

# **Características dos dípteros, ciclos de vida e principais diferenzas. Como combatelos**

**Alejandro Polina González**

**apolina@uvigo.es**

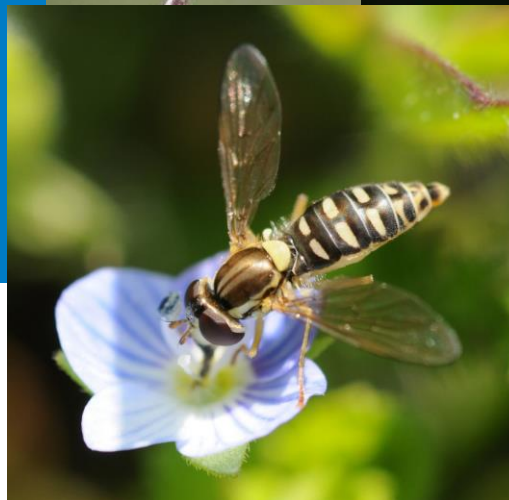
**Biología Ambiental, Universidade de Vigo**

**23/09/2024**

# 1. CONSIDERACIÓNS XERAIS DOS DÍPTEROS



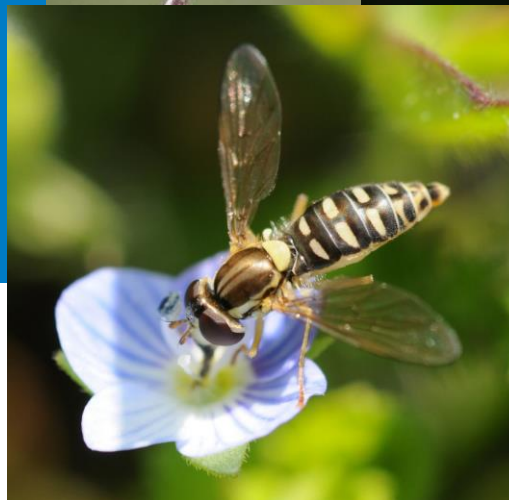
## DIPTERA : DÚAS ÁS





## DIPTERA: DÚAS ÁS

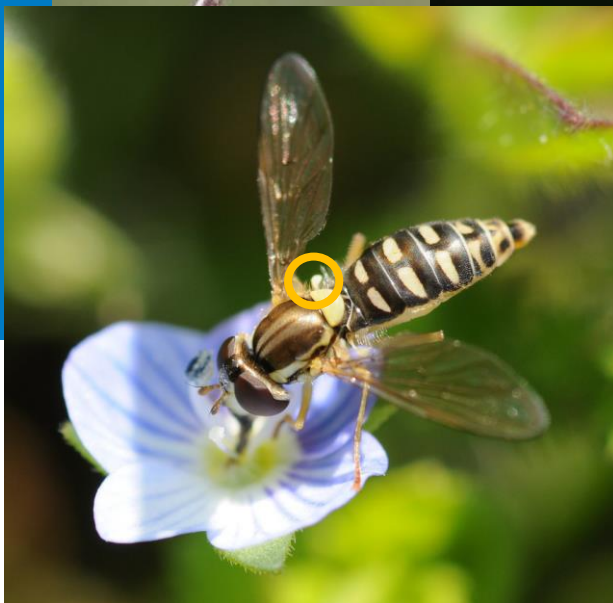
Segundo par de alas  
reducido a uns balancíns  
chamados **halterios**





## DIPTERA: DÚAS ÁS

Segundo par de alas  
reducido a uns balancíns  
chamados **halterios**





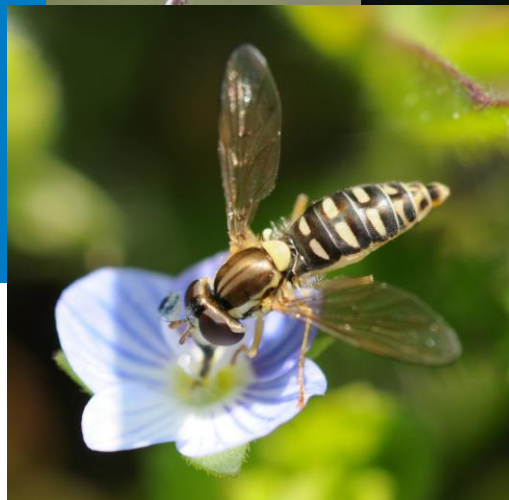


## DIPTERA : DÚAS ÁS

Segundo par de alas  
reducido a uns balancíns  
chamados **halterios**

Ciclo de vida xeralmente curto.

