



EGRELL
Institució per a
l'Estudi, Gestió i
Recuperació dels
Ecosistemes
Lleidatans
www.egrell.org



**CONSORCI DE L'ESTANY
D'IVARS I VILA-SANA**
Prat de la Riba, 1
25230 Mollerussa
973 71 13 13
www.plaurell.cat/estany

..

Evolució del nombre d'espècies a l'estany d'Ivars i Vila-sana.

Important increment del nombre d'espècies presents al sector de l'estany d'Ivars i Vila-sana. Així s'ha passat de les 112 espècies detectades entre els anys 2003-2004 abans la seva inundació a les 199 del període 2005-2007 en que l'estany està en procés d'embassament. Aquest increment ha estat impulsat per l'increment del nombre d'ocells aquàtics, car s'ha passat de les 24 espècies previes a la inundació a les 93 actuals.

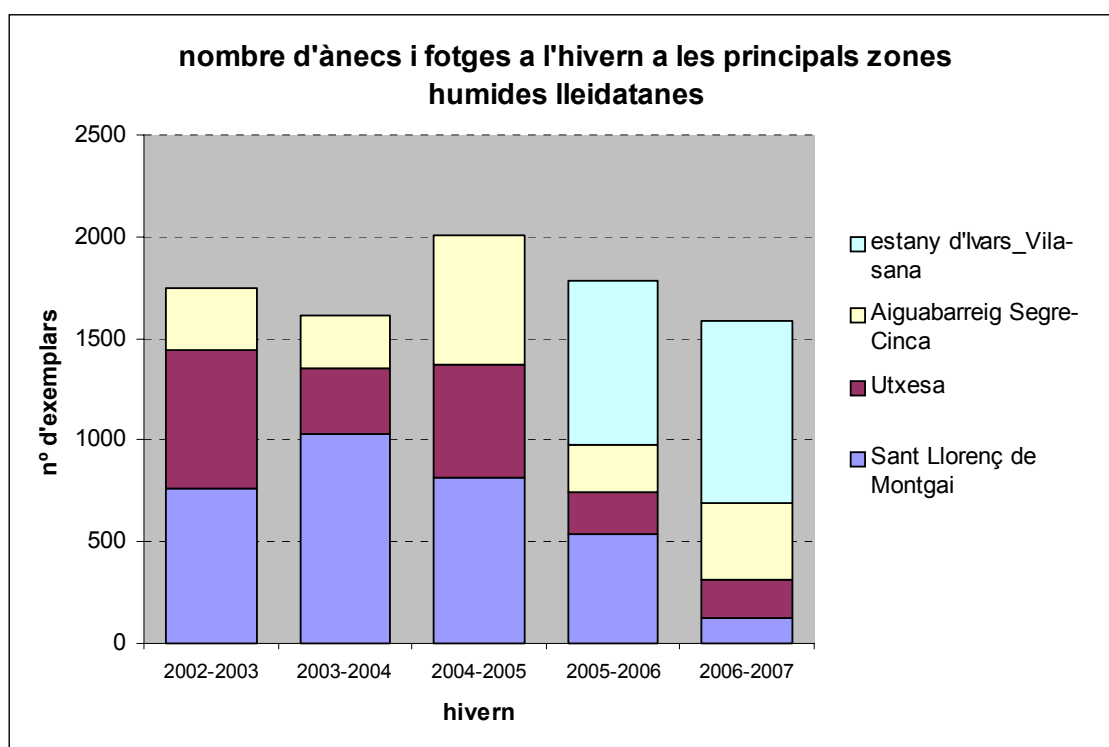
	2003-2004	2005-2007
total espècies	112	199
total espècies amb reproducció probable o segura	49	63
total espècies amb reproducció possible	2	9
total espècies amb indicis de cria	51	72
total espècies 2003-2007	203	
total espècies aquàtiques	24	93
espècies aquàtiques amb reprod. prob. o segura	10	26
espècies aquàtiques amb reproducció possible	1	6
total espècies aquàtiques amb indicis de cria	11	32
total espècies aquàtiques 2003-2007	93	

Importància de l'estany d'Ivars i Vila-sana per a la hivernada del ànecs i fotges a la plana de Lleida

L'estany d'Ivars i Vila-sana és consolidada com la principal zona per a l'hivernada d'ànecs i fotges de l'interior de Catalunya. Així, l'hivern del 2006-2007 segons les dades dels censos coordinats pel DMiH l'estany concentrava més del 56% del total d'ànecs i fotges de les principals zones humides de la plana de Lleida

