

SEGUIMIENTO ESTRUCTURA POBLACIONAL Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*): 19 de abril de 2024

El piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*) es una de las plagas que más preocupa al sector cítrico en la Comunitat Valenciana ya que deprecia la corteza del fruto y, al tener varias generaciones al año, se reproduce de manera exponencial a lo largo de la campaña.

El momento de aparición de las larvas de la primera generación del año es el óptimo para la realización de un tratamiento fitosanitario y este momento es fácilmente predecible si atendemos a tres factores: la evolución de los estadios del piojo rojo de California en una parcela, el número de machos de piojo rojo de California capturados en esa misma parcela y el promedio de las Integrales Térmicas para esta especie de los municipios más cercanos.

El número de capturas de machos de esta especie nos ayudará a detectar el momento del vuelo que precede a una próxima generación de individuos inmaduros sensibles a plaguicidas y el tiempo transcurrido entre este vuelo y la siguiente generación dependerá de la temperatura, y por tanto, de la evolución de la Integral Térmica.

Se ha dividido la superficie cítrica de la Comunitat Valenciana en 5 agrupaciones (1 en la provincia de Castellón, 3 en la provincia de Valencia y 1 en la provincia de Alicante), y de cada una de ellas se representa la siguiente información:

- 1- La evolución de los porcentajes de los estadios del piojo rojo de California, tomando como muestra una parcela situada dentro de la agrupación.
- 2- Una gráfica que representa el promedio del número de machos de piojo rojo de California capturados en 7 días en la parcela de seguimiento de estadios.
- 3- La Integral térmica para el piojo rojo de California obtenida como promedio de las obtenidas en las Estaciones Agroclimáticas más cercanas a la parcela de seguimiento de estadios. Como referencia se considera que el máximo de formas sensibles se alcanza con una integral térmica de unos 500°D aproximadamente.

La Integral Térmica indica el número de grados acumulados desde el 1 de enero del año en vigor, que superen la temperatura umbral de desarrollo (para *Aonidiella aurantii* = 11,7 °C); se expresa como grados-día, los cuales se obtienen como la diferencia entre la temperatura media y la temperatura umbral siempre que ésta última se supere y siendo el valor cero cuando la temperatura media sea menor que la umbral. Los datos de temperaturas e integral térmica acumulable de las Estaciones Agroclimáticas son proporcionados por el Servicio de Tecnología del Riego del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).

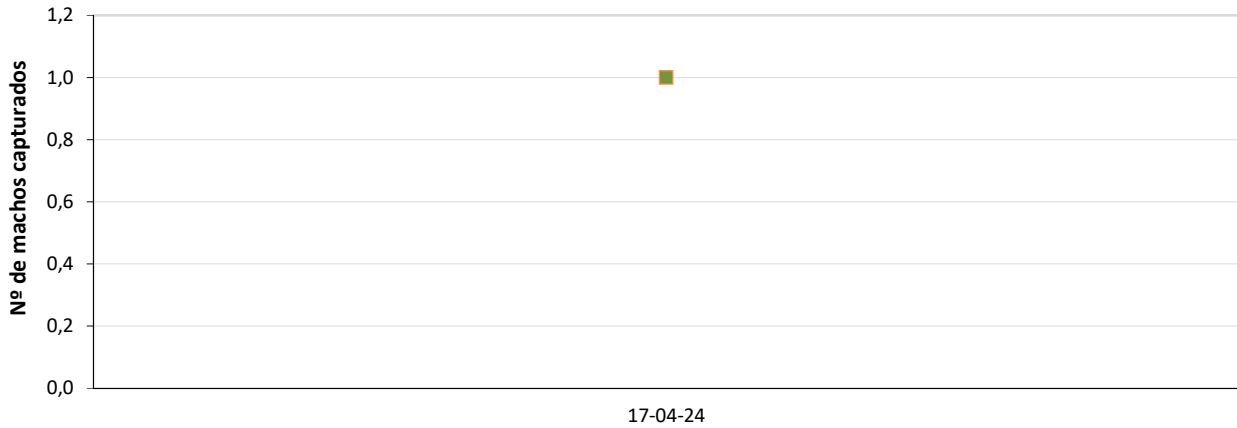
Resumen de las observaciones hasta la fecha:

Iniciamos el seguimiento de la primera generación de piojo rojo en las provincias de Alicante y Valencia. En Alicante y sur de Valencia se observa un ligero predominio de formas sensibles, mientras que en el norte de Valencia son las formas adultas las mayoritarias.

