

## Migració de *Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758) (Sphingidae) a Catalunya

## Migration of *Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758) (Sphingidae) in Catalonia

Eduard Guzmán

Rda. Arraona, 81; E-08192 Sant Quirze del Vallès

**Key words:** *Daphnis nerii*, Sphingidae, migration, Catalonia, Iberian Peninsula.

*Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758) és una bonica papallona de colors verdosos i rosats de la família dels esfingids. És originària d'Àfrica i del Sud-est asiàtic i presenta una mida notable, ja que té una envergadura alar de fins a 11 cm. És d'hàbits migratoris i té un vol potent; en certs anys calorosos puja d'Àfrica cap a Europa seguint preferentment la zona de costa. L'eruga s'alimenta sobretot de baladres (*Nerium oleander*), malgrat la seva toxicitat. Al països d'origen té dues ó tres generacions.

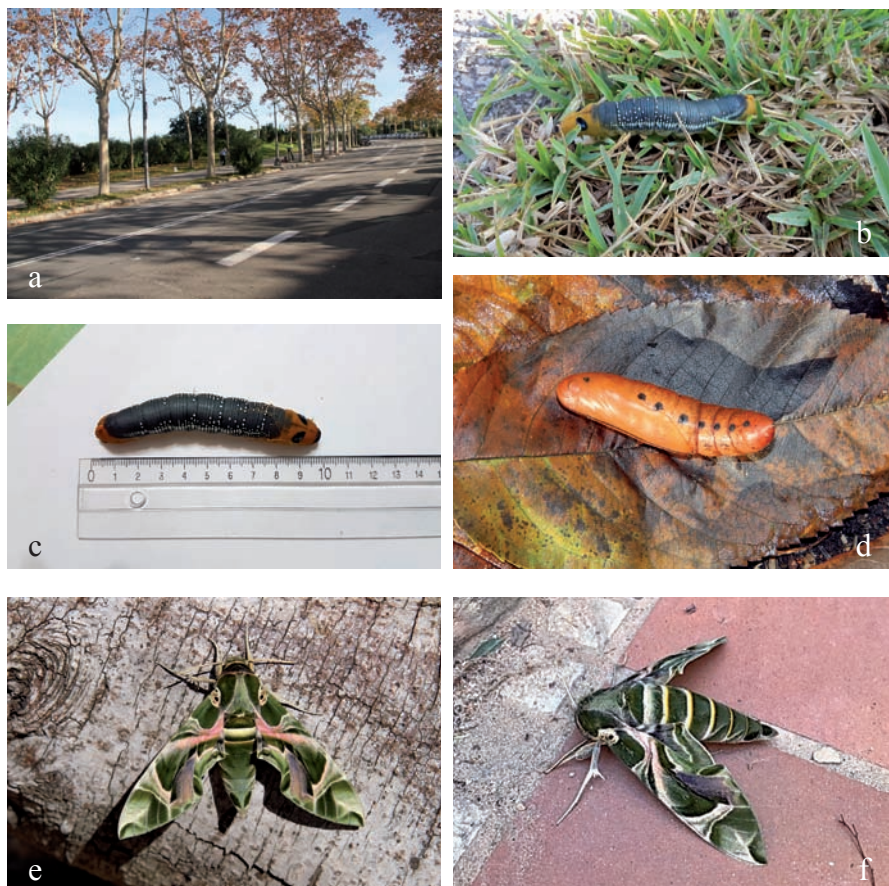
Les seves citacions a Catalunya són comptades i aïllades. En la bibliografia trobem citada *D. nerii* de Barcelona, Blanes i Celrà (Masó *et al.* 1978) i de la Bisbal d'Empordà (Pérez De-Gregorio *et al.* 2003); també sembla que s'hauria trobat a Besalú (J. Muñoz com. pers.).

