

FOCUS

IL MONITORAGGIO DELLA ZANZARA TIGRE, IL RUOLO DI ARPAE IN EMILIA-ROMAGNA

Il monitoraggio della presenza di *Aedes albopictus* mediante l'utilizzo di ovitrappole, è un metodo di sorveglianza indiretto in grado di ottenere informazioni sullo sviluppo e diffusione della popolazione di adulti. Si basa sulla rilevazione del numero di uova deposte in contenitori attrattivi nei confronti delle femmine gravide. Dal 2008 la rete di monitoraggio predisposta nel territorio dell'Emilia-Romagna ha come obiettivo quello di stimare, attraverso la definizione quantitativa del numero di uova raccolte, il livello di infestazione da zanzara tigre in ambito regionale. Al piano di sorveglianza partecipano, a diverso titolo, oltre al Servizio sanitario regionale, i Comuni e Arpae. Il **monitoraggio**, che in una fase iniziale prevedeva una frequenza settimanale, oggi si svolge con cadenza quindicinale, suddiviso in un periodo estivo (maggio-ottobre) e un successivo periodo invernale (ottobre-maggio) con un numero ridotto di ovitrappole (*tabella 1*).

Il gruppo di coordinamento regionale nel 2017, in una logica di ottimizzazione costo-beneficio, ha ridotto il numero di ovitrappole del periodo estivo distribuite sul territorio regionale, focalizzando l'attività di controllo sulle città capoluogo di provincia: il numero di punti di monitoraggio è così passato da 2.642 del 2016, a 755 del 2017 e 2018.

L'attività di Arpae Emilia Romagna si esplica nell'individuazione e nel conteggio di uova di *Aedes albopictus* deposte su listelle di masonite presenti nelle ovitrappole (*foto*) ed è condotta secondo quanto previsto dal metodo di prova *Individuazione e conteggio delle uova di Aedes albopictus* redatto dal gruppo regionale di esperti.

Nel metodo vengono indicati in dettaglio le modalità di trasporto e conservazione, di manipolazione del campione e di conteggio delle uova. Sono inoltre dettagliate modalità di verifica delle *performance* degli operatori addetti alla lettura, con test di controllo (*circuito interconfronto, confronto periodico interlaboratorio e verifica giornaliera della ripetibilità del conteggio*) per valutare la prestazione del metodo e garantirne così la sua riproducibilità su tutta la rete. I dati delle letture, vengono successivamente inseriti in un software dedicato, da cui si estraggono con periodicità giornaliera, per la pubblicazione nel sito regionale www.zanzaratigreonline.it.

L'intera attività di riconoscimento, conteggio delle uova e inserimento dati, è gestita dalle sedi Arpae di Modena (per i capoluoghi Bologna, Modena, Reggio Emilia, Parma, Piacenza) e Forli-Cesena (per i capoluoghi Forli-Cesena, Ravenna, Rimini, Ferrara).

Anna Maria Manzieri, Marta Bacchi, Lisa Gentili
Arpae Emilia-Romagna



Nella foto ovitrappola e uova di zanzara tigre su listella di masonite.

BIBLIOGRAFIA

Regione Emilia-Romagna, 2018, *Protocollo operativo regionale per la gestione del monitoraggio di Aedes albopictus*.

Regione Emilia-Romagna, *Linee guida per gli Operatori dell'Emilia-Romagna 2016*.

Arpae Emilia-Romagna, *Individuazione e conteggio delle uova di Aedes albopictus deposte su listelle in ovitrappole*.

PERIODO	ESTIVO 2017		INVERNALE 2017-2018	
	Modena	Forli-Cesena	Modena	Forli-Cesena
N. ovitrappole attive	350	405	60	40
Campioni totali pervenuti	3.255	3.674	777	626
Campioni positivi	3.165	3.541	161	155
% positività	97	96	21	25
N. uova totali	1.189.519	1.287.115	28.229	13.153

TAB. 1 MONITORAGGIO

Dati monitoraggio campagna estiva 2017 e successiva campagna invernale 2017-2018.

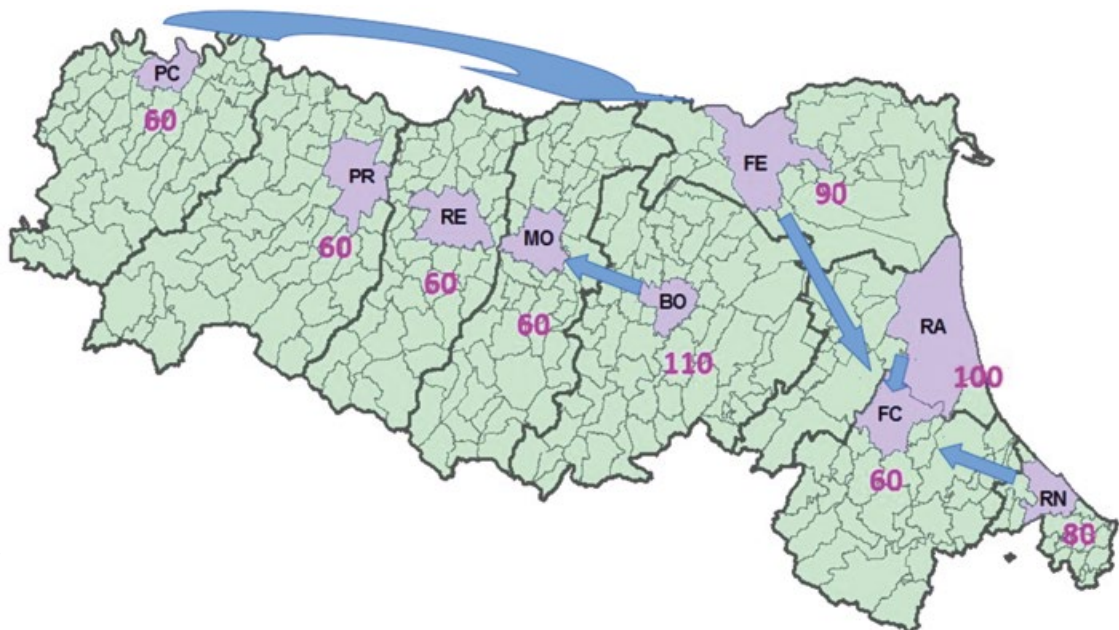


FIG. 1
ZANZARE TIGRE

Il monitoraggio con ovitrappole in Emilia-Romagna.