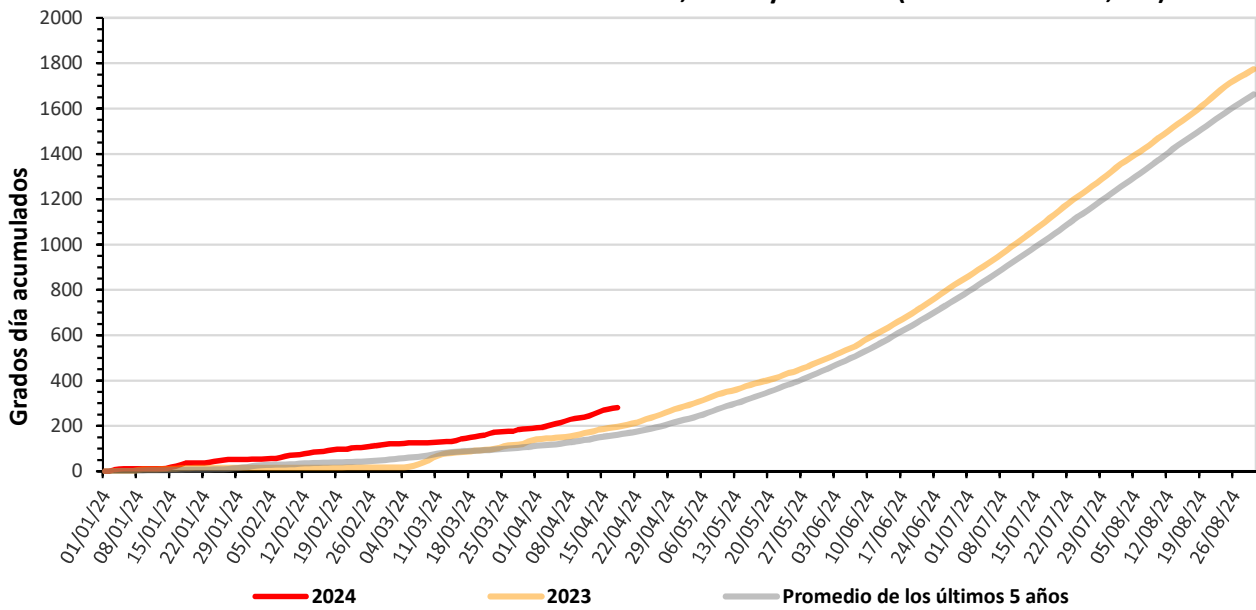
La comparación de la integral térmica respecto al año 2023 y con la media de los últimos 5 años, nos muestra que esta campaña la integral térmica es superior en toda la Comunitat.

Comarca: La Plana Baixa (Castellón)

Nº de capturas de machos de *Aonidiella aurantii*: Vila-real (por día)

