

ESTATUS I FENOLOGIA DELS OCELLS DE LA VALL DEL RIDAURA, v. 4



Parella de gavians argentats (*Larus michahellis*) al camí de ronda de S'Agaró, el 27/02/10.

Carlos Alvarez-Cros, gener/2017

PRESENTACIÓ

Aquest document constitueix l'actualització de la tercera versió i incorpora les noves dades i noves espècies detectades durant el 2016. Les incorporacions més significatives, es mostren en color vermell (les blaves corresponen a les variacions introduïdes per la 2a versió i les verdes a la tercera). S'hi defineix, l'estatus i la fenologia de les espècies d'ocells que s'ha detectat a la vall del Ridaura. Pel que fa al primer, es tracta d'una valoració de l'estat actual, dels darrers deu anys (2007-2016). La segona, és una revisió històrica i s'ha emprat totes les dades disponibles.

Les dades emprades són fruit de molts anys d'observació de diverses persones (la majoria vinculades al Grup de Natura Sterna) a les que vull expressar el meu profund agraïment. També han tingut molta importància les dades obtingudes (per membres del Grup de Natura Sterna) mitjançant l'anellament científic, que han estat especialment valuoses per la detecció i determinació de la fenologia de diverses espècies de passeriformes. Moltes d'aquestes dades han estat publicades al llibre *Els ocells de la vall del Ridaura* (Alvarez, 1999) i als diferents anuaris ornitològics de la vall del Ridaura, que estan disponibles al web www.ocellsvallridaura.comxa.com. D'altres però, romanien a arxius, diaris i llibretes de camp que s'amunteguen, mig oblidats, als calaixos dels seus autors.

S'ha de fer especial esment als estanys de Platja d'Aro. Aquesta infraestructura, de recent creació (2008), ha modificat substancialment l'estatus a la vall de diverses espècies lligades al medi aquàtic, ja que n'ha possibilitat la cria, la hivernada o el fer escala durant els viatges migratoris.

ESTRUCTURA

El llistat conté totes les espècies d'ocells positivament detectades a la vall del Ridaura (termes municipals de Castell-Platja d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Santa Cristina d'Aro, franja oriental del terme de Llagostera i el mar front la seves costes). Estan ordenades de la mateixa manera que al citat llibre *Els ocells de la vall del Ridaura*. Les noves espècies detectades posteriorment a la publicació d'aquesta obra figuren en color vermell.

Per a cada espècie trobem, en primer lloc, el nom català emprat a la *Llista patró dels ocells de Catalunya* (Gil-Velasco i altres, 2015), sota seu, del nom científic segons la nomenclatura recomanada per l'AERC-TAC (Crochet i altres, 2015). Immediatament després segueix una taula amb 24 columnes que corresponen a les 24 quinzenes dels mesos de l'any. La primera quinzena de cada mes comprèn els 15 primers dies i la segona, del dia 16 al darrer dia del mes. La presència es marca amb un fons de color gris i, en espècies escasses, s'inclou la suma del nombre d'exemplars detectats. El signe > indica la presència continuada dels mateixos exemplars d'una determinada citació. Sota aquesta taula hi ha la descripció de l'estatus i fenologia coneguts. Els textos de les espècies sotmeses a homologació per part del CAE (Comitè Avifaunístic Empordanès) (CAE, 2013), el CAC (Comitè Avifaunístic de Catalunya) (CAC, 2016) o el CR-SEO (Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología) (Rouco i altres, 2016), que encara no tinguin citacions homologades, figuren en lletra de color més clar.

Hi ha deu casos en que s'ha enregistrat la presència de races o subespècies rares. Es tracta del gavià de potes roses nòrdic (*Larus argentatus argentatus*), gavià fosc bàltic (*Larus fuscus fuscus*), el gavià argentat cantàbric (*Larus michahellis "lusitanus"*), la cuereta blanca endolada (*Motacilla alba yarrellii*), la cotxa blava escandinava (*Luscinia svecica svecica*), el mosquiter comú siberià (*Phylloscopus collybita tristis*), papamosques gris cors (*Muscicapa striata tyrrhenica*), el papamosques balear (*Muscicapa striata balearica*), el capsigrany balear (*Lanius senator badius*) i la cornella emmantellada (*Corvus corone cornix*). Aquests taxons figuren a continuació de les respectives espècies, sense solució de continuïtat.

Pel que fa a les espècies exòtiques, només s'ha registrat dades d'aquelles de les que se n'ha comprovat la cria o se'n té sospites.

LLISTAT**Oca vulgar***Anser anser*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								7	>							3							

Estatus i fenologia: migrador esporàdic.

Ànec canyella*Tadorna ferruginea*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
														1	>								

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador accidental. Una única citació a mitjans d'agost.

Ànec blanc*Tadorna tadorna*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>	>		1	2			3				6	1			3	2	2	>			3	6	1

Estatus i fenologia: migrador molt escàs i irregular, detectat sobre tot a la tardor; divagant irregular a l'hivern.

Ànec mandarí*Aix galericulata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>																							4

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: divagant hivernal accidental, amb dues citacions a finals de desembre. Els ocells observats, probablement pertanyen a alguna població nidificant a algun país europeu (Gran Bretanya, Holanda, Suïssa) on l'espècie manté poblacions autosuficients (Clavell, 2002).

Ànec xiulador*Anas penelope*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant i migrador, molt escàs i irregular. Detectat de **finals de setembre** a mitjans de març.**Ànec griset***Anas strepera*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>2	>2	>	>	4	1	2								1	2	>3	2	>	4	>	1	1	>

Estatus i fenologia: migrador i **divagant hivernal** molt escàs i irregular. **Les citacions s'estenen d'agost a la primera quinzena d'abril.****Xarxet comú***Anas crecca*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant i migrador escàs però regular. Detectat des de la segona quinzena de juliol a finals de març, **amb una dada de migradors de primers d'abril.****Ànec collverd***Anas platyrhynchos*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident i nidificant relativament comú.

Ànec cuallarg*Anas acuta*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
2	>			1	1											1	5	2	3	3	1	2	1

Estatus i fenologia: hivernant i migrador especialment al pas de tardor; molt escàs i irregular. Detectat de primers de setembre a finals de març.

Xarrasclet*Anas querquedula*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				23	16	22	2	3						2	3	>							

Estatus i fenologia: migrador molt escàs i irregular, sobre tot durant el pas prenupcial, que s'estén de la primera quinzena de març a primers de maig. Les citacions postnupcials corresponen, bàsicament, al mes d'agost.

Ànec cullerot*Anas clypeata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1															

Estatus i fenologia: hivernant i migrador, escàs però, recentment, regular. Les primeres observacions es produeixen la segona quinzena de juliol i es perllonguen fins a primers de maig.

Xibec*Netta rufina*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	2				1	1				2	>1								

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Cinc úniques observacions molt recents.

Morell de cap roig*Aythya ferina*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	2	1	1	3	1	1	1	8	2		2	2	1	1	6		1		

Estatus i fenologia: migrador i divagant estival molt escàs i irregular. Detectat de primers de març a mitjans de novembre.

Morell de plomall*Aythya fuligula*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		1	>																				

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: divagant hivernal esporàdic. Una única i recent observació a primers de febrer.

Éider*Somateria mollissima*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																			4				

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Només hi ha dues citacions de l'octubre del 1988, any durant el qual que es va produir un fenomen de irrupció a les costes catalanes.

Ànec negre*Melanitta nigra*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																			1				

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única observació a l'octubre.

Bec de serra mitjà*Mergus serrator*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
3	1																					1	3

Estatus i fenologia: divagant hivernant molt escàs i esporàdic, amb les citacions concentrades al desembre i gener.

Guatlla*Coturnix coturnix*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migradora estival molt escassa i irregular. Observada de mitjans d'abril a la segona quinzena d'octubre. **Cria de manera molt escassa i irregular.**

Perdiu roja*Alectoris rufa*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident escassa però regular. Els seus efectius estan del tot determinats pels alliberaments que realitza el col·lectiu de caçadors. Es pot afirmar que no hi ha poblacions salvatges a l'àrea d'estudi.

Faisà*Phasianus colchicus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident escàs. Els seus efectius estan del tot determinats pels alliberaments que realitza el col·lectiu de caçadors. **Hi ha una petita població estable concentrada especialment al Parc dels Estanys i els seus voltants.**

Calàbria petita*Gavia stellata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1																							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat. Podria tractar-se d'un divagant hivernal molt escàs i irregular. Només es té constància d'una única citació, al gener.

