

The background of the cover is a detailed painting. It depicts a dark-colored bird, possibly a chaffinch, perched on a light-colored, craggy rock ledge. The bird is facing right and has a large green grasshopper in its beak. Below the rock, the sea is a vibrant blue-green color with white foam from waves crashing against the base of the cliff. In the distance, another rocky outcrop is visible. The overall style is that of a realistic oil or acrylic painting.

**Anuari  
Ornitològic  
del Parc Natural  
de Cap de Creus  
1950-2000**

1950-2000

**ANUARI ORNITOLÒGIC DEL  
PARC NATURAL DE CAP DE CREUS  
1950-2000**

**Autor i coordinador: Ponç Feliu  
Dibuixos i portada: Toni Llobet**

Primera edició:  
El Port de la Selva, setembre de 2010

Edició:  
Parc Natural de Cap de Creus  
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Generalitat de Catalunya  
Monestir de St. Pere de Rodes - Palau de l'Abat  
17489 El Port de la Selva (Alt Empordà)  
Tel. 972 193 191 - Fax 972 193 192

[www.parcscdecatalunya.net](http://www.parcscdecatalunya.net)

Autor i coordinador: Ponç Feliu

Dibuixos i portada: Toni Llobet

Maquetació: Fotocomposició Roger

Impressió: Gràfiques Canigó

Dipòsit Legal: GI-1042/2010

## PRESENTACIÓ

Des del moment de la seva creació ara fa més de 12 anys, el Parc Natural de Cap de Creus ha apostat sempre per l'estudi, el coneixement i la divulgació dels seus elements d'interès, siguin de fauna, de flora, de patrimoni geològic o del propi paisatge divers, singular i genuí que acull. Un dels aspectes que, com en molts espais naturals d'arreu del món ha estat més estudiat, és la seva fauna i en concret els ocells. Si bé el seguiment sistemàtic no s'inicià fins a l'any 2001, el nombre d'estudis realitzats amb anterioritat eren ja molt notoris, en especial pel que fa referència a l'àmbit de l'ornitofauna marina i, en especial, de la migració d'ocells. Així mateix, una gran quantitat de naturalistes, ornitòlegs, estudiants o fins i tot científics de l'estranger, comptaven amb nombroses dades, observacions i registres, encara que tots ells dispersos i de difícil obtenció. És precisament tot aquest recull d'informació el que ens ha permès editar aquest anuari, un llibre que pretén donar continuïtat al ja editat fa 4 anys que recollia les observacions de major interès realitzades en l'àmbit del parc natural en el període 2001-2005.

*L'Anuari Ornitològic del Parc Natural de Cap de Creus 1950-2000* que teniu a les mans és una aportació científica de gran vàlua, sense precedents a Catalunya. La ingent tasca de realització que ha suposat a en Ponç Feliu i al seu equip de col·laboradors amb la recerca i tractament de milers d'observacions, el buidatge de desenes de llibretes de camp, notes de naturalistes, exploració de llibres antics i arxius, etc., no ha estat gens en va sinó que, ben al contrari, ens permet conèixer més a fons la fauna existent durant les darreres dècades al massís. Coneixent els ocells presents durant aquest període, a més, som sabedors dels paisatges i els hàbitats que configuraven el cap de Creus durant la segona meitat del segle xx. Algunes espècies ja no són avui en dia nidificants al parc, com és el cas del còlit negre, l'àguila pescadora, el botxí, la gralla o el cuaenlairat, però d'altres han augmentat satisfactòriament la seva presència, com algunes espècies d'ocells marins, el duc, el corb marí emplomallat i fins i tot algunes d'elles han estat reintroduïdes després de la seva extinció, com és el cas del xoriguer petit, un bon exemple de recuperació del patrimoni ornitològic del parc.

Cal agrair també l'aportació d'imatges antigues, siguin a partir d'arxius personals dels diferents autors, com també del fons de la Diputació de Girona, que les ha cedit gratuïtament per a l'edició. Així mateix, les il·lustracions de

gran detall i qualitat realitzades per en Toni Llobet, contribueixen a fer més amena i agradable la consulta d'aquest valuós treball científic, i alhora divulgatiu, que hem volgut editar des del parc natural.

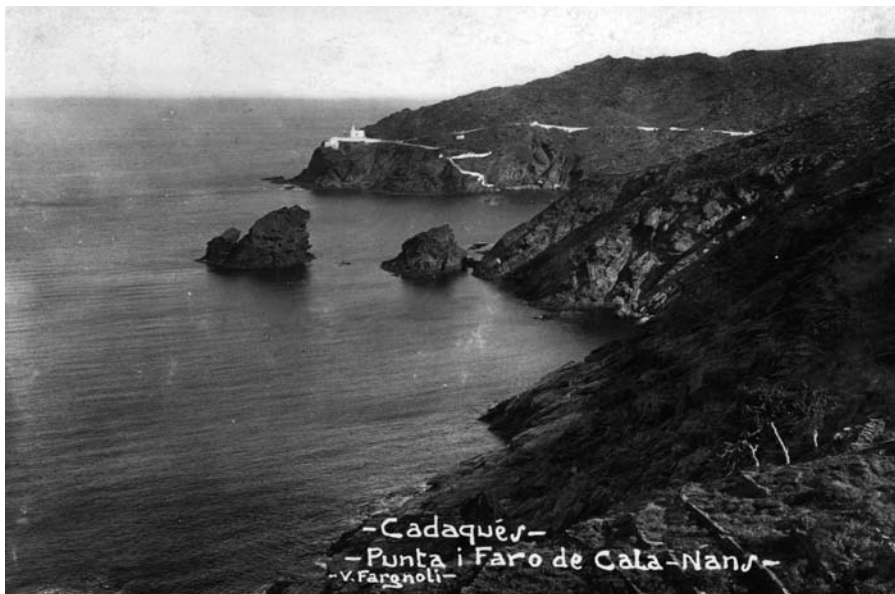
Esperem, doncs, que a través de la seva consulta, des del Parc Natural de Cap de Creus contribuïm al coneixement de la gran riquesa ornitològica, natural i paisatgística que acull aquest espai, sigui en l'actualitat o sigui com la vam conèixer quan érem joves o fins i tot, abans que alguns haguéssim nascut. Només reivindicant el patrimoni natural i històric, salvaguardarem els nostres orígens i la nostra identitat i, per tant, podrem encaminar amb més motivació i coneixement la gestió del futur.

**Victòria Riera i Aragó**

Directora del Parc Natural de Cap de Creus  
Sant Pere de Rodes.  
Agost de 2010

## INTRODUCCIÓ

La recopilació de dades antigues sobre referències del patrimoni natural és una tasca feixuga i complexa, però alhora de gran interès per a conèixer les espècies, hàbitats i característiques del nostre paisatge i del nostre territori en un passat. Un paisatge i un territori que no fou protegit i declarat amb la figura de parc natural fins pràcticament al final del període englobat per aquesta publicació (l'any 1998).



Cadaqués. Vista dels illots d'es Cucaracuc, i del far de la cala Nans, des de sa Cebolla.

AUTOR: VALENTÍ FARGNOLI. FONTS: EMILI MASSANAS I BURCET.

El massís del cap de Creus constitueix l'extrem més oriental de Catalunya, gràcies a la prolongació cap al mar de la serralada pirinenca, amb les darreres carenes d'alçades elevades, com són la serra de Rodes o serra de Verdera i els turons i muntanyes de Cadaqués.

Si bé alguns dels seus paisatges s'han vist molt modificats al llarg de la segona meitat del segle xx, al conjunt del massís del cap de Creus hi trobem una bona representació dels hàbitats mediterranis propis de casa nostra, que permeten acollir una gran diversitat dels ocells presents al nostre país. Ja sigui en les dècades anteriors, com en l'actualitat, a les valls i zones fèr-

tils, especialment a cotes baixes i prop dels nuclis poblats, hi trobem alguns **horts** i conreus diversos de regadiu, encara que menys nombrosos ara que no pas ho eren fa més de 50 anys, quan la superfície conreada era molt superior a l'actual, especialment pel que fa als conreus de secà. Aquests, que ocupen també les cotes baixes (però sovint en indrets més aspres i fins i tot en feixes arreu dels vessants), eren especialment caracteritzats per olivars i vinyes, que testimonien la presència històrica de la mà de l'home; encara que molts d'aquests conreus foren abandonats fa dècades, alguns d'ells han tornat a recuperar-se els darrers anys. Són punts d'importància per a diferents espècies d'insectívors migrants o d'ocells hivernants, com els tords, merles, tallarols de casquet o estornells, que troben aliment entre olives i altres fruits, sobretot durant els mesos freds.

Malgrat que la xarxa hídrica del massís no compta amb cap riu d'elevat cabal, un bon nombre de rieres ofereixen refugi a espècies de zones humides; mantenen punts amb aigües permanents al llarg de tot l'any i fins i tot permeten l'existència de petits nuclis de **bosc de ribera**, on hi prosperen saules, pollancre, verns, àlbers, freixes i altres caducifolis de les zones humides de la terra baixa mediterrània; un bon exemple són els que es formen al llarg de la riera de Romanyac, les rieres de desemboquen al Golfet, la de Vilajuïga o la de Montjoi, entre d'altres. **Les basses** (siguin naturals com les basses de la punta del cap de Creus o les que es formen quan les rieres d'entitat arriben a mar, petites preses com la del Club Med o la de mas Pairet, o basses de rec i per abeurar el bestiar) també constitueixen hàbitats utilitzats per algunes espècies d'ocells aquàtics, especialment en migració; s'hi han observat gambes, corriols i altres limícoles, a més d'agròns, bernats pescaires, boscarles, cueretes, ànecs i cabussets i fins i tot petits ocells d'aiguamoll com la polla d'aigua o el cabusset hi arriben a criar de forma localitzada. No és coneguda amb exactitud la presència d'un major nombre de basses, així com tampoc el més elevat cabal de rieres i còrrecs, però és ben cert que la menor densitat arbòria als anys 50, 60 i 70 (quan hi havia més conreus, tot i que més escassos que en segles passats), permetia una major escorrentia superficial (per menor absorció vegetal) i, per tant, probablement parlem de més punts d'aigua, encara que de forma relativament poc significativa.

Tanmateix, els hàbitats més abundants al massís han estat durant dècades (i són en l'actualitat), les **brulles mediterrànies**; un bon grapat d'espècies com argelagues, gatoses, estepes, brucs, romaní, ginesta, garric i un llarg etcètera, tapissen carenes, vessants i antigues pastures arreu del parc natu-

ral. Encara que avui dia són l'hàbitat dominant, que es veu afavorit pels periòdics incendis que cremen bona part de la superfície del parc natural, dècades enrere eren un hàbitat molt més escàs, ja que bona part d'aquesta superfície es trobava conreada per olivars i vinyes, amb un sotabosc molt més escàs i amb un paisatge vegetal molt més net, endreçat i mancat de densitat arbustiva i forestal. En aquests hàbitats hi abunden els tallarols (de moltes espècies diferents), la bosqueta, el capsigrany, la perdiu, el cruixidell, el passerell i altres fringíl·lids i un llarg etcètera, espècies que si bé han estat sempre presents al massís, algunes d'elles s'han vist afavorides per l'augment de les zones arbustives i denses en vegetació.



Roses. Vista general del cap Norfeu, a la península del cap de Creus a Roses.

AUTOR: VALENTÍ FARGNOLI. FONTS: INSPA I - DIPUTACIÓ DE GIRONA.

Sobre un domini aclaparador de les brolles, petits nuclis forestals han aconseguit sempre, fins i tot en dècades anteriors, desenvolupar-se al massís; ens referim a les pinedes de pi blanc o pi pinyer (arran de mar, en valls temperades o formant boscos com a les rodalies del mas Puignau), els alzinars (sovint mixtos amb pins i altres espècies, però escassos com a unitat pròpia) i les suredes (freqüents a la meitat sud del parc, on prosperen malgrat els incendis), hàbitats que han augmentat els darrers anys, sense massa



incendis forestals i sense l'acció de l'home, que any rere any tallava part d'aquests boscos per obtenir-ne llenya durant les dècades de la postguerra i fins ben entrada la meitat del segle xx. Aquests nuclis forestals permeten la presència, escassa i localitzada d'ocells de bosc, com el raspinell, el colltort, el bruel, les mallerengues (sobretot carbonera, però també cuallarga, emplomallada i a l'hivern petita i blava), l'esperver, el cucut, el cucut reial o la garsa, entre d'altres. Totes elles semblen més abundants avui en dia que dècades enrere, com es pot observar també en algunes imatges antigues. Enmig d'aquesta brolla, molt més abundant avui que durant el segle xx, els **prats i pastures** han estat sempre un dels hàbitats amb una major biodiversitat i importància per a la fauna; malgrat tot, la regressió de la pastura ha portat a la desaparició de bona part de la seva antiga superfície i la consegüent disminució d'espècies com el còlit ros, la terrerola, el botxí o el trobat; només alguns bons exemples es conserven en l'actualitat, sobretot al voltant d'antic masos (mas Bufadors, mas d'en Causa, mas dels Arbres, mas Rabassers) o bé en zones on, per l'escassetat del sòl i el rigor de la climatologia, el desenvolupament arbustiu és difícil i s'hi mantenen espais oberts (pla de les Gates, sa Planassa, punta del cap de Creus, cap Gros, etc.). Hem d'imaginar el massís, cap a la meitat del segle passat, amb una gran abundància d'aquests paisatges i hàbitat, fet que portava lligada una gran diversitat i densitat del conjunt d'espècies citades anteriorment, molt més escasses avui en dia, si bé és cert que l'acció humana mitjançant la cacera de tota mena d'espècies sense gaire control (o fins i tot actuant decididament contra les "*alimañas*" o ocells rapinyaires) condicionava també algunes poblacions de certes espècies.

Els **ecosistemes marins i litorals** són de gran importància i constitueixen un element de singularitat per a l'actual Parc Natural de Cap de Creus. El paisatge, vist de terra estant, ha canviat poc, a excepció d'alguns indrets on la urbanització ha crescut de forma destacada (en especial a les rodalies de Roses, però també al litoral entre Llançà i el Port de la Selva o certes zones de les rodalies del nucli de Cadaqués). Afortunadament, però, la dificultat d'accés, l'aïllament, el litoral rocallós i el seny d'alguns municipis ha permès la protecció del litoral del massís del cap de Creus. En aquest sentit, els hàbitats existents són encara avui en dia, molts i diversos. Algunes badies sorrenques, amb posidònia o fons marí ben conservat són prou arrecerades (com Jóncols, Taballera i el Golfet, Montjoi, Portlligat, Cadaqués i el Port de la Selva) i són un bon refugi per a ocells marins cabussadors durant l'hivern,



Port de la Selva. Vista general del poble de Port de la Selva, des de la punta de la Lloia.

AUTOR: VALENTÍ FARGNOLI. FONTS: EMILI MASSANAS I BURCET.



Port de la Selva. Vista panoràmica de la muntanya de Verdera. Coberta d'una escassa vegetació de garriga, on s'hi poden veure, mínimament, les restes del castell de Sant Pere de Roda i de l'ermita de Santa Helena.

AUTOR: VALENTÍ FARGNOLI. FONTS: INSPAI - DIPUTACIÓ DE GIRONA

com becs de serra, cabussons o calàbries. D'altra banda, els caps i puntes (punta Falconera, cap Norfeu, punta de sa Figuera, sa Planassa, punta del cap de Creus, cap Gros, s'Arenella, etc.) són indrets privilegiats per a l'observació d'ocells més marins i pelàgics. Especialment a la punta del cap de Creus, els ocells migradors (anàtides, ardeids, ocells marins, rapinyaires, passeriformes, limícoles, gavines) hi transcorren per milers cada primavera i cada tardor i constitueix un dels millors punts de Catalunya per a la seva observació. Destaquem els procel·larífomes, com les baldrigues (mediterrània, balear i cendrosa) i ocells de tempesta, a més de paràsits, gavines de moltes espècies diferents, frarets, gavots, xatracs i ànecs marins. Algunes illes com la Messina, s'Encalladora o la Massa d'Oros, són indret de cria d'ocells marins i rapinyaires, encara que el cap Norfeu és el punt de major importància en aquest sentit, on crien, en l'actualitat fins a 4-5 parelles de corb marí emplomallat (any 2010), espècie que fins al segle XXI no era present com a nidificant al litoral del massís amb certesa i regularitat. Si bé els censos d'ocells marins i litorals no eren tan acurats dècades enrere com en l'actualitat, moltes espècies d'ocells aquàtics, ànecs marins, limícoles, calàbries, etc, eren més freqüents al litoral del massís, fos perquè de per si tenien una major hivernada a la comarca, o bé perquè els fons marins eren molt més rics que en l'actualitat, molt explotats per la pesca d'arrossegament, fet que ha succeït de forma dràstica a la badia de Roses.

Segui a l'interior o sobre el mateix mar, **els rocams i penya-segats** són un hàbitat molt poc modificat al llarg dels anys. Són paisatges abundants al parc natural; es tracta, probablement, de l'hàbitat que ha romàs més intacte des de fa dècades (o fins i tot segles), fins a l'actualitat i, per tant, un dels més significatius per a poder comparar les espècies presents al massís en diferents moments de la història científica més recent. En alguns punts aflora la roca per manca de vegetació (com succeeix als indrets propers al mar, on el vent i la salabror n'impedeixen una colonització) i ofereix paisatges d'excelsa bellesa i de gran valor geològic, sobretot al litoral nord, o les rodalies de la mateixa punta del cap de Creus. En altres zones, la verticalitat dels imponents penya-segats no permet l'arrelament de vegetació i permet que ocells rapinyaires com l'àguila cuabarrada, el xoriguer comú, el falcó pelegrí o el duc (a més d'aus rupícoles com la merla blava, merla roquera, roquerol, pardal roquer, ballester, etc.) hi trobin bons indrets de reproducció, que ja trobaven durant tot el segle XX, per bé que més perseguits, caçats i castigats que en l'actualitat.



Roses. Vista general de la platja de l'Almadrava o Canelles gran. A la platja, hi ha diverses xarxes esteses per pescadors. A la mateixa platja, també es veuen diversos edificis de formes simples i parets emblanquinades.

AUTOR: VALENTÍ FARGNOLI. FONTS: INSPAÍ - DIPUTACIÓ DE GIRONA.

Finalment, **els nuclis construïts**, com les viles, monestirs, ermites i masos són també un hàbitat existent dins el massís, encara que escàs en superfície, i molt diferent en l'actualitat del que ho fou durant el segle passat (i en especial els segles anteriors). L'abandonament dels masos ha configurat una morfologia paisatgística molt distant de la que existia en el moment de ser habitats, quan el bestiar hi pasturava, l'aigua hi era present a través d'a-beuradors i fonts ja perdudes en l'actualitat, els petits nuclis de fruiters i horts proporcionaven peces fresques i riques en aliment i els propis forats dels habitatges eren molt utilitzats per espècies ara molt escasses com l'òliba o el mussol. Tanmateix, les velles parets que encara queden dempeus de les ermites, masos i altres construccions antigues, constitueixen refugi per espècies antròpiques, que troben, als forats, parets i façanes, bons punts de reproducció, com succeeix amb ocells com el falciot pàl·lid, la puput, el colom roquer o la cotxa fumada, entre d'altres.

El massís del cap de Creus, doncs, ha patit canvis profunds en el seu paisatge i en els seus hàbitats d'ençà mitjans del segle passat, especialment

pel que fa a la densitat de brolles i bosquines que han substituït els espais oberts, els conreus i les pastures. Tanmateix, encara avui en dia presenta una bona diversitat d'hàbitats i paisatges; si, a més, tenim en compte la seva complexa orografia i la seva privilegiada situació geogràfica per a la presència i sedimentació d'ocells migradors, ens porta a comptar amb un gran nombre d'espècies d'ocells observades cada any, siguin migradores, hivernants, estivals o nidificants. Tot i això, les de major valor i importància per al país són les d'ocells marins per un costat, i les espècies de brolles esclarissades, rocams i prats, les quals pateixen una gran regressió a Catalunya, i el cap de Creus significa un dels punts amb major densitat de tot el país per espècies com el trobat, el tallarol trencamates, l'oreneta cua-rogenca, l'hortolà, el xoriguer petit, el tallarol emmascarat, la terrorola o la merla roquera, entre d'altres, fins i tot després del fort retrocés de les darreres dècades d'aquests hàbitats oberts. Tot i això, ocells com la gralla, el botxí i el còlit negre (abans certament freqüents arreu del massís), ja han desaparegut per la pèrdua d'hàbitat, evidència de la necessitat de fer una bona gestió per a mantenir espècies tan singulars i interessants que el parc natural acull. Esperem que altres com la terrorola, el còlit ros o el xoriguer petit (aquest darrer reintroduït), puguin revertir aquesta tendència a través de les accions preses des de la creació del parc natural, gràcies a l'increment de les pastures, gestió dels espais oberts, etc.

Així doncs, aquest *Anuari Ornitològic*, que engloba el període 1950-2000 abasta les dècades més recents prèvies a la declaració de l'espai com a parc. Després d'anys de reivindicació, el 1998 es va crear el Parc Natural de Cap de Creus, el qual engloba més de 10.700 hectàrees dels municipis de Llançà, el Port de la Selva, la Selva de Mar, Cadaqués, Roses, Palau-saverdera, Pau i Vilajuïga, amb una bona representació dels ambients terrestres, però també dels hàbitats marins presents dins aquest singular territori.

**Ponç Feliu**

Biòleg i ambientòleg

## Metodologia

Aquest *Anuari Ornitològic del Parc Natural de Cap de Creus* neix després de l'edició de l'*Anuari* entre els anys 2001-2005 i abans de l'edició del recull d'observacions entre 2005-2010, períodes on el seguiment ha estat sistemàtic, el nombre d'observadors ha estat major, els mitjans disponibles molt més notoris i les metodologies molt més modernitzades gràcies a l'acurada cartografia, els millors materials òptics i recursos utilitzats, etc. Tanmateix, l'existència de diversos arxius (sobretot de caire personal) d'observadors diversos al massís del cap de Creus durant la segona meitat del segle xx, ha portat els tècnics del parc natural a veure la necessitat de recollir aquest conjunt de dades i fer-ne una publicació.

Així doncs, aquest treball és el resum de les observacions de major interès realitzades al massís durant els darrers 50 anys. Com és d'esperar, no són observacions sistematitzades, com es dona avui en dia, però sí que existeixen nombrosos estudis, referències, campanyes de control de migració i, sobretot, polsegoses llibretes de camp amb anotacions preses per ornitòlegs i naturalistes (sobretot a partir dels anys 80 i 90), que proporcionen una informació cabdal per conèixer les poblacions d'espècies que freqüentaven el massís dècades enrere. Les observacions es presenten per ordre sistemàtic, amb un breu comentari de la situació de cada espècie dins el massís en èpoques passades (en els casos que se'n tinguin dades) i en l'actualitat, per a contextualitzar cadascuna de les cites incloses per als diferents anys.

Cal tenir en compte que la presentació d'aquestes cites s'ha fet després d'una intensa recopilació de milers d'observacions.

- Campanyes de control de migració primaveral a la punta del cap de Creus (primaveres de 1978, 1989, 1990, 1991, 1997, 1999).
- Resultats dels itineraris SOCC realitzats dins l'àmbit del massís, inclosos dins el projecte SOCC de l'Institut Català d'Ornitologia, només un dels quals existia abans de l'any 2001.
- Dades de seguiments ornitològics d'ocells hivernants a cap Norfeu a finals dels anys 80 i altres seguiments realitzats en aquesta península, avui en dia Reserva Integral, tots ells publicats en l'estudi *Els ocells hivernants de cap Norfeu*, per part d'Aleix Comas, Ponç Feliu i Toni Llobet, premis per la IAEDEN (Institució Altempordanesa per a l'Estudi i Defensa de la Natura l'any 1991).

- Dades obtingudes gràcies a l'anellament realitzat en diferents punts del parc natural (sobretot a Montjoi o cap Norfeu), centralitzats per part de l'Institut Català d'Ornitologia, per bé que no pas de forma sistemàtica (el projecte Sylvia s'inicia al parc l'any 2001).
- Captures de campanyes puntuals d'anellament realitzades a la punta del cap de Creus, vinculades amb campanyes de seguiment primaveral de migració.
- Observacions durant les sortides anuals en barca per la badia de Roses i cap Norfeu per a l'observació d'ocells marins hivernants per part de diferents col·lectius, especialment de forma més regular per part de l'APNAE (Associació d'Amics del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà).
- Anuaris Ornitològics de Catalunya editats per l'Institut Català d'Ornitologia des dels primers (1996) fins a l'any 2000.
- Campanya de control de rapinyaires migradors a la tardor en diferents indrets i diferents anys en llocs com el Montperdut.
- Dades obtingudes gràcies als treballs realitzats per a l'elaboració de les quadrícules incloses dins el parc natural, per a l'*Atlas dels Ocells Nidificants de Catalunya*, per part de l'Institut Català d'Ornitologia entre l'any 1997 i l'any 2000.
- Seguiment per part del Departament de Medi Ambient i Habitatge de rapinyaires presents al parc natural (sobretot àguila cuabarrada i xoriguer petit).
- Buidatge de nombroses observacions d'ornitòlegs estrangers que visitaren els anys 50 i 60 el nostre territori, la majoria de les quals han estat publicades en revistes com *Ardeola*. Tant per aquestes observacions com per les publicacions, veure l'apartat de bibliografia.
- Finalment, i com a observacions de major importància sense les quals no hauria estat possible un recull tan exhaustiu i uns resultats com els presents, s'han inclòs centenars de dades fetes per observadors que varen visitar el parc natural durant aquest període. Aquesta ha estat la part més laboriosa i feixuga, però alhora la que ha portat més observacions complementàries que han permès obtenir informació molt valuosa de l'estatus i poblacions de les espècies presents al massís i el seu litoral. S'han buidat més de 40 llibretes de camp, ja que no es comptava amb pràcticament gens d'informació informatitzada. En especial, s'han obtingut dades de llibretes de camp de naturalistes locals com Joan Morales, Jordi Sargatal, Bernat Garrigós, Albert Alamany, Aleix Comas, Toni Llobet, Oriol Pallàs, Deli Saavedra, Manel Polls, Jordi Giró, Francesc Giró i Ponç Feliu. A més,

altres persones han aportat nombroses dades com Xavier Aute i Todó, Alfons Delgado, Marc Noguera, Àlex Omedes, Pep Arcos, Jenar Fèlix, Josep Maria Bas i Lay, Pere Pons, Josep Maria Dacosta, Joan Carles Gimisó, Xavier Parellada, Manel Pomarol, Sergio Romero de Tejada, Joan Real, Carlos Álvarez i Cros, Joan Budó i Ricard, Pablo García, Joan Torras, Bertu Minobis i Bech, Joan Hontangas, i un llarg etcétera.

Les espècies que s'inclouen han estat totes les observades al llarg dels 50 anys que inclou aquest treball. Algunes de les espècies observades durant aquest període, però, no tenen observacions concretes en algun d'aquests anys. Això és perquè només s'inclouen aquelles cites que tenen importància, sigui per l'escassetat de l'espècie al parc natural, per la seva singularitat a Catalunya, per ser una dada de fenologia d'interès (sobretot per ser primera o darrera arribada en espècies migradores), o també qualsevol dada significativa pel que fa a nombre o a aspectes de comportament. Finalment, també s'inclouen observacions d'interès referents a l'alimentació o a la reproducció (postes, adults duent becada, nius, primers polls volanders, etc.). Particularment s'ha volgut fer especial atenció a aquelles espècies les poblacions de les quals semblen haver patit variacions (sigui a l'alça com, sobretot, a la baixa), des dels moments dels quals es disposa de dades fins a l'actualitat.





**Cigne mut***Cygnus olor*

Espècie accidental al parc natural, amb alguns registres antics d'exemplars que hivernaven a l'Empordà en la dècada dels 60; posteriorment s'obtenen altres observacions d'exemplars joves a l'estiu durant ja la dècada dels anys 90, possiblement procedents de les parelles nidificants al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

- 1963** 1 ex. caçat en el petit estany de la gola de la Valleta, al port de Llança, aparegut el dia 26.I i caçat el dia 27.I (SMMA). 1 ex. d'un estol de 14 *Cygnus olor*, fou caçat juntament a 1 ex. de *Cygnus bewickii*, en vol per sobre de Palau-saverdera, vistos 10 dies més tard de nou a Roses.
- 1994** 2 exs. joves arriben a cala Canadell nedant i hi romanen al llarg de tot el 16.VII (PFLB, TLFA, PRXE, ACHA, PECA *et al.*).

**Cigne menut***Cygnus bewickii*

Espècie accidental al parc natural, amb un únic registre a començaments de la dècada dels anys 60 i sense posteriors observacions.

- 1963** 1 ex. caçat juntament a 1 ex. de *Cygnus olor*, en un estol de 14 *Cygnus olor*, en vol per sobre de Palau-saverdera, vistos 10 dies més tard de nou a Roses (SMMA).

**Ànec blanc***Tadorna tadorna*

Migrant escàs però regular al llarg del litoral, sobretot a la punta del cap de Creus a la primavera, sovint allunyats de la costa. Present de forma regular, també en l'actualitat.

- 1989** Un total de 6 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb els primers 2 exs. el 28.III, 1 ex. el 15.IV i 3 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1991** 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 17.XI (BGCA).
- 1998** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 8.III (PFLB i JMDA).

**Ànec piulaire o xiulador***Anas penelope*

Migrant escàs i irregular al llarg del litoral, on s'ha observat només a la punta del cap de Creus a la primavera.

**1999** 4 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 9.IV (PFLB i JGCB).

**Ànec griset***Anas strepera*

Migrant escàs i irregular al llarg del litoral, on s'ha observat només a la punta del cap de Creus a la primavera, amb una única observació l'any 1981.

**1981** 9 exs. en pas cap al nord per davant de la punta del cap de Creus el 22.III (JMMA); únic registre conegut al parc natural.

**Ànec cullerot***Anas clypeata*

Migrant escàs i irregular, sobretot al llarg de la costa. La manca d'hàbitat adequat en condiciona la seva presència, fins i tot en repòs durant les migracions.

**1999** 24 exs. sedimentats al mar després d'un dia de mal temps a Llançà el 20.XI (PFLB i MVGA).

**Ànec coll-verd***Anas platyrhynchos*

Migrant escàs i reproductor molt escàs i localitzat. En anys plujosos pot reproduir-se en rieres (Valleta, Vilajuïga), durant el mes de març i abril, abans que aquestes s'assequin durant el període estival. En el passat, sembla molt més escàs, com succeïa arreu de la plana empordanesa o al mateix Parc Natural dels Aiguamolls, com ho prova la manca de dades anteriors als anys 70 (si bé la prospecció era també menor).

**1978** 3 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 27.III (FGAA i JGAA).

**1988** Diverses parelles crien al curs baix de la riera Valleta durant els mesos de juny i juliol (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).

- 1991** 3 exs. observats a les rodalies de la vila de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA).
- 1993** 3 exs. en vol per davant de la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1994** 2 exs. en vol per sobre de la punta de cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA).

**Èider***Somateria mollissima*

Migrant escàs i irregular, observat únicament en pas, de forma esporàdica al parc natural. La seva tendència sembla evidenciar una major escassetat en les darreres dècades.

- 1976** 1 ex. mascle jove en pas per davant de la punta del cap de Creus el 7.III (JSVA i RLVB).
- 1990** 1 ex. femella en pas per la punta del cap de Creus l'11.III (PFLB, XPMB, FCAB, QPRA, XBVA i LMCA). 3 exs., 2 d'ells mascles i una femella, en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMJA i PFLB).
- 1991** 16 exs. en pas actiu cap al nord a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB i CFLA).

**Bec de serra mitjà***Mergus serrator*

Migrant i hivernant escàs però regular, sobretot a les cales i badies arrecrades; la presència d'exemplars hivernant a la badia de Roses pot afavorir les observacions regulars al parc natural, les quals semblen més escasses els darrers anys.

- 1978** 4 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar cap al nord el 25.II, 1 ex. cap al sud el 4.III i els darrers 2 exs. cap al nord el 5.III (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 15.III (AOSA i JGCB).
- 1999** Estol de 14 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB). 1 ex. sedimentat al mateix indret el 3.IV (PFLB i JGCB).

**Bec de serra gros***Mergus merganser*

Accidental al parc natural, on es compta únicament amb tres registres, els quals no han estat enviats per a la seva homologació al Comitè Avifaunístic Català. No es tenen dades posteriors a la dècada dels anys 90, ni tampoc anteriors, per bé que l'esforç de prospecció era menor.

**1991** 1 ex. al mar a Llançà el 5.I (PFLB).

**1996** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 2.III (AOSA).

**1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 8.III (AOSA i JGCB).

**Ànec fosc***Melanitta fusca*

Hivernant i migrant actualment molt rar i irregular, cada cop més escàs, ja que dècades enrere la població hivernant a la badia de Roses era prou abundant i regular, mentre que actualment és molt escassa. Al cap de Creus alguns exemplars hi podrien haver hivernat anys enrere, però les poques cites recopilades són més recents i sempre d'exemplars en migració.

**1987** 1 ex. vist en vol per sobre el mar a la punta del cap de Creus el 5.IV (DSBB *et al.*).

**1989** Un total de 3 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).

**1997** 6 exs. a cala Montjoi el 22.XI (BMBA).

**Ànec negre***Melanitta nigra*

Es tracta d'un hivernant i migrant molt rar i irregular, malgrat que era més freqüent en dècades anteriors, quan la població hivernant a la badia de Roses era més abundant i regular, com succeeix amb altres ànecs marins. Al cap de Creus, les poques cites existents són en migració.

**1961** 1 ex. ferit al port de Roses durant el mes d'agost (SMMA).

**1981** 8 exs. en pas cap al nord per a la punta del cap de Creus el 22.III (JMADA).

**1989** 1 ex. entre Roses i punta Falconera el 15.I (JMADA, JSVA, RLVB, PFLB, DSBB *et al.*).

**Perdiu roja***Alectoris rufa*

Abundant nidificant a les brolles, conreus i pastures del massís del cap de Creus, on és present tot l'any. Els alliberaments realitzats per societats de caçadors durant els darrers anys han incrementat la seva població al parc natural, la qual semblava amb fort declivi si ens atenem a les observacions antigues, sempre més nombroses que en l'actualitat, probablement a causa de la modificació de l'hàbitat i l'escassetat de zones obertes.

- 1953** Nombrosos exemplars a la serra de Rodes i als vessants propers a Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** 1 ex. cantant a mas Rabassers el 27.II (JGAA i FGAA); primer registre de mascle marcant territori.
- 1989** Un total de 115 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 21 exs. l'1.IV i 19 exs. el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 31 exs. durant un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 5 exs. diferents al sector de la punta del cap de Creus el 5.III (JMDA). 25 exs. al llarg del camí entre les Cabanes de Pastor i la punta del cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).

**Polla d'aigua***Gallinula chloropus*

En l'actualitat és un nidificant molt escàs i localitzat, però regular, sobretot a la riera del Port de la Selva. Present tot l'any. Dècades enrere era, aparentment, més freqüent a les zones amb punts d'aigua.

- 1987** Diverses parelles crien al curs baix de la riera Valleta i recs de les rodalies dels horts de Llançà durant l'estiu (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).
- 1988** Diverses parelles crien al curs baix de la riera Valleta i recs de les rodalies dels horts de Llançà durant l'estiu (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).
- 1989** 2 exs. adults, un d'ells covant, en un niu situat en un rec proper a la Valleta, al sector de Sant Carles de Llançà el 2.VIII (PFLB).
- 1990** 1 ex. jove de l'any a la desembocadura de la riera del Port de la Selva el 8.X (PFLB). 1 ex. sedimentat en una petita basseta del sector del far de la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA).
- 1995** 3 exs. a la desembocadura de la riera del Port de la Selva 16.II (ACHA i PFLB).

**Faisà comú***Phasianus colchicus*

Nidificant escàs i localitzat, en diferents punts del parc natural, sobretot a les valls i zones més baixes i obertes del parc natural, on actualment és present tot l'any, però en molt baix nombre. El primer registre al parc és de l'any 1995, per bé que probablement es deu a un exemplar alliberat per part de caçadors.

**1995** 1 ex. femella a la Vall de Santa Creu el 16.II (ACHA i PFLB).

**Calàbria grossa***Gavia immer*

Hivernant i migrant escàs i irregular, observat especialment a l'extrem oriental del parc en pas actiu, sobretot a la primavera, en vol cap al nord, amb una tendència que sembla similar al llarg dels anys, malgrat que les poques dades no en permeten massa deduccions.

**1996** 1 ex. el 4.III a la punta del cap de Creus (AOSA).

**Calàbria petita***Gavia stellata*

Hivernant i migrant escàs i irregular. La hivernada més regular a la badia de Roses pot portar a comptar amb majors observacions que l'espècie anterior, encara que sempre poc nombroses i igualment sense una tendència ben definida.

**1978** 1 ex. cap al nord el 26.III (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

**1996** 2 exs. el 10.II a la punta del cap de Creus (AOSA).

**1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus l'1.III (AOSA i JGCB)  
i 1 ex. al mateix indret el 5.IV (AOSA i JGCB).

**Calàbria agulla***Gavia arctica*

Hivernant i migrant escàs, però regular; present sobretot en badies arrece-rades, sovint amb exemplars procedents de la badia de Roses, on hiverna en nombre més elevat. Sembla més freqüent en anys anteriors que en l'actualitat, on les observacions són més escasses.

**1978** 16 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració pre-nupcial a la punta del cap de Creus, amb 2 exs. cap al sud el 25.II, 1

ex. cap al nord el 5.III, 11 exs. cap al nord el 5.IV i 2 exs. cap al nord el 9.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

- 1989** 3 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 1 ex. cap al nord l'11.III i 2 exs. cap al nord el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1991** 1 ex. a Llançà el 5.I (PFLB).
- 1996** 2 exs. el 13.II a la punta del cap de Creus (AOSA). 6 exs. al mateix lloc entre el 2 i el 12.II (AOSA). 4 exs. al mateix lloc entre el 18.II i el 3.III (AOSA). 1 ex. al mateix punt el 8.XII (AOSA).
- 1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus l'1.III (AOSA i JGCB). 1 ex. a la badia de Cala Jóncols el 27.XII (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1999** 1 ex. davant la punta del cap de Creus el 27.II (AVDA). 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 13.III (PFLB i JGCB).

### Cabussó emplomallat

*Podiceps cristatus*

Hivernant i migrant regular, però en baix nombre. Freqüent a les badies més àmplies del parc, com el Port de la Selva o Montjoi; també observat de forma irregular en pas per l'extrem oriental del cap de Creus. La seva tendència sembla estable al llarg de les darreres dècades.

- 1978** 2 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 1 ex. cap al nord el 27.III, 1 ex. cap al nord l'1.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1986** 2 exs. aturats davant del moll de Roses el 7.XII (JMDA). 12 exs. junts al far de Roses el 21.XII (JMDA).
- 1989** 1 ex. al mar a Llançà el 26.III (PFLB).
- 1990** 1 ex. al Port de la Selva el 27.II (PFLB, EBVA, JFQA i NLXB).
- 1991** 1 ex. a Llançà el 5.I (PFLB). 1 ex. al Canadell el 27.I (JSVA, RLVB, DSBB, TLFA, ACHA, JMFG, JEDA, XPMB, JMDA, BGCA, MPBA, i PFLB).
- 1997** 1 ex. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 8.III (AOSA i JGCB).
- 1998** 2 exs. al mar a Llançà el 15.III (PFLB).
- 1999** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB) i un altre exemplar al mateix indret el 27.III (PFLB i JGCB). 2 exs. a Llançà el 20.XI (PFLB i MVGA).



**Cabussó gris***Podiceps grisegena*

Espècie accidental al Parc Natural de Cap de Creus, on es compta amb dues observacions.

- 1989** 1 ex. observat per primer cop al moll de Roses el 3.XII (AACB) que roman durant bona part de l'hivern, fins com a mínim el 15.I de 1990 a la zona (AACB, JSVA, RLVB *et al.*) i amb observacions a la zona entre la platja i el far de Roses.
- 1998** 1 ex. a la platja de Canyelles en companyia de 3 exs. de *Podiceps cristatus* l'1.III (AVDA).

**Cabussó orellut***Podiceps auritus*

Espècie accidental al Parc Natural de Cap de Creus, on es compta amb una única observació d'un exemplar a la punta del cap de Creus, no enviada fins al moment a homologació al Comitè d'Homologació de Rareses de la SEO.

- 1997** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 22.III (AOSA i JGCB).

**Cabussó collnegre***Podiceps nigricollis*

Hivernant irregular i escàs, amb una única observació durant el període 1950-2000, a certa distància del litoral i en període postnupcial.

- 1998** 2 exs. a 2 milles nàutiques davant del cap Norfeu el 16.VIII (TLFA, PFLB, MVGA *et al.*).

**Cabusset***Tachybaptus ruficollis*

Migrant escàs i irregular. Aprofita petites basses o punts d'aigua dolça en pas; no ha estat citat mai al parc com a reproductor fins a l'any 2009 (a l'embaixament del Club Med) i les observacions antigues són sempre d'exemplars en pas actiu per la punta del cap de Creus o sedimentats al mar.

- 1989** 3 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots 3 exs. cap al nord el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** 2 exs. al mar a Llançà el 16.XI (PFLB i MVGA) i 3 exs. al mateix lloc el 7.XII (PFLB).

**Baldriga cendrosa***Calonectris diomedea*

Freqüent en pas i durant els mesos d'estiu, especialment seguint les barques de ròssec. Absent a partir del mes de novembre i fins al mes de març. No cria al parc natural, però els exemplars procedents de colònies a les illes mediterrànies s'observen regularment al llarg dels mesos d'estiu. Les dades antigues són més escasses, probablement a causa d'un menor seguiment del medi marí.

- 1965** 3 exs. davant la costa de Llançà el 13.IX (MHHX).
- 1978** Un total de 214 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 4 exs. cap al nord el 23.III i màxims de 47 exs. el 24.III i 31 exs. el 6.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1980** 6 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 6.VII (JMUDA). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 7.IX (JMUDA).
- 1981** 1 ex. en pas cap al nord per davant de la punta del cap de Creus el 22.III (JMUDA). 2 exs. en pas cap al nord a la punta del cap de Creus el 29.III (JDXA *et al.*).
- 1983** 19 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMUDA).
- 1988** 1 ex. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 25.III (BGCA). 5 exs. a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA). 2 exs. a 4 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 29.IV (BGCA). 1 ex. a la punta del cap de Creus l'1.V (BGCA i JSVA). 20 exs. a 6 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 3.VI (BGCA). 48 exs., a 5 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 10.VIII (BGCA). 25 exs. a la punta del cap de Creus el 22.IX (BGCA). 1 ex. a cap Norfeu el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 1989** Un total de 591 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 233 dels quals cap al nord i 358 cap al sud, amb el primer exemplar el 16.III i un màxim de 423 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 10 exs. en pas per davant la punta del cap de Creus el 25.III (PFLB, JSHA, JVXA i CSXA). Aproximadament uns 1.000 exs. en pas per la punta del cap de Creus al llarg d'un dia d'observació el 8.X (PFLB).

- 1991** 3 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 75 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 18.V (PFLB). 2 exs. davant de la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA).
- 1996** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, ACHA, AACB, TLFA i JGCB). 4-5 exs. el 15.IX a la punta del cap de Creus (AFAA i FGPA). 20 exs. a 20 milles nàutiques a l'est del cap de Creus el 5.VIII (PFLB).
- 1997** 321 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus al llarg de la campanya de control de migració, amb els primers 16 exs. el 15.III i un màxim de 191 exs. el 29.III (AOSA i JGCB).
- 1998** 55 exs. mar endins, observats des d'una embarcació de pesca a unes 10 milles del litoral del cap de Creus el 13.VII (PFLB i MVGA). 50 exs. a 2 milles nàutiques davant del cap Norfeu el 16.VIII (TLFA, PFLB, MVGA *et al.*).
- 1999** 123 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus al llarg de la campanya de control de migració, amb els primers 14 exs. el 27.III i un màxim de 103 exs. el 9.IV (PFLB i JGCB).

### Baldriga mediterrània

*Puffinus yelkouan*



Freqüent al llarg de tot l'any, especialment als caps i puntes. Menys nombrosa durant els mesos d'estiu i amb variacions en nombre en funció de l'aliment disponible. No cria al parc natural, però els exemplars procedents de colònies a les illes mediterrànies s'observen regularment al llarg de l'any. A causa que l'espècie es considerava *Puffinus puffinus* antigament, no es tenen dades anteriors als anys 80.

- 1988** 3 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 28.I (BGCA). 1 ex. a 7 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 18.III (BGCA). 2 exs. a 6 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 3.VI (BGCA). 120 exs. a cap Blanc el 4.XI (CBXA i BGCA). 30 exs. a cap Norfeu el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 1991** 154 exs. a la punta del cap de Creus el 17.XI (BGCA).
- 1995** 10 exs. a 6 milles nàutiques al nord-est de cap Gros el 10.IV (PFLB i ACHA).
- 1998** 2 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, HPMA, MVGA *et al.*). 70 exs. a 2 milles nàutiques davant del cap de Creus el 17.X (TLFA, PFLB, DSSB *et al.*).
- 2000** 6 exs. davant la punta del cap de Creus el 16.III i 27 exs. al mateix lloc el 17.III (HSSA).

**Baldriga balear***Puffinus mauretanicus*

Freqüent al llarg de tot l'any, especialment als caps i puntes. Més abundant que la baldriga mediterrània, però igualment menys nombrosa durant els mesos d'estiu. També té variacions en nombre en funció de l'aliment disponible, presentant algunes concentracions de centenars d'exemplars en algunes ocasions. No cria al parc natural, però els exemplars procedents de colònies en les Illes Balears s'observen regularment al llarg de l'any. A causa que l'espècie es considerava *Puffinus puffinus* antigament, no es tenen dades anteriors als anys 80.

- 1988** 6 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 28.I (BGCA). 2 exs. a 7 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 18.III (BGCA). 5 exs. a 6 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 3.VI (BGCA). 70 exs. a cap Norfeu el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 2000** 30 exs. davant la punta del cap de Creus el 16.III i 18 exs. al mateix lloc el 17.III (HSSA). 2 exs. davant la punta del cap de Creus el 30.VI (JAPB i PASA).

**Baldriga mediterrània/balear***Puffinus yelkouan/mauretanicus*

Fins a la dècada dels 90, es considerava que l'única espècie present al mediterrani de forma habitual era *Puffinus puffinus*, per la qual cosa, la majoria de registres obtinguts entre els anys 1950 i 2000 són referents a aquesta

espècie, quan en realitat són, amb tota probabilitat, exemplars de *Puffinus yelkouan/mauretanicus*. Tanmateix, no fou fins a finals de la dècada dels 90 quan es varen diferenciar fenotípicament les baldrigues balears *Puffinus mauretanicus* de les baldrigues mediterrànies *Puffinus yelkouan*, per la qual cosa, es compta amb molt poques observacions que es puguin atribuir directament a una de les espècies concretes.

- 1978** 1886 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració pre-nupcial a la punta del cap de Creus, amb màxims de 250 exs. cap al nord el 22.IV, 118 exs. cap al nord el 7.V, 150 exs. el 14.V, 180 exs. el 15.V i 113 exs. cap al nord el 21.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 18 exs. a la punta del cap de Creus el 4.I (JMDA). 9 exs. a la punta del cap de Creus el 15.III (JMDA). 6 exs. a la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA). 27 exs. a la punta del cap de Creus el 20.IV (JMDA).
- 1983** 3 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1988** Al llarg de 10 sortides en barca entre 4 i 13 milles nàutiques durant els mesos de gener, febrer, març, abril, maig, juny i agost s'observen sempre xifres inferiors a 25 exs. aigües enfora del litoral del cap de Creus (BGCA). 70 exs. a la punta del cap de Creus el 22.IX (BGCA). 500 exs. a cap Norfeu el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 1989** 14 exs. a la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*). Un total de 6.087 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració pre-nupcial a la punta del cap de Creus, 2.741 dels quals cap al nord i 3.297 cap al sud, amb un màxim de 1.520 exs. el 8.IV, 686 exs. el 15.IV i 772 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 5 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 5.III (JMDA). 100 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA).
- 1991** Uns 7.500 exs. en grans grups a la zona del cap Norfeu i badia de Roses el 13.I (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1997** Un total de 520 exs. en pas actiu al llarg de la campanya de control setmanal de migració per la punta del cap de Creus, amb uns màxims de 88 exs. el 29.III, 155 exs. el 12.IV i 100 exs. el 10.V (AOSA i JGCB).
- 1998** Uns 265 exs. a l'est de cap de Norfeu, a la badia de Roses el 18.I (JSVA i DSBB). 23 exs. al mateix lloc el 29.IX (AFAA i FGPA). 70 exs. a la punta del cap de Creus el 17.X (PFLB).

**1999** Un total de 2.693 exs. en pas actiu al llarg de la campanya de control setmanal de migració per la punta del cap de Creus, amb uns màxims de 290 exs. el 6.III, 150 exs. el 13.III, 282 el 20.III, 652 exs. el 27.III, 678 exs. el 9.IV i 269 exs. l'1.V (PFLB i JGCB).

**2000** Grup mixt d'aproximadament 2.000 exs. entre 0,5 i 1 milla a l'est de Cadaqués el 23.IV (CCXC, VRAA i JHCA).

### Baldriga capnegra

*Puffinus gravis*

Espècie accidental al parc natural, on només es compta amb dues observacions de finals dels anys 70 i primers dels 80, les quals no han estat enviades al Comitè Avifaunístic Català. Fins al moment no s'ha tornat a observar l'espècie al litoral del parc natural, tot i que es compta amb una altra observació homologada a la comarca.

**1978** 4 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 9.IV (OPXC).

**1981** 1 ex. observat a escassos 70 metres dels observadors a la punta del cap de Creus el 29.III (JDXA *et al.*).

### Baldriga grisa

*Puffinus griseus*

Espècie accidental al parc natural, on només es compta amb dues observacions, una d'elles de finals dels anys 80, la qual no ha estat enviada al Comitè Avifaunístic Català, i una de la dècada dels anys 2000.

**1989** 1 exemplar en pas cap al nord observat al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, vist el 18.III (DSBB, BGCA i ESVA); primer registre al parc natural.

### Ocell de tempesta

*Hydrobates pelagicus*

Hivernant ocasional, escàs però regular durant l'estiu (a partir de l'abril-maig i fins al setembre-octubre), pel fet de romandre sempre allunyat de la costa. Fins al moment no s'ha demostrat la seva cria en illes o penya-segats inaccessibles del parc natural, però no es descarta la seva reproducció en el futur, raó per la qual s'han fet intenses prospeccions i s'han instal·lat caixes-niu artificials. Les dades antigues són més escasses, probablement a causa d'un menor seguiment i presència d'ornitòlegs al medi marí.



- 1991** 8 exs. observats algunes milles mar enfora del litoral de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA). 1 ex. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX).
- 1996** 20 exs. a 20 milles nàutiques a l'est del cap de Creus el 5.VIII (PFLB).
- 1998** 2 exs. a 2 milles nàutiques davant del cap Norfeu el 16.VIII (TLFA, PFLB, MVGA *et al.*).
- 1999** 1 ex. a 15 milles nàutiques al sud-est del cap Norfeu el 15.VIII (TLFA *et al.*).
- 2000** 1 ex. davant del cap Norfeu en vol cap al sud el 23.IV (JHCA).

## Mascarell

*Morus bassanus*



Hivernant abundant i migrant regular i nombrós. Present a les aigües marines del parc entre setembre i maig, amb exemplars ocasionals però regulars durant l'estiu. Les dades antigues són més escasses, probablement a causa d'un menor seguiment del medi marí.

- 1978** 342 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, la majoria d'ells cap al sud, amb màxims de 70 exs. el 2.IV, 91 exs. el 23.IV, 110 exs. el 30.IV i els darrers 2 exs. el 15.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 9 exs. en pas, 15 dels quals són adults, 1 d'ells subadult i un darrer jove, a la punta del cap de Creus el 15.III (JMMDA). 14 exs. a la punta del cap de Creus el 22.III (JMMDA).
- 1983** 21 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMMDA).
- 1988** 10 exs. immadurs o subadults a 6 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 3.VI (BGCA).
- 1989** Un total de 1.374 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 837 dels quals cap al nord, amb un màxim de 840 exs. el 8.IV i el darrer exemplar el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 70 exs. en pas actiu cap al sud per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMMDA i PFLB). 40 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 25.III (PFLB, JSHA, JVXA i CSXA).
- 1991** 65 exs. pescant junts davant el port de Llançà el 5.I (PFLB). Uns 36 exs. pescant entre grans grups de *Puffinus sp.* a la zona del cap Norfeu i badia de Roses el 13.I (PFLB, ACHA i TLFA). 50 exs. en pas cap al sud al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 1 ex. jove en pas cap al nord al litoral de Llançà el 18.V (PFLB). 85 exs. en pas cap al nord davant de la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA). 4 exs. pescant dins la cala del Canadell el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1993** 45 exs. en un estol únic en pas cap al sud per la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1996** 3 exs. adults i 1 ex. immadur a la punta del cap de Creus el 19.IV (PFLB i AOSA). 1 ex. immadur a 20 milles nàutiques a l'est del cap de Creus el 5.VIII (PFLB). 3 exs. a l'est del cap Norfeu el 28.X (PFLB).
- 1997** Un total de 336 exs. en pas actiu, la majoria d'ells cap al sud per la punta del cap de Creus durant la campanya de control setmanal de migració, amb màxims de 57 exs. l'1.III, 72 exs. el 8.III, 104 exs. el 15.III i els darrers 23 exs. el 10.V (AOSA i JGCB). 1 ex. a cala Taballera l'11.X (ACHA) i 1 ex. a cap Gros l'11.X (PFLB, AACA, ACHA i MVGA); primers registre en pas post-nupcial.



- 1998** 1 ex. adult en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, HPMA, MVGA *et al.*). 1 ex. subadult mar endins, observats des d'una embarcació de pesca a unes 10 milles del litoral del cap de Creus el 13.VII (PFLB i MVGA). 25 exs. a 2 milles nàutiques davant del cap de Creus el 17.X (TLFA, PFLB, DSSB *et al.*).
- 1999** Un total de 487 exs. en pas actiu, la majoria d'ells cap al sud per la punta del cap de Creus durant la campanya de control setmanal de migració, amb màxims de 121 exs. el 6.III, 131 exs. el 13.III i els darrers 2 exs. el 22.V (PFLB i JGCB). 1 ex. a la punta del cap de Creus el 25.IX (JHCA).
- 2000** Mínim de 40 exs., 50% des quals són adults i els altres 50% immadurs davant del cap Norfeu el 23.IV (JHCA). Diversos exemplars a la punta del cap de Creus el 5.V (OCVA). 2 exs. adults davant la punta del cap de Creus l'1.V (PFLB, ACHA i JGCB).

### Corb marí gros

*Phalacrocorax carbo*

Hivernant i migrant nombrós i regular els darrers anys, molt més escàs dècades enrere, com evidencien les dades de les campanyes de control de migració a finals dels anys 70. En l'actualitat, alguns dormidors concentren desenes d'exemplars en illes i illots com la Messina o els Brancs. Present de setembre a abril, però amb exemplars escassos i irregulars durant l'estiu. Cal destacar l'evident augment de la població de l'espècie, molt més escassa en dècades anteriors que en l'actualitat, quan hi ha una hivernada de més de 200 exemplars al parc natural.

- 1977** 1 ex. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** Només 16 exs. en pas al llarg de tota la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 3 exs. cap al nord el 4.III i els darrers, i màxim registre, 7 exs. cap al nord el 8.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 6 exs. junts pescant a la punta del cap de Creus el 4.I (JMMDA). 5 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 22.III (JMMDA).
- 1983** 20 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMMDA).
- 1989** Un total de 342 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 286 dels quals cap

al nord, amb un màxim de 128 exs. el 25.III i 106 exs. l'11.III i els darrers 13 exs. el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

- 1990** 30 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA).
- 1996** 2 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 22.IV (AOSA).
- 1997** Un total de 533 exs. durant la campanya de control setmanal de migració per la punta del cap de Creus, amb 53 exs. l'1.III, 75 exs. el 8.III, 114 exs. el 15.III, 77 exs. el 22.III, 156 exs. el 29.III, 35 exs. el 5.IV, 40 exs. el 12.IV, 2 exs. el 19.IV i un darrer exemplar el 10.V (AOSA i JGCB).
- 1998** 2 exs. als Brancs el 16.VIII (PFLB, TLFA i MVGA); primera observació postnupcial. 40 exs. en pas cap al sud a 2 milles nàutiques davant del cap de Creus el 17.X (TLFA, PFLB, DSSB *et al.*).
- 1999** Un total de 174 exs. durant la campanya de control setmanal de migració per la punta del cap de Creus, amb 17 exs. el 6.III, 7 exs. el 13.III, 51 exs. el 20.III, 24 exs. el 27.III, 14 exs. el 3.IV, 39 exs. el 9.IV, 31 exs. el 17.IV, 5 exs. el 24.IV, 29 exs. l'1.V, 14 exs. el 8.V, 9 exs. el 15.V i els 2 darrers exs. el 22.V (PFLB i JGCB).
- 2000** 20 exs. aturats a cap Norfeu el 20.II (JMAA, CGGA i JHCA). 35 exs., alguns d'ells amb plomatge nupcial, aturats als Brancs el 27.II (JHCA, APBD i JMAA).

### Corb marí emplomallat

*Phalacrocorax aristotelis*



Nidificant escàs però regular en l'actualitat a cap Norfeu (1 parella l'any 2001, 2 parelles l'any 2005, 3 parelles l'any 2006 i 4-5 parelles l'any 2010,

en el moment de realització del present anuari), que cria a ple hivern, de desembre a març. Present tot l'any, amb concentracions estivals d'exemplars joves procedents d'altres indrets de cria (Illes Medes, Illes Balears, etc.), sobretot a cap Norfeu i illes de l'extrem oriental del parc natural. Durant les dècades entre 1950 i 1980 l'espècie era més escassa, sense reproducció coneguda al litoral de l'Alt Empordà, per bé que criaven dues parelles a les illes Medes.

- 1976** Cap parella nidificant a la costa del cap de Creus, si bé alguns exemplars s'hi observen a l'estiu, alguns d'elles procedents de les dues parelles nidificants a les Illes Medes (JSVA i RLVB).
- 1978** Diversos exemplars observats al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 3 exs. el 25.II, 8 exs. el 26.II, 1 ex. adult l'1.IV i 1 ex. indeterminat el 15.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1979** Diversos exemplars joves observats a cap Norfeu durant la primavera (JSVA); possible reproducció a la zona.
- 1980** 2 exs. adults a la punta del cap de Creus el 6.VII (JMDA).
- 1981** 1 ex. al cap Norfeu el 19.IV (JMDA).
- 1987** Possible reproducció d'una parella durant la primavera a cap Norfeu (ALLA *et al.*).
- 1988** 5 exs. joves de l'any a cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** 2 exs. adults a cap Norfeu el 15.I (JMDA, JSVA, RLVB, PFLB, DSBB *et al.*). Probable cria a la zona. Un total de 6 exs. observats al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, entre els mesos de març i maig, amb 4 exs. imadurs el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 5 exs. a cap Norfeu el 21.I (PFLB, TLFA i ACHA); probable cria a l'indret. 1 ex. a la punta del cap de Creus el 4.II (JMDA). 5 exs. vistos a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1991** 2 exs. davant de la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA). 1 ex. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 1 ex. al Canadell el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1994** Diversos exemplars joves i adults al Canadell entre el 8 i el 17.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*). 1 ex. a cap Norfeu el 6.XII (PFLB i MVGA).

- 1997** 1 ex. adult a la punta del cap de Creus l'1.III (AOSA i JGCB) i 1 ex. jove al mateix indret el 10.V (AOSA i JGCB); es tracta dels únics registres de l'espècie durant tota la campanya de control de migració a la punta del cap de Creus. 1 ex. a cala Montjoi el 22.XI (BMBA).
- 1998** 1 ex. en algun lloc del litoral del parc el 4.I (XIPA). 2 exs. joves a la punta del cap de Creus el 17.X (PFLB).
- 1999** 2 exs. adults a cap Norfeu el 8.I (BMBA). 1 ex. adult a la punta del cap de Creus el 6.III (PFLB i JGCB) i 1 ex. jove al mateix indret el 17.IV (PFLB i JGCB); es tracta dels únics registres de l'espècie durant tota la campanya de control de migració a la punta del cap de Creus. 9 exs., 3 d'ells adults i 6 joves, a les roques entre l'Encalladora i cala Culip el 19.IX (JHCA). 8 exs. entre cala Taballera i cala Culip el 25.IX (JHCA). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 6-7 les parelles reproductores (AOSA), població probablement sobreestimada.
- 2000** Entre els mesos de febrer i abril es prospecta la costa de la península del cap de Creus amb la intenció de localitzar possibles nius ocupats de l'espècie, sense resultats positius (PFLB *et al.*). 19 exs. a la punta del cap de Creus el 9.IX (PFLB, ACHA, DSBB i LJFA).

## Flamenc

## *Phoenicopterus roseus*

Migrant escàs però regular. Observat sovint en pas de primavera allunyat de la costa, en direcció nord-est, probablement cap als Aiguamolls litorals del Rosselló i la Provença. Les dades antigues presenten similitud amb el que s'observa en l'actualitat.

- 1978** 12 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus l'1.IV (FGAA i JGAA).
- 1989** Un total de 6 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1996** 40 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 4.IV (AOSA).
- 1998** 75 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 8.III (PFLB i JMDA).
- 1999** 56 exs. en pas actiu cap al nord-est per la punta del cap de Creus el 9.IV (PFLB i JGCB). 7 exs. en pas pel cap Norfeu el 29.IV (ESVA i PFLB). 3 exs. a la punta del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB).

**Cigonya blanca***Ciconia ciconia*

Migrant escàs i irregular, ja que prefereix migrar allunyat del mar; tot i això, probablement més abundant que el que les observacions indiquen. Antigament més escàs que en l'actualitat.

**1965** 1 ex. en vol per sobre la punta de sa Figuera el 10.V (MCCX).

**1987** 1 ex. en pas cap al sud el 18.VIII sobre Llançà (PFLB, ELVA *et al.*).

**Esplugabous***Bubulcus ibis*

Escàs al parc natural, per manca d'hàbitat, malgrat que abundant a pocs quilòmetres dels seus límits. Les poques observacions existents són de grups poc nombrosos fent petits desplaçaments i sempre del període més proper, ja que antigament era una espècie molt rara a la comarca, fins i tot a la mateixa plana empordanesa.

**1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 22.III (AOSA i JGCB) i 30 exs. el 12.IV (AOSA i JGCB).

**1999** 1 ex. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB).

**Martinet blanc***Egretta garzetta*

Migrant regular però en baix nombre, sobretot al llarg del litoral, durant la primavera i la tardor. Alguns exemplars estiuejants poden observar-se aturats a les roques sobre el mar. Sembla més freqüent en l'actualitat que en el pasat, tot i que també era regular temps enrere, però amb xifres més baixes.

**1953** 1 ex. en pas cap al nord per sobre punta Poncella, Roses, el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

**1978** 43 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 6 exs el 21.III, màxim de 16 exs. el 8.IV i el darrer exemplar el 21.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

**1983** 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMADA).

**1989** 1 ex. a Llançà el 19.II (PFLB, DSBB, JMADA, MPBA *et al.*). Un total de 77 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració pre-

nupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb els primers 13 exs. el 25.III, un màxim de 31 exs. el 22.IV i el darrer exemplar el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).

- 1991** 8 exs. en pas cap al sud a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB, CFLA). 1 ex. al Canadell el 27.I (JSVA, RLVB, DSBB, TLFA, ACHA, JMFG, JEDA, XPMB, JMDA, BGCA, MPBA, i PFLB). 3 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 4 exs. observats algunes milles mar enfora del litoral de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA). 8 exs. davant de la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA).
- 1994** 1 ex. aparegut mort al Canadell el 13.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*).
- 1995** 3 exs. a 6 milles nàutiques al nord-est de cap Gros el 10.IV (PFLB i ACHA).
- 1997** 31 exs. en pas actiu al llarg de la campanya setmanal de control de migració per la punta del cap de Creus, amb 1 ex. el 15.III, 10 exs. el 22.III, i 20 exs. el 5.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** 30 exs. en pas actiu al llarg de la campanya setmanal de control de migració per la punta del cap de Creus, amb 2 exs. el 20.III, 1 ex. el 27.III, 2 exs. el 3.IV, 1 ex. el 9.IV, 14 exs. el 17.IV, 3 exs. el 8.V i 7 exs. el 15.V (PFLB i JGCB). 7 exs. sedimentats a cap Norfeu el 29.IV (ESVA i PFLB).

### Agró blanc

*Egretta alba*

Migrant rar i irregular, que compta amb una única observació al parc natural fins a l'any 2005. Donat l'augment de la seva població al país, ha resultat més regular en els anys 2000.

- 1965** 1 ex. observat en pas actiu cap al nord est al llarg del litoral de Roses el 30.VII (MHHX).

### Martinet de nit

*Nycticorax nycticorax*

Migrant escàs però prou regular al llarg de la costa, especialment a la primavera, encara que sembla més escàs com més enrere anem en el temps.

- 1981** 1 ex. en pas cap al nord a la punta del cap de Creus el 29.III (JDXA *et al.*).



- 1988** 2 exs. en pas cap al nord a 4 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 29.IV (BGCA).
- 1989** Un total de 2 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, ambdós cap al nord, vistos l'1.IV i el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1994** 25 exs. sedimentats durant la tarda als pins de cala Guillola el 30.III (PFLB, EBVA, RPRA *et al.*).
- 1999** 2 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 17.IV (PFLB i JGCB).

### Martinet menut

*Ixobrychus minutus*

Migrant molt escàs i irregular al parc natural, per manca d'hàbitat adequat, encara que deu passar desapercebut ja que habitualment migra de nits.

- 1997** 3 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 8.III (AOSA i JGCB); es tracta de l'únic registre de l'espècie en pas actiu diürn al parc natural.

### Bernat pescaire

*Ardea cinerea*

Migrant regular i freqüent al llarg del litoral, però també en colls interiors o fins i tot en basses i rieres, on alguns migradors poden aturar-se en moments de mal temps. Com els altres ardeids, més escàs en el passat que avui en dia.

- 1978** 34 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer

exemplar el 5.III, màxims de 9 exs. els dies 20 i 23.III i els darrers 3 exs. el 14.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

- 1983** 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1988** 2 exs. en pas cap al nord a 13 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 12.V (BGCA).
- 1989** Un total de 76 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb els primers 5 exs. el 4.III, un màxim de 48 exs. el 25.IV i els darrers 3 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). 2 exs. en pas per Llançà el 2.VIII (PFLB).
- 1990** 8 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB). 17 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1991** 2 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 1 ex. observat algunes milles mar enfora del litoral de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA). 8 exs. en pas cap al sud a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB, CFLA). 1 ex. al Canadell el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1995** 1 ex. a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1997** 32 exs. en pas actiu al llarg de la campanya setmanal de control de migració per la punta del cap de Creus, amb 3 exs. el 8.III, 5 exs. el 15.III, 8 exs. el 22.III, 14 exs. el 12.IV i 2 exs. el 26.IV (AOSA i JGCB).
- 1998** 1 ex. a cala Rostella el 27.VIII (PFLB i MVGA).
- 1999** 16 exs. en pas actiu al llarg de la campanya setmanal de control de migració per la punta del cap de Creus, amb 3 exs. el 6.III, 6 exs. el 20.III, 1 ex. el 27.III, 2 exs. el 17.IV, 2 exs. el 24.IV i 2 exs. el 15.V (PFLB i JGCB).

### Agró roig

*Ardea purpurea*

Migrant escàs però regular; alguns exemplars es poden aturar a les poques zones humides del parc natural durant les seves migracions. Es compta amb algunes dades antigues, però en l'actualitat és més regular.

- 1965** 4 exs. en pas cap al sud-oest davant la costa de Llançà el 14.IX (MHHX).



- 1977** 1 ex. sedimentat a la desembocadura de la Valleta el 29.VIII (MPXX).
- 1978** 3 exs. en pas cap al nord al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 2 exs. el 9.IV i 1 ex. el 14.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1988** 1 ex. atacat per *Larus michahellis* a 6 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 3.VI (BGCA).
- 1997** 4 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 5.IV (AOSA i JGCB).

### Aligot vesper

*Pernis apivorus*

Migrant regular i prou nombrós arreu del parc natural, sobretot al mes de maig i durant el pas primerenc de tardor (agost-setembre). Algunes cites tardanes en pas actiu cap al nord poden donar-se fins al mes de juny alguns anys.

- 1964** 5 exs. en pas cap al nord pel Port de la Selva el 19.V i 12 exs. al mateix indret el 20.V (IKKA i CKKA).
- 1968** 1 ex. en pas cap al sud pel Port de la Selva el 12.IX (IKKA i CKKA).
- 1989** Un únic exemplar en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vist el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 3.IX (JMDA).
- 1991** 1 ex. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 1 ex. en pas per Palau-Saverdera el 25.V (TLFA i PFLB).
- 1992** 3 exs. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1995** 20 exs. a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, ACHA, AACB, TLFA i JGCB). 8 exs. en pas a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*).
- 1998** 1 ex. adult en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, HPMA, MVGA *et al.*).
- 1999** Grup de 28 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 15.V (PFLB i JGCB). 1 ex. al mateix indret el 27.V (PFLB i JGCB); darrer registre en pas prenupcial.

**Àguila marcenca***Circaetus gallicus*

Migrant regular i freqüent al parc natural. Nidificant localitzat, però regular al parc natural, on compta probablement amb un mínim de dues parelles en l'actualitat, probablement presents també en el futur. És present al parc entre març i octubre.

- 1964** Una parella establerta entre Sant Pere de Rodes i Vilajuïga, observada en diferents ocasions al mes de juliol, on s'observa fins i tot el mascle lliurant una serp a la femella (IKKA i CKKA).
- 1977** Una parella cria a serra de Verdera, on s'observa el primer jove el 3.VIII (MPXX).
- 1991** 1 ex. en pas cap al nord arran de mar, al litoral de Llançà el 4.V (PFLB).
- 1996** 1 ex. a cap Norfeu el 6.IV (RACB, JCMC, MIBA i XLBA); primer registre de l'any.
- 1999** 1 ex. en pas cap al nord per sobre la punta del cap de Creus el 17.IV (PFLB i JGCB). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 5 les parelles reproductores (AOSA), tot i que és una població probablement sobreestimada; els possibles territoris s'estimen a Taballera, Montperdut, puig Vaquer, serra de Verdera i Jóncols.

**Esparver comú***Accipiter nisus*

Migrant i hivernant freqüent i regular. Nidificant molt escàs i localitzat per la manca d'hàbitat forestal, fet encara més accentuat en el passat, moment en el qual no es disposa de dades en plena època de cria, sinó només en migració o hivernada. A l'hivern, exemplars procedents del nord reforcen la població.

**1968** 1 ex. a la serra de Verdera el 14.IX (IKKA i CKKA).

**1978** 1 ex. a mas Rabassers el 27.IV (JGAA i FGAA).

**1991** 1 ex. en pas cap al sud a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB, CFLA).

**1992** 1 ex. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).

**1999** 1 ex. en pas cap al nord per sobre la punta del cap de Creus el 17.IV (PFLB i JGCB). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 3 les parelles reproductores (AOSA), una d'elles al Montperdut, l'altra a Sant Onofre i la darrera a la Coma de l'Infern.

**Astor***Accipiter gentilis*

Migrant escàs però regular. En hivernada, molt irregular. La manca d'hàbitats forestals extensos en condiciona la seva presència, fet encara més notori en el passat, quan les cites són inexistents.

**1989** Un únic exemplar en pas cap al nord al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, vist el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1991** 1 ex. femella a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, ACHA, TLFA i AACB).

**Milà reial***Milvus milvus*

Migrant escàs i irregular al parc natural, sobretot al mes d'abril i de setembre. Malgrat les cites bibliogràfiques aparegudes en algunes publicacions, l'espècie no cria al parc natural, ni tampoc s'ha constatat aquesta reproducció en el passat.

**1977** 1 ex. aturat en un suro al coll de Canyelles el 15.VIII (MPXX). 1 ex. al puig Alt el 30.VIII (MPXX).

- 1989** 4 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1998** 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 8.III (PFLB i JMDA). 1 ex. a la Valleta el 15.III (PFLB).

**Milà negre***Milvus migrans*

Migrant abundant i regular al parc natural, més en l'actualitat que en el passat; s'observa en pas de primavera (de març a maig) i, en menor nombre, en pas de tardor. No cria al parc natural.

- 1977** 3 exs. en pas cap al sud entre els Torrellons i el puig de la Glòria de la Selva de Mar l'11.IX (MPXX).
- 1989** Un total de 18 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb els primers 2 exs. el 22.IV i els darrers 16 exs. el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). 3 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1991** 3 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 1 ex. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 18.V (PFLB). 2 exs. en pas per Palau-Saverdera el 25.V (TLFA i PFLB). 2 exs. observats a les rodalies de la vila de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA).
- 1999** 1 ex. en pas cap al nord per sobre la punta del cap de Creus el 17.IV (PFLB i JGCB).

**Voltor comú***Gyps fulvus*

Accidental al parc natural. Les observacions, cada vegada més nombroses a massissos propers, com l'Albera, fan pensar en un probable increment de les observacions al cap de Creus, encara que sempre de forma molt escassa i irregular. No es compta amb cap dada anterior a l'any 2000.

- 2000** 5 exs. en vol per sobre el Pení el 26.II (MNPA).

**Aufrany***Neophron percnopterus*

Migrant molt escàs i irregular, observat en una sola ocasió abans de l'any 2000 i en només dues més a partir d'aquest moment.

**1978** Alguns exemplars observats a les rodalies de la vila de Roses en diverses ocasions durant la primavera, probablement exemplars sedimentats en pas (JSVA *et al.*).

**Àguila marina***Haliaeetus albicilla*

Espècie accidental a Catalunya, sense cap cita homologada recentment. L'observació de l'any 1990 és l'únic registre conegut al parc natural; cita no enviada fins al moment per a la seva homologació per part del Comitè d'Homologació de Rareses de la SEO.

**1990** 1 ex. jove davant de punta Falconera el 17.IX (AACB).

**Àguila pescadora***Pandion haliaetus*

Migrant escàs però regular, sobretot els mesos d'abril-maig i agost-setembre. No és present al parc natural com a hivernant, ni com a nidificant, encara que va criar al parc natural durant probablement el segle passat fins ben entrada la dècada dels anys 60. En l'actualitat no hi cria, però s'hi observa amb major freqüència, gràcies a la millora de les poblacions del centre i nord del continent. S'estudia en l'actualitat una possible reintroducció al parc natural.

- 1955** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus (AOSA), s'estima que al llarg de la dècada dels 50, una parella va criar als penya-segats entre punta Blanca i cap del Salt de sa Nau, al sector nord.
- 1976** Una parella va romandre tot l'estiu al llarg de la costa del cap de Creus, sense arribar a nidificar-hi (JSVA i RLVB).
- 1978** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 7.V (OPXC).
- 1990** 1 ex. a sa Planassa el 15.IX (AACB).
- 1991** 1 ex. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 1 ex. en pas cap al sud a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB i CFLA).
- 1994** 3 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 30.III (PFLB, EBVA, RPRA *et al.*).
- 1998** 1 ex. a Sant Pere de Rodes el 27.IX (AACB).
- 2000** 1 ex. a Cadaqués el 17.IX (JAPB i MRCA).

### Àguila daurada

*Aquila chrysaetos*

Visitant regular però en baix nombre al parc natural, a partir d'exemplars que crien en zones properes com l'Albera. Sol freqüentar la part central del massís, amb preferència pel sector del Pení. No cria al parc natural, però l'abundant aliment (conills i perdis) facilita les visites regulars, sobretot al llarg de la primavera. En el passat no s'ha trobat cap indicatiu de la seva reproducció.

- 1978** Diverses observacions en diferents punts del massís del cap de Creus durant la primavera i l'estiu (JSVA *et al.*).
- 1979** Diverses observacions en diferents punts del massís del cap de Creus durant la primavera i l'estiu (JSVA *et al.*).
- 1991** 1 ex. adult observat sobre el coll Pere de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA).
- 1996** Un exemplar adult al puig de l'Àliga el 18.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).
- 1997** 1 ex. jove caçant *Alectoris rufa* a cap Norfeu el 7.VII (PFLB, TLFA, PECA, JGCB i ACHA). 1 ex. a cap Norfeu el 20.VII (TLFA).
- 1999** 1 ex. jove de primer any al Pení el 21.III (AACB).
- 2000** 1 ex. adult caça un conill davant la presència d'una guilla al Pení el 17.III (AACB). 1 ex. adult al mateix lloc els dies 15 i 16.IV (AACB). 1 ex. adult al pla de les Gates el 2.VII (ACHA, TLFA i PFLB).

**Àguila calçada***Hieraetus pennatus*

Migrant freqüent i regular, sobretot durant l'abril i els mesos de setembre-octubre. No hiverna ni cria al parc natural; no es tenen dades de la seva presència anterior als anys 70.

- 1978** 6 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 2 exemplars el 19.III i els darrers 2 exs. el 6.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1989** 1 únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA). 2 exs. a cap Norfeu el 25.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1991** 2 exs. observats a les rodalies de la vila de Llançà el 26.VIII (PFLB i TLFA).
- 1997** Més de 25 exs. en pas actiu cap al sud per sobre el sector de cap Gros l'11.X (ACHA, MVGA, AACA i PFLB).

**Àguila cuabarrada***Hieraetus fasciatus*

Nidificant, amb 2 parelles durant els darrers anys al sector nord del parc natural. L'abundància d'aliment disponible (sobretot perdius i conills, tot i que la parella del sector litoral s'alimenta amb regularitat de gavians), facilita l'èxit reproductor. Present durant tot l'any al parc, especialment al sector nord

i central, tot i que alguns exemplars es poden observar a l'hivern en indrets propers com els Aiguamolls. En el passat hi criaren un mínim de 2 parelles, però molt probablement poden haver estat 3 o fins i tot més, com es dedueix de les observacions dels anys 60 i 70.

- 1960** 1 immadur i una parella establerta en algun punt de la costa nord del cap de Creus a finals de maig (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1963** Observacions de diferents exemplars al sector del cap de Creus, amb 2 adults al Port de la Selva el 2.VII (CKKA i IKKA) on hi ha un territori establert i una altra parella en un penya-segat entre el Port de la Selva i Roses el mes de maig (IKKA i CKKA), que fan pensar en unes 2-3, el nombre de parelles nidificants (XPVA). Sembla ser que una de les parelles era a Roca Miralles durant la dècada dels 60 (JROB).
- 1964** Diversos exemplars a la serra de Rodes el 20.V (IKKA i CKKA). Entre 1 i 2 exs. durant el mes de setembre observats al sector nord del cap de Creus (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1965** Observacions de diferents exemplars al sector del cap de Creus, amb una parella entre Cadaqués i el Port de la Selva el 21.V i de nou al mateix lloc dos individus el 5.VII (CKKA i IKKA). Un exemplar adult en un penya-segat del Port de la Selva el 26.V (IKKA i CKKA), amb exemplars joves el mes de maig i juny (BSSX, DWWK *et al.*), que fan pensar en unes 3, el nombre de parelles nidificants (XPVA).
- 1969** Noves observacions a l'Empordà i també al sector del cap de Creus (BSSX, DWWX *et al.*), semblen indicar que són un mínim de 3, el nombre de parelles nidificants (XPVA).
- 1973** Es calcula que hi ha 3 parelles nidificants al massís del cap de Creus (IKKA i CKKA), tot i que no s'arriba a determinar on són els nius o territoris (XPVA).
- 1977** Probablement unes 2 parelles nidifiquen al sector nord del massís durant la primavera (JSVA *et al.*).
- 1978** Probablement unes 2 parelles nidifiquen al sector nord del massís durant la primavera (JSVA *et al.*).
- 1981** Es descobreix un niu ocupat a la Vall de Santa Creu, on l'espècie cria de forma regular durant, com a mínim, el període 1981-1986 (JTXX). 1 poll tira endavant durant la primavera (JTXX).
- 1984** 1 poll mínim tira endavant al niu de la Vall de Santa Creu (JTXX).



- 1985** 1 poll tira endavant al niu de la Vall de Santa Creu (JTXX).
- 1986** 1 poll mínim tira endavant al niu de la Vall de Santa Creu (JTXX).
- 1990** 2 exs. fent parada nupcial duent branques al bec a cap Norfeu el 28.I (PFLB, TLFA i ACHA). 1 ex. jove al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** Dos exemplars, mascle i femella, aturats en un niu de la Vall de Santa Creu el 4.V (PFLB). 1 poll tira endavant en aquest niu (XPVA). 2 polls de l'any són observats durant la primavera al sector de Sant Baldiri, els quals no són marcats (com ho eren els que criaven a la Vall de Santa Creu), però encara no es coneix el niu de cap Gros (JROB i XPVA).
- 1992** 1 poll tira endavant al niu de la Vall de Santa Creu (XPVA). Diverses prospeccions amb avioneta pel litoral nord de cap Gros i cap de Creus no aconsegueixen trobar cap niu al sector nord del massís (XPVA).
- 1993** 1 poll tira endavant al niu de la Vall de Santa Creu (XPVA).
- 1994** El niu de la Vall de Santa Creu cau i cap poll tira endavant, malgrat que la parella roman a la zona (XPVA). El dia 30.III no s'observa cap exemplar al niu principal, que ha caigut, i el 12.V els dos exemplars comencen a refer un niu vell i fan clars gestos de covar, comportament típic posterior a la cria frustrada (XPVA). 1 ex. jove al Canadell el 15.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*). 1 ex. adult a cap Norfeu el 6.XII (PFLB i MVGA).
- 1995** Mascle i femella criant a la Vall de Santa Creu, amb la femella adulta ja covant al niu el 16.II (ACHA i PFLB). Tanmateix, el 23.III (XPVA) només s'observa una femella immadura i un mascle adult, per la qual cosa es dedueix que la femella que covava deu haver mort; finalment no neix cap poll al niu, on encara s'observen aquests dos exemplars el 5.V (XPVA). 1 ex. molt territorial en un possible territori de cria a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1996** La parella de la Vall de Santa Creu no cria ni es veu per la zona (probablement ho fa al sector de serra d'Estela, on es troba de nou l'any 1999); únicament s'observa algun mascle solitari (XPVA). 2 exs. a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); probablement la parella que nidifica a cap Gros. S'observen 4 exs. junts al sector de cap Gros, probablement dos dels quals són joves que deuen haver criat a cap Gros (AOSA). Durant el mes de juliol s'observa 1 ex. jove

a Sant Baldiri, el qual se segueix i es veu de nou una parella adulta al sector entre cap Gros i cala Galera (XPVA).

- 1997** La parella de la Vall de Santa Creu no cria ni es veu per la zona (probablement ho fa al sector de serra d'Estela, on es troba de nou l'any 1999) (XPVA). A cap Gros es fa una recerca intensa per mar (frustrada per mal temps els dies 20.III, 28.III i 17.IV), fins que el 22.V es localitzen 4 nius vells de l'espècie al sector de cap Gros i rodalies, però sense indicis dels exemplars (XPVA i SRDA).
- 1998** La parella de la Vall de Santa Creu no cria ni es veu per la zona (probablement ho fa al sector de serra d'Estela, on es troba de nou l'any 1999) (XPVA). 2 exs. adults i 1 ex. jove observats en vol a la serra de Verdera el 21.IX (JBRC). El niu de cap Gros encara no s'ha localitzat malgrat diferents intents des de terra i malgrat que s'observa un mínim d'un jove de l'any a la zona (XPVA).
- 1999** Una parella cria a la serra d'Estela, on tira endavant 1 poll (XPVA), vist a la Vall de Santa Creu el mes de maig (GWWX i HGGX) i el mes de juny (MNPA). El niu de cap Gros finalment és localitzat, on hi cria una parella, tirant endavant un poll (XPVA).
- 2000** Dos exemplars crien de nou a la Vall de Santa Creu, on tiren endavant 2 polls (XPVA). La parella de cap Gros comença la reproducció, però el mascle desapareix a mitja temporada de cria i cap poll tira endavant (XPVA). 2 exs. al Pla de la Guàrdia el 28.XI (AACB).

### Arpella vulgar

*Circus aeruginosus*

Migrant freqüent i regular al parc natural, sobretot el mes de març-abril i setembre-octubre. Alguns exemplars s'observen en pas per sobre les onades a la punta del cap de Creus. Les dades portarien a deduir que era menys freqüent en el passat, ja que en l'actualitat s'observa de forma més regular.

- 1977** 5 exs. en pas cap al sud per Llançà el 15.VIII (MPXX).
- 1978** 21 exs. en pas, 19 dels quals cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 2 exemplars el 12.III, màxim de 8 exs. el 25.III i els darrers 7 exs. el 8.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1988** 1 ex. femella en pas cap al nord a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA).

- 1989** Un total de 5 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb el primer exemplar el 25.III i els darrers 2 exemplars el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. al llarg dels censos setmanals durant 14 disabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA). 4 exs., 1 mascle adult i 3 exs. joves, en pas actiu per sobre de Sant Pere de Rodes el 23.IX (JMDA).
- 1990** 1 ex. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 1 ex. femella en pas per Palau-Saverdera el 25.V (TLFA i PFLB).
- 1992** 3 exs. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 5.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 9 exs. al llarg de la campanya de control de migració al cap de Creus, amb 1 ex. en pas cap al nord per sobre la punta del cap de Creus el 20.III, 1 ex. el 3.IV, 4 exs. el 9.IV, 4 exs. el 17.IV i 2 exs. el 15.V (PFLB i JGCB).

### Arpella pàl·lida russa

*Circus macrourus*

Espècie accidental al parc natural, on només es compta amb dos registres, ambdós en pas prenupcial, un d'ells anterior a l'any 2000. Tanmateix, donada la regularitat de les observacions durant les darreres primaveres a la comarca, podria tractar-se d'una espècie més regular del que es creu, especialment des de finals de març a finals d'abril, tot i que pot passar desapercebuda per la dificultat d'identificació dels exemplars que no són mascles adults.

- 1998** 1 mascle adult prop del monestir de Sant Pere de Rodes el 25.III (XPVA); citació homologada pel Comitè de Rareses de la SEO. Es tracta del primer registre al parc natural.

### Arpella pàl·lida

*Circus cyaneus*

Hivernant escàs però regular a les brolles i prats del parc natural, sobretot entre novembre i febrer. En pas, escàs però regular, especialment el març i el setembre-octubre. Probablement igualment present en el passat, però no se'n tenen més dades.

- 1977** 4 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 24.IX (JFFB i CRXX).
- 1990** 1 ex. femella a cap Norfeu el 21.I (PFLB, TLFA i ACHA).
- 2000** 1 femella al sector de la punta del cap de Creus el 16.III (HSSA). 1 ex. a la punta de sa Figuera el 3.XII (AACB).

### Esparver cendrós

*Circus pygargus*

Migrant escàs però regular al parc natural en l'actualitat, especialment el mes d'abril i també en pas de tardor l'agost-setembre. Malgrat algunes observacions en ple estiu i un hàbitat adequat, l'espècie no cria al parc natural ni es tenen dades d'haver-ho fet en el passat, on s'observa de forma molt més escassa.

- 1965** Observat en pas a la serra de Verdera durant el mes de maig (IKKA i CKKA).
- 1998** 1 ex. femella en vol per sobre el Pla de la Guardiola el 22.VI (PFLB).

### Aligot comú

*Buteo buteo*

Migrant i hivernant freqüent i regular. Nidificant escàs i localitzat, però regular, al parc natural, on la manca d'un hàbitat agroforestal en condiona la seva presència més abundant. En el passat es comprova la seva cria a l'interior del massís.

- 1964** 1 niu amb polls al Port de la Selva el 24.V (IKKA i CKKA).
- 1977** Una parella cria al sector del Montperdut durant l'estiu (MPXX). 5 exs. en pas cap al sud al Montperdut el 19.VIII (MPXX). 5 exs. en pas cap al sud pel puig de la Glòria de la Selva de Mar l'11.IX (MPXX).
- 1983** 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1989** 2 exs. joves als turons propers a Llançà el 2.VIII (PFLB).
- 1990** 2 exs. fent parada nupcial duent branques al bec a cap Norfeu el 28.I (PFLB, TLFA i ACHA).
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estima en una, el nombre de parelles reproductores (AOSA), en concret situada al puig de la Morisca.

**Xoriguer comú***Falco tinnunculus*

Nidificant abundant als rocams interiors i penya-segats litorals. Present tot l'any, però amb majors observacions durant l'estiu (exemplars joves de l'any) i a la primavera i tardor (exemplars migradors). En el passat, nidificant en indrets on ara no hi cria, com al Castell de Quermançó o la punta del cap de Creus.

- 1953** Diversos exemplars a les penyes litorals de l'est de Roses i en alguns rocams de les rodalies del Port de la Selva el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1965** 1 ex. criant durant l'estiu al Castell de Quermançó (IKKA i CKKA).
- 1978** 7 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 4.III i el darrer exemplar el 21.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 3 exs. junts a la punta del cap de Creus el 4.I (JMDA). Una parella reproductora al cap Norfeu el 19.IV (JMDA).
- 1988** 5 exs. junts, alguns dels quals són joves de l'any, a cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** Un total de 20 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 15 dels quals en pas cap al nord, amb els primers 3 exs. l'11.III, un màxim de 7 exs. el 25.III i el darrers 2 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 5 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a cap Norfeu el 25.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

Un total de 14 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 3 exs. l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

- 1995** Un niu amb un mínim de 3 pollets a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1997** 5 exs. en pas actiu al llarg de la campanya setmanal de control de migració per la punta del cap de Creus, amb 2 exs. el 22.III, 2 exs. el 5.IV i 1 ex. el 12.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** 2 exs. en pas cap al nord per sobre la punta del cap de Creus el 9.IV (PFLB i JGCB) i 1 ex. al mateix indret l'1.V (PFLB i JGCB). 2 exs. fent còpules a Palau-saverdera el 31.V (LJFA). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 9 les parelles reproductores (AOSA), situades a Taballera, punta dels Falcons, s'Arenassa, Coma de l'Infern, cala Bona, el Pení, punta Prima de sa Planassa, la Regullosa i punta Prima de Norfeu.

### Xoriguer petit

*Falco naumanni*

Espècie reintroduïda al parc natural a partir de l'any 2002, gràcies a un projecte del Departament de Medi Ambient i Habitatge. Durant els 4 anys de projecte, s'han alliberat un total de 268 polls. L'any 2003 ja es varen establir les primeres 2 parelles al mateix indret on foren reintroduïts. Des de llavors les 6 parelles que han criat amb èxit han tret un total de 25 polls. L'espècie s'havia extingit al parc l'any 1987, amb els darrers exemplars nidificant al cap Norfeu. En pas és irregular i molt escàs. Més observacions als sectors occidentals, a partir de la colònia existent (fruit també d'un projecte de reintroducció al Paratge Natural de l'Albera dut a terme pel DMAH (MPCB) en un nucli al límit del parc natural.

- 1964** Observat en diferents ocasions a la serra de Verdera durant l'estiu (IKKA i CKKA).
- 1965** L'espècie cria amb colònies en diversos penya-segats marins del litoral nord de l'Empordà, molt probablement en indrets del cap de Creus (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1978** L'espècie encara cria de forma escassa però regular als penya-segats litorals, sobretot a cap Norfeu, on s'hi compten unes 3-4 parelles reproductores (JSVA *et al.*).

- 1981** 1 ex. mascle al sector del dolmen de la Creu d'en Cobertella 19.IV (JMDA). 4 exs. a cap Norfeu, un d'ells empatit per un *Corvus corax* el 23.VI (JMDA).
- 1987** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 4 les parelles reproductores a la petita colònia que roman, fins aquest any com a darrer moment de reproducció, al cap Norfeu (AOSA).
- 1989** 1 ex. mascle és vist durant el mes de setembre, els dies 25.IX i 26.IX a cap Norfeu (TLFA, ACHA i PFLB); darrer registre d'un exemplar dels originaris del cap de Creus, abans del projecte de reintroducció dels anys 90.
- 1998** 2 exs. adults a Vilajuïga el 16.V (ABBB); probablement exemplars de les colònies properes de la plana empordanesa o l'Albera.

### Falcó llaner

*Falco biarmicus*

Espècie accidental a Catalunya, amb una única observació, molt antiga, a cap de Creus, la qual no ha pogut ser contrastada en no disposar de major informació.

- 1964 1 ex. jove vist en pas pel Castell de Quermançó de Vilajuïga el 19.V (IKKA i CKKA); cita no enviada a homologar i de la qual no se'n té més informació ni cap descripció.

### Falcó pelegrí

*Falco peregrinus*

Nidificant regular, amb xifres prou elevades, al llarg dels penya-segats litorals del parc natural. Sembla que es manté constant, amb unes 4-6 parelles reproductores durant els darrers anys. A l'hivern veu reforçada la població a partir d'exemplars nòrdics. Present tot l'any al parc natural. Les dades antigues no permeten deduir-ne el nombre de parelles reproductores en el passat.

- 1953** 1 ex. probablement criant a la punta Poncella, Roses el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1981** 1 ex. jove de l'any a cap Norfeu el 23.VI (JMDA).
- 1988** 1 ex. jove de l'any a cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** 1 ex. depredant primer sobre un *Turdus philomelos* i més tard sobre un *Columba palumbus* a la punta del cap de Creus l'11.III (BGCA). Una parella cria al sector de la punta del cap de Creus, vist en diverses

ocasions al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus (DSBB, BGCA i ESVA). 1 mascle territorial a la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*). 4 exs. diferents, probablement adults i joves de la zona, a la punta del cap de Creus el 3.IX (JMDA). 3 exs., un dels quals és jove de l'any, a cap Norfeu el 25.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

- 1990** 2 exs. fent parada nupcial a cap Norfeu el 28.I (PFLB, TLFA i ACHA). 1 ex. a Palau-saverdera el 10.II (PFLB i TLFA). 1 mascle jove a cala Jóncols el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*). 1 ex. femella intentar caçar un *Oenanthe leucura* al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 2 exs. fent vols nupcials a cap Norfeu el 10.III (TLFA, ACHA, AACB i PFLB). 1 ex. mascle molt territorial al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 1 ex. mascle a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 1 ex. a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, ACHA, TLFA i AACB).
- 1992** 1 ex. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1993** 1 ex. jove de l'any a la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA). 2 exs. territorials a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, JMFG, MGDA i XCFA).
- 1994** 2 exs. mascle i femella criant als penya-segats del sud de la Cova de l'Infern a la punta del cap de Creus el 30.III (PFLB, EBVA, RPRA *et al.*).
- 1995** 1 niu ocupat al sector nord de la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1996** Una parella observada en 6 ocasions al sector nord del cap Norfeu entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*). Mínim 2-3 territoris de cria al parc natural segons estimes de reproducció de l'any (AOSA).
- 1997** 1 ex. caçant coloms a la punta del cap de Creus l'1.III (AOSA i JGCB) i 1 ex. duent aliment cap a un probable territori de caça a la zona del sud de la Cova de l'Infern el 29.III (AOSA i JGCB).
- 1998** 2 exs. als penya-segats de cala Rostella el 27.VIII (PFLB i MVGA).
- 1999** 1 ex. femella duent una presa a les potes els dies 1 i 8.V al sector sud de la punta del cap de Creus (PFLB i JGCB). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 4 les parelles reproductores (AOSA), amb territoris al monestir de Sant Pere de Rodes, al cap Gros, al Racó de Ses Cabres (costa nord del parc) i penya-segats de l'illa de Mallorca a sa Planassa.



**Falcó mostatxut***Falco subbuteo*

Migrant regular però escàs al parc natural, especialment durant el mes d'abril-maig i setembre. Possible nidificant, molt localitzat al parc natural, però encara no s'ha pogut comprovar la seva cria. Les dades antigues semblen evidenciar que la situació era semblant a l'actual.

- 1964** 1 ex. a la serra de Verdera el 22.V (IKKA i CKKA).
- 1965** 1 ex. a la serra de Verdera el 2.VII (IKKA i CKKA).
- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, ACHA, AACB, TLFA i JGCB). 1 ex. a cap Norfeu el 16.VII (PFLB, ACHA, PECA i TLFA). 1 ex. a cala Canadell el 22.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).
- 1998** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 5.VIII (PFLB i DBRA).
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estima en 1 el nombre de parelles reproductores (AOSA), situada al coll de la Jacona.

**Falcó cama-roig***Falco vespertinus*

Migrant molt escàs, però regular, sobretot durant els darrers anys i especialment de finals d'abril a mitjan maig. Tanmateix, absent en el passat i amb només dues cites durant el període 1950-2000, curiosament ambdues en període post-nupcial, quan l'espècie és molt més escassa a casa nostra.

- 1989** 1 ex. femella a cap Norfeu el 26.IX (ACHA, TLFA i PFLB).
- 2000** 1 ex. al Pla de les Gates el 29.IV (PFXA).