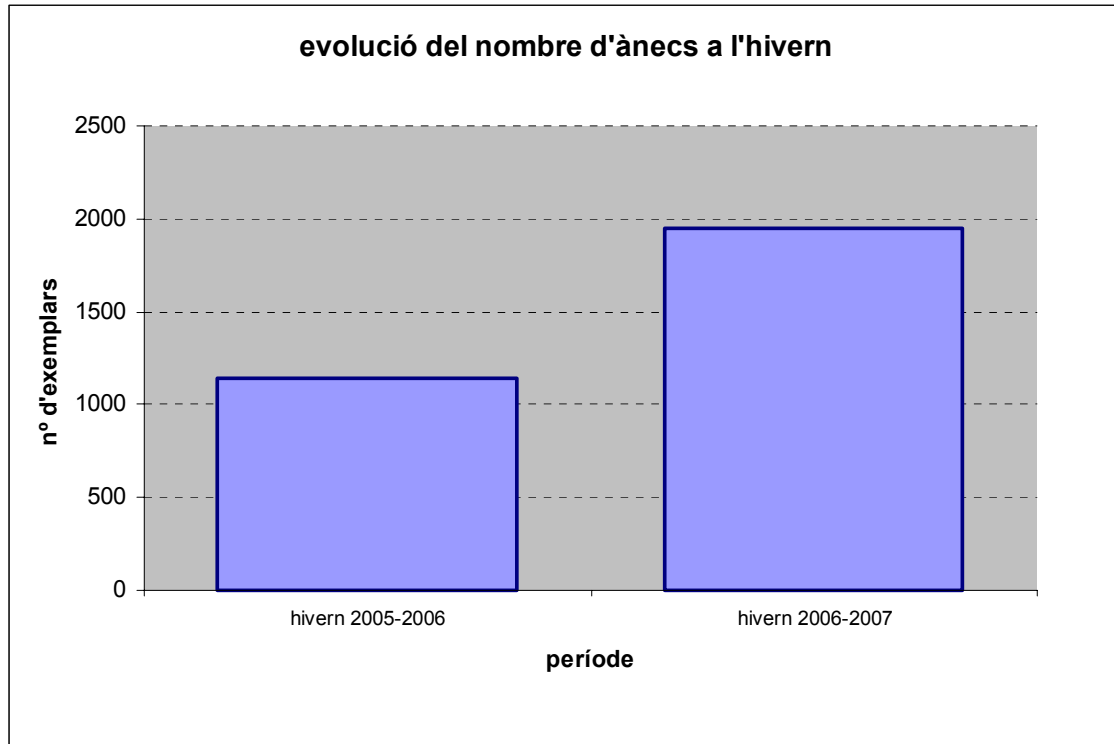
Nombre d'ànecs i fotges a l'hivern a les principals zones humides lleidatanes					
	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
Sant Llorenç de Montgai	760	1027	814	538	122
Utxesa	687	328	558	203	193
Aiguabarreig Segre-Cinca	299	254	639	234	376
estany d'Ivars_Vila-sana	0	0	0	811	891
total	1746	1609	2011	1786	1582
estany d'Ivars i Vila-sana vs. total				45,40%	56,30%

font. cens ocells aquàtics hivernal del DMAiH

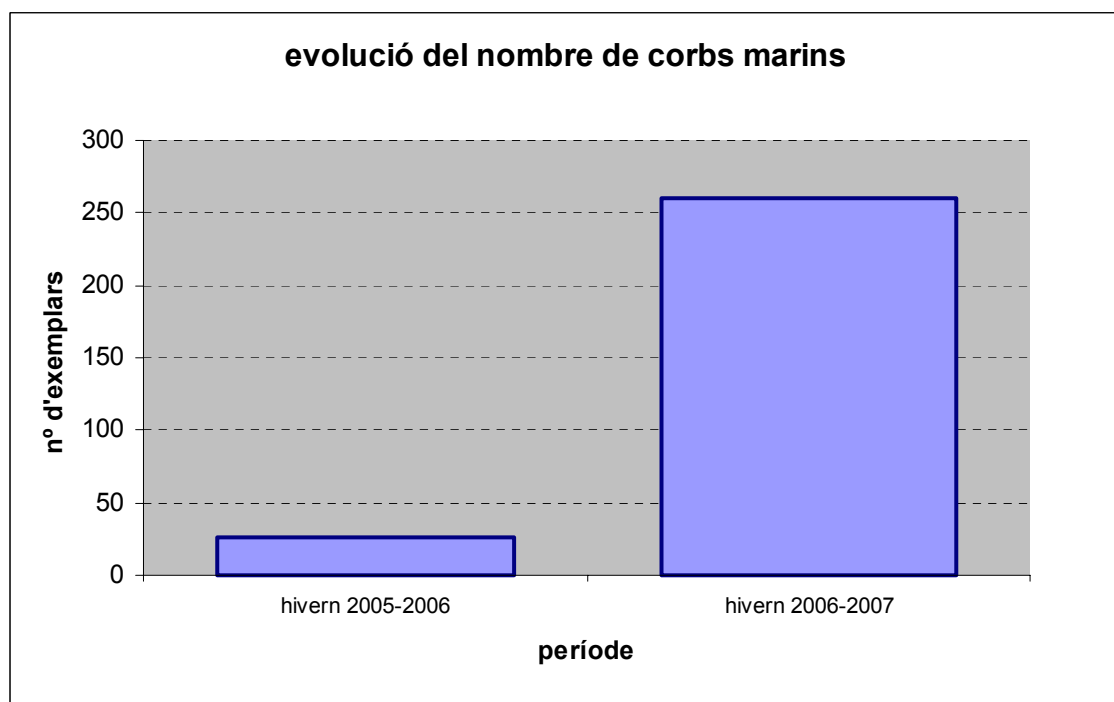


Evolució del nombre d'algunes espècies a l'estany d'Ivars i Vila-sana

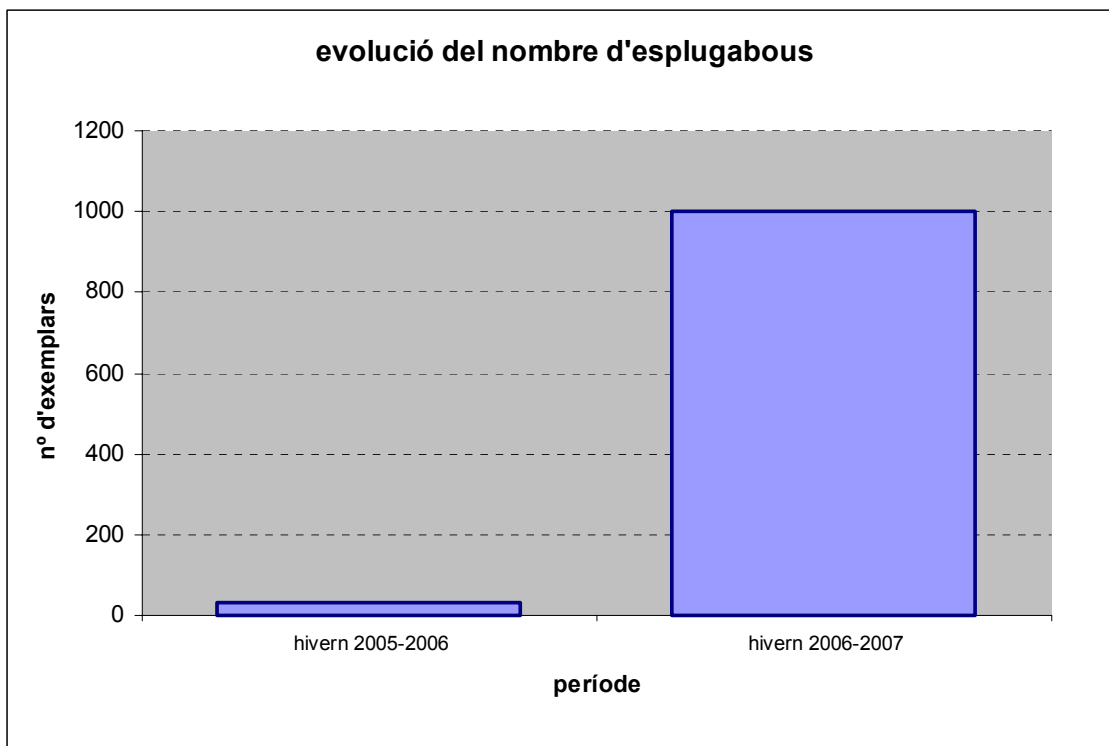
Els diferents requisits de cada una de les espècies aquàtiques ha comportat que aquestes tinguin respostes diferents als canvis que van esdevenint a l'estany



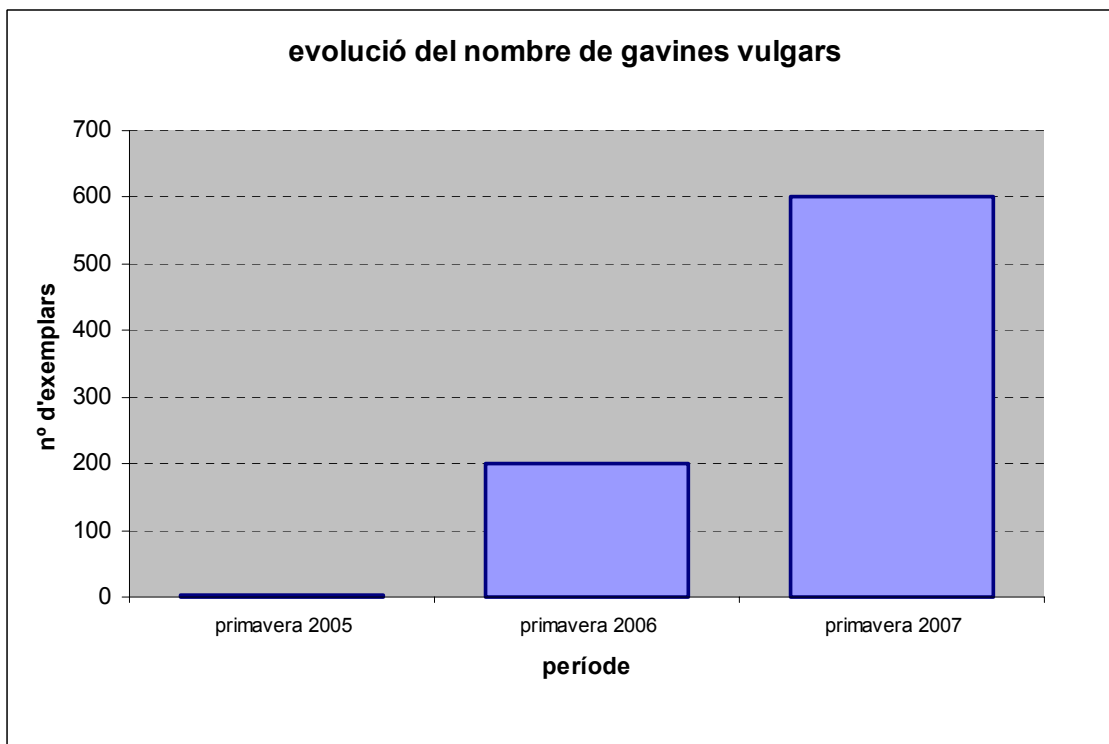
L'increment de la superfície embassada ha permès un increment del nombre d'ànecs que hivernen a l'estany.



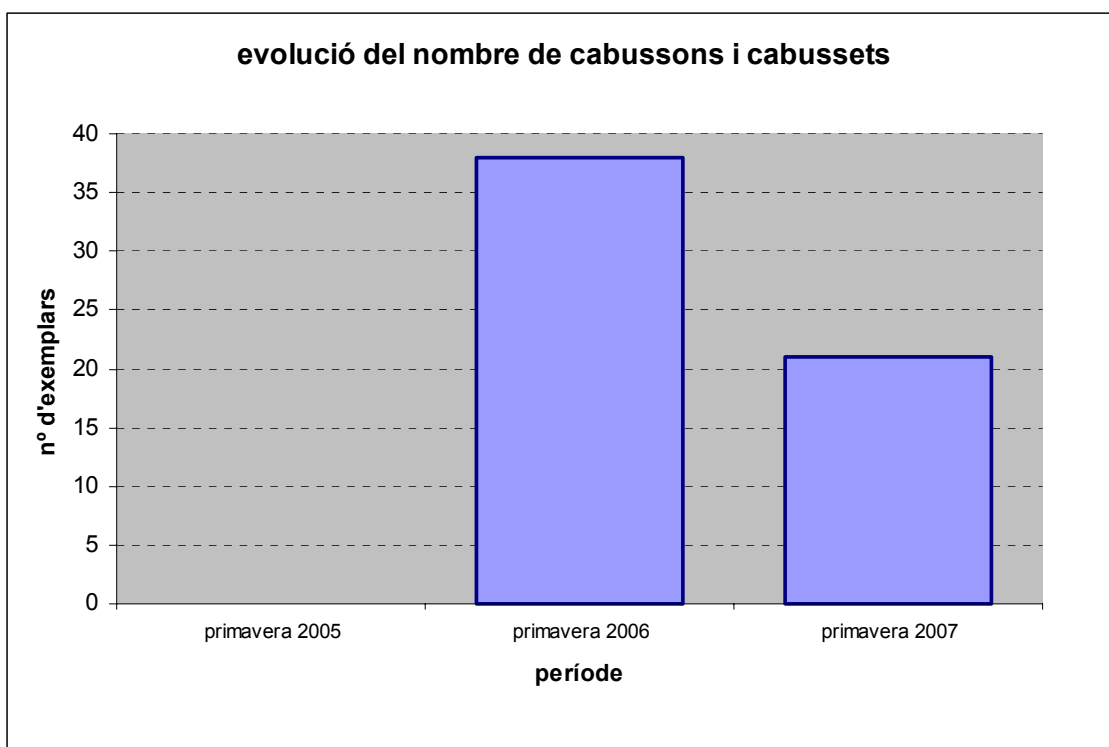
L'increment de la superfície embassada i l'explosió de les carpes han comportat un important increment dels corbs marins que hivernen a l'estany.



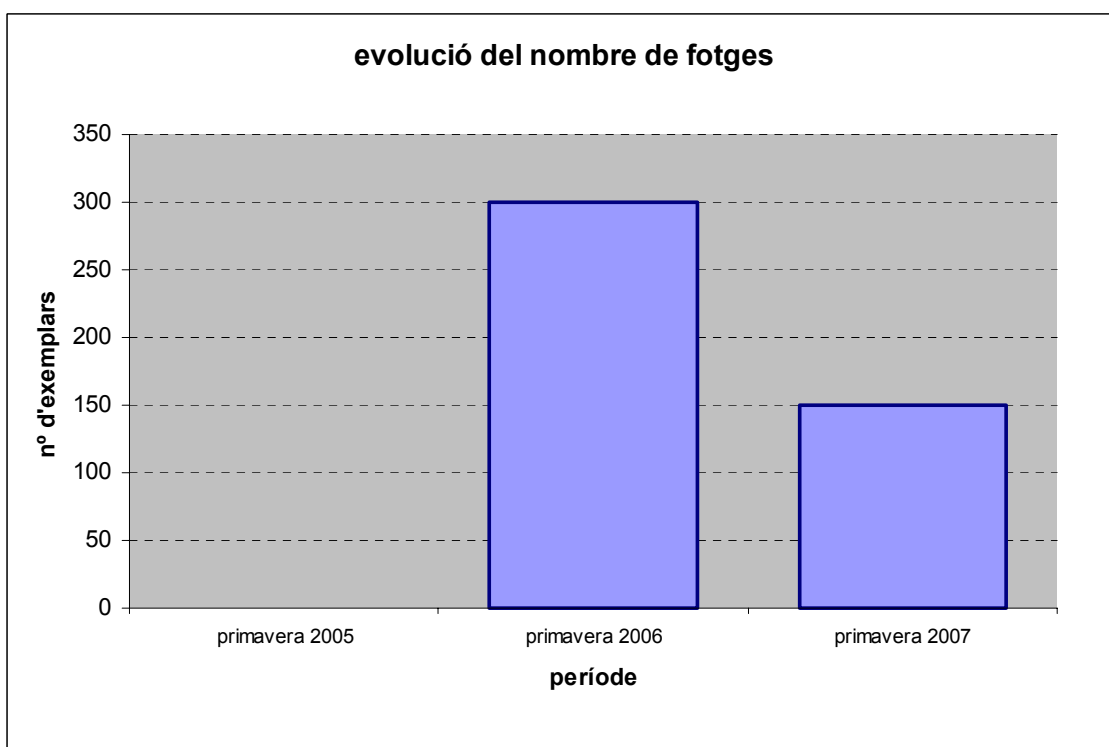
La pujada de nivell d'aigua ha permès que hagin quedat arbres en zones embassades que ofereixen tranquil·litat a espècies com als esplugabous que formen joques al vespre.



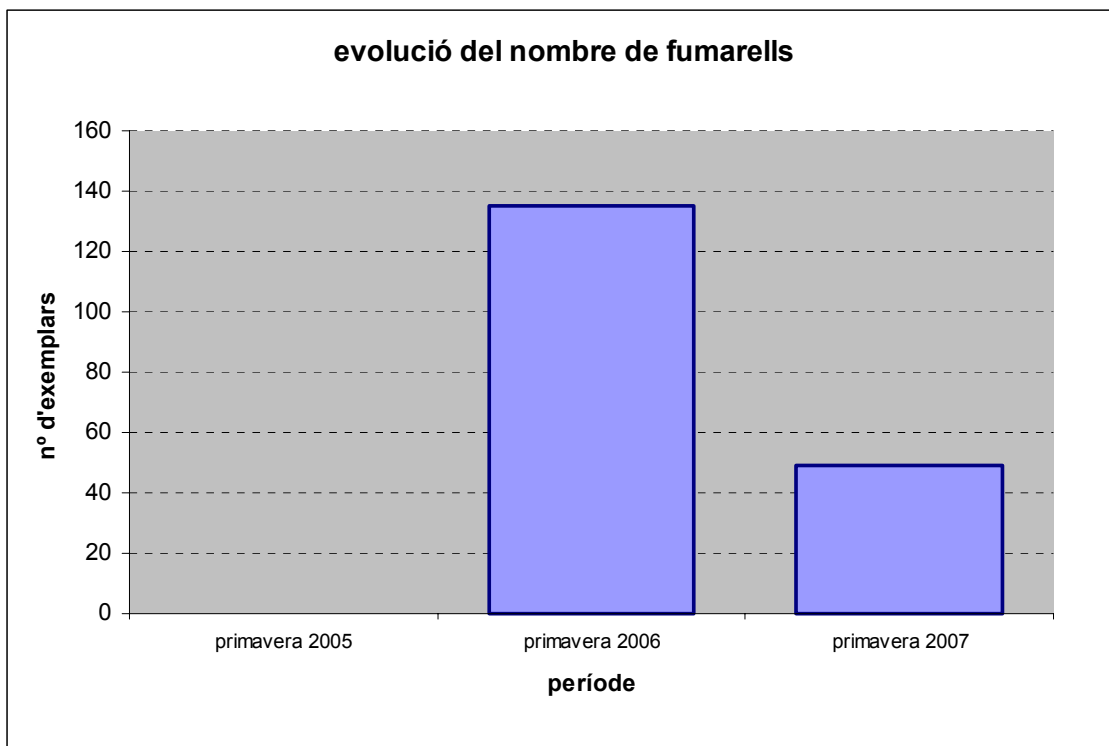
Les illes centrals han oferit indrets de cria tranquils a espècies com la gavina vulgar, fet que ha afavorit un important increment de la seva població