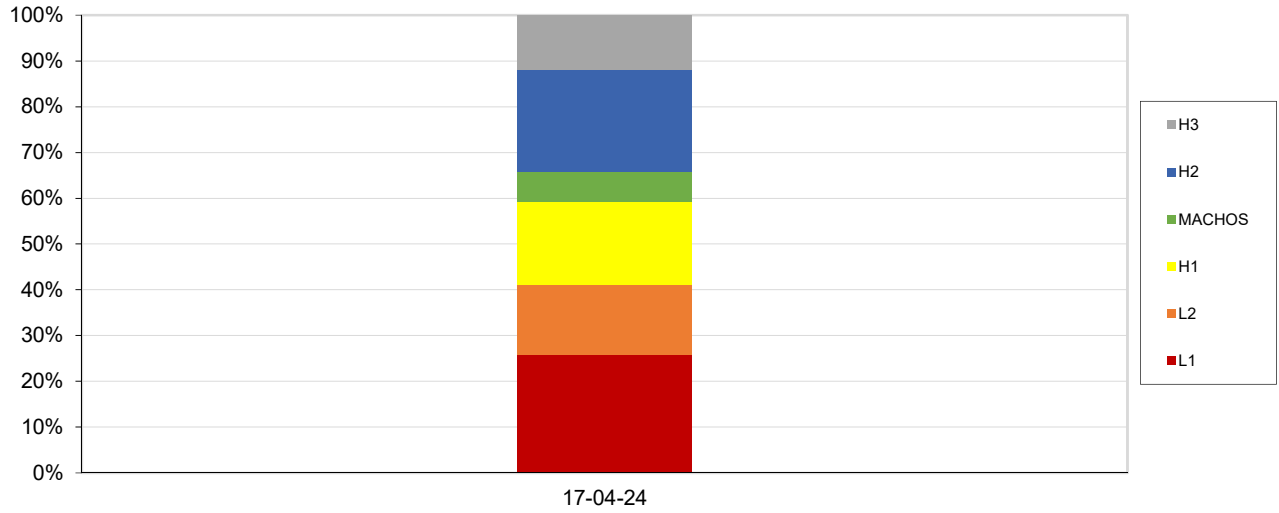


Grados día acumulados: Castelló Benadresa, Onda y Vila-real (valor umbral: 11,7°C)

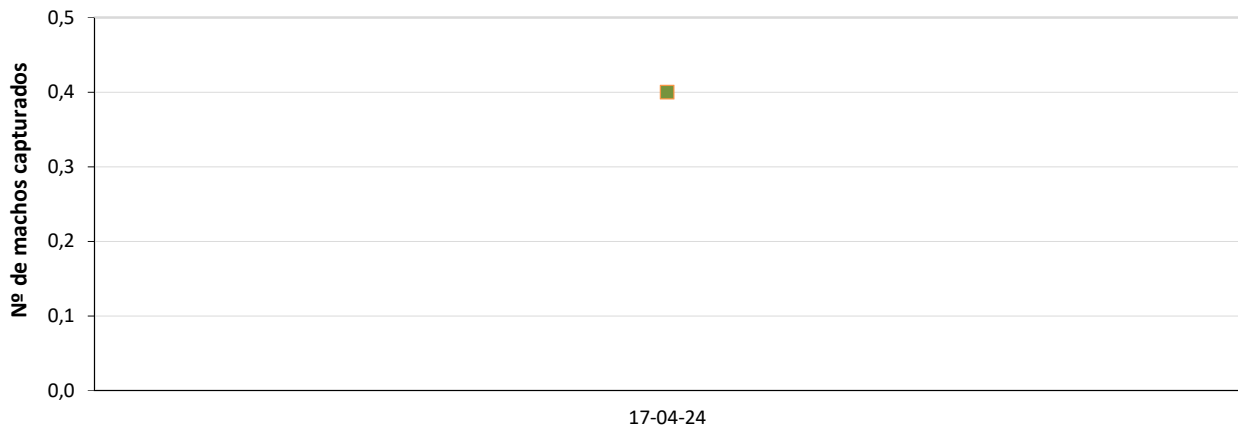


Comarca: L'Horta Nord (Valencia)

