

«Catalan Moth Nights-2025» (CMN-2025)

Instruccions per a la recollida de dades

Tot seguit trobareu algunes indicacions per estandarditzar al màxim la recollida de dades al camp. Tot i que **el mínim que es demana és una llista d'espècies de cada localitat**, us agraïrem que feu un esforç per anotar totes o el màxim nombre possible de dades que es requereixen. Depenent d'això, l'anàlisi posterior de la informació recollida serà més o menys profitosa.

Durada de l'activitat

Les CMN-2025 tindran lloc les nits del **dijous 29, divendres 30, dissabte 31 de maig i diumenge 1 i dilluns 2 de juny**. Els participants podeu triar lliurement quina o quines nits sortireu al camp. La recollida de dades es farà des del crepuscle fins a l'albada, però també s'acceptaran les observacions d'heteròcers fetes de dia.

Localitats

Les localitats les trieu lliurement els participants. És molt important precisar al màxim cada localitat mostrejada, facilitant un topònim tan acurat com sigui possible i les coordenades UTM d'1x1 km (o més precises si teniu un GPS). Si no disposeu de cartografia adequada ni de GPS, un croquis o la fotocòpia d'un mapa de carreteres en què s'indiqui amb precisió el lloc on s'ha fet el cens ens ajudarà a completar la informació que falti en les vostres fitxes. Una altra opció per trobar les coordenades de les localitats és buscar a internet la pàgina de l'**hipermapa**, que és l'Atles Electrònic de Catalunya, o al web de l'**Institut Cartogràfic de Catalunya** (vissir.3.26).

Els participants que vulgueu utilitzar més d'un parany de llum i/o d'esquer és interessant que els deixeu en localitats diferents i prou allunyades. En principi, trampes que es deixin molt a prop l'una de l'altra (de l'ordre de desenes o centenes de metres) es considerarà que es troben en la mateixa localitat (excepte si són en hàbitats prou diferents), i es poden anotar els exemplars atrets en la mateixa fitxa (per a un mateix tipus de trampa). Ara bé, si els paranys estan molt separats (de l'ordre de quilòmetres), es considerarà que es troben en localitats diferents i s'anotaran els exemplars atrets en fitxes diferents. Aquesta última opció és la desitjable, ja que permetrà donar cobertura a un major nombre de localitats i d'ambients.

L'altitud de la localitat es pot obtenir a partir de la cartografia o amb un altímetre (el GPS no sempre dona dades acurades d'altitud). Si no es pot aportar aquesta informació, es buscarà a partir de les vostres indicacions.

Finalment, **us animem a fer fotografies de les localitats visitades i que ens les feu arribar** per correu electrònic. Aquestes fotografies s'utilitzaran en la preparació de l'informe anual.

Tipificació de l'hàbitat

En el revers de la fitxa de camp es demana informació sobre l'hàbitat. En el primer bloc s'ha volgut considerar l'aspecte biogeogràfic, amb una classificació molt simple dels grans ambients presents a Catalunya. En el segon s'han tingut en compte les categories d'usos del sòl, que poden ser reconeguts en els mapes del LANDSAT (LANDSAT landscape units) i que apareixen oficialment en el mapa dels usos del sòl de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. En el tercer bloc trobareu espai per precisar, si ho estimeu oportú, altres detalls sobre la vegetació. Per exemple, si heu indicat que a la localitat mostrejada s'hi fan boscos d'algun tipus, pot ser interessant saber quina o quines espècies d'arbres són dominants, etc. Aquesta informació potser no és significativa a curt termini, però sí que pot tenir interès a llarg termini.

Dades horàries

No us oblideu d'anotar les hores inicial i final entre les quals ha funcionat un determinat parany.

Dades meteorològiques

Us agraïrem, sempre que sigui possible, que anoteu la temperatura, la humitat relativa, la força del vent (segons l'escala de Beaufort, indicada en el revers de la fitxa) i l'estat del cel.

El dia 27 de maig la lluna serà nova; per tant, el període proposat és idoni per mostrejar heteròcers. Si utilitzeu aquestes fitxes en altres ocasions, indiqueu la fase de la lluna.

Tècnica utilitzada

Per a cada cens us agraïrem que indiqueu el tipus de parany que s'ha fet servir. A l'anvers de la fitxa s'indiquen els més habituals, ja siguin de llum o d'esquer. Si utilitzeu algun altre sistema, si us plau, especifiqueu-ho.

Determinació de les espècies

A les fitxes s'han d'anotar les espècies observades i, per quantificar-ne l'abundància, el nombre d'exemplars detectats (entenem que aquesta xifra pot ser aproximada si la quantitat d'exemplars atrets per un parany fa molt difícil el recompte). En el cas d'espècies en què el dimorfisme sexual sigui acusat, seria interessant indicar la quantitat d'exemplars de cada sexe.

Només s'han de registrar les espècies la determinació de les quals és absolutament segura. Cada participant, en funció de la seva experiència, sap què és capaç de determinar i què no, i, per tant, és importantíssim que, si no esteu absolutament segurs d'una determinació, no l'anoteu. Tot i això, us encoratgem a fer els recomptes d'espècies tan complets com sigui possible, sense negligir-ne cap, ni per vulgar ni per difícil de determinar. Per exemple, hi ha la possibilitat de recollir mostres o de fer fotografies, però en el primer cas repetim que és important ser respectuosos amb les normes de recol·lecció i no fer captures innecessàries. Als participants que ho requereixin, se'ls ajudarà en la determinació dels exemplars recollits o de les fotografies fetes.

Fitxes de camp

Juntament amb aquestes instruccions trobareu el model de fitxa que hem preparat per a la recollida de dades d'heteròcers al camp. Si l'espai destinat a anotar la llista d'espècies és insuficient, podeu apuntar les que no hi càpiguen en l'espai destinat a observacions del revers. Fixeu-vos que per facilitar el buidat posterior de les dades hem destinat les dues primeres columnes a les famílies de macroheteròcers més diverses (noctuids *sensu lato* i geomètrids) i la tercera a la resta de famílies. Vosaltres mateixos podeu imprimir la fitxa i fer-ne fotocòpies.

Tramesa de les dades

Les dades recollides les podeu introduir vosaltres mateixos a l'ordinador en les taules Excel que us fem arribar, la qual cosa us agraïm per endavant, ja que simplificarà enormement la nostra feina. Després les podeu enviar a l'adreça d'internet dels organitzadors (jdantart@xtec.cat o j.jubany@fontanillas.com). Fixeu-vos que hi ha dues taules, una per a les dades relatives a les localitats i l'altra per a les espècies registrades.

També és possible, però, enviar les fitxes de camp per correu ordinari a l'apartat de correus de la SCL (35049; 08080 Barcelona). No us oblideu de guardar-ne còpia per preveure possibles pèrdues del servei postal.