Calàbria agulla*Gavia arctica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2	>																		2

Estatus i fenologia: poc estudiat. Podria tractar-se d'un migrador molt escàs i irregular i d'un divagant hivernal esporàdic.

Calàbria grossa*Gavia immer*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																							2

Estatus i fenologia: divagant hivernant molt escàs i irregular. Només es té constància de dues observacions a finals de desembre.

Cabusset*Tachybaptus ruficollis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident i nidificant comú. Un increment de la prospecció ha aportat noves observacions de cria. La creació dels estanys de Platja d'Aro ha convertit aquest espai en el seu principal lloc de nidificació. Regular com hivernant i en migració.

Cabussó emplomallat

Podiceps cristatus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1					5																1		1

Estatus i fenologia: hivernant i migrador molt escàs i irregular. Detectat de finals de novembre a finals de març.

Cabussó collnegre

Podiceps nigricollis

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
4					1	1								1	1	3	2	1	1	2			3

Estatus i fenologia: hivernant i migrador molt escàs i irregular. Detectat de la primera quinzena d'agost a primers d'abril.

Baldriga cendrosa

Calonectris diomedea

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migradora regular, escassa a l'estiu. Detectada de mitjan març a finals de novembre.

Baldriga mediterrània

Puffinus yelkouan

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: abundant durant els passos migratoris i a l'hivern; molt escassa a l'estiu.

Baldriga balear

Puffinus mauretanicus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: abundant durant els passos migratoris i a l'hivern. Detectada de la segona quinzena de setembre a mitjans de juny.

Ocell de tempesta

Hydrobates pelagicus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
							5				1				1						10		

Nova espècie a la vall

Estatus i fenologia: poc estudiat, probablement es tracti d'un migrador regular, encara que escàs. Diverses observacions, entre la segona quinzena d'abril i mitjans de novembre.

Mascarell

Morus bassanus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: relativament abundant durant els passos migratoris i a l'hivern; molt escàs a l'estiu, estació durant la qual només s'observa exemplars immadurs.

Corb marí gros

Phalacrocorax carbo

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: abundant durant l'hivern i els passos migratoris. És present a casa nostra des de **final de juliol** a primers de maig, **amb algun tocatardà immadur fins a final d'aquest mes i principis de juny**.

Corb marí emplomallat*Phalacrocorax aristotelis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident, relativament abundant durant tot l'any.

Bitó comú*Botaurus stellaris*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1																	

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única citació la segona quinzena d'abril.

Martinet menut*Ixobrychus minutus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador molt escàs i irregular, present, sobre tot, durant el pas prenupcial, a partir de la primera quinzena d'abril i també durant l'època de reproducció, sense que se n'hagi confirmat la cria. Detectat des de primers d'abril a primers de setembre.

Martinet de nit*Nycticorax nycticorax*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: escàs però regular sobre tot durant els passos migratoris. Presència d'alguns ocells estivals no reproductors. Detectat entre la primera quinzena de març i la primera quinzena d'octubre.

Martinet ros*Ardeola ralloides*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: escàs però regular sobre tot durant els passos migratoris. Presència d'alguns ocells estivals no reproductors. Detectat des de primers d'abril a primers d'octubre.

Esplugabous*Bubulcus ibis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant i migrador relativament abundant, fortament influenciat per les condicions de determinats indrets. Hi ha observacions de tot l'any, excepte de la primera quinzena de juliol, tot i que escasseja molt durant l'època reproductora. Un jòc hivernal establert al Parc dels estanys de platja d'Aro des de 2010, acull màxims entre 200 i 300 exemplars.

Martinet blanc*Egretta garzetta*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant escàs i regular. Hi ha alguns ocells no reproductors durant l'època de cria.

Agró blanc*Egretta alba*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		3	6	9	7	6	4	1	2	2	1	1	1	4	10	10	7	7	4		1	2	

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: espècie en expansió, probablement ja es tracti d'un migrador regular, encara que molt escàs. Detectat tots els mesos de l'any excepte al gener, però especialment en els passos

migratoris: de la segona quinzena de febrer a **la primera de maig** i de **la primera quinzena de setembre** a primers de novembre. **A l'hivern i a l'estiu és un divagant molt escàs.**

Bernat pescaire

Ardea cinerea

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant escàs i regular. Hi ha alguns ocells no reproductors durant l'època de cria.

Agró roig

Ardea purpurea

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador escàs i regular, sobre tot durant el pas prenupcial que comença a finals de març. Presència esporàdica d'alguns ocells estivals no reproductors. El pas de tardor es perllonga fins a **la primera quinzena de setembre.**

Cigonya negra

Ciconia nigra

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		1												3									

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una observació a mitjans d'agost i una altra de mitjans de febrer.

Cigonya blanca

Ciconia ciconia

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>	>	>1	>2	2	8	12	9	9	3	1		6	1	69	##	14	19	2	3	2	>	>	>

Estatus i fenologia: migrador escàs i regular que, determinats anys, pot ser abundant. Detectada de finals de **febrer** a primers de juny i de primers de juliol a finals d'octubre. El 2009 - 2010 dos exemplars procedents d'un projecte de reintroducció a Gallecs van hivernar a la vall.

Capó reial

Plegadis falcinellus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2	3	>2			1					1	1								

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. **Dues observacions a mitjan març, una altra a final de maig, una quarta a final d'agost i un cinquè a primers de setembre.**

Becplaner

Platalea leucorodia

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
					1																		

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única observació a final de març.

Flamenc

Phoenicopterus roseus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1	1	13		1	22	>1						1		30	2	6	22	11		7			

Estatus i fenologia: migrador i divagant hivernal, molt escàs i irregular. Al pas primaveral, detectada al març i al de tardor, de la segona quinzena de juliol a **final de novembre.** A l'hivern, al gener i primers de febrer.

Aligot vesper*Pernis apivorus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
										2	1								2				

Estatus i fenologia: migrador regular, amb presència en hàbitat i època adequats per a la nidificació. Poc estudiat però detectat de mitjan de març a final de juny i de finals de juliol a mitjan octubre.

Milà negre*Milvus migrans*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1																			1				

Estatus i fenologia: migrador abundant que, en determinats moments, pot presentar elevades concentracions. S'ha arribat a comprovar-ne la nidificació, d'almenys tres parelles prop de l'abocador de Solius i almenys una al pla de Panedes. Present des de primers de març fins a finals de setembre i, ocasionalment primers d'octubre. Esporàdicament es pot observar algun divagant hivernal.

Milà reial*Milvus milvus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		1			5	1	7	4	2				2					9	2	1	1		1

Estatus i fenologia: migrador regular, encara que cada vegada més escàs. Detectat al pas de primavera de la segona quinzena de març a la segona de maig i al de tardor, a l'octubre i novembre. També s'ha detectat la presència de divagants hivernals de finals de novembre a primers de febrer i dos juvenils en dispersió postnupcial a finals de juliol.

Aufrany*Neophron percnopterus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																1							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental. Una única observació, ben documentada amb imatges, d'un juvenil a primers de setembre.

Voltor comú*Gyps fulvus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
2							5			1				1					2	1	1	>	>

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador i divagant hivernant molt escàs i irregular.

Àguila marcenca*Circaetus gallicus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																					1		

Estatus i fenologia: espècie estival i migrador regular, encara que escassa. Present des de la primera quinzena de març a la segona quinzena de setembre, amb una citació molt tardana del 20/11/11. Malgrat les sospites i les observacions de vols nupcials en època reproductora, no s'ha arribat a confirmar la cria a la vall.

Arpella vulgar*Circus aeruginosus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1				4	40	15	6	1	1					1	1	6	8	2	3	2			

Estatus i fenologia: migrador regular. El pas de primavera s'estén des de la primera quinzena de març fins a final de maig; el de tardor, comença a mitjans d'agost i es perllonga fins a primers de novembre. Es pot arribar a observar algun divagant hivernal.

Arpella pàl·lida*Circus cyaneus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
		1			1														1		1		1	2

Estatus i fenologia: divagant hivernal irregular i molt escàs. Detectat de finals de novembre a **final de març**.

Esparver cendrós*Circus pygargus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1			3							2	2	1							

Estatus i fenologia: migrador irregular i molt escàs. Detectat la primera quinzena de març, **la segona d'abril** i de l'agost a **la segona quinzena** de setembre.

