

RECOMPTE DE VOLTORS / 1.987

Com és ja quasi habitual a Mallorca, es va realitzar el Recomppte de Voltors (Aegyplus monachus) al mes de setembre, entre els dies 21 i 27. L'esmentat recompte es va basar en la identificació individual per les marques del plomatge: pèrdua de grans plomes per muda (primàries, secundàries i rectrius), o bé de part d'aquestes per rompiments, així com per la presència de plomes albes. Aquest any es va intentar la identificació fotogràfica mitjançant teleobjectius, per bé que els resultats no han estat del tot satisfactoris.

Les condicions meteorològiques varen esser en general favorables.

Els observatoris, vint en total, cobriren la part central de la Serra de Tramuntana, especialment entre Alfàbia i Mortitx. El total d'hores d'observació fou de 372.

El mitjans tècnics eren bàsicament: sis telescopis amb trespeus, uns prismàtics per persona, vuit emissores i quatre màquines fotogràfiques amb teleobjectiu.

A la il·lustració es representen els voltors identificats (13 ex.); el tipus -0- és un adult sense marques i el -00- és l'únic jove nascut enguany. El nombre d'exemplars amb marques naturals va esser d'11, identificats en 34 ocasions; la mitjana d'observacions de cada voltor fou de 3.09 .

Es de destacar el gran nombre d'observacions realitzades de l'exemplar -00-, totes elles en una àrea proxima a la zona de nidificació.

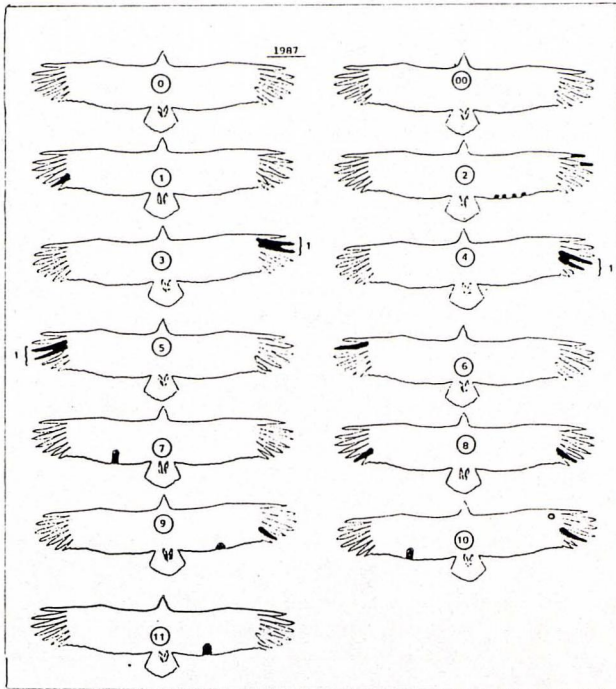
El procés passa per esbrinar el nombre de voltors sense marques -0- al període del recompte. Per averiguar la població total de voltors s'aplica la següent fórmula:

$$PT = M + \frac{ON}{XM} + J$$

- On:
- PT= Població total de voltors.
 - M= Nombre d'exemplars marcats identificats.
 - ON= Nombre d'observacions d'exemplars-0-sense marques.
 - XM= Mitjana d'observacions de cada exemplar marcat.
 - J= Nombre d'exemplars joves de l'any.

$$\text{Població total 1987} = 11 + \frac{29}{3.09} + 1 = 21 \text{ ex.}$$

D'acord amb l'estimació de la desviació típica (± 5) es té una probabilitat del 95 % que la població real es trobi entre els 16 i els 26 exemplars. Aquesta xifra és similar a la de l'anterior recompte de l'any 1985, cosa que fa sospitar que la població continua minvant (vegeu taula), malgrat la intervenció conservacionista del SE.CO.NA., que bàsicament va consistir a nivell demogràfic en l'alliberament de 6 exemplars entre 1986-1987 (tres dels quals probablement moriren al poc temps). A això



podem afegir l'èxit en la reproducció d'una colla (-1 poll) al mateix període.

Comparació entre els darrers recomptes

	1.982	1.983	1.984	1.985	1.987
Hores de recompte	257	241	320	92	372
Observacions totals	174	165	207	77	184
Observacions/hora	0.73	0.68	0.65	0.84	0.49
Obs.ex.ident.(1)	59	59	43	23	63
Colles detectades	7	-	7-8	7	5
Població	22-24	16-22	21-25	19-25	16-26

(1) No es consideren les observacions del jove de l'any, almanco a 1.985 i 1.987

Al treball de camp hi participaren la Unitat de Vida Silvestre del SE.CO.NA. junt a un bon nombre d'ornitòlegs del G.O.B., 27 en total: M.Alberdi, G.Alomar, P.Bosch, J.Canaves, Ll.Capellà, Ch.Feigl, J.M.Gonzalez, J.Gual, S.Hepperle, J.Ll.Jara, J.Jurado, J.R.Jurado, M.Lange, J.V.Lillo, A.Lorenz, J.Mayol, M.Mayol, J.Muntaner, C.Pol, Ll.Pol, M.Pons, E.Ramos, M.Santandreu, G.Schmid, E.Tewes, G.Wamser i H.Wamser.

Per a més informació: Memòria "Censo de Buitre Negro en Mallorca -1.987-" Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear.