

Les Cuques de llum (*Lampyris noctiluca*)

Les cuques de llum o lluernes són insectes de l'ordre dels coleòpters i pertanyent al grup dels escarabats i la família dels lampírids. Les femelles tenen la notable particularitat d'emetre llum des de l'extrem de l'abdomen per mitjà d'una reacció química. Aquesta luminiscència, que veiem com puntets de llum a les nits d'estiu, té per funció l'atracció sexual.

Els mascles adults tenen ales membranoses per a volar i èlitres¹ ben desenvolupats que cobreixen tot l'abdomen, com un típic escarabat.

En canvi, els èlitres de les femelles són molt curts i sense ales membranoses a sota, el que les fa semblants a les larves.

Les cuques de llum, tant en fase d'adult com de larva, són depredadores especialitzades en capturar caragols.

Són molt vulnerables a canvis en el medi on viuen, i és per això que ens donen informació sobre la salut d'un ecosistema. L'ús indiscriminat de plaguicides, l'asseccament d'hàbitats idonis per al cycle de vida de les lluernes, massa "contaminació lumínica", canvis globals de temperatura, increment d'organismes que depreden las larves, canvis en el patró d'ús de la terra i la constant disminució de las àrees verdes en la ciutat.

En els últims anys a La Mitjana se n'han pogut observar, fet que ens indica el bon estat ambiental en que es troba aquest parc periurbà.



Cuca de llum mascle



Cuca de llum femella

¹ Ala del parell anterior dels coleòpters, dura i coriàcia, que serveix per a protegir l'ala del parell posterior.