Astor*Accipiter gentilis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: Sedentari, **el 2013 es va constatar la cria a la vall, en trobar un niu de l'any anterior i en ser ocupat aquest mateix any**. El major nombre d'observacions es fa els mesos de novembre i desembre.

Esparver vulgar*Accipiter nisus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: sedentari molt escàs i migrador regular. No s'ha comprovat la cria a la vall. De fet, les dades del període estival (mitjans juny a mitjans agost) són molt escasses.

Aligot comú*Buteo buteo*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: sedentari i migrador regular i hivernant relativament abundant. **Després de molts indicis, el 2016 es confirma definitivament la cria a la vall amb la localització d'un niu amb dos polls**.

Àguila calçada*Aquila pennata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
			1					1						1		1		39	6	1		1	1

Estatus i fenologia: migrador regular, encara que escàs durant el pas de tardor i molt escàs al de primavera. Una única dada de primers de maig i detectada al pas de tardor de finals de setembre a primers de novembre, amb màxims concentrats la primera quinzena d'octubre. Durant el pas de tardor, la majoria d'exemplars s'observen en migració "indirecta", és a dir, en direcció nord. Sembla que la causa d'aquest fenomen, també observat a altres punts, és que alguns exemplars ibèrics creuen el Mediterrani per Itàlia, on arriben seguint la línia de la costa (Premuda i altres, 2007). També s'ha detectat la presència d'algun divagant hivernal.

Àguila daurada*Aquila chrysaetos*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1																							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental. Una única observació, d'un adult a primers de gener.

Àguila cuabarrada*Aquila fasciata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: divagant molt irregular i escàs. **Fins al 2012**, la majoria d'ocells observats són immadurs. **El 2012 però**, s'ha detectat una parella **jove** en hàbitat i època adequats per a la reproducció i **el 2013 es produeix el primer intent de reproducció a la zona, intent que fracassà a causa de les molèsties ocasionades per la presència humana massa a prop del niu. L'episodi es repeteix el 2014. Per fi, el 30/03/2015 neix el primer poll a la vall. El 2016, s'envolen dos polls.**

Àguila pescadora*Pandion haliaetus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																		1					

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat, probablement es tracti d'un migrador irregular i molt escàs. Una única citació de primers d'octubre.

Xoriguer comú*Falco tinnunculus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: sedentari escàs, migrador regular i hivernant relativament abundant.

Falcó cama-roig*Falco vespertinus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1	2	46	2							1							

Estatus i fenologia: migrador esporàdic de presència fortament condicionada per les condicions meteorològiques durant el seu viatge migratori, **que pot ocasionar irrupcions com la de finals de maig de 2015.** Detectat **especialment** durant el pas primaveral, de finals d'abril a primers de juny.

Esmerla*Falco columbarius*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																							1

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. **Poc estudiat, només s'ha detectat una vegada a l'hivern, a final d'any.**

Falcó mostatxut*Falco subbuteo*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1						2											

Estatus i fenologia: migrador regular. No s'ha comprovat la cria a la vall. Detectat de mitjans d'abril a mitjans d'octubre.

Falcó de la reina*Falco eleonora*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
														1	1	2	2						

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Poc estudiat, només s'ha detectat al pas de tardor, a l'agost i al setembre.

Falcó pelegrí*Falco peregrinus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: sedentari i migrador regular i molt escàs.

Rascló

Rallus aquaticus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant regular, escàs i localitzat. Malgrat que es coneix algunes citacions d'agost, el normal és que les primeres arribades es produeixin la primera quinzena de setembre i les darreres citacions hivernals, a final d'abril.

Polla pintada

Porzana porzana

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
			1	6	10	6	2									1		2		>			

Estatus i fenologia: migrador irregular i molt escàs. El pas de primavera es produeix durant el març i l'abril, tot i que pot començar a mitjans de febrer. El pas de tardor és molt menys marcat i només es compta amb una dada primerenca de primers de setembre i una dada molt tardana, a cavall entre l'octubre i el novembre, ambdues documentades amb imatges.

Rasclotó

Porzana parva

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	>1	>2	1	1	1														

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Només detectat a la primavera, de mitjans de març a mitjans de maig.

Rasclot

Porzana pusilla

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1	2	>															

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Tres observacions d'abril, ben documentades amb imatges.

Guatlla maresa

Crex crex

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
																					1	1		

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Les dues citacions conegudes es produeixen durant el pas de tardor.

Polla d'aigua

Gallinula chloropus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident sedentari, relativament abundant.

Polla blava

Porphyrio porphyrio

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
										1		1		1	>	>	>	>1						

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. una citació de primers d'octubre, una altra a mitjans de juny, una tercera a mitjans de juliol i una altra durant tot els mesos d'agost, setembre i fins a mitjans d'octubre. Aquestes tres darreres citacions podrien correspondre a un mateix i únic exemplar assentat a la vall.

Fotja vulgar

Fulica atra

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant irregular i molt escàs. Des de l'any 2009 fins al 2015 es converteix en un resident escàs i localitzat i des del 2010 a 2015 és un reproductor escàs i localitzat als estanys de les Escoles de Platja d'Aro i a la desembocadura del Ridaura.

Grua

Grus grus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
13		22	2	26	0	≥2	10											1	297	88	75		2

Estatus i fenologia: migrador irregular i divagant hivernal molt escàs. Detectada des de mitjans de febrer a mitjans d'abril i de mitjans d'octubre a desembre.

Pioc salvatge

Otis tarda

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental.

Un únic i extraordinari registre, fruit de la labor d'investigació de Jaume Ramot García.

Un exemplar d'un estol d'un nombre indeterminat d'exemplars, fou abatut a trets prop del puig de les Bateries, a Sant Feliu de Guíxols, probablement un mes de febrer (final temporada de cacera) d'un any indeterminat dels anys vuitanta. Malgrat que el caçador ha mort, diverses persones han donat testimoni dels fets, aportant detalls de gran importància. Per exemple, que es va necessitar diversos trets per abatre un animal tan gran. La persona a qui el caçador va donar l'ocell mort, l'identificà inequívocament com a pertanyent a la família dels Otítids i comenta que era més gran que un ànec mut, cosa que descarta que es tractés d'un sisó (*Tetrax tetrax*). Citació no homologada pel CAC ja que es tractaria d'una primera citació per a Catalunya i, en aquest cas, és necessària, segons els Criteris d'Homologació del CAC, l'observació independent de dues persones o bé una fotografia (CAC, com. pers.).

Torlit

Burhinus oedicnemus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1		3	2	2	4													1			2		2

Estatus i fenologia: migrador irregular i divagant hivernal molt escàs. Citacions des de la primera quinzena d'octubre a finals de març.

Cames llargues

Himantopus himantopus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador regular, amb presència esporàdica d'exemplars no reproductors durant l'estiu i una única dada de reproducció, el 2011 i una altra de possible el 2014. Primeres citacions durant la primera quinzena de març i darreres durant la primera quinzena de setembre.

Bec d'alena

Recurvirostra avosetta

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
			6				1		1														

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una observació a mitjans de febrer, una altra la segona quinzena d'abril i una altra a final de maig. Es podria tractar d'un migrant regular però molt escàs, ja que hi ha diferents observacions a Palamós.

Garsa de mar

Haematopus ostralegus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
									Primavera/90									1					

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador molt rar. Dues úniques referències: una d'un estol en migració primaveral i una altra del pas de tardor d'un exemplar la primera quinzena d'octubre.

Daurada grossa

Pluvialis apricaria

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat, es podria tractar d'un hivernant molt escàs i irregular, localitzat al pla de Panedes. Detectada entre mitjans de novembre i mitjans de març.

Pigre gris

Pluvialis squatarola

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1										1	>						

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una citació a segona quinzena d'abril i una altra a la segona quinzena de setembre.

Fredeluga

Vanellus vanellus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1																	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant regular i localitzat. Detectat des de primers d'agost a mitjans de març, tot i que hi ha una citació de mitjans d'abril i una altra de juny.

Corriol petit

Charadrius dubius

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador regular i nidificant molt escàs. Primeres citacions durant la primera quinzena de març i darreres durant la segona quinzena de setembre.

Corriol gros

Charadrius hiaticula

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
					2*		11	20	12					1	3>	4	1		1				

Estatus i fenologia: migrador irregular, molt escàs especialment durant el pas postnupcial, que va de mitjans d'agost a mitjans d'octubre. El pas de primavera s'estén des de la segona quinzena d'abril, a la segona de maig, amb una dada antiga i poc creïble de finals de març.

Corriol camanegre

Charadrius alexandrinus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
					1	1	1	2						1									

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Detectat entre finals de març i primers de maig i una única dada postnupcial, la primera quinzena d'agost.

Pòlit cantaire

Numenius phaeopus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
							3					2		1	1	1							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Detectat la segona quinzena d'abril i de mitjans de juliol a la primera quinzena de setembre.

Becut*Numenius arquata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1										1	1				

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Detectat a primers de maig, segona quinzena d'octubre i al novembre.

Tètol cuanegre*Limosa limosa*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		1																					

Estatus i fenologia: migrador esporàdic, amb una dada la primera quinzena de febrer i una altra en data indeterminada dels anys 80.

Tètol cuabarrat*Limosa lapponica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																2	>						

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Dues úniques citacions de la primera quinzena de setembre.

Territ gros*Calidris canutus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																1							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única citació a la primera quinzena de setembre.

Batallaire*Calidris pugnax*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2	1	2						1											

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Detectat al març, a l'abril i al juliol.

Territ beclarg*Calidris ferruginea*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						2	>4	2				1				1							

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Citacions de la segona quinzena d'abril, a la segona de maig, i a mitjans de juliol i la primera quinzena de setembre.

Territ de Temminck*Calidris temminckii*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1								1							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Dues citacions, una a la segona quinzena de maig i una altra a la primera quinzena de setembre.

Territ tresdits*Calidris alba*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						3	4	6								1	1		1				

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Set citacions primaverals a la segona quinzena d'abril i al maig. Només tres dades del pas de tardor, al setembre i a l'octubre.

Territ variant*Calidris alpina*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
					1									3	2	8		1	3		1	1		

Estatus i fenologia: migrador molt escàs, **especialment** detectat al pas de tardor, entre primers d'agost i finals d'octubre **i amb una única citació primaveral del març**; també és un divagant hivernal esporàdic.

Territ menut*Calidris minuta*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
						1		2	1					11	4	6	2							

Estatus i fenologia: ha passat de ser un migrador escàs, a molt escàs. El pas de tardor és molt més evident que el prenupcial; comença amb força la primera quinzena d'agost i es perllonga fins la segona quinzena de setembre. El prenupcial es concentra de finals d'abril a mitjans de maig.

Xivitona*Actitis hypoleucos*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant regular, encara que escàs. **Tot i que durant l'estació reproductora és molt escàs**, s'ha detectat durant tot l'any, excepte la segona quinzena de juny. No hi ha indicis de cria.

Xivita*Tringa ochropus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>3	>3	>1	>	>	>	>	>													1	>	>1	>1

Estatus i fenologia: migrador regular; a l'hivern pot aparèixer algun ocell divagant i, fins i tot, algun vertader hivernant i a l'estiu algun ocell no reproductor. Aquestes fets dificulten establir els vertaders espais temporals dels passos migratoris. El pas de primavera sembla que s'estén de la segona quinzena de febrer fins a primers de maig. Durant el de tardor, es comença a veure algun exemplar a mitjans de juny i es perllonga fins la segona quinzena d'octubre.

Gamba roja pintada*Tringa erythropus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
					1	2	2							2	>	4			1					

Estatus i fenologia: migradora molt escassa i irregular. Detectada des de mitjans d'abril a primers de maig i des de la primera quinzena d'agost a mitjans d'octubre.

Gamba verda*Tringa nebularia*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
						3	14	2				1		1	5	5	3	2	>					

Estatus i fenologia: migrador irregular. El pas de primavera abraça l'abril i la primera quinzena de maig i el de tardor, de la **segona quinzena de juliol** a mitjans d'octubre.

Valona*Tringa glareola*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador regular. El pas de primavera va de la primera finals de març fins a mitjans de maig. Al de tardor, es comença a veure algun exemplar a primers de juliol i es perllonga durant l'agost i el setembre.

Gamba roja vulgar*Tringa totanus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
										>													

Estatus i fenologia: migrador molt escàs i irregular. Detectat de la primera quinzena de març a primers de juny i de la segona quinzena de juny fins la primera de setembre.

Becadell sord*Lymnocryptes minimus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
6		1	7	1	1		1									1	2					3	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant molt escàs i localitzat. Detectat des de finals de setembre a la segona quinzena d'abril.

Becada*Scolopax rusticola*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant i migrador relativament abundant. Detectada de la segona quinzena d'octubre a primers de març. Hi ha però, una dada de finals d'abril. La majoria de dades són aportades per caçadors.

Becadell comú*Gallinago gallinago*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant i migrador relativament abundant. Les primeres arribades es poden produir ja a finals d'agost i les darreres citacions prenupcials, a la segona quinzena de maig.

Perdiu de mar*Glareola pratincola*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1																	

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única observació la primera quinzena d'abril.

Paràsit cuapunxegut*Stercorarius parasiticus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	2	1		1															

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat, probablement es tracti d'un migrador regular, encara que escàs. Quatre observacions segures de primers de març, a primers de maig.

Paràsit gros*Stercorarius skua*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
8	2	2	1	3	3	3		1										1	2			2	1

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat, probablement es tracti d'un hivernant i migrador regular, encara que escàs. Les observacions s'han fet entre la segona quinzena d'octubre i la primera de maig.

Gavot*Alca torda*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
13	1	1	1															12	1	8		17	39

Estatus i fenologia: hivernant regular, escàs i variable segons els anys. Detectat des de l'octubre a finals de febrer.

Fraret*Fratercula arctica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		3		3										3									1

Estatus i fenologia: migrador i divagant molt irregular i escàs. Detectat **les primeres quinzenes de febrer i de març** i les segones d'agost i de desembre.

Xatrac menut*Sternula albifrons*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
														1									

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única i antiga citació de finals d'agost.

Fumarell carablanc*Chlidonias hybrida*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2	8	18	8	8		1				14	2	1							

Estatus i fenologia: migrador irregular sobre tot al pas de primavera, entre finals de març i la segona quinzena de **juny**, amb més de la meitat de citacions durant el darrer any. Al de tardor, detectat **a l'agost i la primera de setembre**.

Fumarell negre*Chlidonias niger*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						5								3	1								

Estatus i fenologia: migrador esporàdic, especialment durant el pas de primavera, a finals d'abril. Durant el pas de tardor s'ha detectat entre finals d'agost i primers de setembre

Fumarell alablanc*Chlidonias leucopterus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1															

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única i antiga citació a la segona quinzena de maig.

Xatrac becllarg*Sterna sandvicensis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1	3	1	1												

Estatus i fenologia: migrador i hivernant regular. Detectat **tots els mesos de l'any però amb dades comptades de maig a juliol**.

Xatrac reial*Sterna maxima*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																					1		

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental. Una única observació durant la primera quinzena de novembre.

Xatrac comú*Sterna hirundo*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1								1									

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador regular. Detectat a mitjans d'abril i a finals d'agost.

Gavina menuda*Hydrocoloeus minutus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
2				6	9	22	70	1												1	3	1	

Estatus i fenologia: migrador i divagant hivernant irregular i molt escàs. Les poques observacions s'han fet de primers de novembre a primers de maig.

Gavineta de tres dits*Rissa tridactyla*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1														1					1

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc conegut, es podria tractar d'un migrador escàs al litoral, encara que regular mar endins. Tres úniques citacions a mitjan març i a les segones quinzenes d'octubre i de desembre.

Gavina capblanca*Larus genei*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						5										2							

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Dues úniques citacions de primers d'abril i primers de setembre. Un del joves d'aquesta darrera citació havia nascut al Parc Nacional de Doñana.

Gavina vulgar*Larus ridibundus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migradora abundant i hivernant regular. Detectada des de mitjans de juny a finals d'abril, amb dades d'imadurs de finals de maig.

Gavina corsa*Larus audouinii*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				4	2	5	1	33	2	1	2	3	5	12	9	2							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador regular i escàs i divagant estival. Les escasses observacions s'han fet entre primers de març i primers de setembre.

Gavina capnegra*Larus melanocephalus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migradora i hivernant regular i escassa. Detectada des de la segona quinzena de juliol a primers d'abril, amb dues citacions de sengles imadurs a la segona quinzena de maig.

Gavina cendrosa*Larus canus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
4	1	1	1	1		1		1										2				1	1

Estatus i fenologia: migrador i divagant hivernal irregular i escàs. Les dates extremes de presència van des de finals d'octubre a primers de maig.