**Metamorfose completa**





## DIPTERA : DÚAS ÁS

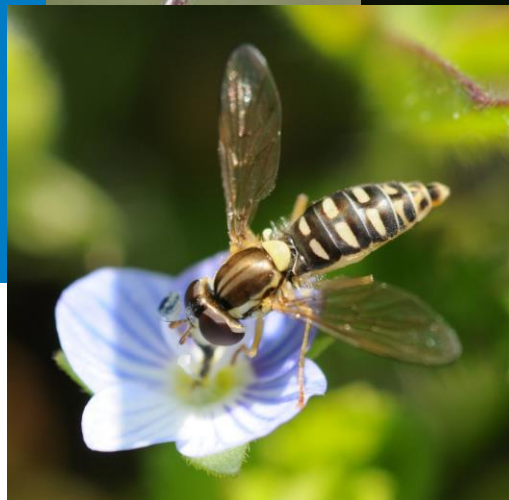
Segundo par de alas reducido a uns balancíns chamados **halterios**

Ciclo de vida xeralmente curto.

**Metamorfose completa**

Moitos tipos: depredadores, descompoñedores, parasitos...

Algunhas especies poden ser **vectoras de enfermidades**, outras ferramentas de **control biolóxico**





**Brachycera (moscas)**



**Nematocera (mosquitos)**







**Mosquitos**  
(Fam.: Culicidae)



**Xexenes / *Culicoides***  
(Fam.: Ceratopogonidae)



**Moscas da area /  
flebótomos**  
(Fam.: Psychodidae)



**Mosquitos**  
(Fam.: Culicidae)

**Febre do Nilo Occidental,  
dengue, malaria...**



**Xexenes / *Culicoides***  
(Fam.: Ceratopogonidae)

**Enfermidades do gando:  
Lingua Azul, Enfermidade  
Hemorráxica Epizoótica,  
Peste Equina Africana...**



**Moscas da area /  
flebótomos**  
(Fam.: Psychodidae)

**Leishmaniose, flebovirus  
Nápoles, Toscana,  
Granada...**

## **2. CICLOS DE VIDA DOS PRINCIPAIS GRUPOS DE DÍPTEROS VECTORES I ESTRATEGIAS DE CONTROL**

**Mosquitos**





Fonte: CDC.gov



**ADULTO**

1-3  
días

14-21  
días

**PUPA**

**VIDA TERRESTRE**

**VIDA ACUÁTICA**

4-15  
días

**OVOS**

Indet  
(1-3 días)

**LARVA**









- **Baleirar os recipientes** cunha cantidade mínima de auga
- Deixar os recipientes do revés
- **Cubrir** con lonas ou plásticos os recipientes que non vaian usarse
- Evitar que os cubertores acumulen auga
- **Vixiar os sistemas de desaugue** do noso domicilio
- **Botar terra** nos recipientes
- Prestar especial atención tras episodios de precipitacións



**Xexenes**





**ADULTO**



7-90  
días

2-3  
días

**PUPA**

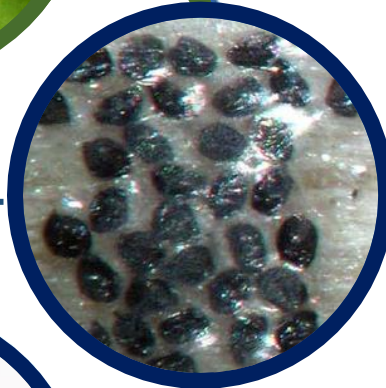


12-16  
días

**VIDA TERRESTRE**

**VIDA TERRESTRE/  
ACUÁTICA**

**OVOS**



Indet  
(1-4 días)