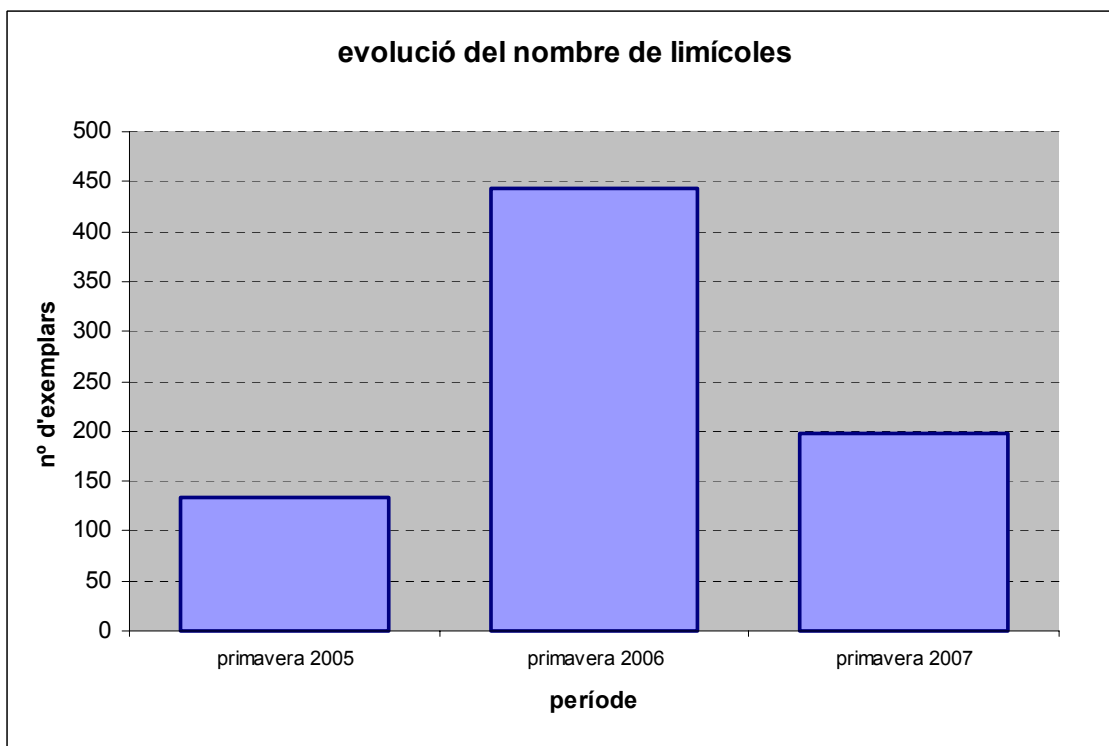
Cabussons i cabussets van colonitzar a partir del segon any l'estany gràcies a la pujada dels nivells d'aigua i l'aparició de macrofits. L'eutrofia a comportat una reducció important dels seus efectius el 2007



La fotja va colonitzar l'estany a partir del segon any gràcies a la pujada dels nivells d'aigua i l'aparició de macrofits. L'eutrofia, a l'igual que ha passat amb cabussons i cabussets a comportat una reducció important dels seus efectius el 2007



Els fumarells han viscut un fenomen semblant al de fotges i cabussos però en aquest cas la causa de la seva reducció no ha estat la manca d'aliment sinó la desaparició dels llocs de cria, car basteix el niu sobre les masses vegetals que afloren fins la superfície de l'aigua, que han desaparegut amb l'eutròfia.



L'increment de la profunditat de l'estany i la colonització dels sectors amb aigües somes per part del canyissar comporta una important reducció dels sectors que poden ser utilitzats per part de les limícoles.

Evolució del nombre de parelles d'ocells aquàtics que han nidificat a l'estany d'Ivars i Vila-sana entre els anys 2004 i 2007

Cal destacar la reproducció a l'estany d'Ivars i Vila-sana, durant aquests dos primers anys amb aigua, d'algunes espècies aquàtiques extremadament rares o locals a Catalunya. Entre aquestes caldria esmentar el cabussó coll-negre, la fredeluga, la gavina capnegra, la gavina vulgar o el fumarell carablanc. En general s'observa uns màxims pel que fa a les límicoles els anys 2005-2006 quan, mercès els primers estadis d'inundació, la superfície d'aigües somes sense vegetació era important. El 2006 la profunditat de l'estany en alguns punts permet la colonització d'espècies com les fotjes o els cabussos que s'alimenten dels macrofits que comencen a sorgir. També cal esmentar la colonització de l'espai per part dels fumarells i les gavines. L'increment de la profunditat el 2007, la implantació del canyissar a les zones amb aigües més somes i l'aparició de l'eutrofia (derivada de les restes d'adobs dels antics conreus i de la introducció de les carpes) comporta canvis importants de les espècies nidificants. Un d'ells és la pràctica desaparició de les límicoles com a conseqüència de la pujada del nivell d'aigua. Al costat contrari trobem l'increment de les espècies de canyissar, entre les que destaca la colonització de la polla blava. Un altre aspecte positiu és la consolidació de la colònia de gavina riallera gràcies a la protecció que li ofereixen les illes. Entre els factors negatius derivats de l'eutrofia cal esmentar la important reducció del nombre de fotjes i cabussos, que en desapareixer els macrofits s'han quedat sense aliment, i per un altre costat la desaparició dels fumarells que s'han quedat sense indrets de cria.

nombre de parelles reproductores d'ocells aquàtics a l'estany d'Ivars i Vila-sana	2004	2005	2006	2007	espècies amb menys de 5 localitats de cria a Catalunya (1)
Cabusset (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)			15-20	1-2	
Cabussó emplomallat (<i>Podiceps cristatus</i>)			2	3	+60% al delta de l'Ebre
Cabussó coll-negre (<i>Podiceps nigricollis</i>)			3-5		(1) cria ocasional al delta de l'Ebre
Martinet menut (<i>Ixobrychus minutus</i>)			1	1	+90% al delta de l'Ebre
Martinet de nit (<i>Nycticorax nycticorax</i>)			*		+60% al delta de l'Ebre
Martinet ros (<i>Ardeola ralloides</i>)			*		(1) +90% al delta de l'Ebre
Esplugabous (<i>Bubulcus ibis</i>)			2		+60% al delta de l'Ebre
Agró roig (<i>Ardea purpurea</i>)	1	1	2-4	1-2	
Ànec griset (<i>Anas strepera</i>)			*	0-1	(1) +90% al delta de l'Ebre
Ànec coll-verd (<i>Anas platyrhynchos</i>)			20-30	20-30	
Xarrasquet (<i>Anas querquedula</i>)			*		(1) cria ocasional al delta de l'Ebre i Aiguamolls Empordà

