

## **SEGUIMENT ESTRUCTURA POBLACIONAL**

### **Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*): 26 d'abril de 2024**

El poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*) és una de les plagues que més preocupa al sector cítricol a la Comunitat Valenciana ja que deprecia la corfa del fruit i, al tindre diverses generacions a l'any, es reproduïx de manera exponencial al llarg de la campanya.

El moment d'aparició de les larves de la primera generació de l'any és l'òptim per a la realització d'un tractament fitosanitari i este moment és fàcilment predicable si atenem a tres factors: l'evolució dels estadis del poll roig de Califòrnia en una parcel·la, el nombre de mascles de poll roig de Califòrnia capturats en eixa mateixa parcel·la i la mitjana de les integrals tèrmiques per a esta espècie dels municipis més pròxims.

El nombre de captures de mascles d'esta espècie ens ajudarà a detectar el moment del vol que precedix a una pròxima generació d'individus immadurs sensibles a plaguicides i el temps transcorregut entre este vol i la següent generació dependrà de la temperatura, i per tant, de l'evolució de la Integral Tèrmica.

S'ha dividit la superfície cítrica de la Comunitat Valenciana en 5 agrupacions (1 a la província de Castelló, 3 a la província de València i 1 a la província d'Alacant), i de cada una d'elles es representa la informació següent:

1- L'evolució dels percentatges dels estadis del poll roig de Califòrnia, prenent com a mostra una parcel·la situada dins de l'agrupació.

2- Una gràfica que representa la mitjana del nombre de mascles de poll roig de Califòrnia capturats en 7 dies en la parcel·la de seguiment d'estadis.

3- La Integral Tèrmica per al poll roig de Califòrnia obtinguda com a mitjana de les obtingudes en les estacions agroclimàtiques més pròximes a la parcel·la de seguiment d'estadis. Com a referència es considera que el màxim de formes sensibles s'aconsegueix amb una integral tèrmica d'uns 500°D aproximadament.

La integral tèrmica indica el nombre de graus acumulats des de l'1 de gener de l'any en vigor, que superen la temperatura llindar de desenrotllament (per a *Aonidiella aurantii* = 11,7 °C); s'expressa com a graus-dia, els quals s'obtenen com la diferència entre la temperatura mitja i la temperatura llindar sempre que esta última se supere i sent el valor zero quan la temperatura mitjana siga menor que la llindar. Les dades de temperatures i integral tèrmica acumulable de les estacions agroclimàtiques són proporcionades pel Servei de Tecnologia del Reg de l'Institut Valencian d'Investigacions Agràries (IVIA).

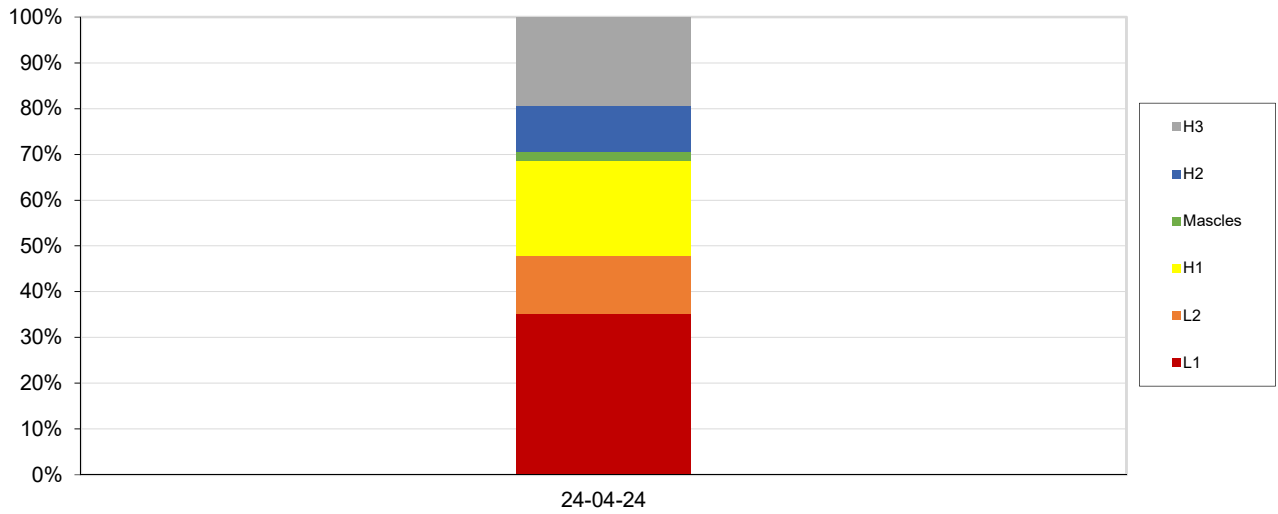
#### **Resum de les observacions fins a la data:**

