



ESCOLA GALEGA
DE SAÚDE
PÚBLICA

WEBINAR

MOSQUITO
TIGRE

ReGaViVec
Rede Galega de Investigación en Vectores



COMO COLABORAR COLOCANDO UNHA TRAMPA

Yasmina Martínez Barciela

Investigadora na Universidade de Vigo

21 de agosto de 2024



Online
Webinar

Trampas para a captura de mosquitos

BG-GAT

Convencional



27 x 38.5 cm



15 x 20 cm

Ovitrapas

Femias grávidas

Humidade



BG-Sentinel 2

Adultos (\uparrow ♀ + ♂)

Atracción olorífica
específica

BG-Pro (CO₂)

Adultos (\uparrow ♀ + ♂)

Atracción olorífica
xeralista



CDC de luz

Adultos (♀ + ♂)

Atracción lumínica



UV



Branca



Trampas para a captura do **mosquito tigre**

BG-GAT

Convencional



27 x 38.5 cm



15 x 20 cm

Ovitampas ✓

Femias grávidas

Humidade

Pequeno volume



BG-Sentinel 2 ✓

Adultos (\uparrow ♀ + ♂)

Atracción olorífica
específica

Xénero *Aedes*

BG-Pro (CO₂)

Adultos (\uparrow ♀ + ♂)

Atracción olorífica
xeralista

Especies xeralistas

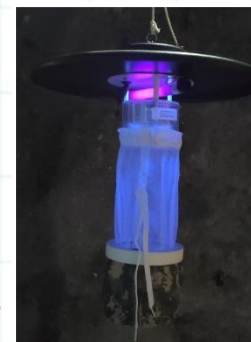


CDC de luz

Adultos (♀ + ♂)

Atracción lumínica

Especies nocturnas



UV



Branca



Ovitrapa: funcionamento



- ✓ Recipiente artificial de **pequeno volume** e cor **escura**
- ✓ Introdúcese **auga** e unha táboiña de madeira (**substrato**)
- ✓ Colocación sobre o **chan** de forma **permanente**


- ✓ Atracción de femias grávidas
- ✓ Posta de ovos na táboa e nas paredes da trampa
- ✓ Detección das formas acuáticas nas mostras



© Colin Purrington

Ovitrapa: recollida de mostras



1. Baleirado total da auga da ovitrapa nun bote. Se hai moita auga:
 - Filtrar a mostra cun coador (< 1mm) e desbotar a auga filtrada 
 - Introducir a mostra do coador no bote con axuda dun pouco de auga limpa e un embudo
2. Introdución da taboiña no bote.
3. Etiquetar o bote (lugar e data) e preparar o paquete para o envío.

✓ Tras cada recollida, engadir auga e outra taboiña na ovitrapa

Periodicidade da recollida:

- Zona **positiva** para o mosquito tigre: recollida **semanal**
- Zona **negativa** para o mosquito tigre: recollida **quincenal**



Ovitrapa: resultado da mostraxe



A simple vista...

- Ovos: imperceptibles
- **Larvas**: poden detectarse ou non dependendo do seu estado de desenvolvemento
- Pupas: raramente se presentan (recollidas semanais)

Aínda que non se vexan individuos, a mostra debe mandarse sempre a analizar

BG-Sentinel2: funcionamento



36 x 40 cm

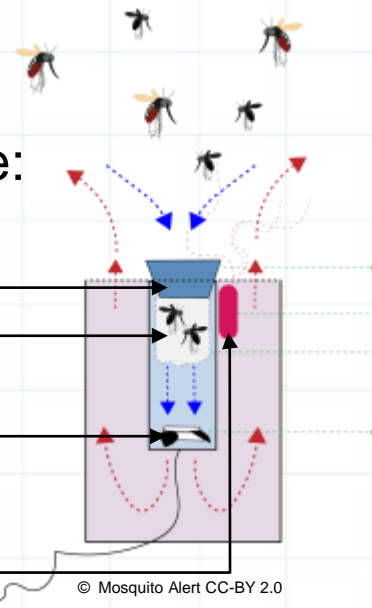
✓ Trampa cilíndrica de **circulación** de aire:

✓ Orificio de entrada (embudo)

✓ Bolsa de captura

✓ Ventilador

✓ Atraínte olorífico: **BG-Lure** / **BG-Mozzibait**
(amoníaco, ácido láctico e ácido caproico)



✓ Require de conexión á **corrente** (rede eléctrica/batería)

✓ Colocación sobre o **chan** (temporal ou permanente)

BG-Sentinel2: recollida de mostras



✓ Recollida tras 1 – 7 días:

1. Retirada da bolsa de captura coa mostra.
2. Introducción da bolsa nun bote correctamente etiquetado (lugar e data).
3. Substitución da bolsa por outra ou retirada da trampa ata a próxima mostraxe (semanal, quincenal, mensual).



✓ Captura de exemplares adultos (↑♀ *Aedes*)

- ✓ Útil para a estimación de densidades poboacionais



Onde colocar as trampas: zonas óptimas

- ✓ Zonas húmidas con abundante vexetación (ambiente favorecedor)
- ✓ Zonas con actividade humana frecuente (vivendas, turismo, etc.)
- ✓ Zonas preferiblemente vixiadas (evitar bandalismo das trampas)





Grazas pola vosa atención!

Yasmina Martínez Barciela

Investigadora na Universidade de Vigo

ymartinez@uvigo.es