**Falcó de la reina***Falco eleonora*

Migrant i estiuejant escàs però regular. Observat sobretot al llarg de l'estiu, entre juny i setembre. Alguns exemplars no-reproductors, no romanen a la zona durant tot l'estiu, com també feren en dècades anteriors.

- 1965** 1 ex. prop de Roses el 9.VI (BMMX i CHHX).
- 1975** 1 ex. a Roses observat durant el mes de juny (BSSX, DWWX *et al.*).
- 1987** 1 ex. pel coll del Montperdut, a tocar Quermançó el 23.VI (PFLB, RPRA i ELVA).



- 1991** 2 exs. observats a les rodalies de la vila de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA).  
**1992** 2 exs. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).  
**1996** 1 ex. en fase clara a Sant Onofre 18.VIII (MPXB i TRXA).  
**1997** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 14.VI (SWWA *et al.*).

### Garsa de mar

*Haematopus ostralegus*

Migrant escàs, però prou regular al llarg de la línia de costa, sobretot el mes d'abril i maig; durant els controls de migració de dècades anteriors apareixia també amb regularitat.

- 1978** 9 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 9.III, màxim de 5 exs. el 8.IV i el darrer exemplar el 15.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).  
**1981** 1 ex. en pas cap al nord per davant de la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA).  
**1989** Un total de 7 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb el primer exemplar el 4.III, 2 exs. el 25.III i els darrers 4 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).  
**1990** 3 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB).  
**1997** 5 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 29.III (AOSA i JGCB), 1 ex. al mateix indret el 5.IV i 1 ex. al mateix lloc el 19.IV (AOSA i JGCB).

- 1999** 1 ex. hivernant en un espigó de la platja de la Perola entre el 12.XI (BMBA, JSBD, EBCB i RAXD) i el 14.XII (BMBA i JSBD). 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB).
- 2000** 1 ex. en vol cap al nord davant del cap Norfeu el 22.IV (JHCA).

### Becadell comú

*Gallinago gallinago*

Migrant molt rar i irregular, que de ben segur passa desapercbut durant el pas actiu de l'espècie en moments de migració; l'absència d'hàbitats adequats on sedimentar en fa encara més escasses les observacions al parc natural, algunes d'elles en dècades passades.

- 1978** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 23.III (FGAA i JGAA).
- 1983** 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JM DA).

### Becadell sord

*Lymnocyptes minimus*

Migrant molt rar i irregular al cap de Creus, ja que la manca d'hàbitats adequats amb zones humides on sedimentar en moments de pas, en fa encara més escasses les observacions al parc natural. L'única observació fins al moment al parc natural és la de l'any 1978.

- 1978** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 21.V (OPXC); dada molt tardana, ja que és una espècie sobretot hivernant i, en pas, el març o fins a mitjan-finals d'abril.

### Cames llargues

*Himantopus himantopus*

Migrant escàs però prou regular al llarg de la línia de costa, sobretot en pas de primavera, però fins i tot amb exemplars sedimentats en diferents punts del litoral del cap de Creus durant el pas prenupcial o postnupcial. Durant els controls de migració de dècades anteriors apareixia també amb regularitat.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'1.IV (FGAA i JGAA) i 1 ex. al mateix lloc els dies 8 i 9.IV (OPXC).
- 1988** 1 ex. sedimentat al curs baix de la Valleta a Llançà durant els darrers dies d'agost (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).
- 1991** 13 exs. sedimentats al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).

**1999** 9 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 3.IV (PFLB i JGCB).

### Bec d'alena

*Recurvirostra avosetta*

Migrant escàs i irregular al llarg del litoral; les poques observacions són del mes de març, abril i maig, a la punta del cap de Creus. Durant els controls de migració de dècades anteriors apareixia també amb certa regularitat.

**1978** 5 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus l'1.IV (FGAA i JGAA).

**1989** Un total de 18 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb els primers 3 exs. el 25.III i els darrers 15 exs. el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1997** 1 ex. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 15.III (AOSA i JGCB).

**1999** 6 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB) i 10 exs. al mateix indret el 8.V (PFLB i JGCB)

### Torlit

*Burhinus oedicnemus*

Migrant escàs i irregular, observat sobretot a les zones més litorals, amb exemplars sedimentats en brolles obertes o prats, com també en pas actiu per la punta del cap de Creus, com és el cas de l'única dada disponible en el període 1950-2000.

**1996** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 21.III (AOSA).

### Fredeluga

*Vanellus vanellus*

Migrant rar i irregular, per manca d'hàbitat obert, com camps i prats, al parc natural. Les poques cites són d'exemplars sedimentats en moments de mal temps, com succeeix l'any 1998.

**1998** 1 ex. en pas cap al nord pel pla dels Estanyets, a la punta del cap de Creus el 8.III (PFLB i JMADA).

**Pigre gris***Pluvialis squatarola*

Migrant escàs i irregular, amb algunes poques observacions al llarg de la línia de costa, en pas actiu pel litoral del parc, en especial a la punta del cap de Creus, durant la dècada dels anys 80 i 90.

**1988** 8 exs. a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA).

**1990** 4 exs. en pas per la punta del cap de Creus l'11.III (PFLB, XPMB, FCAB, QPRA, XBVA i LMCA).

**1996** 20 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 24.III (AOSA).

**Daurada grossa***Pluvialis apricaria*

Migrant molt escàs i irregular, amb unes poques observacions al llarg de la línia de costa, en pas actiu pel litoral del parc. Les úniques dades són en pas, sigui primaveral o tardoral, els anys 70 i 90, moment a partir del qual no es disposa de noves observacions.

**1978** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 21.III (FGAA i JGAA).

**1993** 1 ex. en vol per sobre el litoral a Llançà el 20.VIII (PFLB); citació molt primerenca per la fenologia de l'espècie a la comarca.

**Corriol gros***Charadrius hiaticula*

Migrant escàs i irregular, observat en pas actiu pel sector litoral, seguint la línia de costa, en pas primaverenc o bé, com en el passat, amb alguns exemplars sedimentats en moments de mal temps.

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 13.V (OPXC).

**1991** 5 exs. sedimentats a Llançà el 18.V (PFLB).

**1999** 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 22.V (PFLB i JGCB).

**Corriol petit***Charadrius dubius*

Migrant escàs i irregular, observat només en comptades ocasions, en pas actiu pel sector litoral, seguint la línia de costa en pas primaverenc o, com en el passat (fos l'any 1978 o l'any 1989), alguns exemplars sedimentats en moments de mal temps.

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 27.IV (OPXC).

**1989** Un total de 4 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA). Un únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).

**Corriol camanegre***Charadrius alexandrinus*

Migrant escàs i irregular, observat només en comptades ocasions; les dues úniques observacions al parc natural i rodalies fins al moment són al sector del litoral de Llançà, on l'hàbitat era adequat en el passat i on, malgrat no tenir observacions, no es descarta que hi pogués haver estat present com a nidificant.

**1988** 1 ex. sedimentat al curs baix de la Valleta a Llançà durant algun dia de finals d'agost (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).

**1991** 3 exs. sedimentats al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB); no es descarta la seva possible nidificació al sector, donada l'època i hàbitat existent.

**Territ de tres dits***Calidris alba*

Migrant escàs i irregular al llarg del litoral, sobretot en pas de primavera, però també a la tardor; les poques cites solen ser de l'extrem est del cap de Creus, encara que sovint passa desapercebut en migrar de nits o lluny del litoral. Les campanyes de control de migració en el passat en permeten tenir algunes dades en pas.

**1981** 6 exs. en pas cap al nord per davant de la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA).

**1999** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB).

**Territ variant***Calidris alpina*

Migrant escàs, però regular al llarg del litoral, sobretot en pas de primavera; les poques cites solen ser de l'extrem est del cap de Creus, amb exemplars en pas actiu. Les campanyes de control de migració en el passat en permeten tenir algunes dades en pas.

- 1996** 16 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 26.III (AOSA).  
**1997** 68 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 29.III (AOSA i JGCB), 4 exs. al mateix indret el 5.IV i 2 exs. al mateix lloc el 12.IV (AOSA i JGCB).  
**1999** 9 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB).

**Remena-rocs***Arenaria interpres*

Migrant escàs i irregular al llarg del litoral del cap de Creus, amb algunes observacions recents en període d'hivernada (any 2009). No es compta amb dades anteriors als anys 90.

- 1996** 1 ex. en pas actiu cap al sud per la punta del cap de Creus el 18.VI (AOSA).

**Batallaire***Philomachus pugnax*

Migrant escàs però prou regular, sobretot al llarg de la primavera (març-maig), tot seguint el litoral del parc natural; les observacions són sobretot a la punta del cap de Creus i sempre en pas actiu, durant la dècada dels 90.

- 1997** 2 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 29.III (AOSA i JGCB).  
**1999** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 9.IV (PFLB i JGCB).

**Pòlit cantaire***Numenius phaeopus*

Migrant rar i irregular, sobretot al llarg de la primavera (abril-maig), tot seguint el litoral del parc natural. Es compta amb una única observació en el passat, en pas prenupcial.

**1978** 3 exs. en pas cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 2 exs. el 8.IV i 1 ex. el 9.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

**Becut***Numenius arquata*

Migrant escàs i irregular, sobretot al llarg de la primavera (març-maig), tot seguint el litoral del parc natural. Es poden observar grups prou nombrosos, a vegades allunyats de mar. Les cites existents són de la dècada dels 90, sense anteriors observacions.

**1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 12.IV (AOSA i JGCB).

**1999** 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB) i 12 exs. al mateix indret el 17.IV (PFLB i JGCB).

**Tètol cuabarrat***Limosa lapponica*

Migrant escàs i irregular, al llarg del litoral, observat fins al moment únicament a la punta del cap de Creus en migració a la primavera, i amb un sol registre, l'any 1997.

**1997** 2 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 5.IV (AOSA i JGCB).

**Tètol cuanegre***Limosa limosa*

Migrant molt escàs i irregular, al llarg del litoral, encara que probablement passa desapercebut ja que sol migrar de nits o bé a gran altura o allunyat del litoral. Es compta amb un sol registre al parc natural, l'any 1997.

**1999** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 20.III (PFLB i JGCB).

**Gamba roja pintada***Tringa erythropus*

Migrant escàs i irregular, en pas de primavera, únicament a l'extrem est del parc natural i amb un sol registre, l'any 1978, moment a partir del qual no s'ha tornar a observar.

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 12.III (FGAA i JGAA).



**Gamba roja vulgar***Tringa totanus*

Migrant escàs però regular, amb observacions a la punta del cap de Creus, durant els mesos de març, abril i maig o, més ocasionalment, en pas postnupcial. En algunes ocasions s'han observat exemplars aturats en petites basses del parc natural, en moments de mal temps. Les campanyes de control de migració en el passat en permeten tenir algunes dades en pas.

- 1981** 1 ex. en pas cap al nord per davant de la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA).
- 1988** 1 ex. sedimentat al curs baix de la Valleta a Llançà durant algun dia de finals d'agost (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).
- 1989** 1 ex. a la punta del cap de Creus l'11.III (BGCA). Un únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist l'11.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** 1 ex. en pas actiu cap al nord per sobre el mar a la punta del cap de Creus el 15.III i 7 exs. al mateix indret el 29.III (AOSA i JGCB).
- 1999** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 9.IV (PFLB i JGCB), 1 ex. sedimentat a la petita basseta sota el restaurant del far del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB) i exemplar en pas per la punta del cap de Creus el 15.V (PFLB i JGCB).

**Gamba verda***Tringa nebularia*

Migrant escàs i irregular, al llarg del litoral, al litoral del Parc Natural del cap de Creus, on es compta amb una única observació, l'any 1991. Posteriorment, algunes altres dades més recents els anys 2000 a la punta del cap de Creus.

- 1991** 1 ex. sedimentat al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).

**Xivita***Tringa ochropus*

Migrant escàs i irregular, amb una única observació en pas de primavera a l'extrem oriental del parc natural l'any 1978.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'1.IV (FGAA i JGAA).

**Xivitona***Actitis hypoleucos*

Migrant escàs però regular. Hivernant irregular en algunes basses i desembocadures de rieres del sector nord del parc natural. També s'ha observat a l'estiu, amb exemplars no-nidificants, al llarg de la costa. Aparentment més regular en l'actualitat, per bé que la prospecció del litoral era més escassa en el passat.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 7.V (OPXC) i 2 exs. al mateix lloc el 13.V (OPXC).
- 1996** 1 ex. s'observa en 4 ocasions a cala Canadell entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).
- 1997** 2 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 29.III (AOSA i JGCB).

**Becada***Scolopax rusticola*

Migrant escàs però regular, encara que per la seva discreció s'han obtingut poques dades. Probablement hivernant en baix nombre en zones forestals i valls més humides.

- 1963** Invasió de centenars d'exemplars entre el 27.I i el 30.I a les vinyes i olivars de Llançà, coincidint en un moment de forta fred on un caçador mata, ell sol, fins a 35 exs. en aquests tres dies (SMMA *et al.*).
- 1999** 1 ex. als fangals del mas de la Birba el 13.II (JBLA, PFLB, MVGA, FPSB i AGGA).
- 2000** 1 ex. sobrevolant la zona dels dòlmens de la Vinya del Rei de Vilajuïga el capvespre del 26.II (JAPB). L'espècie s'observa aquest any o l'anterior en diverses ocasions al sector de la Birba (JTXF).

**Paràsit cuaample***Stercorarius pomarinus*

Migrant regular però escàs, amb la majoria d'observacions a la punta del cap de Creus els mesos d'abril i maig, la gran majoria de les quals són d'exemplars en vol directe cap al sud. Sorpren el fet de la major abundància a partir dels anys 2000 (quan és molt regular a la primavera), amb l'absència de dades anteriors als anys 90.

- 1978** Cap exemplar observat al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un total de 31 dies sencers d'observació (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1996** 1 ex. adult en fase clara migrant en direcció sud al cap Norfeu el 6.IV (RACB, JCMC, MIBA i XLBA).
- 1999** 1 ex. en fase clara en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 13.III (PFLB i JGCB) i 1 ex. en fase fosca en pas cap al sud al mateix indret l'1.V (PFLB i JGCB).

**Paràsit cuapunxegut***Stercorarius parasiticus*

Migrant regular i prou freqüent, amb la majoria d'observacions a la punta del cap de Creus els mesos de març, abril i maig, la gran majoria de les quals són d'exemplars en vol directe cap al sud. Algunes sorprenent dada de més de 80 exs. en un sol dia no s'ha tornat a reproduir durant la dècada dels anys 90 i 2000.

- 1978** Un total de 9 exs. en pas, 8 d'ells cap al sud, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 8 exs. el 2.IV i el darrer exemplar el 9.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 6 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 15.III (JMDA). 16 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 16.III (JMDA i MPBA).
- 1983** 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1989** Un total de 98 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al sud, amb els primers 8 exs. el 18.III, un màxim de 83 exs. el 8.IV i els darrers 3 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

- 1990** 8 exs. en pas actiu cap al sud per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB). 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 25.III (PFLB, JSHA, JVXA i CSXA).
- 1996** 12 exs. en migració al llarg de dues hores d'observació a cap Norfeu el 6.IV (RACB, JCMC, MIBA i XLBA).
- 1997** Cap exemplar observat en tota la campanya de control setmanal de migració entre l'1 de març i el 10 de maig a la punta del cap de Creus (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 25 exs., 23 dels quals en pas cap al sud al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb 15 exs. el 13.III, 7 exs. el 20.III, 2 exs. el 27.III i 1 ex. el 8.V (PFLB i JGCB).
- 2000** 1 ex. a l'est de la península del cap de Creus, a la badia de Roses el 27.II (JHCA, APBD i JMAA). 2 exs. al mateix lloc el 9.IV (PLLA).

### Paràsit gros

*Stercorarius skua*

Migrant freqüent i regular, sobretot als caps i puntes més orientals del parc natural. En període d'hivernada, regular però en baix nombre. Les darreres observacions solen ser del mes d'abril, a diferència d'altres paràsits, que s'observen en pas encara el mes de maig. Aparentment sembla similar la freqüència en l'actualitat que en el passat.

- 1978** 66 exs. en pas, 53 dels quals cap al sud, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 3 exs. el 25.II, màxim de 39 exs., tots ells cap al sud, el 2.IV i els darrers 3 exs. el 9.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1988** 2 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 28.I (BGCA). 1 ex. a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA).
- 1989** Un total de 89 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 79 dels quals cap al sud, amb els primers 2 exs. el 25.II, un màxim de 66 exs. el 8.IV i els darrers 3 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 4 exs. en pas actiu cap al sud per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB). 2 exs. en pas per davant la punta del cap de Creus el 25.III (PFLB, JSHA, JVXA i CSXA).

- 1994** 1 ex. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 30.III (PFLB, EBVA, RPRA *et al.*).
- 1995** 1 ex. a 6 milles nàutiques al nord-est de cap Gros el 10.IV (PFLB i ACHA).
- 1996** 4 exs. en migració al llarg de dues hores d'observació a cap Norfeu el 6.IV (RACB, JCMC, MIBA i XLBA).
- 1997** 1 ex. a l'est del cap Norfeu el 26.I (DSBB *et al.*). Un total de 5 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb el primer exemplar l'1.III i els 3 darrers exemplars el 12.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 13 exs., 11 dels quals en pas cap al sud al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb 1 ex. el 6.III, 5 exs. el 13.III, 3 exs. el 20.III, 3 el 27.III i 1 ex. el 17.IV (PFLB i JGCB).
- 2000** 4 exs. a l'est del cap Norfeu el 27.II (JHCA, APBD i JMAA).

### Gavià argentat de pota groga

*Larus michahellis*



Nidificant abundant als penya-segats marins, illes i poblacions del parc natural. Present tot l'any en bon nombre en l'actualitat. Les dades antigues (sobretot la de l'any 1953), evidencien que l'espècie era molt més escassa que en les dècades més recents, quan comença a ser molt abundant, sobretot a partir de la dècada dels 80.

- 1953** Citat com a freqüent, però no pas molt abundant al litoral proper a Roses el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

- 1981** 450 exs. comptabilitzats al sector de la punta del cap de Creus el 4.I (JMDA).
- 1984** 14 exs. adults i 7 exs. immadurs a l'ajocador de la platja del Port de la Selva el 6.I (DSBB *et al.*).
- 1989** Unes 400 parelles nidifiquen a la principal colònia del cap de Creus, a l'illa de l'Encalladora (JSVA *et al.*). Uns 500 exs. a la punta del cap de Creus i l'Encalladora el 12.III (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*).

### Gavina capnegra

*Larus melanocephalus*

Hivernant regular i freqüent, encara que és en migració quan esdevé més abundant. En pas actiu per la punta del cap de Creus pot ser molt abundant en dies de fort pas, amb centenars d'exemplars en algunes ocasions. Tanmateix, la manca de dades anteriors als anys 70 es pot deure a una menor abundància, però també a la poca prospecció del medi marí.

- 1978** 19 exs. en pas, 10 dels quals cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 25.II, màxim de 7 exs. el 26.III i el darrer exemplar el 14.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1988** 50 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 28.I (BGCA). 20 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 25.III (BGCA). 4 exs. a la punta del cap de Creus el 22.IX (BGCA). 4 exs. a cap Norfeu el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 1989** 6 exs. a la punta del cap de Creus el 27.I (BGCA). 19 exs. a cap Norfeu el 27.I (BGCA). Un total de 607 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 502 dels quals cap al nord, amb els primers 4 exs. el 25.II, un màxim de 447 exs. el 25.III i els darrers 3 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). 47 exs. sedimentats a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 5.III (JMDA). 70 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB).
- 1991** 45 exs. a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB, CFLA).
- 1997** 12 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 8.III (AOSA i JGCB); sorprenentment és l'únic registre en tota la campanya setmanal de control de migració.