Iniciem el seguiment de la primera generació de poll roig a la província de Castelló, a la província d'Alacant s'observa un predomini de formes immadures, a la província de València s'observa un equilibri augmentant la proporció de formes immadures de sud a nord, finalment a la província de Castelló s'observa també un equilibri entre formes sensibles (L1+L2) i no sensibles.

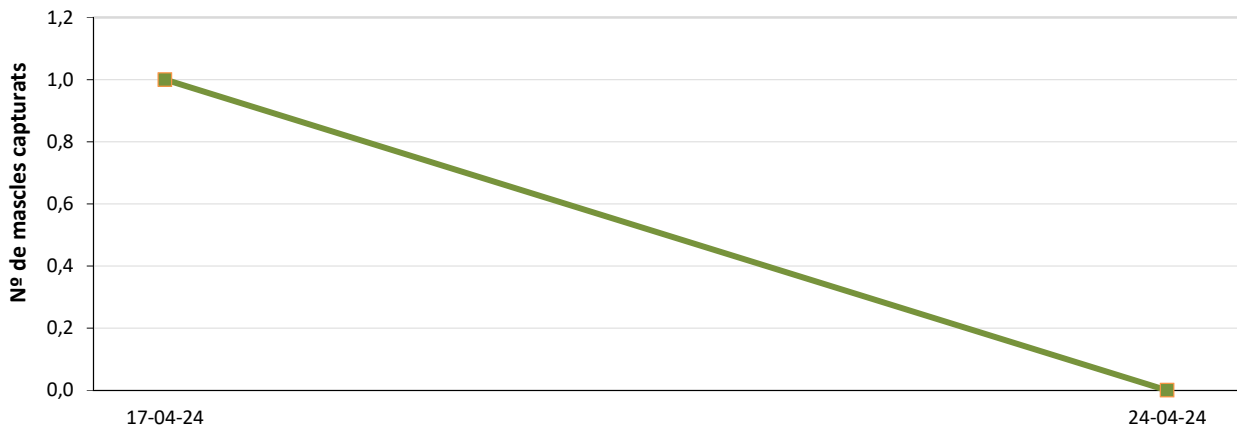
La comparació de la integral tèrmica respecte a l'any 2023 i amb la mitjana dels últims 5 anys, ens mostra que aquesta campanya la integral tèrmica és superior en tota la Comunitat.

**Comarca: La Plana Baixa (Borriana)**

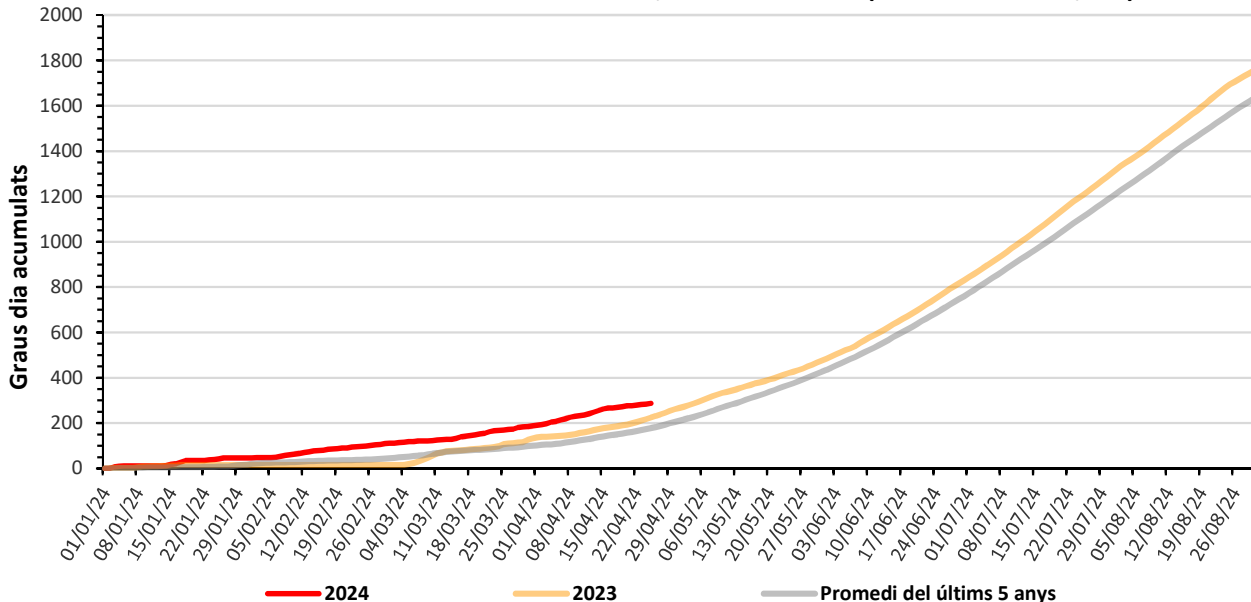
**Evolució de estadis de *Aonidiella aurantii*: Borriana**