Gavina de Delaware*Larus delawarensis*

Nova espècie a la vall.

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1			1																				

Estatus i fenologia: accidental. Una observació homologada de primers de gener. Tot i que l'ocell va romandre fins a finals d'abril a la badia de Palamós. Una altra, ben documentada amb fotografies, a mitjans de febrer, a l'abocador de Solius.

Gavià fosc

Larus fuscus (graellsii – intermedius)

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: hivernant i migrador escàs i regular i estival en petit nombre.

Observable tot l'any en petit nombre a la costa i, sobre tot, a l'abocador de Solius. Els màxims es produeixen durant els passos migratoris als mesos d'octubre i de març i abril; els mínims es donen entre la fi del pas prenupcial i la dispersió postnupcial, al període maig – juliol. **Les subespècies habitualment observades són: *L. f. graellsii* i *L. f. intermedius*.**

Gavià fosc bàltic

Larus fuscus fuscus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
														1					?				

Estatus i fenologia: poc estudiat, es pot tractar d'un migrador accidental. Una única citació segura de primers d'agost, ben documentada amb imatges, d'un exemplar anellat com a juvenil a Finlàndia. Apart d'aquesta, hi ha una observació, també ben documentada amb imatges, d'un ocell adult nascut i anellat a Noruega com a pertanyent a aquesta subespècie, però les característiques de l'ocell no s'acaben d'ajustar. Hi ha, a més, algunes observacions d'ocells no anellats amb característiques adients (Alvarez, 2005-2012).

Gavià argentat de potes roses

Larus argentatus (argenteus)

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
3	3	5	3	4	4	3	1	1		1			1							1	1		1

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: es tracta d'un migrador i divagant hivernal molt escàs, encara que regular; detectat des de novembre a primers de maig, amb **dues sorprenents observacions** d'un exemplar amb plomatge d'adult a primers de juny i **un tercer any a mitjan juliol**.

Gavià argentat de potes roses nòrdic

Larus argentatus argentatus

Estatus i fenologia: es tracta d'un migrador molt escàs, detectat durant el pas de primavera.

Gavià caspi

Larus cachinnans

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
6	12	14	7	11	3	13	2	1	2	2								1			1		3

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: es tracta d'un divagant hivernal i migrador escàs encara que regular, detectat des de finals de desembre a **la primera quinzena de juny**, amb una citació a la primera quinzena d'octubre, una altra la segona de novembre i una altra a la segona quinzena de maig. S'ha observat alguns ocells amb anelles de plàstic llegibles a distància, totes de Polònia. També hi ha una lectura d'un ocell anellat a Rússia, procedent d'una colònia de gavià argentat de potes roses (*Larus argentatus*), on també hi crien algunes parelles de gavià caspi (*Larus cachinnans*), algunes d'una subespècie de gavià fosc (*L. f. heuglini*), així com alguns ocells de caràcters barrejats. Aquest ocell havia estat observat i fotografiat prèviament a la província de Barcelona i es pot descartar que es tractés d'un gavià argentat de potes roses.

Gavià argentat

Larus michahellis (michahellis)

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present durant tot l'any; nidificant abundant.

Gavià argentat cantàbric*Larus michahellis "lusitanus"*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1				1																			

Estatus i fenologia: poc estudiat, es pot tractar d'un migrador i divagant hivernal molt escàs i irregular. Es coneix dues citacions de primers de gener i de mitjans de març, d'ocells anellats com a polls a San Sebastian.

Gavià argentat de potes roses x gavià fosc*Larus argentatus x Larus fuscus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																		1					

Estatus i fenologia: accidental. A primers d'octubre de 2003 es va llegir l'anella d'un juvenil que havia estat anellat com a poll de gavià argentat de potes roses a Bristol. A aquest indret no són infreqüents les parelles mixtes i ocells amb diversos graus de mescla. Anys més tard, es va tornar a observar el mateix ocell a Bristol, amb plomatge d'adult i característiques de gavià fosc.

Gavià caspi x gavià argentat de potes roses*Larus cachinnans x Larus argentatus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: pot ser que cada hivern ens visiti una petita quantitat d'exemplars no purs procedents de la zona d'intergradació del gavià caspi amb l'argentat de potes roses.

Gavià caspi x gavià argentat*Larus cachinnans x Larus michahellis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: pot ser que cada hivern ens visiti una petita quantitat d'exemplars no purs procedents de la zona d'intergradació del gavià caspi amb l'argentat. Hi ha una lectura de finals de desembre/05 – primers de gener/06, ben documentada amb imatges, d'un ocell anellat a Polònia amb caràcters mesclats.

Gavinot*Larus marinus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
														1									1

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Dues citacions de sengles exemplars de primer any, a mitjans d'agost i de desembre.

Colom roquer*Columba livia*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident, sedentari, abundant.

Malgrat que alguna parella cria als roquissars litorals, la població de la vall és tota originària d'aus escapades de captivitat. De tant en tant s'observen ocells anellats i/o marcats amb pigments.

Xixella*Columba oenas*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																			2				Hivern ind. 80's

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una dada hivernal indeterminada i dos exemplars observats a mitjan octubre.

Tudó*Columba palumbus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident sedentari, migrador i hivernant abundant.

Tórtora turca*Streptopelia decaocto*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident sedentari, abundant.

Tórtora*Streptopelia turtur*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																1							

Estatus i fenologia: migrador i nidificant escàs i en regressió, present de mitjans d'abril a mitjans de setembre.

Cotorreta de pit gris*Myiopsitta monachus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: després d'eradicar la incipient colònia establerta a Castell d'Aro, sembla que torna a nidificar a diferents punts de zones enjardinades o urbanitzacions. A les palmeres dels jardins de Juli Garreta, a Sant Feliu de Guíxols hi ha el principal nucli reproductor.

Cucut reial*Clamator glandarius*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	6	1				1	1			1									

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador molt escàs i irregular. Una citació al març, dues citacions al mes d'abril, dues al juny i una a mitjan agost.

Cucut*Cuculus canorus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i reproductor escàs. Detectat des de mitjans de març a finals d'agost. La població d'aquesta espècie ha patit una espectacular davallada els darrers anys, passant de ser comuna a escassa.

Òliba*Tyto alba*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident nidificant escàs i en regressió.

Xot*Otus scops*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i nidificant escàs, present des de primers de març a setembre.

Duc*Bubo bubo*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: resident nidificant relativament abundant.

La població d'aquesta espècie a la vall sembla estabilitzada al voltant de les cinc parelles.

Mussol comú*Athene noctua*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: resident nidificant escàs i en regressió.

Gamarús*Strix aluco*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: resident nidificant escàs.

Mussol banyut*Asio otus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un nidificant molt escàs.

Enganyapastors*Caprimulgus europaeus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
																			1					

Estatus i fenologia: migrador i nidificant relativament abundant, present des de la segona quinzena d'abril a la [primera d'octubre](#), amb una data molt tardana del 12/11/11.**Falciot negre***Apus apus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
				1															0					

Estatus i fenologia: migrador i nidificant relativament abundant, present des de mitjans de març a [primers d'octubre](#).**Falciot pàl·lid***Apus pallidus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
																					0			

Estatus i fenologia: estival i migrador molt escàs, present des de [Mitjans de febrer](#) a [primers de novembre](#).**Ballester***Apus melba*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador i estival relativament abundant, present des de primers de març a mitjans d'octubre. El 2011 i el 2015 es va confirmar la cria a la vall.

Blauet*Alcedo atthis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant escàs. Detectat des de la primera quinzena de juny fins la primera d'abril.

Abellerol

Merops apiaster

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador relativament abundant i nidificant cada vegada més escàs, present des de la segona quinzena de març a **final** de setembre.

Gaig blau

Coracias garrulus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						9	13	24	10	2	2	>3	13	5	>								

Estatus i fenologia: migrador molt escàs i irregular. **Més de tres quarts parts** de les observacions es concentren **entre final d'abril i**, principalment, el mes de maig; **les observacions més tardanes són** de la **segona** quinzena de setembre. **Les citacions continuades del mes de juliol i agost de 2014 suggereixen la possibilitat de cria.**

Puput

Upupa epops

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: nidificant cada vegada més escàs i hivernant regular, encara que molt escàs.

Colltort

Jynx torquilla

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	3	3								2	1								

Estatus i fenologia: poc conegut, podria tractar-se d'un migrador esporàdic. Detectat a la primavera entre finals de març i finals d'abril **i a la tardor, durant la segona quinzena d'agost i la primera quinzena de setembre.**

Picot verd

Picus viridis

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident nidificant relativament abundant.

Picot garser gros

Dendrocopos major

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: resident nidificant relativament abundant. En franca expansió.

Picot garser petit

Dendrocopos minor

Nova espècie a la vall.

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1	6	11	8	10	13	11		3	1	1	2	2	3	1	4	1	4	6	4	5	6	5	5

Estatus i fenologia: **possiblement sedentari** escàs i localitzat **però en expansió**. No s'ha constatat la cria a la vall, **però sí hi ha indicis com l'observació de vols nupcials, còpules i construcció de niu**. Es disposa de dades **de tots els mesos de l'any**.

Terrerola vulgar

Callandrella brachydactyla

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						34																	

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Dues úniques dades de la primera quinzena d'abril.

Cogullada vulgar*Galerida cristata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: present tot l'any. No massa abundant.

Cotoliu*Lullula arborea*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: present tot l'any, escassa i localitzada.

Alosa vulgar*Alauda arvensis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant escàs, detectada des de la primera quinzena d'octubre a la segona quinzena de març.

Oreneta de ribera*Riparia riparia*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
											1		2											

Estatus i fenologia: migrador no massa abundant. Detectada des de primers de març a mitjans d'octubre.

Roquerol*Ptyonoprogne rupestris*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
								1						1										

Estatus i fenologia: hivernant escàs i localitzat. Tot i que hi ha observacions la primera d'agost, és present de primers d'octubre a primers d'abril, amb una dada aïllada d'un exemplar al Masnou, a primers de maig.

Oreneta vulgar*Hirundo rustica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
																							1	

Estatus i fenologia: migrador abundant i nidificant cada vegada més escàs, detectat des de la primera quinzena de febrer a la primera quinzena de desembre.

Oreneta cuablanca*Delichon urbicum*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
		1																						

Estatus i fenologia: migrador abundant i nidificant cada vegada més escàs, detectat des de mitjans de febrer a finals d'octubre, amb una citació molt tardana del 22/11/11.

Oreneta cua-rogenca*Cecropis daurica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador i nidificant escàs, detectat des de la primera quinzena de febrer a primers de novembre.

Oreneta vulgar x oreneta cuablanca*Hirundo rustica x Delichon urbicum*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																		1					

Estatus i fenologia: Cas esporàdic d'un ocell capturat per anellament a primers d'octubre..

Piula grossa*Anthus richardi*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1															

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: Accidental. **Una única observació, ben documentada amb imatges, a primers de maig.**

Trobat*Anthus campestris*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						8		1	2														

Estatus i fenologia: poc estudiat, es pot tractar d'un migrador molt escàs. Només detectat a la primavera, des de finals d'abril a finals de maig.

Piula dels arbres*Anthus trivialis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: poc estudiat, pot tractar-se d'un migrador regular, encara que escàs; sent el pas de tardor, de mitjans d'agost a mitjans d'octubre, més evident que el de primavera, a l'abril.

Titella*Anthus pratensis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant abundant, present des de **la primera quinzena** d'octubre a la primera quinzena d'abril.

Piula gola-roja*Anthus cervinus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1			7																

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una citació a mitjans de març **i tres de final d'abril.**

Grasset de muntanya*Anthus spinoletta*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		0																					

Estatus i fenologia: poc estudiat, pot tractar-se d'un migrador i hivernant molt escàs. Detectat des de finals d'octubre a mitjans d'abril, amb una dada molt tardana a la primera quinzena de maig.

Cuereta groga*Motacilla flava*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador relativament abundant, sobre tot durant el pas primaveral, que s'estén de **primers** de març a finals de maig; al de tardor, s'ha detectat de **mitjans** d'agost a finals d'octubre.

Cuereta citrina*Motacilla citreola*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1								1									

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: Accidental. Una observació a primers d'abril i una altra a finals d'agost.

Cuereta torrentera*Motacilla cinerea*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any en nombre no massa abundant.

Cuereta blanca*Motacilla alba (alba)*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Cuereta blanca endolada*Motacilla alba yarrellii*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		1																					

Estatus i fenologia: hivernant esporàdic. Una única observació, ben documentada amb imatges, de mitjan febrer.

Cargolet*Troglodytes troglodytes*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any relativament abundant.

Pardal de bardissa*Prunella modularis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant relativament abundant, detectat des de mitjans d'octubre a la segona quinzena d'abril.

Pit-roig*Erithacus rubecula*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: nidificant escàs i migrador i hivernant abundant.

Rossinyol*Luscinia megarhynchos*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i nidificant relativament abundant, detectat des de final de març a finals de setembre.

Cotxa blava*Luscinia svecica (cyanecula)*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2	8	1								1	1	1	5	2	1				

Estatus i fenologia: migrador molt escàs, molt afectat per la desaparició de les zones humides de la vall. Detectat al març i la primera quinzena d'abril i de final d'agost a primers de novembre.

Cotxa blava escandinava*Luscinia svecica (svecica)*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
					1																		

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única observació, ben documentada amb imatges, de final de març.

Cotxa fumada*Phoenicurus ochruros*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: nidificant i hivernant relativament abundant.

Cotxa cua-roja*Phoenicurus phoenicurus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2	14	28	21	4			1			4	15	28	12	5					

Estatus i fenologia: migrador regular i escàs. El pas de primavera va de primers de març al primer de maig i el de tardor, de les darreries d'agost a mitjans d'octubre. S'ha detectat un mascle cantant en plena estació reproductora, el que pot suposar que, esporàdicament, criï a la vall.

Bitxac rogenic*Saxicola rubetra*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
															1								

Estatus i fenologia: migrador regular i escàs. Durant el pas de primavera s'ha detectat de mitjans de març a mitjans de juny i al de tardor, de finals d'agost a final d'octubre.

Bitxac comú*Saxicola rubicola*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Còlit gris*Oenanthe oenanthe*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
															1						1		

Estatus i fenologia: migrador regular i escàs. Durant el pas de primavera s'ha detectat de finals de març a primers de juny i al de tardor, de finals d'agost a finals d'octubre, amb una dada extrema a primers de novembre.

Còlit ros*Oenanthe hispanica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1		6						1		1							

Estatus i fenologia: migrador molt escàs i irregular, amb dades a l'abril, al maig, a l'agost i al setembre.

Merla roquera*Monticola saxatilis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																	1						

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. una única dada segura de mitjans de setembre.

Merla blava*Monticola solitarius*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant, encara que localitzat.

Merla de pit blanc

Turdus torquatus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
																			1				1	

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc conegut, pot ser un migrador irregular o esporàdic. Tot i que sembla que se n'ha caçat alguns exemplars, només hi ha dues dades segures, de sengles exemplars abatuts, un a mitjans d'octubre i l'altre a primers de desembre.

Merla

Turdus merula

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Griva cerdana

Turdus pilaris

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	
	6	1																		1				

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: hivernant ocasional, només detectat al pla de Panedes, Llagostera.

Tord comú

Turdus philomelos

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: nidificant molt escàs i migrador i hivernant abundant.

Tord ala-roig

Turdus iliacus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant molt escàs i irregular, en nombre molt fluctuant segons els anys. Detectat des de primers d'octubre a mitjans de març.

Griva

Turdus viscivorus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: nidificant molt escàs i hivernant escàs.

Rossinyol bord

Cettia cetti

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Trist

Cisticola juncidis

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus i fenologia: present tot l'any, en nombre més aviat escàs i localitzat.

Boscaler pintat gros*Locustella naevia*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1	3	3								1	1						

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador molt escàs i irregular, molt afectat per la desaparició de les zones humides de la vall. Detectat a l'abril i primers de maig i al setembre.

Boscaler comú*Locustella luscinioides*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																1		2					

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador molt escàs i irregular, molt afectat per la desaparició de les zones humides de la vall. Només detectat durant el pas de tardor, les primeres quinzenes de setembre i d'octubre.

Bosqueta grossa*Hippolais icterina*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1	6					1	1								

Estatus i fenologia: poc estudiat, es pot tractar d'un migrador molt escàs i irregular. Dues dades de primavera al maig, la més nombrosa fruit d'una irrupció i dues de tardor del mes d'agost.

Bosqueta vulgar*Hippolais polyglotta*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i nidificant, relativament abundant. Detectat des de finals d'abril a finals de setembre.