Ànec cullerot (<i>Anas clypeata</i>)			1-3	2-3	(1)
Xibec (<i>Netta rufina</i>)			1	0-1	(1) +99% al delta de l'Ebre
Morell cap-roig (<i>Aythya ferina</i>)			0-2	*	(1) cria ocasional al delta de l'Ebre delta de l'Ebre
Arpella vulgar (<i>Circus aeruginosus</i>)			1	2	+60% a la plana de Lleida
Rascló (<i>Rallus aquaticus</i>)			2-3	2-3	
Polla d'aigua (<i>Gallinula chloropus</i>)	2-3	2-3	15-20	15-20	
Polla blava (<i>Porphyrio porphyrio</i>)			*	3-5	
Fotja vulgar (<i>Fulica atra</i>)			100	10	+80% al delta de l'Ebre
Cames llargues (<i>Himantopus himantopus</i>)		15-20	60-80	0-3	+80% al delta de l'Ebre
Corriol petit (<i>Charadrius dubius</i>)		10-15	2-3	*	
Fredeluga (<i>Vanellus vanellus</i>)			2-3	2	(1) cria ocasional al delta de l'Ebre i Aiguamolls Empordà
Gavina capnegra (<i>Larus melanocephalus</i>)				1	(1) cria ocasional al delta de l'Ebre
Gavina vulgar (<i>Larus ridibundus</i>)			30	70-80	(1) només al delta de l'Ebre
Gavià argentat (<i>Larus michaelis</i>)			1	1	
Fumarell carablanc (<i>Chlidonias hybridus</i>)			50	*	(1) només al delta de l'Ebre
Fumarell negre (<i>Chlidonias niger</i>)			*	*	(1) cria ocasional al delta de l'Ebre
Boscarla de canyar (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	5	5	10-15	50+	
Balquer (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	10	10	15-20	50+	
<i>* espècies amb presència continuada durant el període reproductor que podrien fer pensar en algun intent de cria</i>					

Nombres màxims de cada una de les espècies d'ocells aquàtics detectades a l'estany d'Ivars i Vila-sana en cada un dels períodes de l'any

Màxims per períodes de les espècies aquàtiques detectades a l'estany d'Ivars i Vila-sana	prenupcial 2005	postnupcial 2005	hivernada 2005-2006	prenupcial 2006	postnupcial 2006	hivernada 2005-2006	prenupcial 2007
Cabusset (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	0	4	10	30	50	6	14
Cabussó emplomallat (<i>Podiceps cristatus</i>)	0	0	0	2	3	2	5
Cabussó coll-negre (<i>Podiceps nigricollis</i>)	0	0	0	6	6	1	2
Corb marí gros (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	0	11	26	40	70	260	260
Bitó comú (<i>Botaurus stellaris</i>)	0	0	0	0	0	1	0
Martinet menut (<i>Ixobrychus minutus</i>)	0	0	0	0	2	0	2
Martinet de nit (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	0	0	0	5	10	0	15
Martinet ros (<i>Ardeola ralloides</i>)	0	1	0	3	2	0	1
Esplugabous (<i>Bubulcus ibis</i>)	5	43	30	29	900	1000	650
Martinet blanc (<i>Egretta garzetta</i>)	0	1	1	6	7	3	15
Agró blanc (<i>Egretta alba</i>)	0	1	0	0	1	0	1
Bernat pescaire (<i>Ardea cinerea</i>)	0	10	4	9	30	25	20
Agró roig (<i>Ardea purpurea</i>)	0	1	0	3	6	0	3
Cigonya negra (<i>Ciconia nigra</i>)	0	3	0	0	0	0	0
Cigonya blanca (<i>Ciconia ciconia</i>)	28	129	92	38	108	80	50
Capó reial (<i>Plegadis falcinellus</i>)	0	0	0	5	0	0	0
Becplaner (<i>Platalea leucorodia</i>)	0	0	2	1	0	0	0
Cigne mut (<i>Cygnus olor</i>)	0	0	0	6	0	0	0
Oca vulgar (<i>Anser anser</i>)	0	0	0	0	0	3	0
Bec de serrà mitjà (<i>Mergus serrator</i>)	0	0	1	0	0	0	3
Ànec blanc (<i>Tadorna tadorna</i>)	0	2	8	5	0	1	8
Ànec xiulaire (<i>Anas penelope</i>)	0	1	33	36	2	30	33
Ànec griset (<i>Anas strepera</i>)	0	3	10	3	4	1	4
Xarxet comú (<i>Anas crecca</i>)	0	29	282	300	38	60	28

