

RESULTATS DE LES CAMPANYES A LA SERRA D'ESPUNYA.
(Grup de Lepidòpters).

per

Mateu Bosch i Sans (*)
Albert Masó i Planas (*)

En aquesta intervenció es varen comunicar alguns aspectes de les tasques realitzades pel grup de Lepidopterologia de l'equip d'estudi de la Serra d'Espunya dirigit pel Dr. Antoni Escarré. Cal indicar que aquest treball es publicarà conjuntament amb els dels altres grups en un volum multidisciplinari dedicat a la Serra d'Espunya. Per aquesta raó aquest recull no vol ésser un article exhaustiu sinó purament indicatiu. Les recerques es varen fer el mes de juliol de 1977 i el mes d'agost de 1978. En total es varen capturar 834 exemplars de lepidòpters, que s'engloben en 56 espècies diferents. D'aquestes tan sols en citarem unes quantes, les que considerem més interessants:

Licènids:

Aricia cramera
A. agestis
A. morronensis
Lysandra bellargus
L. albicans aragonensis

Satírids:

Hyponephele lupulinus
H. lycaon
Coenonympha dorus, molt abundant.

Pièrids:

Leptidea sinapis de la forma erysini: les 8 ♀♀ que varem agafar eren totalment blanques.
Pieris manni, que no considerem de la ssp. roberti Eitschberger i Steiniger perquè les diferències indicades a la descripció estan dins la variabilitat dels exemplars de la Península Ibèrica.

De les nocturnes tan sols indicarem Smerinthus ocellata (Fam. Sphingidae), doncs creiem que encara no s'ha citat de la província de Múrcia.

Es varen estudiar les poblacions de les diferents espècies de diürnes de 5 llocs no massa allunyats entre si, però d'altura variable: entre 700 i 1270 m. Es van calcular les abundàncies relatives de cada espècie, observant que gairebé totes presentaven un fort gradient, així com una altura preferent. Tan sols en dos casos hi havia una clara indiferència

(*) Societat Catalana de Lepidopterologia.

a l'altura: les espècies Polyommatus icarus i Coenonympha dorus. Aquestes dades mirarem de comparar-les amb les de Jean Robert referents a la província d'Alacant.

També es varen calcular els índexs d'activitat basats en el número de captures efectuades en intervals de 30 minuts. No hi ha correlació entre el grau d'activitat i l'altura, però sí entre l'activitat i la intensitat d'insolació (correlació positiva), i entre l'activitat i la força del vent (negativa).

Finalment, indicarem que, entre altres, es van observar les diferències estacionals: el mes de juliol es van capturar 16 espècies que no van aparèixer al mes d'agost; i el mes d'agost n'hi havia 10 que no van aparèixer el mes anterior. Així mateix, el juliol hi volaven més papiliònids, més nimfàlids, més hespèrids i més zygaenids. En canvi, el mes d'agost tan sols s'hi trobaven, significativament, més pièrids.