«Catalan Moth Nights-2016» (CMN-2016)

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 agrairem que feu un esforç per complimentar totes o el màxim possible de dades que es precisen. Depenent d'això l'anàlisi posterior de la informació recollida serà més o menys profitosa.

Durada de l'activitat

Les CMN-2016 tindran lloc les nits del **dijous 2, divendres 3, dissabte 4, diumenge 5 i dilluns 6 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.

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 de 1×1 km (o més precises si disposeu d'un GPS). Si no disposeu de cartografia adequada ni de GPS, un croquis o la fotocòpia d'un mapa de carreteres on s'indiqui amb precisió el lloc on es va fer 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 cercar a internet la pàgina de l'**hipermapa**, que és l'Atles Electrònic de Catalunya o al web de l'**Institut Cartogràfic de Catalunya**.

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 es troben 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 situació és preferible, 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 dóna 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 seran utilitzades en la preparació de l'informe anual i poden ajudar a interpretar els hàbitats mostrejats.

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 contemplar 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 en 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 si que pot tenir interès a llarg termini.

Dades horàries

No oblideu anotar l'hora inicial i la final entre les quals ha funcionat un determinat parany.

Dades meteorològiques

Us agrairem, 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 5 de juny la Lluna serà nova, per tant un bon període per mostrejar. Si utilitzeu aquestes fitxes en altres ocasions, no oblideu d'indicar la fase de la Lluna.

Tècnica emprada

Per a cada cens us agrairem que indiqueu el tipus de parany utilitzat. En 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

En les fitxes, s'han d'anotar les espècies observades i, per tal de quantificar la seva 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'ha d'enregistrar les espècies la determinació de les quals és absolutament segura. Cada participant, en funció de la seva experiència, sap què és i què no és capaç de determinar, i, per tant, és importantíssim que si no esteu absolutament segurs d'una determinació no l'anoteu. Tot i amb 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, existeix la possibilitat de recollir mostres o 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 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 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 oblideu guardar-ne còpia per preveure possibles pèrdues del servei de Correus.