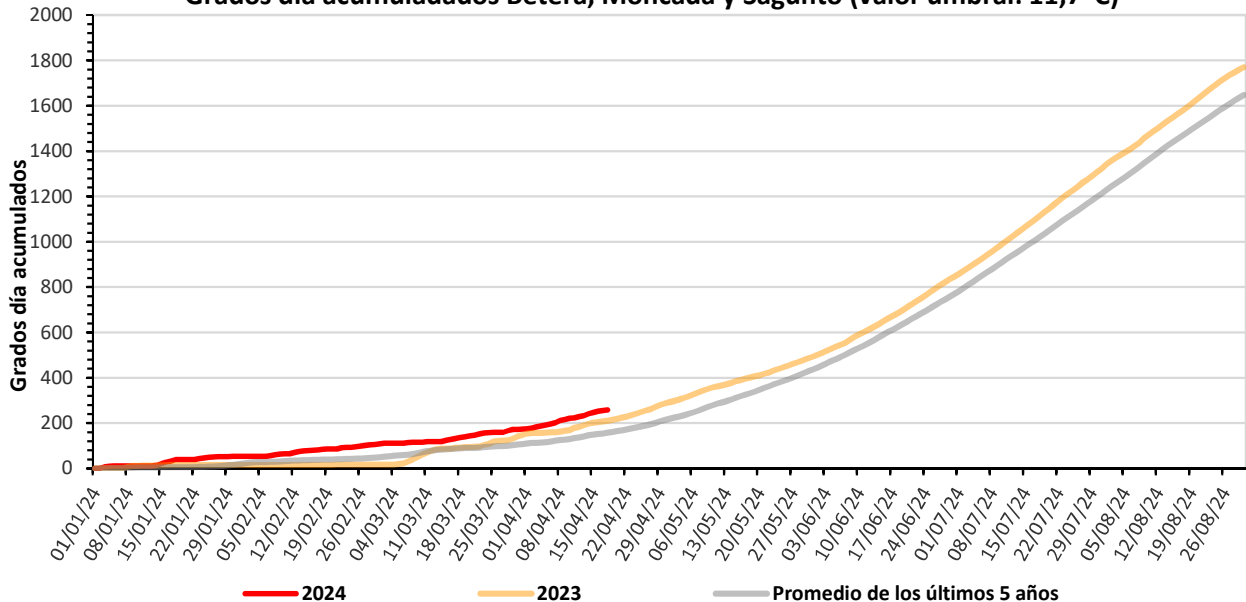
Evolución de estadios de *Aonidiella aurantii*: Foios



Nº de capturas de machos de *Aonidiella aurantii*: Foios (por día)

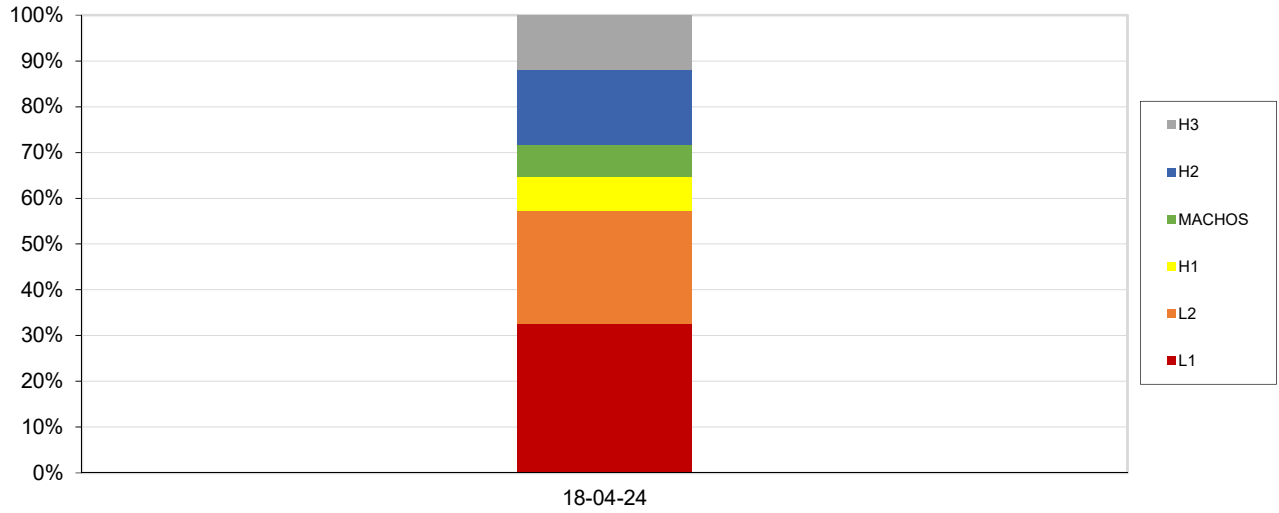


Grados día acumulados Bétera, Moncada y Sagunto (valor umbral: 11,7°C)