**Nº de captures de mascles de *Aonidiella aurantii* Borriana (per dia)**

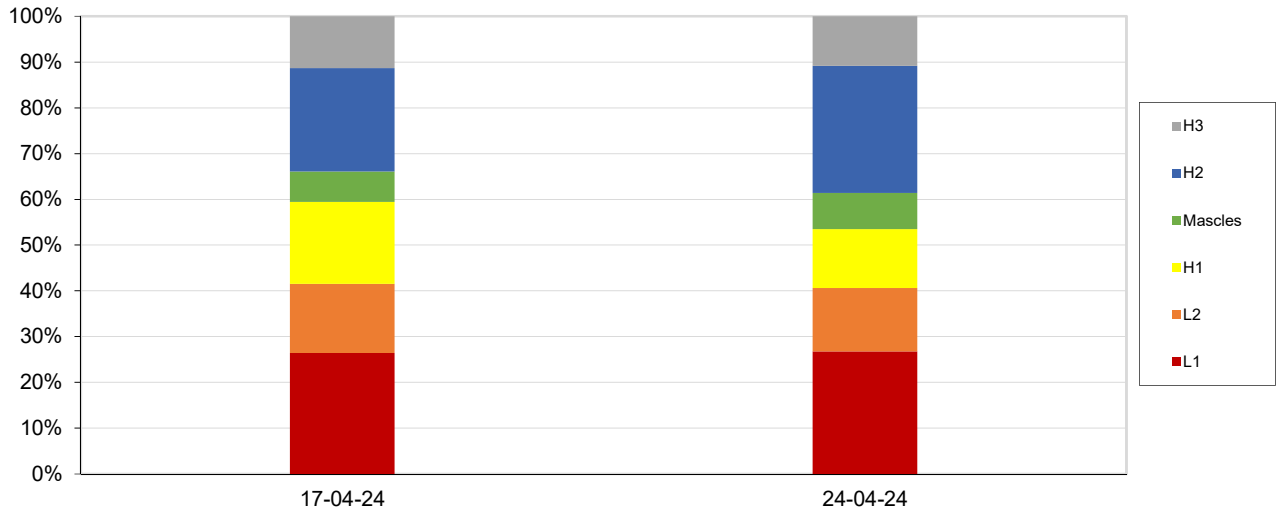


**Graus dia acumulats: Castelló Benadresa, Onda i Vila-real (valor umbral: 