

PROGRAMA DE SEGUIMENT D'ESPÈCIES AQUÀTIQUES ALS VEDATS AMB CAPTURES DE LA COMUNITAT VALENCIANA MITJANÇANT ITINERARIS I PUNTS FIXES. METODOLOGIA.

INTRODUCCIÓ

Els nivells poblacionals d'algunes espècies aquàtiques (*Aythya ferina* i *Vanellus vanellus*) han sofert un descens important en els últims anys. A més, s'han detectat contradiccions entre l'evolució de les poblacions dels censos poblacionals realitzats per diferents organitzacions ecologistes (SVO i SEO-Birdlife) i l'evolució de les captures declarades en les memòries anuals de caça per part dels titulars cinegètics. Pel que es veu necessari conèixer la situació d'aquestes espècies, i en extensió a totes les espècies d'aus aquàtiques cinegètiques, als vedats que han presentat captures en les últimes tres temporades.

METODOLOGIA

Espècies a mostrejar

Es mostregen totes les espècies aquàtiques cinegètiques, posant especial interès en el boix, judia, sivert, cullerot i fotja comuna. A més, també es mostra la polla d'aigua (*Gallinula chloropus*), que malgrat no ser una espècie cinegètica, sovint es demana el seu control per danys a l'agricultura).

Àmbit i unitats de mostreigs

Es mostrejaran 56 vedats, 16 a Alacant, 7 a Castelló i 33 a València, que són els que presenten captures d'aus aquàtiques en les tres últimes temporades. S'ha definit una unitat de mostreig per una mitjana de 110 ha de superfície útil per vedat.

ZONA	PN	N.º EECC DE MOSTREIG	N.º PUNT DE MOSTREIG	S. ÚTIL (ha)/ PUNT DE MOSTREIG		
				MITJANA	MÀXIM	MÍNIM
Albufera València		22	79	132	191	54
El Fondo-Santa Pola	SÍ	8	14	108	198	47
		6	6	59	80	43
		3	8	139	160	106
Pego Oliva		2	7	129	177	125
Prat Cabanes		1	1	75	75	75
Bellús		5	7	92	112	64
Castelló Sud		1	1	57	57	57
El Hondo-Santa Pola	NO	2	12	140	144	136
Ribera		4	6	123	160	53
Safor		2	4	102	105	99
València Nord						
TOTAL		56	145	113	198	43

Mètode de censat

Es realitza mitjançant recomptes des de punt fixe o bé a través d'un recorregut o itinerari lineal. Cada unitat de mostreig es compon de dos punts fixes o un itinerari de 4 Km, o bé la combinació d'un punt fixe i un itinerari de 2 Km. Els itineraris i punts fixes són sempre els mateixos al llarg de tots els mostreigs.

Els **punts fixes** s'instal·len en làmines d'aigua amb elevada visibilitat i concentracions d'individus. En cada punt fixe es realitza una primera inspecció de la làmina d'aigua i el posterior recompte de cada espècie amb el telescopi, anant en compte de no repetir els individus comptats. El temps mínim d'estada en cada punt fixe és de 5 minuts o fins que s'hagen comptabilitzats tots els individus. Els **itineraris** estan localitzats en camps de conreu o zones de marjal. Els recorreguts es realitzen en cotxe (10-15Km/h) o en barca, realitzant les parades necessàries per tal de fer recompte i identificar els individus objectiu localitzats.

S'ha de realitzar un recompte detallat de les espècies objectiu, no obstant es poden emprar rangs de l'estima de la quantitat d'individus presents, en aquells casos que el número d'individus siga molt elevat D1 (1-9), D2 (10-99), D3 (100-999), D4 (1000-9999) i D5 (10000-99999).

Període, horari i duració del mostreig

Es realitzaran tres repeticions del mostreig durant la hivernada (primera setmana d'octubre, segona setmana de desembre i segona setmana de febrer). Els recomptes es realitzen des de l'eixida del sol fins a les quatre hores posteriors. La duració del recompte dependrà de la quantitat de punts a mostrejar, de la quantitat d'individus i de les persones que realitzen el mostreig. Cada zona de mostreig s'ha de mostrejar en el mateix dia, per tal d'evitar el moviment de les aus.

Condicions meteorològiques

Les condicions meteorològiques han de ser compatibles amb una bona visibilitat i un nivell d'activitat normal dels animals.