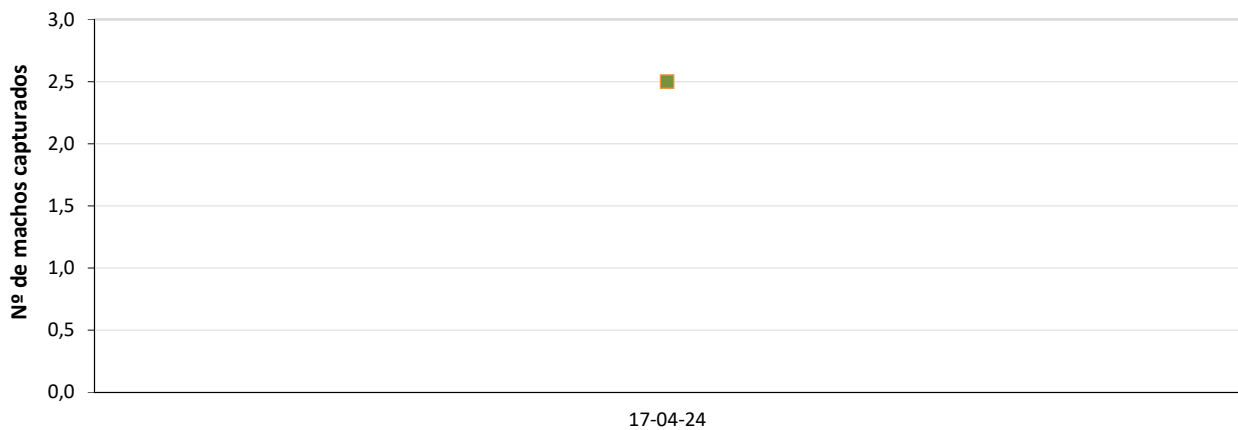


Comarca: La Ribera Alta (Valencia)

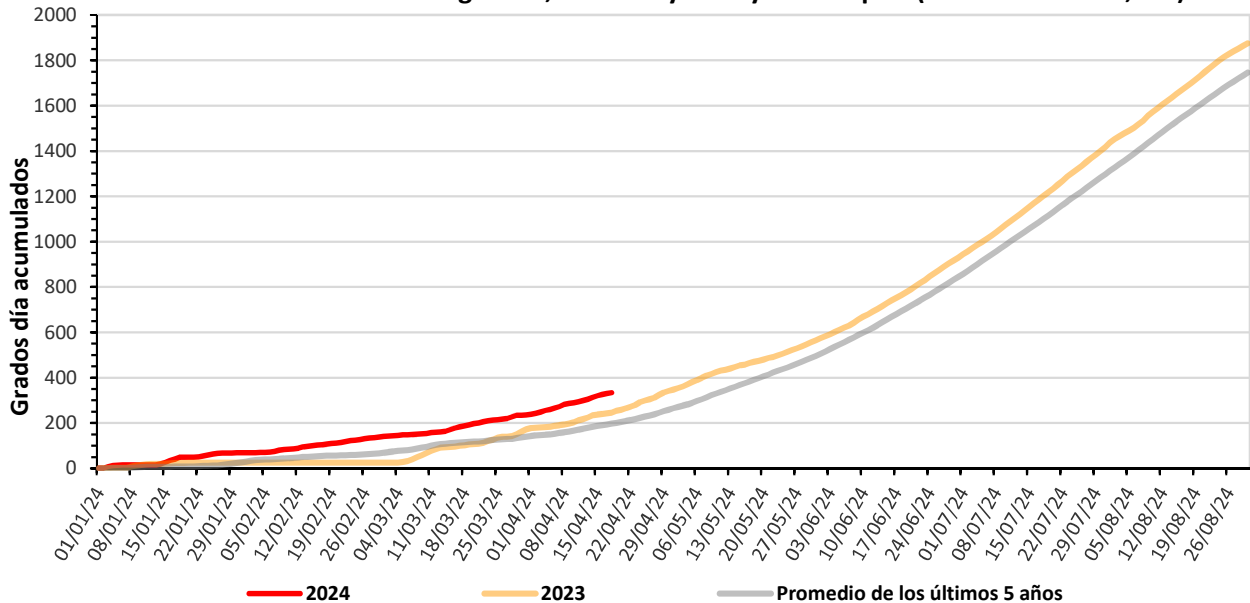
Evolución de estadios de *Aonidiella aurantii*: Algemesí



