCERLA

La zanzara tigre ha dimensioni simili a quelle delle zanzare comunemente presenti nel nostro ambiente (4-10 mm di lunghezza) ed è distinguibile da queste per il colore nero con evidenti bande bianche sia sul corpo che sulle zampe e per una linea bianca sulla parte superiore del torace che prosegue sul capo. **(vedi foto in copertina)**

STRATEGIE DI LOTTA

I prodotti larvicidi sono necessari per trattare i focolai che non si possono eliminare e nei quali si possa verificare un ristagno. Tra i principi attivi presenti sul mercato i più affidabili sono il larvicida biologico *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (trattamenti ogni settimana), consigliabile per l'uso domestico visto il suo profilo tossicologico di grande sicurezza, e i larvicidi di sintesi Diflubenzuron (trattamenti ogni 3/4 settimane) e Pyriproxyfen (trattamenti ogni 4/6 settimane), che uniscono buona efficacia e persistenza d'azione a bassa tossicità. I trattamenti devono essere effettuati da Aprile a Ottobre ed è necessario ripetere il trattamento dopo ogni pioggia abbondante. Per le vasche ornamentali si è appurato che i comuni Pesci rossi (*Carassius auratus*) e la Gambusia (*Gambusia holbrooki*) svolgono una predazione efficace, completa e duratura. Sono sufficienti 2 esemplari di carassio per mq. e 3-4 gambusie per mq. per ottenere buoni risultati. L'uso di insetticidi nebulizzati ha l'effetto di abbassare drasticamente la presenza di zanzare ma ha una durata limitata nel tempo. Le informazioni in merito al loro utilizzo possono essere scaricate dal sito di ASL Bergamo: www.asl.bergamo.it



Comune di Almè

LA ZANZARA - TIGRE



CONOSCERLA E CONTRASTARLA

Informazioni e strategie utili per la prevenzione e l'eliminazione dell'*Aedes albopictus*

in collaborazione con :

