

Participació de la SCL a la BioBlitz BCN-2012

The SCL's contribution to the BioBlitz BCN-2012

Jordi Dantart¹ & Jordi Jubany²

¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Plaça Leonardo da Vinci, 4-5; E-08019 Barcelona
jdantart@xtec.cat

²Sant Martí, 1, 1r; E-08470 Sant Celoni
j.jubany@fontanillas.com

Key words: Lepidoptera, checklist, BioBlitzBCN-2012, Barcelona, Catalonia.

La SCL va col·laborar, per segon any consecutiu en el desenvolupament de la BioBlitz, que es va organitzar a Barcelona per tercera vegada. Es tracta d'una iniciativa que promou l'Ajuntament de la ciutat i a la qual donen suport el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, la Universitat de Barcelona i algunes entitats naturalistes, com la nostra, que hi aporten els experts en els diferents grups taxonòmics. A aquestes persones, s'hi afegeix el públic curiós o interessat per la natura, i tots plegats procuren obtenir els censos més complets possible sobre la biota d'un indret prèviament acordat. Els objectius d'aquest tipus d'activitat ja es van detallar en una nota precedent (Dantart & Jubany 2012) i en aquesta ocasió es van mantenir invariables.

Com ja es va fer en la primera BioBlitz, es va tornar a dur a terme durant la primavera, després que el 2011 es va provar de fer-la a la tardor. Els dies triats van ser el divendres 18 i el dissabte 19 de maig, i es va repetir el Jardí Botànic Històric de Montjuïc com a lloc escollit. El divendres estava destinat a les escoles, a l'alumnat d'ESO i Batxillerat, i el dissabte, al públic en general, sobretot famílies, estudiants universitaris i naturalistes aficionats. El dissabte, en particular, hi van participar més de cent cinquanta persones, una tercera part de les quals eren nens, amb una proporció important de participants que repetien de les edicions anteriors. Els diferents grups de recerca que s'organitzaven anaven aportant les seves dades, que es recollien al centre logístic instal·lat a la Masia del Jardí. En aquest edifici rehabilitat es van disposar algunes taules amb microscopis estereoscòpics i altres estris per poder determinar, amb l'ajuda dels experts, les mostres que es recollien.

L'aportació de la SCL va consistir a guiar tres grups de persones el dissabte, un al matí, d'11.00 a 12.30; un altre a la tarda, de 17.00 a 18.30, i l'últim a la nit, de 21.00 a 22.30. Amb els grups de matí i tarda es van fer censos de papallones diürnes tot recorrent els camins del Jardí Botànic, especialment els que hi ha al voltant dels parterres amb plantes aromàtiques i de l'hort del Sot de la Masia (figs. 1a i 1b). Amb el grup de nit es van inventariar les papallones nocturnes mitjançant trampes Heath. Mentre es feien els censos es va aprofitar per divulgar aspectes sobre els lepidòpters en general o

sobre la biologia de les espècies trobades en particular. A més, hi van assistir uns quants socis que es van afegir a alguna de les activitats programades.

En aquesta ocasió, els resultats no van ser gaire lluits, ja que es van observar menys espècies que l'any anterior i es va haver de fer ús de l'experiència acumulada durant anys per trobar els pocs exemplars de lepidòpters presents. Tot i això, l'interès dels participants va suplir la falta d'espècies. Els resultats que fan referència a la biologia de les espècies trobades es donen a la taula 1, i els resultats globals a la taula 2.

La SCL vol expressar l'agraïment als organitzadors per totes les facilitats donades per poder dur a terme la nostra tasca.



Fig. 1 Jardí de plantes aromàtiques (a) i hort (b) del Sot de la Masia, on es van fer la major part de les troballes.

Taula 1 Observacions sobre biologia fetes durant la BioBlitzBCN-2012 al Jardí Botànic Històric de Montjuïc.

| Família/espècie | Observació |
|---|---|
| Crambidae <i>Pleuroptya ruralis</i> | 1 larva sobre <i>Parietaria officinalis</i> |
| Papilionidae <i>Papilio machaon</i> | 1 ou sobre <i>Foeniculum vulgare</i> |
| Pieridae <i>Pieris rapae</i> | 1 ou sobre <i>Brassica</i> sp. |
| Nymphalidae <i>Vanessa atalanta</i> | 1 larva sobre <i>Parietaria officinalis</i> |

Taula 2 Espècies censades durant la BioBlitzBCN-2012 al Jardí Botànic Històric de Montjuïc. S'indica el nombre d'exemplars adults comptats o els ous i/o larves observats (**O**, ou/s; **L**, larva/es).

| Família/espècie | 19.V.2012 |
|---------------------------------|------------------|
| Plutellidae | |
| <i>Plutella xylostella</i> | 4 |
| Tortricidae | |
| <i>Clepsis consimilana</i> | 2 |
| Crambidae | |
| <i>Nomophila noctuella</i> | 2 |
| <i>Pleuroptya ruralis</i> | 1 L |
| Geometridae | |
| <i>Peribatodes rhomboidaria</i> | 1 |
| <i>Idaea filicata</i> | 1 |
| <i>Idaea dimidiata</i> | 1 |
| <i>Idaea degeneraria</i> | 1 |
| Sphingidae | |
| <i>Macroglossum stellatarum</i> | 1 |
| Papilionidae | |
| <i>Papilio machaon</i> | 2 O |
| Pieridae | |
| <i>Pieris brassicae</i> | 1 |
| <i>Pieris rapae</i> | 1, 1 O |
| <i>Pieris napi</i> | 1 |
| Nymphalidae | |
| <i>Vanessa atalanta</i> | 1 L |
| <i>Pararge aegeria</i> | 4 |
| Noctuidae (sensu lato) | |
| <i>Autographa gamma</i> | 2 |
| <i>Mythimna unipuncta</i> | 1 |
| <i>Agrotis segetum</i> | 1 |

Referències bibliogràfiques

Dantart, J. & Jubany, J. 2012. Participació de la SCL a la BioBlitz BCN-2011. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 103: 135-138.

Data de recepció: 30 de novembre de 2013

Data d'acceptació: 11 de desembre de 2013