Nº de capturas de machos de *Aonidiella aurantii*: Algemesí (por día)

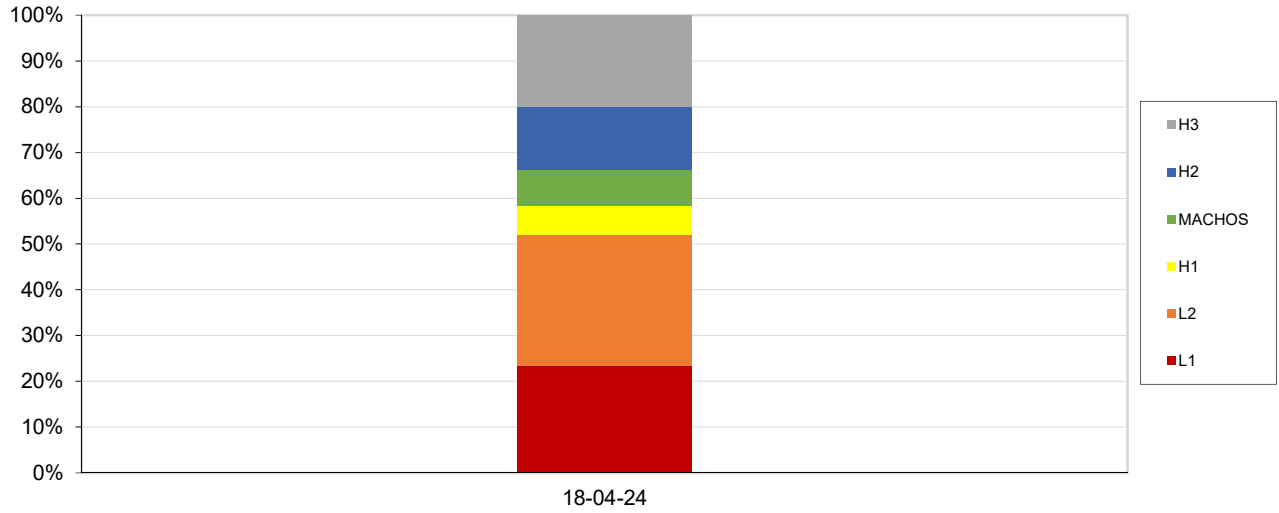


Grados día acumulados Algemesí, Benifaió y Polinyà de Xúquer (valor umbral: 11,7°C)