Observadors

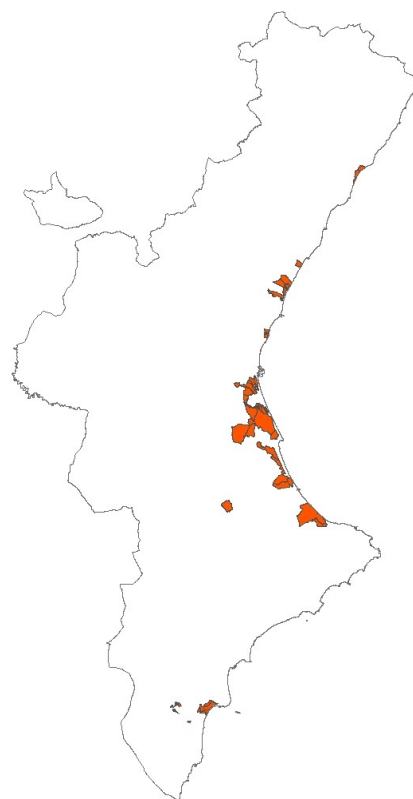
Els mostreigs són realitzats per agents mediambientals, personal dels Parcs Naturals o personal de VAERSA.

Material

El material necessari per a la realització dels seguiments és a més del vehicle, la fitxa estandarditzada de seguiment en paper, bolígraf, prismàtics, telescopi, comptador (opcional), cartografia de la zona i itineraris a realitzar.

Zones de estudi

Es localitzen 9 zones de estudi.



Enviament de resultats

Les fitxes han de ser enviades la tercera setmana de febrer, una vegada finalitzats els mostreigs, a l'adreça electrònica seguimientofaunacinegetica@gva.es.

VEDAT/COTO:	
NOM ZONA HUMIDA/NOMBRE HUMEDAL:	
N.º PUNTS DE MOSTREIG TOTALS VEDAT/ N.º PUNTOS DE MUESTREO TOTALES COTO:	

N.º observadors per mostreig / N.º observadores por muestreo:
Noms i cognoms dels observadors/ Nombres y apellidos de los observadores:

N.º PUNTO DE MUESTREO/ N.º PUNTO DE MUESTREO:					
PUNT D'INICI/ PUNTO DE INICIO	x_UTM (ETRS89):				
	y_UTM (ETRS89):				
PUNT FINALITZACIÓ/ PUNTO DE FINALIZACIÓN:	x_UTM (ETRS89):				
	y_UTM (ETRS89):				
LONGITUD ITINERARI*/LONGITUD ITINERARIO*:					

ESPÈCIE/ESPECIE:

N.º D'INDIVIDUS COMPTABILITZATS/Nº DE INDIVIDUOS CONTABILIZADOS

PUNT DE MOSTREIG/ PUNTO DE MUESTREO	N.º MOSTREIG**/Nº MUESTREO**	DATA/FECHA:	HORA INICI	HORA FINAL	VISIBILITAT***/VISIBILIDAD***	Boix/Porrón europeo	Judia/Avefria europea	Fotja/Focha comú	Bragat/Cuchara comú	Cua de jonc/Ánade rabudo	Sivert/Pato colorado	Ascle/Ánade friso	Sarçet/Cerceta comú	Ánec collverd/Ánade azulón	Roncadell/Cerceta carretona	Piulo/Silbón europeo	Morell capellut/Porrón moñudo	Bequeruda/Agachadiza comú	Polla d'aigua/Gallineta comú	Bequet/Agachadiza chica

OBSERVACIONS/OBSERVACIONES:

* La longitud recomanada de l'itinerari a censar és d'uns 4Km o 2Km en cas de si es combina amb un cens de punt fixe, o amb altre itinerari de 2 Km.
 * La longitud recomendada del itinerario a censar es de 4Km o 2Km en caso de si se combina con un muestreo de punto fijo o con otro itinerario de 2Km.
 **Cada itinteari s'ha de repetir tres vegades: 1: primera setmana octubre, 2: segona setmana desembre i 3: primera setmana de febrer.
 ** Cada itinerario se debe de repetir tres veces: 1: primera semana octubre, 2: segunda semana diciembre y 3: primera semana de febrero.
 *** VISIBILITAT/***VISIBILIDAD: O: òptima/óptima; M: Mitja/Media; D: Deficient/Deficiente

