

# PROGETTO ZANZARE

Tutti i Ditteri ematofagi necessitano del sangue di vertebrati per raggiungere la maturità sessuale e quindi perpetuare la specie. Le zanzare, o Culicidi, hanno saputo adattarsi perfettamente all'ambiente antropizzato e come dimostrano vari studi addirittura a precise aree geografiche. Aldilà dei fastidi arrecati con il loro ronzare, molto più rilevante è l'impatto sanitario di cui diverse specie si sono rese protagoniste.

## Ciclo vitale della zanzara (8 - 10 giorni)



**Uova**  
(1-3 giorni)



**Larva**  
(6-8 giorni)



**Pupa**  
(1-2 giorni)



**Zanzara adulta**

## Rischio sanitario

Il serio rischio di **trasmissione di malattie** per opera dei Culicidi è noto oramai da anni: **febbre gialla, malaria, encefalite virale e filaria** solo per citare le più altisonanti. Maschi e femmine manifestano un marcato dimorfismo sessuale nonostante la caratteristica più incisiva sia il caratteristico apparato boccale di tipo pungente e succhiante esclusivo del sesso femminile.

**L'attività trofica** in generale avviene durante le ore notturne, sebbene si possano registrare orari precisi per alcune specie.

Un approfondimento a parte lo merita **la zanzara tigre, la sola ad alzarsi in volo durante le ore di luce con picchi di attività al mezzodì.**

Ad accorrere in aiuto al professionista disinfestatore nell'individuazione di questi focolai, concorrono **strumenti moderni di monitoraggio** dove le ovitrappole appaiono tra i più interessanti.



## Gli ambienti di sviluppo delle zanzare

Le zanzare si sviluppano in aree particolarmente umide. Benché risulti facile associare questi ditteri pungenti alle sole aree palustri, in ambiente urbano esistono una moltitudine di nicchie ecologiche entro le quali le zanzare possono svilupparsi. Caditoie stradali, bocche di lupo, canali di scolo, recipienti e cisterne dell'acqua piovana, rottami abbandonati alle intemperie, sono solo alcuni esempi di situazioni favorevoli ai culicidi.

Alla luce dei numerosi ambienti che possono fungere da habitat per lo sviluppo delle zanzare, le possibilità di difesa trovano appiglio nella lotta larvicida. Questa pratica avrà un indiscusso successo se praticata su scala territoriale, coinvolgendo anche le autorità competenti.

## La bonifica degli ambienti

Poiché la lotta a questi insetti, esempio assoluto di adattamento all'ambiente urbano, non può che ritenersi aleatoria se non ben pianificata, per la riduzione degli sfarfallamenti i ragionamenti non si possono concentrare sulla singola raccolta d'acqua ma devono essere estesi quantomeno su scala comprensoriale al fine di ambire ad un risultato concreto e tangibile.

La bonifica degli ambienti, perlopiù esterni, oggi si scosta nettamente dalle irrorazioni spaziali del passato, per trovare maggiori vantaggi da interventi mirati sfruttando tutti gli strumenti e le metodologie disponibili per garantire un controllo efficace dei Culicidi senza trascurare l'impatto ambientale.

### BG Sentinel™ 2

Trappola per il monitoraggio e la cattura delle zanzare.

### BG Counter

Sistema di monitoraggio elettronico per trappole a cattura BG Sentinel™ 2.

### BG Gat

Trappola passiva per il monitoraggio e la cattura delle zanzare.



## Monitoraggio

Le moderne ovitrappole consentono di portare alla luce i focolai larvali mentre le trappole per la cattura massale degli adulti contribuiscono a determinare le aree maggiormente infestate per impostare le strategie di lotta in maniera logica.



**Ovi-Catch™**  
**AGO Mosquito Trap**



**Aqualab**



## Prevenzione

Impiegare larvicidi sui ristagni idrici cercando di ridurre il più possibile le piccole raccolte d'acqua. Mantenere pulite le aree verdi evitando microclimi tra la vegetazione.

### Mosquitorex®

Innovativo liquido pronto all'uso per il trattamento di acque stagnanti per il controllo delle larve di zanzara. Il prodotto aggiunge una sottile, uniforme ed istantanea pellicola sui corpi idrici trattati.

Non altera le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua, costituisce un ostacolo fisico alle capacità riproduttive delle zanzare ed è privo di sostanze attive ad azione insetticida e siliconi.

**Composizione:**

Oli e sostanze di origine vegetale

### Aquabac® 200G

Larvicida biologico in granuli pronti all'uso a base di *Bacillus thuringiensis* per la lotta a tutte le specie di zanzara (compresa la zanzara tigre *Aedes albopictus*).

**Composizione:**

*Bacillus thuringiensis israelensis* H14: 2,86%

### Applicazioni e dosaggi:

Si consiglia l'applicazione di Mosquitorex® sugli specchi d'acqua stagnante, anche estesi, versandolo direttamente rispettando i dosaggi di etichetta. Aquabac® 200G risulta la soluzione perfetta per ottenere risultati prolungati nel trattamento di piccole raccolte d'acqua come caditoie, tombini e sottovasi.

**MOSQUITOREX®:** 1-5 mL/m<sup>2</sup> d'acqua stagnante.

**AQUABAC® 200G:** 20 kg/ha o 20 g/tombino.



## Lotta

Le moderne strategie di lotta alle zanzare prevedono l'alternanza tra formulati di origine naturale prontamente efficaci e prodotti caratterizzati da elevata persistenza.



### Formulati di origine naturale

Tra i prodotti naturali spicca la miscela di idrolati contenuta nel **NEWCIDAL® NATURE**, capace di rendere gli ambienti poco ospitabili alle zanzare adulte. Si applica al bisogno negli ambienti esterni mediante nebulizzazione, anche automatica, e concede sollievo dagli insetti molesti per diverse ore.

Tra gli adulticidi ad elevata persistenza d'azione si collocano **NEWCIDAL® ETO PLUS** e **NEW-WALL®**. Entrambi risultano particolarmente efficaci contro le zanzare adulte e in particolare contro la zanzara tigre *Aedes albopictus*. Proteggono gli ambienti trattati per almeno due settimane salvo eventi avversi.

#### Composizione Newcidal® Eto Plus:

Etofenprox puro: 3,0 g  
Tetrametrina pura: 2,5 g  
Piperonil Butossido: 6,0 g

#### Composizione New-Wall:

Cipermetrina 92% min (cis/trans 40/60): 4,35 g  
Tetrametrina 95% min: 0,8 g  
Piperonil Butossido 94% min: 2,4 g

### Applicazioni e dosaggi

**NEWCIDAL® NATURE** è l'ideale per gli impianti fissi antizanzara da giardino oppure per interventi sul verde prima di soggiornare all'esterno. **NEWCIDAL® ETO PLUS** e **NEW-WALL®** viceversa, sono costituiti da eccellenti presidi antizanzara per il trattamento residuale in aree verdi, come siepi e cespugli, dove gli adulti di zanzara sono soliti riposare.

Grazie alla loro formulazione e ai loro ingredienti attivi, i prodotti sopra descritti possono essere tra loro miscelati e impiegati in un'unica soluzione.