Ànec coll-verd (<i>Anas platyrhynchos</i>)	2	200	750	560	1600	1700	323
Xarrasclet (<i>Anas querquedula</i>)	0	5	0	38	3	0	18
Anec cuallarg (<i>Anas acuta</i>)	0	3	13	48	17	12	3
Ànec cullerot (<i>Anas clypeata</i>)	0	10	45	45	48	74	135
Xibec (<i>Netta rufina</i>)	0	0	1	7	4	12	6
Morell cap-roig (<i>Aythya ferina</i>)	0	0	0	6	45	57	8
Morell de plumall (<i>Aythya fuligula</i>)	0	0	1	0	1	3	0
Morell xocolater (<i>Aythya nyroca</i>)	0	0	0	1	1	1	0
Arpella vulgar (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	5	7	5	9	14	6
Arpella pàl·lida (<i>Circus cyaneus</i>)	0	1	3	2	1	1	1
Esparver cendrós (<i>Circus pygargus</i>)	0	1	0	1	1	0	1
Àguila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>)	0	0	0	1	0	0	1
Rascló (<i>Rallus aquaticus</i>)	0	0	0	2	3	4	2
Rasclató (<i>Porzana parva</i>)	0	0	0	0	0	0	1
Polla d'aigua (<i>Gallinula chloropus</i>)	0	2	3	20	38	10	30
Polla blava (<i>Porphyrio porphyrio</i>)	0	0	0	1	2	2	3
Fotja vulgar (<i>Fulica atra</i>)	0	0	3	300	550	85	150
Grua (<i>Grus grus</i>)	0	0	4	1	0	17	120
Cames llargues (<i>Himantopus himantopus</i>)	39	42	0	160	150	0	50
Bec d'alena (<i>Recurvirostra avosetta</i>)	0	0	0	1	0	0	0
Perdiu de mar (<i>Glareola pratincola</i>)	0	0	0	4	0	0	1
Corriol petit (<i>Charadrius dubius</i>)	18	20	0	10	3	0	5
Corriol gros (<i>Charadrius hiaticula</i>)	13	20	0	30	1	0	1
Corriol camanegre (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	2	0	0	0	0	0	0
Daurada grossa (<i>Pluvialis apricaria</i>)	0	3	200	1	0	1	1
Pigre gris (<i>Pluvialis squatarola</i>)	1	2	0	0	0	0	0
Fredeluga (<i>Vanellus vanellus</i>)	2	800	5000	145	300	4000	40
Fredeluga gregària (<i>Vanellus gregaria</i>)	0	1	1	0	0	0	0
Territ tresdits (<i>Calidris alba</i>)	0	0	0	1	0	0	0

Territ menut (<i>Calidris minuta</i>)	5	12	4	6	3	0	2
Territ de Temminck (<i>Calidris temminckii</i>)	0	2	0	6	0	0	0
Territ beclarg (<i>Calidris ferruginea</i>)	0	15	0	5	8	0	0
Territ variant (<i>Calidris alpina</i>)	0	20	0	2	3	0	1
Batallaire (<i>Philomachus pugnax</i>)	3	10	0	45	6	0	10
Becadell comú (<i>Gallinago gallinago</i>)	0	52	120	25	34	9	5
Becada (<i>Scolopax rusticola</i>)	0	0	0	0	0	1	0
Tètol cuanegre (<i>Limosa limosa</i>)	0	0	6	53	11	0	21
Becut (<i>Numenius arquata</i>)	0	0	1	0	0	0	2
Gamba roja pintada (<i>Tringa erythropus</i>)	1	2	0	11	6	0	7
Gamba roja vulgar (<i>Tringa totanus</i>)	20	2	0	20	1	0	41
Gamba verda (<i>Tringa nebularia</i>)	4	14	6	16	3	0	4
Xivita (<i>Tringa ochropus</i>)	5	18	3	9	5	1	4
Valona (<i>Tringa glareola</i>)	18	14	0	40	1	0	23
Xivitona vulgar (<i>Actitis hypoleucos</i>)	4	17	1	2	7	0	20
Remena-rocs (<i>Arenaria interpres</i>)	1	0	0	0	0	0	0
Gavina capnegra (<i>Larus melanocephalus</i>)	0	0	0	0	0	0	2
Gavina menuda (<i>Larus minutus</i>)	0	0	0	4	0	5	1
Gavina vulgar (<i>Larus ridibundus</i>)	3	50	30	200	1400	28	600
Gavià fosc (<i>Larus fuscus</i>)	0	0	0	0	1	1	10
Gavià argentat (<i>Larus michaellis</i>)	0	0	1	14	5	7	140
Curroc (<i>Gelochelidon nilotica</i>)	0	0	0	3	1	0	0
Xatrac gros (<i>Sterna caspia</i>)	0	0	0	0	0	0	1
Xatrac comú (<i>Sterna hirundo</i>)	0	0	0	10	0	0	0
Xatrac bengalí (<i>Sterna bengalensis</i>)	0	0	0	0	2	0	0
Fumarell carablanc (<i>Chlidonias hybridus</i>)	0	0	0	80	250	0	39
Fumarell negre (<i>Chlidonias niger</i>)	0	2	0	55	3	0	10
Fumarell alablanc (<i>Chlidonias leucopterus</i>)	0	1	0	0	0	0	1