Boscarla mostaxuda*Acrocephalus melanopogon*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
		1	>			Primavera/91								1									

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un divagant esporàdic. Una citació primaveral de data indeterminada i una de primers d'agost i una citació hivernal de mitjan febrer.

Boscarla d'aigua*Acrocephalus paludicola*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
							1																

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Una única observació a final d'abril pendent d'homologació pel CR-SEO.

Boscarla dels joncs*Acrocephalus schoenobaenus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
					7	5	4	1							1	12	3	6	1				

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador molt escàs, encara que regular, molt afectat per la desaparició de les zones humides de la vall. El pas de tardor va de final d'agost a mitjans d'octubre. El de primavera, de la segona quinzena de març a la primera de maig.

Boscarla de canyar*Acrocephalus scirpaceus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1																			

Estatus i fenologia: migrador relativament abundant i nidificant molt escàs i localitzat al tram final del Ridaura. Les primeres arribades es poden produir a primers de març i s'ha detectat ocells en pas durant la primera quinzena de novembre.

Balquer*Acrocephalus arundinaceus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1	9	5	7	1	1		1	1	1								

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se d'un migrador molt escàs i irregular, molt afectat per la desaparició de les zones humides de la vall. A la primavera, s'ha detectat de mitjans d'abril a finals de juny, amb una dada de finals de juliol (no s'ha constatat la cria), i només i ha **dues dades** del pas postnupcial, **a l'agost**.

Tallareta cuallarga*Sylvia undata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, en nombre escàs.

Tallarol trencamates*Sylvia conspicillata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																							1

Estatus i fenologia: poc conegut, pot tractar-se d'un migrador i/o hivernant ocasional. Una dada de data tardoral indeterminada i una segona de finals de desembre.

Tallarol de garriga*Sylvia cantillans*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
					1																		

Estatus i fenologia: migrador i nidificant, relativament abundant, present de **final de març** a octubre.

Tallarol capnegre*Sylvia melanocephala*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Tallarol emmascarat*Sylvia hortensis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
									3	1						2							

Estatus i fenologia: poc estudiat, podria tractar-se migrador molt escàs. Malgrat la presència de mascles territorials, no s'ha arribat a confirmar la cria a la vall. Detectat entre la segona quinzena de maig i primers de juny i durant la primera quinzena de setembre

Tallareta vulgar*Sylvia communis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador escàs, encara que regular. Detectat de la segona quinzena de març a primers de maig i de la primera quinzena d'agost a la segona de novembre.

Tallarol gros*Sylvia borin*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
											1												

Estatus i fenologia: migrador escàs, encara que regular. Detectat de mitjans d'abril a la segona quinzena de maig i de la segona quinzena de juliol a la primera d'octubre. **S'ha detectat un mascle cantant en plena estació reproductora, el que pot suposar que, esporàdicament, criï a la vall.**

Tallarol de casquet*Sylvia atricapilla*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Mosquiter pàl·lid*Phylloscopus bonelli*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i nidificant escàs, detectat d'abril a agost.

Mosquiter xiulaire*Phylloscopus sibilatrix*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1	5	8															

Estatus i fenologia: migrador regular, encara que molt escàs. Només detectat a la primavera, durant el mes d'abril i la primera quinzena de maig.

Mosquiter comú*Phylloscopus collybita (collybita)*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant abundant. No se n'ha comprovat la cria, encara que hi ha indicis que la suggereixen.

Mosquiter comú siberià*Phylloscopus collybita tristis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>	>					1																	2

Estatus i fenologia: hivernant esporàdic. Una observació, ben documentada amb imatges, almenys de finals de desembre a finals de gener, de dos exemplars amb caràcters de *tristis*. Citació pendent d'homologació pel CR-SEO. Una altra al mateix lloc, la primera quinzena d'abril, també documentada amb imatges i pendent d'homologació pel CR-SEO.**Mosquiter de passa***Phylloscopus trochilus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador regular. Detectat en pas de final de març a primers de maig i de mitjans d'agost a finals d'octubre.

Reietó*Regulus regulus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant escàs, detectat des de primers de novembre a mitjans de març.

Bruel*Regulus ignicapilla*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Papamosques gris*Muscicapa striata*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1												1					

Estatus i fenologia: migrador regular i **reproductor escàs**. Detectat entre **mitjans d'abril i la primera quinzena d'octubre**

Papamosques gris cors

Muscicapa striata tyrrhenica

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
>																					1	>	>

Estatus i fenologia: **Detectat un exemplar entre finals de novembre i el gener. Observació ben documentada amb imatges i pendent d'homologació pel CR-SEO.**

Papamosques gris balear

Muscicapa striata tbalearica

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						2																	

Estatus i fenologia: **Detectats dos exemplars la tercera desena d'abril. Observacions ben documentades amb imatges, pendents d'homologació pel CAC.**

Papamosques de collar

Ficedula albicollis

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1																	

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. **Una única observació a final d'abril, pendent d'homologació pel CR-SEO.**

Mastegatxes

Ficedula hypoleuca

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador regular. Detectat des de mitjans d'abril a la primera quinzena de maig i de la segona quinzena d'agost a mitjans d'octubre.

Mallerenga cuallarga

Aegithalos caudatus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant tot i que, darrerament, s'ha notat una certa disminució dels seus efectius.

Mallerenga blava

Cyanistes caeruleus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Mallerenga carbonera

Parus major

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Mallerenga petita

Periparus ater

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, escassa i localitzada com a nidificant i una mica més abundant a l'hivern.

Mallerenga emplomallada*Lophophanes cristatus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Pica-soques blau*Sitta europaea*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						2	>	>	>3	>		>				1							

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: **Nidificant escàs i localitzat. S'ha confirmat la cria a la vall.****Pela-roques***Tichodroma muraria*

Nova espècie a la vall.

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
																			1		1		

Estatus i fenologia: Poc conegut, es podria tractar d'un migrador molt escàs ja que hi ha dues citacions molt properes, al terme de Tossa de Mar, ambdues del mes d'abril. Dues observacions, una ben documentada amb imatges, la segona quinzena d'octubre, i una altra, la segona quinzena de novembre.

Raspinell comú*Certhia brachydactyla*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Teixidor*Remiz pendulinus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1																2			5	3	2	2	

Estatus i fenologia: migrador i hivernant esporàdic molt afectat per la desaparició de les zones humides de la vall. Detectat de primers de setembre a mitjans de gener.

Oriol*Oriolus oriolus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i estival en declivi. Detectat des de mitjans d'abril a mitjans de setembre.

Escorxador*Lanius collurio*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1	1					2	9	13	7	1					

Estatus i fenologia: migrador escàs. Esporàdic a la primavera, entre la segona quinzena de maig i primers de juny, i escàs, encara que regular, durant el pas de tardor, majoritàriament protagonitzat per joves de l'any, des de la primera quinzena d'agost a primers d'octubre, amb màxim marcat la primera quinzena de setembre.

Trenca*Lanius minor*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
								1	1				2										

Estatus i fenologia: migrador esporàdic. Les poques i antigues dades disponibles corresponen al maig i a mitjans de juliol.

Botxi*Lanius meridionalis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant molt escàs i localitzat al pla de Panedes. Detectat des de primers d'agost a **mitjans de març**.

Capsigrany*Lanius senator (rutilans)*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				2																			

Estatus i fenologia: ha passat de ser un migrador i nidificant relativament abundant a migrador i nidificant molt escàs, encara que regular. Detectat entre **la primera quinzena de març** i la segona quinzena de setembre.

Capsigrany balear*Lanius senator badius*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						1																	

Estatus i fenologia: poc estudiat, es pot tractar d'un migrador accidental. Només es té constància d'un possible ocell a finals d'abril. Malgrat les imatges, el CAC no homologa les citacions d'aquest tàxon si no s'ha examinat l'ocell en mà.

Gaig*Garrulus glandarius*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Garsa*Pica pica*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Gralla*Corvus monedula*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: hivernant esporàdic. Malgrat que antigament (almenys fins els anys 60 del segle XX), havia estat un nidificant comú, les dades recents són molt escadusseres i **s'han obtingut** entre mitjans d'octubre i mitjans de novembre i de mitjans de març a primers d'abril.

Cornella negra*Corvus corone (corone)*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: **es tracta** d'un resident escàs, **amb clars indicis de cria**.

Cornella emmantellada*Corvus corone cornix*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				1	>	>																	

Estatus i fenologia: migrador accidental. Només es té constància d'un ocell a finals de març a finals d'abril; observació ben documentada amb imatges, pendent d'homologació pel **CR-SEO**.