11,7°C)**

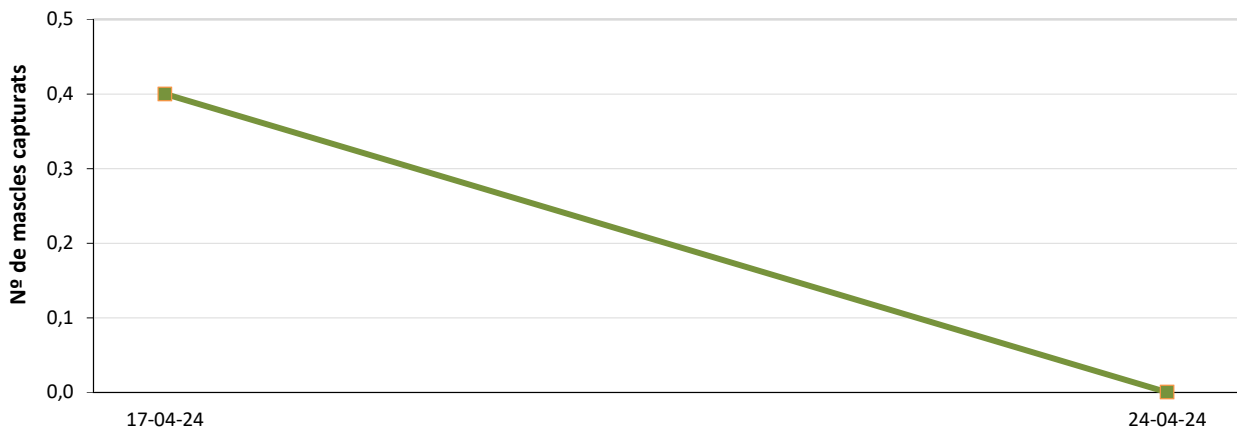


**Comarca: L'Horta Nord (València)**

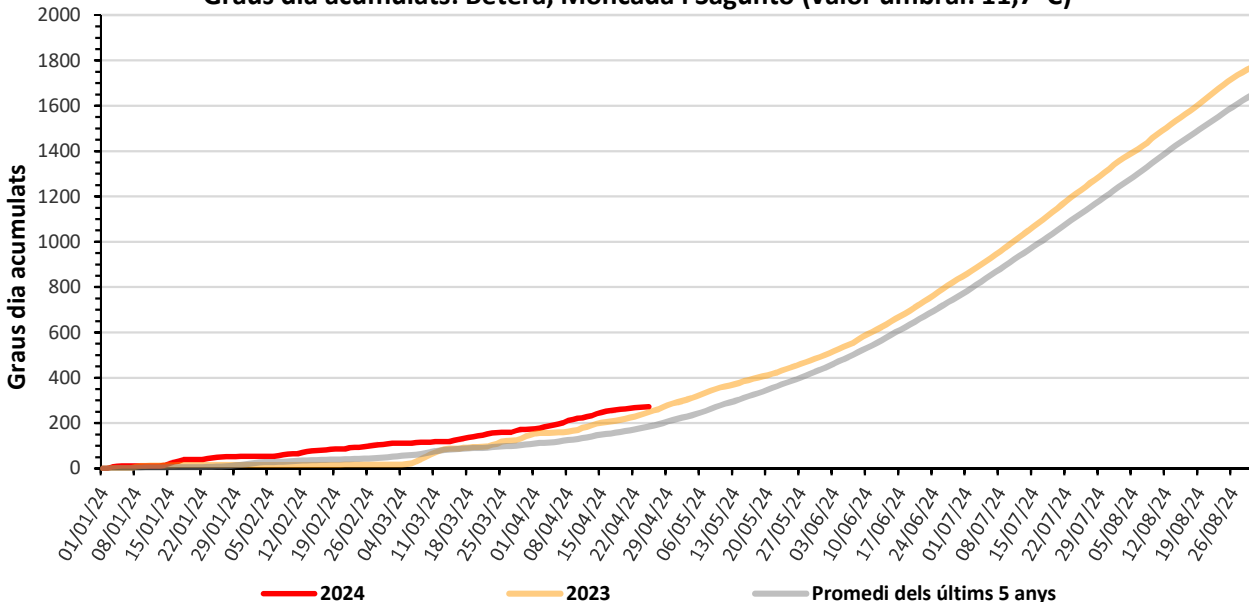
**Evolució de estadis de *Aonidiella aurantii*: Foios**