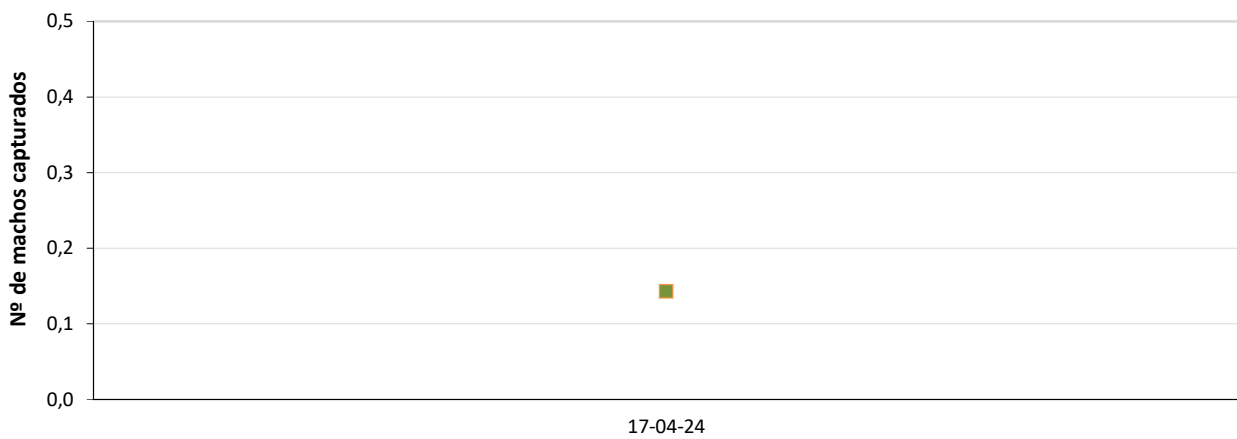


Comarca: La Safor (Valencia)

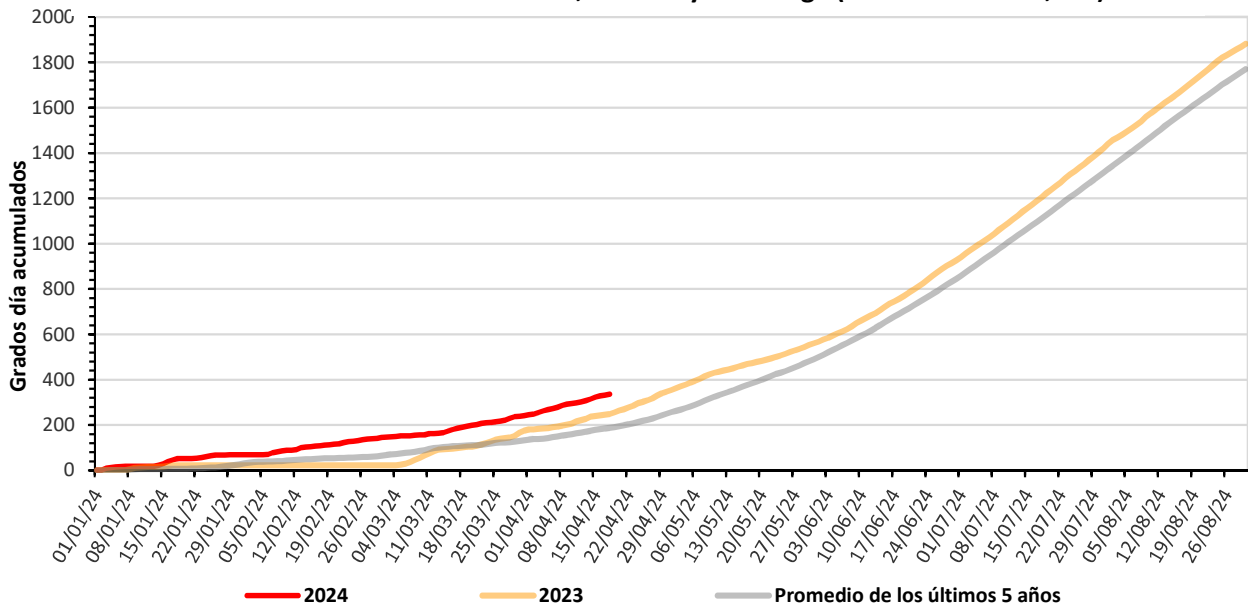
Evolución de estadios de *Aonidiella aurantii*: Oliva



Nº de capturas de machos de *Aonidiella aurantii*: Oliva (por día)