El 22 d'octubre de 2018, el company Ricard Pérez, del grup Entomologia de Catalunya (EC<sup>1</sup>), ens va fer arribar unes fotografies d'una eruga de dimensions considerables (10 cm) que vam identificar com a *Daphnis nerii*. Es va localitzar a Barcelona, a l'avinguda de l'Estadi de Montjuïc (davant de l'INEFC), que està vorejada per una gran quantitat de baladres com a arbustos ornamentals. L'eruga es va trobar per terra, i els seus colors foscos indicaven que ja anava a pupar; va crisalidar el dia 28 d'octubre.

En dies successius es produeixen tota una sèrie d'observacions, no tan sols d'erugues, sinó també d'exemplars adults en perfecte estat. Aquesta coincidència en la presència d'erugues i adults fa sospitar que, potser a causa del bon temps, *D. nerii* ha completat totalment un cicle, cosa que es confirma en arribar a terme l'eruga que havia crisalidat el 28 d'octubre, que, conservada a l'interior a una temperatura de 21 °C i humitejant-la cada 2-3 dies, fa eclosió com a adult el dia 1 de desembre, després de 32 dies d'incubació.

Aquestes observacions són de gran interès, ja que feia molts anys que no se citava la presència de *D. nerii* a Catalunya i el fet que aquest any hagin estat diverses les obser-

<sup>1</sup>EC: Grup de WhatsApp on s'envien fotografies d'observacions de camp i es fan aportacions relacionades amb l'entomologia.



**Fig. 1** Presència de *Daphnis nerii* a Catalunya: **a**, localitat on va ser trobada la primera eruga a Montjuïc (avinguda de l'Estadi); s'observa l'abundància de baladres; **b** i **c**, eruga trobada a Montjuïc; **d**, crisàlide; **e**, adult obtingut de l'eruga trobada a Montjuïc; **f**, adult trobat a Vallbona [Fotos: E. Guzmán, a, b, e, f; R. Pérez, c i d, i C. Gómez, f].

vacions semblaria indicar que hi ha hagut una migració destacable, ja que també hi ha observacions del sud-est de França

Les observacions que ens han fet arribar en data d'avui són:

**Alt Empordà:** Roses (Escola Vicens Vives) (31TEG1479, 15 m), 1 ex., 31.X.2018 (D. Pujol obs. pers.).

**Anoia:** la Venta i Can Mossarro, Vallbona d'Anoia, Piera (31TCF9596, 340 m), 1 ex., 25.X.2018 (C. Gómez obs. pers.).

**Barcelonès:** Barcelona (31TDF2879, 77 m), eruga en fase prepupal, 22.X.2018 (R. Pérez *leg.*). Crisàlida el 28 octubre; l'adult emergeix l'1 de desembre (E. Guzmán col.).  
**França:** Besiers, eruga en fase prepupal, 25.X.2018 (T.J. Aissa obs. pers.).

El fet que a l'hivern no suporta temperatures per sota dels 10 °C fa inviable la seva supervivència a les nostres latituds per completar el cicle any rere any.

Donem les gràcies a Ricard Pérez per haver comunicat la presència de *D. nerii* a Barcelona, per les fotografies i per haver cedit l'exemplar; a Carles Gómez, David Pujol i T.J. Aissa, per les fotografies; a Joan Ventura i J.M. Bas, per haver servit de contacte amb els autors de les imatges, i, en general, al grup Entomologia de Catalunya per ser tan actius.

## Referències bibliogràfiques

- Masó, A., Pérez De-Gregorio, J.J. & Simó, Ll. 1978. Contribució a l'estudi dels Macroheteròcers del Montnegre i d'altres indrets de la comarca del Maresme. Famílies Attacidae, Sphingidae, Arctiidae, Lasiocampidae, Notodontidae, Lymantridae, Cymatophoridae. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 1: 23-31.
- Pérez De-Gregorio, J.J. & Rondós, M. 2003. Fauna lepidopterològica de la serra de les Gavarres (I). *Sessió conjunta Ent. ICHN-SCL*, 13: 13-35.

Data de recepció: 11 de novembre de 2018  
Data d'acceptació: 17 de desembre de 2018