**Nº de captures de mascles de *Aonidiella aurantii*: Foios (per dia)**

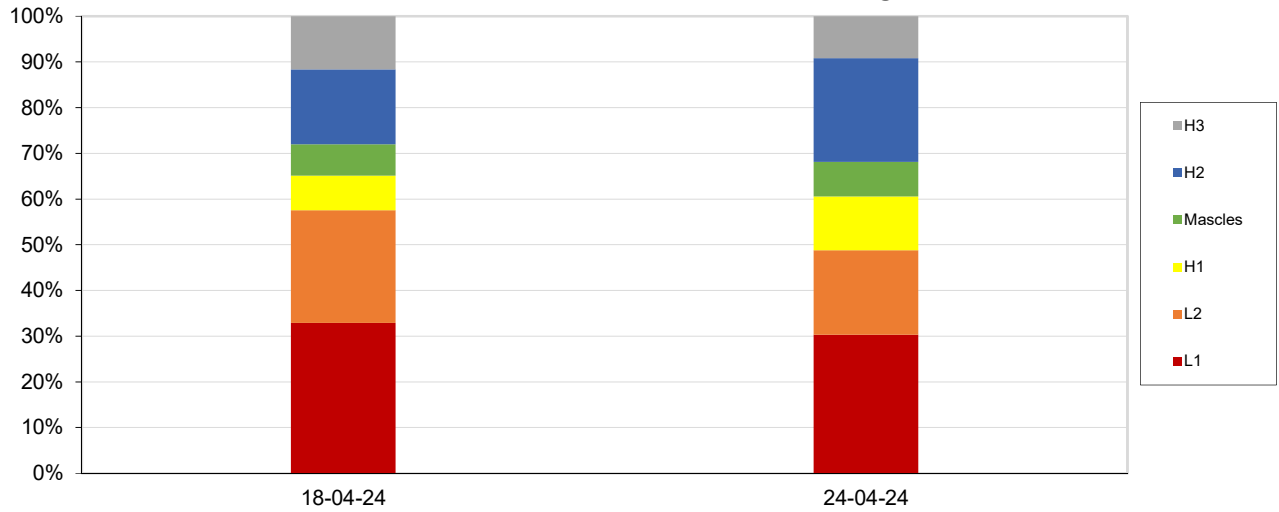


**Graus dia acumulats: Bétera, Moncada i Sagunto (valor umbral: 11,7°C)**

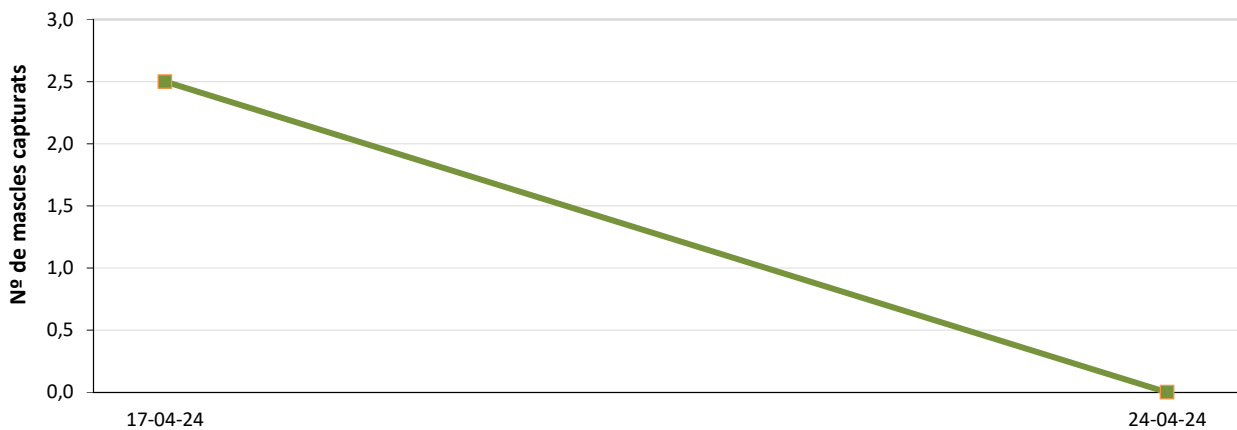


**Comarca: La Ribera Alta (València)**

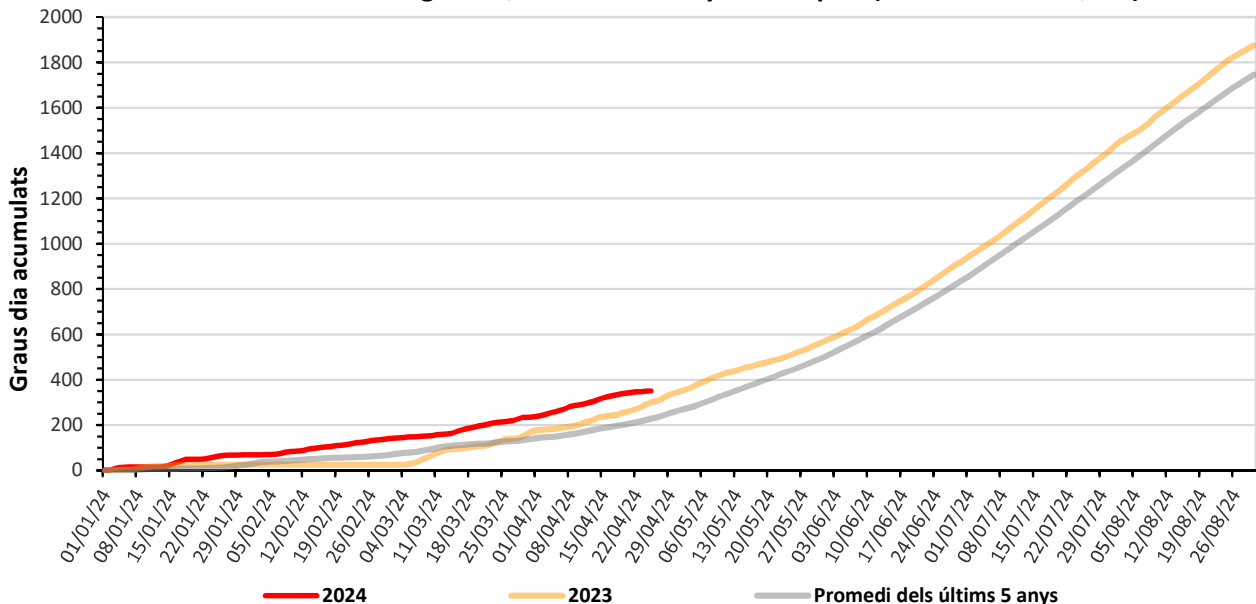
**Evolució de estadis de *Aonidiella aurantii*: Algemesí**