**LARVA**











Recollida e eliminación de **acúmulos de follarasca** e outros restos vexetais



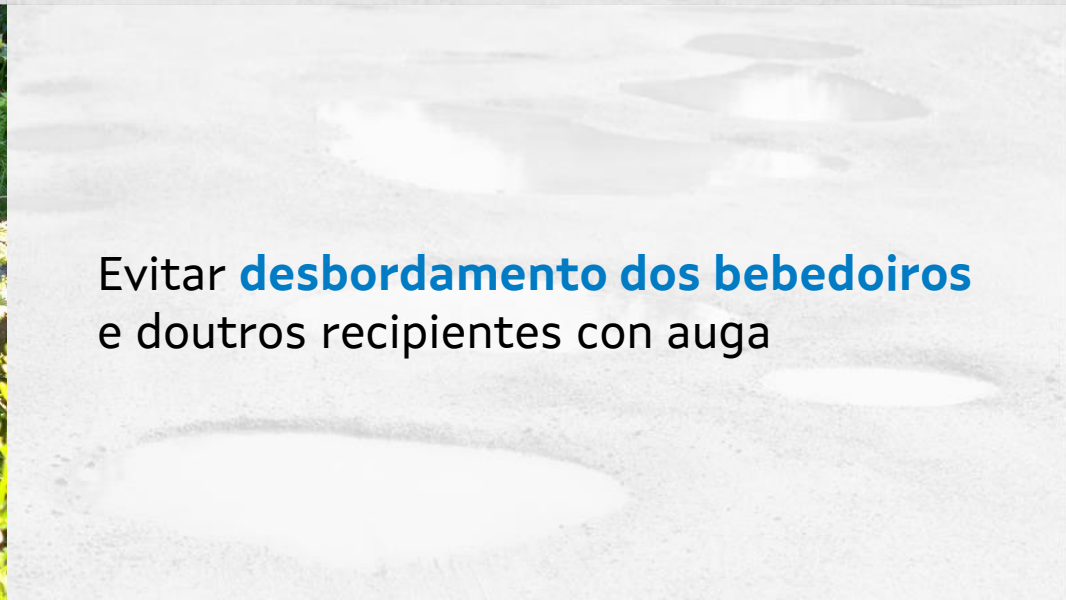




**Cubrimento** do esterco húmido con lonas ou **desechado** en compostadoras

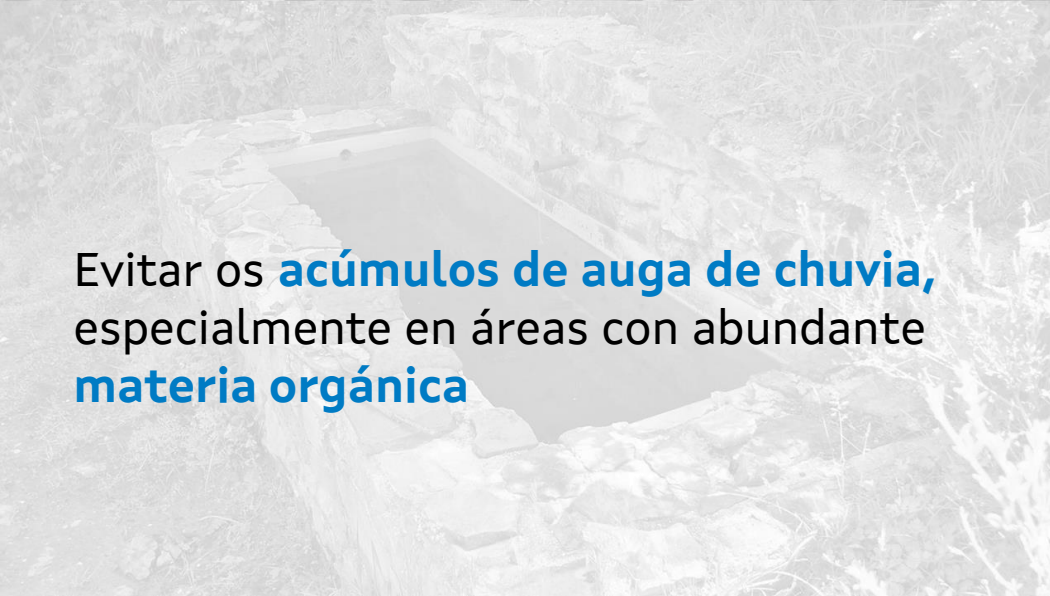






Evitar **desbordamento dos bebedoiros**  
e doutros recipientes con auga





Evitar os **acúmulos de auga de chuva**, especialmente en áreas con abundante **materia orgánica**

**Moscas da area**







ADULTO

VIDA TERRESTRE

10  
días



7-14  
días

PUPA



30-60  
días



LARVA

Indet  
(5-20 días)

OVOS











Enfoscado de **grietas** en paredes e pavimento





## **Desbrozamento** de cuberta vexetal excesiva e **retirada dos restos**





Retirada de **cúmulos de leña**, ou  
almacenamento en lugares secos nos  
que **non se humidifique**



# Grazas!

**Alejandro Polina González**

**[apolina@uvigo.es](mailto:apolina@uvigo.es)**

**Biología Ambiental, Universidade de Vigo**