- 1998** 1 ex. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 17.X (PFLB).
- 1999** Un total de 482 exs., 396 dels quals cap al sud, al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb els primers 3 exs. el 6.III i uns màxims de 248 exs. el 13.III i 188 exs. el 27.III i amb el darrer exemplar el 8.V (PFLB i JGCB).
- 2000** 6 exs. davant de la punta del cap de Creus el 16 i el 17.III (HSSA). 15 exs. en vol cap al sud al mateix indret el 14.VIII (JHCA). 5 exs. a Llançà el 21.XII (PFLB i MVGA).

### Gavina vulgar

*Larus ridibundus*



Abundant en migració, especialment el mes de març. En hivernada, freqüent arreu del litoral. No cria al parc natural, però és observable pràcticament tot l'any tret dels mesos de juny i juliol, quan esdevé més escassa. Les campanyes de control de migració evidencien que és molt abundant al llarg dels primers mesos de primavera, tant en l'actualitat com en dècades anteriors.

- 1953** Citada com a "bastant nombrosa" al litoral de Roses el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1977** 45 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** 3.472 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 31 dies sencers d'observació, amb els primers 5 exs. el 25.II, màxims de 1.190 exs. el 12.III, 417 exs. el 19.III, 314 exs. el 23.III, 521 exs. el 24.III i els darrers 62 exs. el 15.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

- 1980** 14 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 7.IX (JMDA).
- 1981** 363 exs. al cens de l'ajocador de la platja del Port de la Selva el 25.I (JMDA). 27 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 15.III (JMDA).
- 1984** 254 exs. a l'ajocador de la platja del Port de la Selva el 6.I (DSBB *et al.*).
- 1988** 30 exs., la majoria dels quals són joves, a 5 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 10.VIII (BGCA).
- 1989** Un total de 4.560 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 4.274 dels quals cap al nord, amb els primers 15 exs. el 25.II, un màxim de 2.378 exs. el 2..III i els darrers 217 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 15 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 4.II (JMDA). 20 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 5.III (JMDA). 200 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA).
- 1997** Un total de 1.980 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control setmanal de migració, amb 42 exs. l'1.III, 743 exs. el 8.III, 607 exs. el 15.III, 195 exs. 22.III, 223 exs. el 29.III, 72 exs. el 5.IV i els darrers 98 exs. el 12.IV (AOSA i JGCB).
- 1998** 15 exs. en pas cap al nord aigües enfora de cap Gros el 13.VII (PFLB i MVGA). 16 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 17.X (PFLB).
- 1999** Un total de 4.562 exs., 4.397 dels quals cap al nord, al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb els primers 356 exs. l'1.III i uns màxims de 2.343 exs. el 20.III, 927 el 27.III, 395 exs. el 17.IV i els darrers 32 exs. el 8.V (PFLB i JGCB).

### Gavineta cuaforçada

*Larus sabini*

Accidental al parc natural i al Mediterrani, amb una única observació d'un exemplar que va romandre durant diverses setmanes l'any 1986 a la zona del port de Roses, punta Falconera i cales de l'Almadrava.

- 1986** 1 ex. al llarg de tota la tardor a la zona de les cales entre punta Falconera i el mateix port de Roses (JSVA, JMDA *et al.*); únic registre al parc natural. S'observa a l'est del moll de Roses pescant a la zona entre el far de Roses i l'Almadrava el 7.XII (JMDA).



**Gavina menuda***Larus minutus*

Migrant escàs però regular al parc natural, al llarg de la línia de costa, sobretot a finals de març, abril i maig. No es tenen dades en període d'hivernada durant aquests anys, ni tampoc més tard; la manca de dades anteriors als anys 70 es pot deure a una menor abundància, però també a la poca prospecció del medi marí.

- 1988** 6 exs. a 7 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 18.III (BGCA). 14 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 25.III (BGCA). 70 exs. en pas cap al nord a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA).
- 1989** Un total de 27 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 25 dels quals cap al nord, amb els primers 2 exs. el 4.III i els darrers 25 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** 6 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 22.III (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 60 exs., tots ells cap al nord, al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb els primers 14 exs. el 13.III, 28 exs. el 20.III, 2 exs. el 27.III, 13 exs. el 17.IV i els darrers 3 exs. el 24.IV (PFLB i JGCB).
- 2000** Uns 67 exs. a l'est del cap Norfeu el 27.II (JHCA, APBD i JMAA). Mínim de 50 exs. aturats davant Norfeu els dies 22 i 23.IV (JHCA).

**Gavina capblanca***Larus genei*

Migrant regular però sempre escàs; les poques observacions són cada any a la punta del cap de Creus o a Norfeu. No es tenen dades anteriors a la dècada dels anys 90, quan l'espècie era encara més escassa que en l'actualitat al litoral nord de Catalunya, tot i que també la prospecció era molt menor.

- 1997** 2 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 10.V (AOSA i JGCB).
- 1999** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 15.V (PFLB i JGCB).
- 2000** 1 ex. a cap Norfeu el 10.IX (PFLB i ACHA).

**Gavina cendrosa***Larus canus*

Hivernant molt escàs i irregular, amb observacions molt disperses, especialment durant l'hivern. No es tenen dades anteriors a la dècada dels anys 90, probablement per la prospecció en el passat.

- 1991** 1 ex. jove de primer hivern a la punta del cap de Creus el 17.XI (BGCA).
- 2000** 1 ex. de primer hivern al moll de Roses el 8.II (JMAA i BMBA), 3 exs. al mateix lloc el 24.II (JMAA i BMBA) i 4 exs. de la mateixa edat el 26.II (JMAA, JHCA i APBD).

**Gavina corsa***Larus audouinii*

Migrant escàs però regular, amb observacions cada vegada més nombroses, però sempre amb pocs exemplars. Normalment s'observa a partir del mes d'abril i les observacions estivals són escasses, mentre que de moment s'ha citat durant l'hivern en comptades ocasions. En l'actualitat, especialment a finals de la dècada dels 2000 ha estat més regular i abundant, però en el passat era una espècie molt escassa i esporàdica a l'Empordà i al cap de Creus, tot i que la prospecció era també molt menor.

- 1989** Un total d'11 exs. en pas al llarg de la campanya de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells vistos en pas cap al nord el dia 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1991** 1 ex. adult en pas cap al sud a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB, CFLA).
- 1996** 1 ex. de tercer any a cap Norfeu el 6.IV (RACB, JCMC, MIBA i XLBA).
- 1998** 1 ex. adult a cap Norfeu el 22.XI (PFLB).
- 1999** 1 ex. davant del cap Norfeu en vol cap al nord el 3.IV (JHCA).
- 2000** 1 ex. jove al moll del far de Roses el 14.VIII (ACHA).

**Gavià fosc***Larus fuscus*

Migrant i hivernant regular, però en nombres escassos. Sol observar-se seguint barques de pesca, entremig dels gavians, o en solitari, en pas per la punta del cap de Creus. No es compta amb dades anteriors a la dècada dels 70, tot i que l'esforç d'observació era menor. La tendència en l'actualitat

sembla anar lleugerament a l'alça, però sempre amb molt pocs exemplars i de forma irregular.

- 1977** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 8.IX (JSVA i RLVB). 2 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** 5 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 8.IV i els darrers 4 exemplars el 9.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA). 1 ex. a cala Jugadora el 6.V (OPXC).
- 1988** 1 ex. subadult a 4 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 29.IV (BGCA).
- 1989** Un total de 12 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 11 dels quals cap al nord, amb el primer exemplar el 4.III, un màxim de 5 exs. el 25.III i els darrers 2 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 1 ex. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 25.III (PFLB, JSHA, JVXA i CSXA). 3 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1991** 1 ex. al Canadell el 27.I (JSVA, RLVB, DSBB, TLFA, ACHA, JMFG, JEDA, XPMB, JMDA, BGCA, MPBA, i PFLB). 1 ex. adult en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 17.XI (BGCA).
- 1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 22.III (AOSA i JGCB) i 1 ex. al mateix indret el 29.III (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 13 exs., tots ells cap al nord, al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 13.III, un màxim de 6 exs. el 9.IV i amb el darrer exemplar el 17.IV (PFLB i JGCB).
- 2000** 1 ex. al moll de Roses el 24.II (JMAA i BMBA) i 1 ex. el 16.III (JMAA).

### Gavineta de tres dits

*Rissa trydactyla*

Hivernant escàs però regular. Pel fet de ser molt pelàgic, s'observa poc des de la costa, encara que des de la punta del cap de Creus se sol veure seguint barques de pesca a l'hivern, o en pas actiu. Sol ser al litoral del parc entre novembre i abril. Les nombroses dades dels anys 70 i 80 (amb més de 200 exs. en un sol dia l'any 1978), semblen indicar que podria haver estat

més nombrosa en el passat, tot i que no existeixen dades anteriors als anys 70, quan la prospecció del litoral era molt escassa.

- 1978** 200 exs. en pas cap al nord a la punta del cap de Creus el dia 7.III i 3 exs. el 8.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1988** 3 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 28.I (BGCA). 1 ex. jove i 1 ex. adult a 7 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 18.III (BGCA). 1 ex. jove a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 25.III (BGCA). 1 ex. jove a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA). 1 ex. jove a cap Blanc el 4.XI (CBXA i BGCA). 3 exs. a cap Norfeu el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 1989** 3 exs. a cap Norfeu el 27.I (BGCA). Un total de 180 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 156 dels quals cap al nord, amb els primers 3 exs. el 4.III, un màxim de 5 exs. el 25.III i el darrer exemplar el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 1 ex. al Port de la Selva el 27.II (PFLB, EBVA, JFQA i NLXB).
- 1995** 1 ex. adult a 6 milles nàutiques al nord-est de cap Gros el 10.IV (PFLB i ACHA).
- 1997** 4 exs. a l'est del cap Norfeu el 26.I (DSBB et al). 1 ex. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 29.III (AOSA i JGCB); únic registre al llarg de tota la campanya setmanal de control de migració.
- 1999** Un total de 27 exs. al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb els primers 13 exs. el 13.III, 13 exs. més el 20.III i amb el darrer exemplar el 27.III (PFLB i JGCB).
- 2000** Un total de 16 exs., tots adults, a l'est del cap Norfeu el 27.II (JHCA, APBD i JMAA). 4 exs. al mateix lloc el 10.XII (PFLB i JMAA).

## Curroc

## *Gelochelidon nilotica*

Migrant escàs i irregular, sempre en baix nombre. La major part de les observacions són d'exemplars en pas actiu per davant de la punta del cap de Creus, a la primavera. La tendència de pocs exemplars i des de finals d'abril cap al nord s'ha mantingut des dels anys 70 fins a l'actualitat.

- 1978** 33 exs. en pas, 31 dels quals cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els

primers 7 exs. el 24.III, màxim de 9 exs. el 8.IV i el darrers 4 exs. el 7.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

- 1997** 2 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 22.III (AOSA i JGCB).
- 1999** 2 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 27.III (PFLB i JGCB) i 2 exs. al mateix lloc el 27.V (PFLB i JGCB).

### Xatrac gros

*Sterna caspia*

Migrant escàs i irregular, sempre amb exemplars en solitari. La major part de les observacions són d'exemplars en pas actiu per davant la punta del cap de Creus entre març i maig. No es tenen dades anteriors a la dècada dels anys 80, quan l'espècie era més escassa que en l'actualitat a Catalunya, tot i que també la prospecció era molt menor.

- 1989** Un total de 3 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb el primer exemplar el 25.III i els darrers 2 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus l'11.III (PFLB, XPMB, FCAB, QPRA, XBVA i LMCA).
- 1999** 1 ex. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 13.III (PFLB i JGCB) i 1 ex. al mateix lloc el 27.III (PFLB i JGCB).

### Xatrac bengalí

*Sterna bengalensis*

Espècie accidental al parc natural i a l'Empordà, on es compta només amb algunes poques observacions, com la realitzada l'any 1999.

- 1999** 1 ex. adult observat entre *Sterna sandvicensis* davant l'espigó de Roses el 26.VIII (ACHA). Citació pendent d'homologació per part del Comitè Avifaunístic Català.

### Xatrac beclarg

*Sterna sandvicensis*

Hivernant nombrós i regular, que forma ajocadors a diverses cales i badies del parc natural entre setembre i abril; tanmateix, també s'observen exemplars no nidificants, estiuellant al litoral del parc natural. En pas, molt abundant

a la primavera, especialment a la punta del cap de Creus. No es tenen dades anteriors a la dècada dels anys 70, probablement perquè l'esforç de prospecció era molt menor.



- 1978** 73 exs. en pas, 71 dels quals cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 8 exs el 25.II, màxim de 22 exs. el 9.IV i el darrer exemplar l'1.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 10 exs. a la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA).
- 1983** 20 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1988** 12 exs. aturats al cap Blanc el 4.XI (CBXA i BGCA).
- 1989** Un total de 429 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 254 dels quals cap al sud, amb els primers 200 exs. el 25.II i els darrers 5 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1991** 150 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 111 exs. en pas cap al sud a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, BGCA, AACB, CFLA).
- 1997** Un total de 517 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control setmanal de migració, amb el primer exemplar el 8.III, uns màxims de 160 exs. el 15.III i de 125 exs. el 29.III, amb els 23 darrers exemplars el 10.V (AOSA i JGCB).
- 1998** 20 exs., la majoria dels quals són de primer hivern, pescant al port de Llançà l'1.II (JHCA). 20 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 17.X (PFLB). 14 exs. el 6 i el 8.XII a Llançà (PFLB).

- 1999** Un total de 1.698 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control setmanal de migració, 1.621 dels quals en pas cap al nord, amb els primers 32 exemplars el 6.III, uns màxims de 326 exs. el 27.III, 794 exs. el 9.IV i 355 exs. el 17.IV, i amb un darrer exemplar l'1.V (PFLB i JGCB). 170 exs. a Llançà el 20.XI (PFLB i MVGA).
- 2000** Uns 100 exs. aturats als vivers de Roses el 24.II (BMBA i JMAA), 26 exs. al mateix lloc el 26.II (JMAA, JHCA i APDB) i més de 100 exs. el 9.IV (PLLA).

### Xatrac comú

*Sterna hirundo*

Migrant escàs però regular, encara que no s'observa tots els anys, ja que sovint passa desapercebut. Sol migrar pel litoral del cap de Creus entre març i maig, amb algunes cites a la tardor al parc natural. No cria ni hiverna al cap de Creus. Manquen dades anteriors a la dècada dels anys 80, quan les observacions d'ocells al litoral eren molt més escasses que avui en dia.

- 1983** 35 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1988** 1 ex. a 5 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 10.VIII (BGCA).
- 1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA).
- 1996** 2 exs. a 20 milles nàutiques a l'est del cap de Creus el 5.VIII (PFLB).

### Fumarell carablanc

*Chlidonias hybrida*

Migrant escàs i irregular, sobretot observat en pas actiu a la punta del cap de Creus, ben entrada la primavera. No es compta amb observacions a la tardor ni dades anteriors als anys 90, moments en què l'observació d'ocells marins era molt més escassa que durant els temps més recents.

- 1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 5.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** 3 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 9.IV (PFLB i JGCB) i 4 exs. al mateix lloc el 15.V (PFLB i JGCB).

**Fumarell negre***Chlidonias niger*

Migrant escàs i irregular, sobretot observat en pas actiu al llarg del litoral del parc natural, ben entrada la primavera. No es compta amb observacions a la tardor, tret d'una dada a l'agost, probablement en pas postnupcial, ni tampoc cria ni hiverna al cap de Creus. Com en l'espècie anterior, no es compta amb observacions anteriors als anys 70, moments en què l'observació d'ocells marins era molt més escassa que durant els temps més recents.

- 1978** 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 141.V (OPXC).
- 1988** 1 ex. a 4 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 29.IV (BGCA).  
6 exs. a 13 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 12.V (BGCA).
- 1989** Un total de 6 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al sud, vistos el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1998** 1 ex. a 2 milles nàutiques davant del cap Norfeu el 16.VIII (TLFA, PFLB, MVGA *et al.*).

**Gavot***Alca torda*

Hivernant escàs però regular a les aigües marines del litoral del cap de Creus, amb fortes variacions en funció de l'any. En pas, abundant i regular, encara que sovint allunyat de la costa. La major part de les observacions en migració són dels mesos de març i abril, a la punta del cap de Creus. És present al parc natural entre octubre i primers de maig. Malgrat la manca de dades anteriors als anys 70, sembla prou regular al litoral del parc al llarg d'aquestes cinc dècades.



- 1978** 216 exs. en pas, 203 dels quals cap al sud, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 50 exs el 26.II i màxim de 52 exs., també darrer registre de la campanya, el 2.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1989** 5 exs. a cap Norfeu el 15.I (JMDA, JSVA, RLVB, PFLB, DSBB *et al.*). Un total de 46 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 42 dels quals cap al sud, amb els primers 8 exs. el 25.II, un màxim de 18 exs. l'1.IV i el darrer exemplar el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 4 exs. a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus l'11.III (PFLB, XPMB, FCAB, QPRA, XBVA i LMCA). 19 exs. en pas actiu cap al sud per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB). 1 ex. en pas per davant la punta del cap de Creus el 25.III (PFLB, JSHA, JVXA i CSXA).
- 1991** 1 ex. a Llançà el 5.I (PFLB). 10 exs. al Canadell el 27.I (JSVA, RLVB, DSBB, TLFA, ACHA, JMFG, JEDA, XPMB, JMDA, BGCA, MPBA, i PFLB). 9 exs. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 17.XI (BGCA).
- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 27.III (PFLB).
- 1997** 5 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 8.III (AOSA i JGCB); únics exemplars vistos durant tota la campanya de control setmanal de migració.
- 1999** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 13.III (PFLB i JGCB); únic exemplar vist durant tota la campanya de control setmanal de migració.
- 2000** 1 ex. a cap Norfeu el 23.IV (JHCA); darrer registre en pas prenupcial.

## Fraret

## *Fratercula arctica*

Hivernant molt escàs però regular, sempre allunyat de la costa. En migració, regular però escàs, encara que durant l'abril i maig es pot observar regularment des d'indrets que entren mar endins, com la punta del cap de Creus; tot i això, s'observen sempre a força distància del litoral. Les cites d'exemplars migradors són fins ben entrat el maig, encara que alguns exemplars no reproductors romanen durant tot l'estiu en aigües del mediterrani, sempre mar endins. Sobta el fet de la gran abundància i regularitat d'observacions a

partir de la dècada dels anys 2000 (i fins l'actualitat), mentre que no es compta amb cap observació en cap campanya realitzada als anys 78 o primers dels 80. Probablement l'espècie passava desapercebuda, com també succeïa amb ocells com el paràsit cuaample.

- 1978** Cap exemplar observat al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un total de 31 dies sencers d'observació (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1988** 4 exs. a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA). 1 ex. a 4 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 29.IV (BGCA). 3 exs. en pas cap al sud a 13 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 12.V (BGCA). 1 ex. a 6 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 3.VI (BGCA).
- 1991** 1 ex. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 17.XI (BGCA).
- 1998** 1 ex. a 2 milles nàutiques davant del cap Norfeu el 16.VIII (TLFA, PFLB, MVGA *et al.*).
- 1999** 9 exs. en pas davant la punta del cap de Creus el 25.V (JAPB i PASA). 1 ex. a 15 milles nàutiques al sud-est del cap Norfeu el 15.VIII (TLFA *et al.*). 1 ex. subadult trobat al Port de la Selva el 9.IX (PNAE).