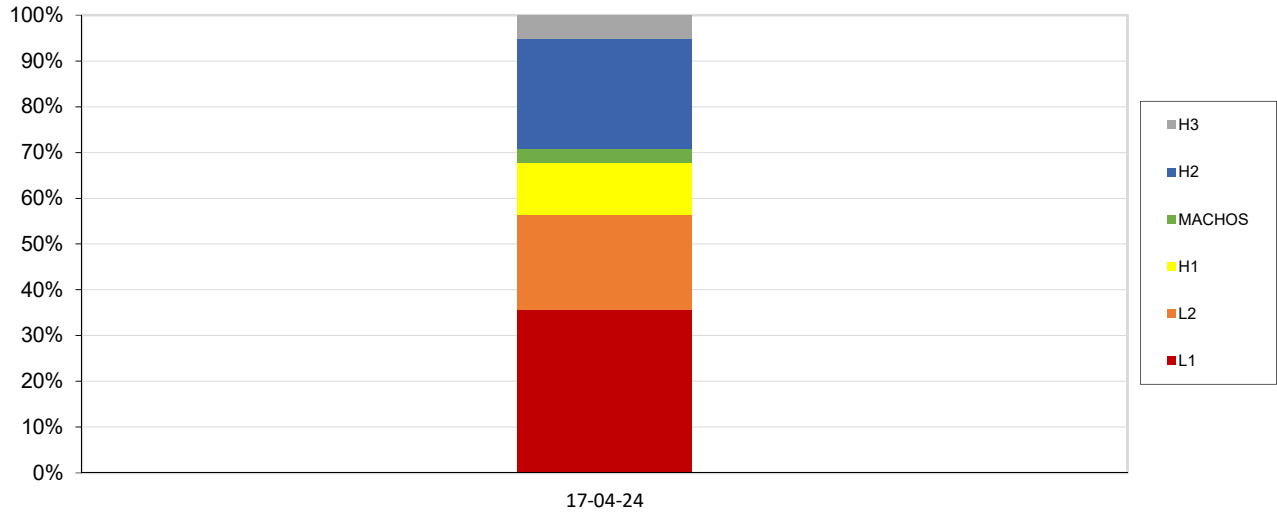


Grados día acumulados Gandia, Ondara y Villalonga (valor umbral: 11,7°C)

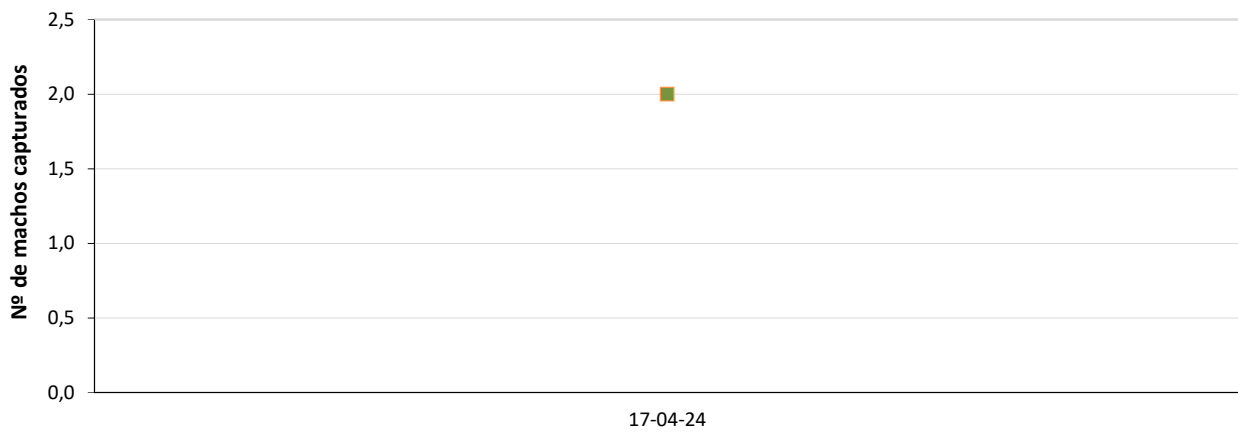


Comarca: El Bajo Segura (Alicante)

Evolución de estadios de *Aonidiella aurantii*: Albaterra



Nº de capturas de machos de *Aonidiella aurantii*: Albaterra (por día)



Grados día acumulados: Catral, Crevillente y Orihuela (valor umbral: 11,7°C)

