

MAPA ORNITOLÒGIC DE LA SERRA DE TRAMUNTANA.

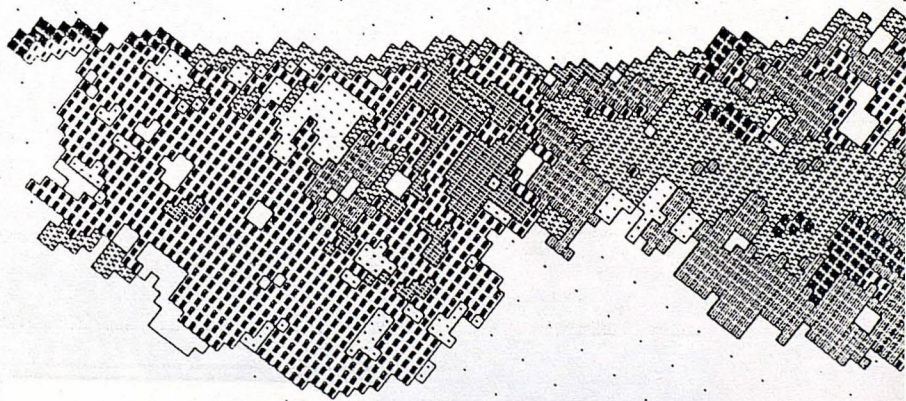
El departament de Biologia i Ciències de la Salut de la Universitat de les Illes Balears, encomanà al GOB una valoració de la Serra de Tramuntana des del punt de vista ornitològic. El treball forma part d'un estudi més ampli sobre la Serra que realitza la Universitat encarregat per la Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear, i en el qual han participat tres Departaments i més de trenta persones encarregades d'àrees tan diverses com zoologia, botànica, hidrogeologia, limnologia, aprofitaments del sòl, factors econòmics, infraestructura i serveis, valors paisatgístics, etc.

La valoració ha estat quantitativa i s'ha realitzat sobre cartografia 1:50.000 amb retícula UTM de 500 metres, 25 hectàrees; en total, més de 4.000 quadrícules, cada una de les quals ha rebut un valor o índex normalitzat de 0 a 9 en funció de la seva major o menor importància ornitològica.

Les espècies d'aus foren agrupades com a nidificants, hivernants i migrants. El sistema per a valorar les quadrícules era el d'assignar un índex a cada una de les espècies nidificants, segons la seva raresa, importància o fragilitat; les espècies no nidificants augmentaren en un valor similar a tota la Serra, excepte a aquelles zones on s'han comprovat importants concentracions de migrants, dormidors, etc.

El llistat de valoracions era el que segueix:

- a.- Espècie vulgar, abundant al Paleàrtic i a la Serra de Tramuntana. Valor numèric 2. (ex.Larus argentatus)
- b.- Espècie rara o localitzada a la Serra, però comú al Paleàrtic. Valor numèric 3.
- c.- Espècie comuna a la Serra, però rara o localitzada al Paleàrtic. Valor numèric 5. (ex.Falco eleonora)



- d.- Espècie rara o localitzada a ambdues zones, o clarament amenaçada per intervencions humanes. Valor numèric 7. (ex.Falco peregrinus)
 e.- Espècie en perill d'extinció a la Serra. Valor numèric 11. (ex.Aegyptius monachus)

A cada espècie se li han aplicat els següents coeficients multiplicatius:

- 1.- Esp.nidificant: x 13 (sols a l'àrea de nidificació)
- 2.- Esp.que cria a colònies: x 17
- 3.- Esp.amb valor especial en virtut de la seva escassetesa o importància com a espècie indicadora o que crii: x 19.

La localització de les espècies sobre el mapa es realitzava a partir dels biòtops de cada quadrícula, que per al cas de la Serra es dividiren en: penyals i penya-segats costaners, alzinars, pinars, àrees humanitzades, garrigues, carritxeres i àrees urbanes. Per a cada un dels biòtops es calculava el valor realitzant la suma dels índex de les espècies habitualment representades a cada una d'elles.

Els índexos dels biòtops d'alzinar i de penyals costaners han estat multiplicats per 2 i 1,5 respectivament, a causa de l'especial delicadesa d'aquests llocs i sobretot de la regressió en què es troben els primers.

Algunes espècies, com per exemple rapinyaires o alguns aucells marins, no es poden lligar a un biòtop en concret, i per això s'ha aplicat el seu índex a totes les quadrícules de l'àrea de distribució que els ha estat assignada.

El resultat final és un mapa on apareixen àrees delimitades amb diferents intensitats de colors que es corresponen amb les zones de diferent interès ornitològic de la Serra; és evident que la reproducció del mapa a l'Anuari no proporciona massa informació; el millor es que qualsevol persona interessada es dirigeixi als arxius de la Universitat de les Illes Balears.