Corb*Corvus corax*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, en molt petit nombre. Espècie en regressió, que veu augmentat el seu nombre per alliberaments, portats a terme per l'administració, d'ocells capturats a altres zones del país, on causaven perjudicis a la ramaderia. **S'ha comprovat la cria en penya-segat i en arbre.**

Estornell negre

Sturnus unicolor

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, escàs.

Estornell vulgar

Sturnus vulgaris

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant, molt especialment a l'hivern.

Pardal comú

Passer domesticus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Pardal xarrec

Passer montanus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Pardal roquer

Petronia petronia

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
												1											

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental. Una única citació de finals de juliol.

Pinsà comú

Fringilla coelebs

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant a l'hivern i nidificant escàs.

Pinsà mec

Fringilla montifringilla

Estatus i fenologia: divagant hivernal molt rar. Les poques citacions van de primers de novembre a primers de febrer.

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1	1	1																		3	1		

Gafarró

Serinus serinus

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Verdum

Carduelis chloris

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Cadenera*Carduelis carduelis*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, abundant.

Lluer*Carduelis spinus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
				3	3																		

Estatus i fenologia: migrador i hivernant, relativament abundant, detectat des de mitjans d'octubre a final de març.

Passerell comú*Carduelis cannabina*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, escàs.

Trencapinyes*Loxia curvirostra*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
0	0		0																				

Estatus i fenologia: divagant irregular. Malgrat les sospites, no s'ha arribat a confirmar-ne la cria. Detectat d'abril a juny i al setembre i octubre, amb dades de gener i febrer.

Pinsà trompeter*Bucanetes githagineus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
									3														

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental. Dues úniques dades de mitjans de maig. Citacions pendents d'homologació pel CAC.

Pinsà borroner*Pyrrhula pyrrhula*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
1	1	6																					

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: poc conegut, podria tractar-se d'un hivernant escàs. Detectat de primers de gener a mitjans de febrer.

Durbec*Coccothraustes coccothraustes*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
0									2														

Estatus i fenologia: hivernant escàs. Detectat des de la segona quinzena d'octubre a finals de gener, amb una sorprenent dada de presència continuada d'una parella, en ple període reproductor, al fons de la vall.

Verderola*Emberiza citrinella*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
			1															1	1		1		

Estatus i fenologia: migrador molt rar. Dues citacions de mitjans d'octubre, una a final de novembre i una al febrer.

Gratapalles*Emberiza cirlus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: present tot l'any, relativament abundant.

Sit negre*Emberiza cia*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant, molt escàs, detectat de finals d'octubre a mitjans d'abril.

Hortolà*Emberiza hortulana*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
						9	1							1									

Estatus i fenologia: migrador esporàdic, detectat **principalment** entre mitjans d'abril i mitjans de maig, **amb una única citació al pas de tardor, a la segona quinzena d'agost.**

Repicalons petit*Emberiza pusilla*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2
	1																						

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: accidental. Una única dada de finals de gener.

Repicalons*Emberiza schoeniclus*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i hivernant, cada vegada més escàs i localitzat a causa de la desaparició de les taques de canyissar de la vall. Presència des de mitjans d'octubre a la primera quinzena d'abril.

Cruixedell*Emberiza calandra*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2

Estatus i fenologia: migrador i nidificant, escàs.

Oca egípcia*Alopochen aegyptiaca*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Nova espècie a la vall.

Estatus i fenologia: Diverses observacions d'exemplars tant d'origen desconegut com positivament escapats de captivitat. El 2011 una parella d'origen desconegut es va reproduir als estanys de les Escoles de Platja d'Aro, tot i perdre els polls de les dues postes. La primera quinzena de març de 2012 tenen una llocada de vuit polls, dels que sobreviuen sis, **la segona quinzena de febrer de 2013 tornen aparèixer amb vuit pollets, dels que en sobreviuen set i, a mitjan juny de 2013, apareix una segona llocada de cinc petits, dels que sobreviuen quatre. Al 2014, un femella, diferent de la de la parella resident, té una llocada de cinc polls, dels que sobreviuen dos. La femella resident treu endavant una llocada de deu polls. El 2015, la parella resident cria, tard, tres polls, el 2016, s'envolen sis de nou nascuts i una segona parella apareix amb dos polls a la bassa de can Perera, a Llagostera.**

Cotorra de Kramer*Pistacula krameri*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus: relativament habitual a la vall, no s'ha arribat a confirmar-ne la cria, malgrat els indicis.

Bec de corall senegalès*Estrilda astrild*

G1	G2	F1	F2	M1	M2	A1	A2	M1	M2	J1	J2	J1	J2	A1	A2	S1	S2	O1	O2	N1	N2	D1	D2	

Estatus: recentment habitual a la vall, al tram final del Ridaura i al Parc dels Estanys. S'ha arribat a confirmar-ne la cria, en trobar polls recent saltats del niu, amb "boqueries" i dificultats per volar.

REFERÈNCIES

- Alvarez, C. 1999. Els ocells de la vall del Ridaura. Sant Feliu de Guíxols, Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols.
- Alvarez, C. (ed.). 2005 - 2013. Actualització del Catàleg dels Ocells de la vall del Ridaura. Noves espècies.
<http://ocellsvallridaura.comxa.com/Ocells/pagina1.html>
- CAC (Comitè Avifaunístic de Catalunya). (2016). Taxons sotmesos a homologació pel CAC. Darrera actualització: gener 2016. Barcelona, Institut Català d'Ornitologia.
http://www.ornitologia.org/ca/quefem/monitoratge/seguiment/cac/cac_objectius.htm
- CAE. 2013. Llistat de tàxons homologables pel Comitè Avifaunístic Empordanès.
http://www.comiteempordanes.org/Homologacions/Taxons_homologar.html
- Clavell, J. 2002. Catàleg dels ocells dels Països Catalans. Bellaterra, Lynx.
- Crochet P.-A., Barthel P.H., Bauer H.-G., van den Berg A.B., Bezzel E., Collinson J.M., Dubois P.J., Fromholtz J., Helbig A.J. †, Jiguet F., Jirle E., Knox A.G., Kirwan G., Lagerqvist M., Le Maréchal P., van Loon A.J., Päckert M., Parkin D.T., Pons J.-M., Raty L., Roselaar C.S., Sangster G., Steinheimer F.D., Svensson L., Tyrberg T., Votier S.C., Yésou P. (2015) *AERC TAC's taxonomic recommendations: 2015 report*. <http://www.aerc.eu/tac.html>.
- Dies, J. I. & Comité Ibérico de Rarezas de la S.E.O. 2011. Observaciones de aves raras en España, 2009. *Ardeola* 58 (2). Madrid, SEO.
- Gil-Velasco, M., Franch, M., Illa, M., Burgas, A., Fuentes, M. A., García-Tarrasón, M., Larruy, X., Ollé, A. & Gálvez, M. (2015). Llista Patró dels ocells de Catalunya. Edició 4.1, agost de 2015. Comitè Avifaunístic de Catalunya, ICO.
http://www.ornitologia.org/mm/file/quefem/monitoratge/seguiment/Llista%20Patro_2015_Edicio%204_1.pdf
- Gutiérrez, R., Lorenzo, J. A., Elorriaga, J., Gorospe, G., López-Velasco, D., Martí-Aledo, J., Rodríguez, G., Sales, S. 2013 Observaciones de aves raras en España, 2011. *Ardeola* 59 (2). Madrid, SEO.
- Premuda, G., Baghino, L., Guillosso, T., Jardin, M., Tirado, M., Esteller, V.. 2007. A remarkable case of circuitous autumn migration of the booted eagle *Hieraaetus pennatus* through the western and central mediterranean. *Ardeola*, 54 (2). Madrid, SEO/BirdLife.
[http://www.ardeola.org/volume/54\(2\)/article/349-357/1333](http://www.ardeola.org/volume/54(2)/article/349-357/1333)
- Rouco, M. A., Ferrer, J., García, M., Gil, M., Gutiérrez, A., Hevia, R., López, F., López, D., Ollé, À., Rodríguez, G., Sagardía, J., Salazar, J. A. (2016). *Lista de aves raras de España. Taxones de aves sometidos a homologación por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. Actualización de 2016*. Madrid. Seo/BirdLife.
http://www.seo.org/wp-content/uploads/2016/03/Lista-de-rarezas_2016.pdf