**Nº de captures de mascles de *Aonidiella aurantii*: Algemesí (per dia)**

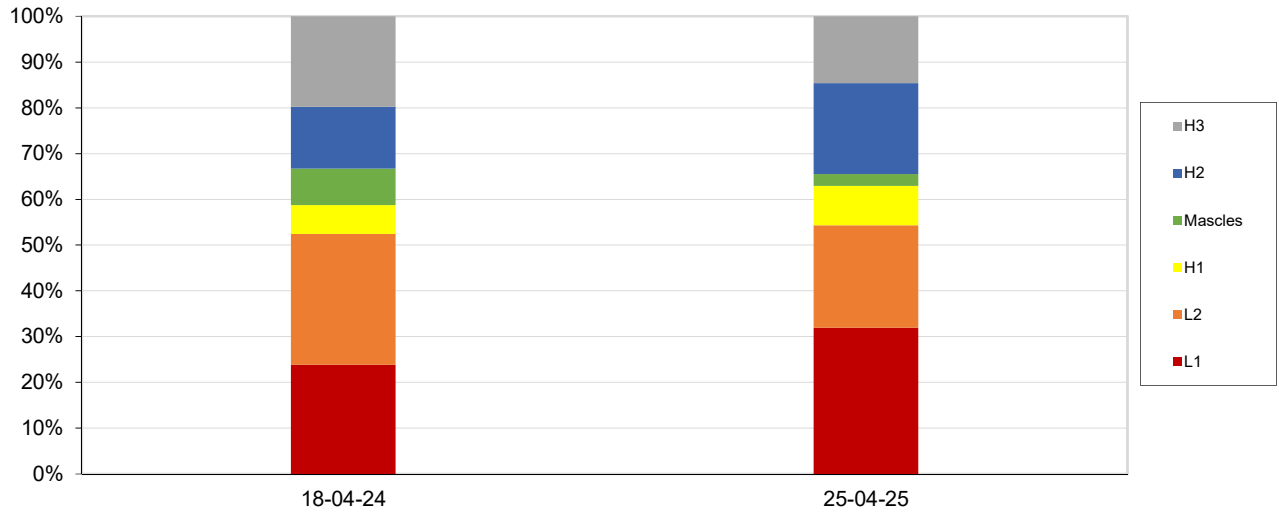


**Graus dia acumulats: Algemesí, Benifaió i Polinyà de Xuquer (valor umbral: 11,7°C)**

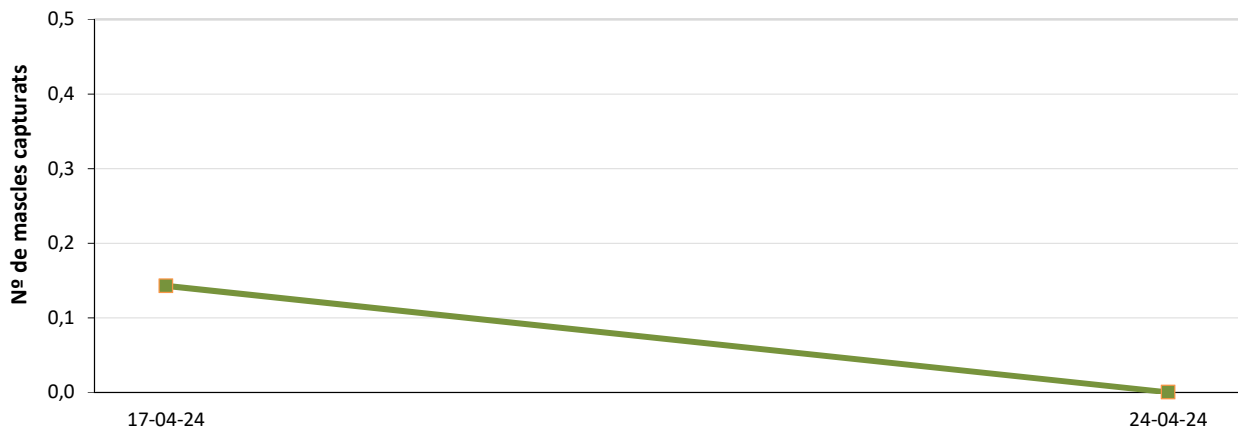


**Comarca: La Safor (València)**

**Evolució de estadis de *Aonidiella aurantii*: Oliva**



**Nº de captures de mascles de *Aonidiella aurantii*: Oliva (per dia)**



**Graus dia acumulats: Gandia, Ondara i Villalonga (valor umbral: 11,7°C)**