## Colom roquer

*Columba livia*



Nidificant regular, però en l'actualitat localitzat a sectors humanitzats, com pobles, masos o el mateix monestir de Sant Pere de Rodes. Alguns exemplars purs encara formen colònies en coves i penya-segats litorals, tant a la

costa sud com a la Mar d'Amunt, fet molt més habitual en el passat, quan criava en bona part de coves litorals, i molt sovint amb exemplars del tot purs.

- 1978** 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 12.III (FGAA i JGAA). 1 ex. a mas Rabassers el 15.V (OPXC). L'espècie cria als penya-segats del litoral del parc natural durant la primavera (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1987** 1 ex. en vol per Sant Pere de Rodes l'1.III (JMDA).
- 1990** Diversos exemplars al sector de la punta del cap de Creus el 30.IV (CACB).
- 1992** 25 exs. a la cova de la punta de sa Figuera el 25.XI (PFLB, TLFA *et al.*).
- 1998** 4 exs. a l'Encalladora, lloc habitual de cria de l'espècie, el 8.III (PFLB i JMDA). 5 exs. al mateix lloc el 2.V (PFLB, HPMA, MVGA *et al.*). 3 exs. als penya-segats de cala Rostella el 27.VIII (PFLB i MVGA).
- 1999** La petita colònia nidificant de l'Encalladora segueix present durant l'època de cria, amb observacions continuades al llarg de tota la primavera (PFLB i JGCB). Altres observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total (potser sobrevalorada) de més de 100 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus es localitzen 3 colònies de cria en penya-segats naturals (AOSA), en concret als Forallons, l'Encalladora i cap Norfeu.

## Tudó

## *Columba palumbus*

Nidificant regular però escàs en el passat, més freqüent en l'actualitat, localitzat en pinedes litorals i sectors forestats de les valls interiors. En pas, s'observa en baix nombre però de forma regular als colls interiors o al llarg del litoral. Durant els darrers anys, amb l'augment notori de les masses forestals, l'espècie és present com a nidificant, fins i tot a les zones de pins del litoral.

- 1978** 57 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 4 exs el 12.III i màxim de 50 exs. el 23.III, darrera cita en pas prenupcial; cap dada d'indici de cria a la zona oriental del massís al llarg de la primavera (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).

- 1981** 11 exs. en pas cap al nord per davant de la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA). 3 exs. en pas cap al nord a la punta del cap de Creus el 29.III (JDXA *et al.*).
- 1989** Un total de 4 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar l'11.III, un màxim de 2 exs. el 25.III i el darrer exemplar el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 15.III (AOSA i JGCB).
- 1999** 2 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 27.III (PFLB i JGCB) i 2 exs. al mateix lloc el 3.IV (PFLB i JGCB). Altres observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 10 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

**Xixella***Columba oenas*

Molt rara al parc natural, on es compta amb poques observacions d'hivernada durant les darreres dècades. Tanmateix, en el passat (i fins i tot puntualment l'any 1999), s'observen exemplars en època de cria, fet que podria indicar una possible nidificació esporàdica de l'espècie en alguns indrets, temps enrere.

- 1965** Alguns exemplars, de nombre indeterminat, als voltants de Llança durant l'estiu (MHHX).
- 1999** Un exemplar observat prop de Roses el 24.V (JMAA); es tracta d'una cita en plena època de cria, però no es pot determinar la seva nidificació ni la presència en dies posteriors (PFLB i JMAA).

**Tórtora***Streptopelia turtur*

Nidificant regular, encara que escàs i localitzat en pinedes i petites clapes de boscos, especialment a la serra de Rodes i valls del perímetre del parc natural. Present al cap de Creus entre abril i setembre. En pas, escàs però regular en qualsevol punt del parc. Les poques dades existents en el passat no permeten observar cap tendència en la població del parc, tot i que l'augment de massa forestal els darrers anys és un factor que pot beneficiar l'espècie per criar-hi més freqüentment.



- 1978** 1 ex. en pas prenupcial cap al nord per la punta del cap de Creus el 21.V (OPXC).
- 1988** 1 ex. a 13 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 12.V (BGCA).
- 1989** 2 únics exemplars al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). 2 exs. joves volanders a les rodalies de Llançà el 2.VIII (PFLB). 3 exs. sedimentats a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1991** 10 exs. observats 3 milles nàutiques mar enfora de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA). 1 ex. al Canadell el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB); darrer registre de l'any.
- 1992** 3 exs. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1993** 2 exs. a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, JMFG, MGDA i XCFA); darrer registre de l'any.
- 1999** 2 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB).

### Tórtora turca

*Streptopelia decaocto*

Nidificant localitzat escàs en l'actualitat, en clara expansió. Si bé avui en dia és present tot l'any als pocs indrets del parc on es reproduïx com els nuclis habitats, pobles i ciutats, abans dels anys 80 era inexistent a la

zona. Les primeres dades són de principis de la dècada dels anys 80. En pas, s'ha observat en indrets poc habituals, fins i tot a la mateixa línia de costa.

- 1980** Els primers exemplars de l'espècie s'observen a Llançà al llarg de la primavera en diferents ocasions (JSVA i RLVB); es tracta dels primers registres al parc natural, per bé que és probable que hagués arribat en algun punt de les poblacions del nord del cap de Creus a finals de la dècada dels 70.
- 1989** Diversos exemplars criant en les urbanitzacions de les rodalies de Llançà entre el 2.VIII i el 7.VIII (PFLB).
- 1999** Estima (possiblement sobrevalorada) de més de 100 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

### Mussol comú

*Athene noctua*

Nidificant escàs i localitzat al massís del cap de Creus en l'actualitat, on hi roman tot l'any. Antigament era més freqüent, sobretot als pobles, als nuclis habitats de les rodalies del parc natural i al masos de l'interior del parc, avui en dia inexistents, o amb poques parets que ofereixin possibilitat de cria a l'espècie. Indrets com el mas Pujolar, mas Rabassers, mas Marés, etc., que acollien antigament exemplars criant, no són ocupats per l'espècie avui en dia.

- 1987** Una parella cria durant l'estiu al mas del Pujolar (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).
- 1988** 1 ex. a mas Rabassers de Baix, lloc habitual de reproducció, l'1.V (BGCA i JSVA).
- 1989** 2 exemplars al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers de Dalt, vistos l'1.IV i el 14.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 1 ex. a Palau-saverdera el 10.II (PFLB i TLFA). 1 ex. a mas Marés el dia 11.II (PFLB i TLFA).
- 1991** 1 ex. sentit a la vila de Llançà el 2.VIII (PFLB i TLFA).
- 1992** 1 ex. cantant a Palau-Saverdera el 8.II (PFLB, ACHA, TLFA, DSBB, BGCA i AACB).

**Mussol emigrant***Asio flammeus*

Migrant escàs i irregular, especialment el març-abril i el setembre-octubre. Tot i això, possiblement és també un hivernant molt escàs, irregular i localitzat, en indrets adequats com sa Planassa, on a la dècada dels 2000 s'hi va detectar durant l'hivern. Durant el període 1950-2000 només compta amb dues observacions, en pas actiu, l'any 1989.

**1989** Un total de 2 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).

**Mussol banyut***Asio otus*

Migrant i hivernant molt escàs i molt irregular, encara que possiblement pot criar al parc natural. L'únic registre conegut d'aquestes 5 dècades és al barranc de l'Infern; es tracta de l'únic punt de cria possible conegut al parc. La manca de zones arbrades, sobretot en el passat, limità molt les seves possibilitats.

**2000** 3 exs. diferents sentits al sector dels dòlmens de Vilajuïga, al barranc de l'Infern, el 25.II (JAPB).

**Òliba***Tyto alba*

Espècie escassa al parc natural, fins i tot en el passat, quan hi havia més conreus i zones obertes; durant el període 1950-2000 fou observada en una única ocasió dins els límits estrictes del parc natural, al sector proper a Roses.

**1997** Observada a la zona de mas Fumats, nord de Roses i vall de Penida en un parell d'ocasions durant la primavera (AACB).

### Gamarús

*Strix aluco*

Presència incerta d'aquesta espècie forestal al parc natural, on la manca d'hàbitats boscosos en condiciona la presència, factor més accentuat encara en el passat. Es compta amb una única observació, però no es descarta que sigui més abundant i fins i tot un possible nidificant en alguns sectors forestats en l'actualitat, donada la seva tendència expansiva a la resta del país i l'augment dels boscos al parc natural.

**1999** Citada com a present al quadrat nord-oest del parc natural, però sense referències exactes de localitzacions ni dades concretes, siguin d'indret exacte o de data (AOSA); citacions pendents de confirmar.

### Xot

*Otus scops*



Nidificant localitzat i escàs al parc natural, on ocupa algunes valls conreades i amb mosaic agroforestals, al perímetre del parc natural. No es té constància de la seva hivernada al parc, on arriba a partir del mes de març. Les dades antigues són molt escasses, probablement per la poca prospecció en dècades anteriors i durant el període nocturn.

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 6.V (OPXC).

**1997** 1 ex. cantant a l'Almadrava el 6.IV (PFXA); primer registre de l'any.



**Duc***Bubo bubo*

En l'actualitat és un nidificant gens escàs, escampat arreu del parc natural, amb un mínim de 10-12 parelles nidificants els darrers anys. Cria en penya-segats interiors però també litorals. En el passat, sembla més escàs, però igualment present en penyes i rocams del parc natural, com indiquen les observacions, fins i tot de la dècada dels anys 60.

- 1963** 1 ex. a les rodalies del Port de la Selva el 24.VI (IKKA i CKKA).
- 1964** 1 ex. vist en un vessant aspre prop del Port de la Selva el 18.V i un jove sentit cantar demanant aliment a un adult observat al mateix lloc el 21.V (IKKA i CKKA).
- 1965** Alguna parella nidifica entre Llançà i Roses (IKKA i CKKA). 1 ex. al Port de la Selva el 30.VI i un altre exemplar al mateix lloc l'1.VII (IKKA i CKKA).
- 1978** 1 ex. a mas Rabassers el 15.V (OPXC).
- 1980** Es calcula que un mínim de 3 parelles de l'espècie nidifiquen en diversos rocams i penya-segats del massís del cap de Creus durant la primavera-estiu (JSVA *et al.*).
- 1992** 1 ex. mascle cantant a Palau-Saverdera el 8.II (PFLB, ACHA, TLFA, DSBB, BGCA i AACB).
- 1996** 1 ex. trobat mort prop de cala Jóncols i 1 ex. observat a la punta de sa Figuera el 20.X (ACHA). Mínim de dos territoris de cria al parc natural segons estimes reproductores (AOSA), probablement infravalorades.
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 5 les parelles reproductores (AOSA), amb territoris a Sant Onofre, Portaló, la Llobetera, el Tabal del cap Norfeu i sa Planassa. Probablement les xifres són subestimades.

**Enganyapastors***Caprimulgus europaeus*

Nidificant escàs, però regular a les valls més perimetrals del massís, encara que podria criar en zones més elevades o més orientals. Absent durant l'hivern. No es tenen dades del passat que permetin saber l'abundància de l'espècie en dècades anteriors.

- 1989** 1 ex. atropellat a la baixada entre Sant Pere de Rodes i Vilajuïga el 17.IX (CACB).
- 1998** 1 ex. mascle cantant a prop de Roca Miralles el 5.VII (PFLB, MBFA i MVGA).
- 1999** Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 10 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

**Siboc***Caprimulgus ruficollis*

Si bé existeixen observacions dels anys 2001 i 2002 (probablement els darrers registres al parc natural), antigament semblaria que podia ser un nidificant més regular, encara que sempre molt localitzat. No es tenen més dades actuals d'una espècie que, en alguns moments, podria haver tingut al cap de Creus el seu límit nord de distribució continental. La tendència sembla ser evident d'encaminar-se cap a una regressió i possible extinció.

- 1978** L'espècie es considera encara freqüent a les vinyes i alzinars de diferents punts del cap de Creus i serra de Verdera durant els darrers anys de la dècada dels anys 70 (JSVA i RLVB).
- 1989** 1 ex. sedimentat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 1 ex. sentit al capvespre a la zona entre mas Miralles i Llançà el 13.V (PFLB, JMADA, MPBA, ELVA, JBRC, LPXX i ACHA)
- 1993** 1 ex. cantant de nits al camp de futbol de Llançà l'1.VIII (PFLB).
- 1994** 1 ex. cantant de nits al camp de futbol de Llançà el 30.IV (PFLB) i de nou 1 ex. al mateix lloc el 14.V (PFLB).
- 1997** 2 exs. cantant al sector de la Vinya del Rei de Vilajuïga el 7.VI (ADGA).

**Falciot negre***Apus apus*

Migrant i nidificant abundant, present al parc natural entre abril i setembre. Cria en bon nombre en penya-segats i, sobretot, en edificis de pobles i ciutats del perímetre del parc natural. La presència regular de l'espècie (i en conseqüència les dades registrades), no permet deduir-ne massa conclusions de possibles diferències de població entre l'actualitat i el passat.

- 1977** Diversos exemplars en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** Uns 3.490 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 18 exs. el 8.IV, màxim d'uns 1.000 exs. el 14.V i els darrers aproximadament 500 exs. en pas actiu el 15.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1980** Diversos exemplars a la punta del cap de Creus el 7.IX (JMDA).
- 1981** 3 exs. en pas actiu cap al nord durant 20 minuts de cens per davant del moll de Roses el 12.IV (JMDA); primer registre de l'any.
- 1989** Un total de 2.409 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, amb els primers 13 exs. el 8.IV, un màxim de 1.378 exs. el 22.IV i els darrers 11 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). Diversos exemplars, alguns dels quals són joves de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 2.VIII (PFLB). 23 exs. durant un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1991** Un mínim de 1.500 exs. en pas per Palau-Saverdera el 25.V (TLFA i PFLB).
- 1997** 198 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 12.IV (AOSA i JGCB); màxim observat durant la campanya setmanal de control de migració.
- 1998** Uns 250 exs. a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA).
- 1999** Un total de 662 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control setmanal de migració, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 18 exemplars el 3.IV, uns màxims de 126 exs. l'1.V, 122 exs. el 8.V, 116 exs. el 15.V i 174 exs. el 22.V (PFLB i JGCB). Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 100 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

## Falciot pàl·lid

*Apus pallidus*

Migrant escàs però nidificant abundant, present al parc natural entre abril i octubre, tot i que alguns exemplars romanen cada any fins al novembre o fins i tot desembre. Cria en bon nombre en penya-segats litorals i també en edificis de pobles i ciutats del perímetre del parc natural, com el Port de la

Selva, Cadaqués o Roses. En el passat, sembla també abundant als mateixos indrets que en l'actualitat.

- 1965** L'espècie cria amb colònies notables a Cadaqués i altres indrets del cap de Creus durant la primavera i estiu (BSSX, DWWK *et al.*). Es considera tan o més comú que *Apus apus* al litoral del massís del cap de Creus, on hi roman fins més tard, ja a plena tardor (IKKA i CKKA).
- 1968** Diversos exemplars alimentant polls recent nascuts als nuclis de Roses i del Port de la Selva el 27.VIII (IKKA i CKKA). Ja no hi ha polls al niu, però sí exemplars en diferents punts el 17.IX (IKKA i CKKA). El darrer exemplar vist a Roses el 19.IX (IKKA i CKKA).
- 1977** Diversos exemplars encara presents per la zona de la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** L'espècie cria en bon nombre als penya-segats del litoral del cap de Creus durant la primavera (JSVA i RLVB).
- 1981** Diversos exemplars criant als espadats del cap Norfeu el 23.VI (JMDA).
- 1988** 5 exs. al far del cap de Creus l'1.V (BGCA i JSVA). Diversos nius a la Massa d'Oros i al Gat del cap Norfeu el 10.VIII (BGCA).
- 1989** Un total de 6 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). Uns 10 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 2.VIII (PFLB).
- 1993** 10 exs. a la colònia de cria de la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1997** 3 exs. a la punta del cap de Creus el 26.IV (AOSA i JGCB); primer registre de l'any.
- 1998** Un total d'uns 20 exs. a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA). 7 exs. als penya-segats del cap Norfeu el 27.VIII (PFLB i MVGA).
- 1999** 5 exs. a la punta del cap de Creus el 15.V (PFLB i JGCB); primer registre de l'any. Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 100 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).
- 2000** 1 poll caigut d'un niu, plomat però que encara no vola, en un carrer de la vila de Roses el 31.X (PNAE).

**Ballester***Apus melba*

Migrant regular i freqüent i nidificant escàs i localitzat, encara que cria de forma regular en penya-segats litorals com al cap Norfeu, o hi té una petita colònia, ja existent, com a mínim, a partir de primers de la dècada dels anys 80. Present al parc natural entre abril i setembre.

- 1978** 12 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 8 exs. el 8.IV (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 3 exs. en pas cap al nord a la punta del cap de Creus el 29.III (JDXA *et al.*). 2 exs. a cap Norfeu el 23.VI (JMMDA).
- 1989** Un total de 15 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA). Uns 10 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 2.VIII (PFLB). 1 ex. a Sant Pere de Rodes el 17.IX (CACB).
- 1990** 4 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1991** 3 exs. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB).
- 1992** 14 exs. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1993** 30 exs. a la colònia de cria de la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA). 25 exs. a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, JMFG, MGDA i XCFA), darrer registre de l'any.

- 1996** 2 exs. en migració a la punta del cap de Creus el 4.III (AOSA); primer registre de l'any. 5 exs. a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*). Diverses parelles crien als penya-segats del cap Norfeu, on s'observen duent aliment al niu entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*). Alguns exemplars sobre Llançà el 18.IX (FGPA).
- 1997** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 3.IV (AOSA i JGCB); primer registre de l'any. 15 exs. en pas actiu cap al nord al mateix indret el 17.IV (PFLB i JGCB); màxim registre en pas prenupcial.
- 1998** 10 exs. als penya-segats del cap Norfeu el 27.VIII (PFLB i MVGA).
- 1999** Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 10 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

### Falciot cuablanc africà

*Apus caffer*

Es tracta d'una espècie extremadament rara a Catalunya, malgrat que és nidificant regular però en baix nombre en diferents punts de la península Ibèrica. L'observació feta a la punta del cap de Creus no s'ha enviat a homologar, però s'inclou en el present anuari donat el seu elevat interès.

- 1999** 1 possible exemplar vist durant prop d'un minut en pas cap al nord entre la punta del cap de Creus i la Massa d'Oros, acompanyat d'un grup d'*Apus apus* migrant contra el vent, el 15.V (PFLB i JGCB); l'observació no ha estat enviada fins al moment al comitè avifaunístic català.

### Colltort

*Jynx torquilla*

Hivernant escàs i irregular, però nidificant regular, encara que de forma localitzada en pinedes i suredes de les valls o boscos del sector oest del parc natural. En pas, escàs però regular, fins i tot al sector est del cap de Creus. Ocupa caixes-niu instal·lades especialment per a aquesta espècie, al sector de serra de Verdera. No es tenen massa dades de la seva presència en el passat, quan podria haver estat més escàs, donada la manca de zones forestals.

- 1989** 2 exs. en unes pinedes prop de la vila de Llançà el 26.III (PFLB).
- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 19.III (AOSA); primer registre de l'any.
- 1997** 1 ex. a punta Falconera el 6.IV (PFXA i SBXA); primer registre de l'any.

**Picot garser gros***Dendrocopos major*

Hivernant irregular i molt escàs, per la manca de boscos dins el parc natural, fet encara més notori en el passat. Tot i això, es compta amb diferents observacions als pocs indrets forestats, sobretot en pinedes, fins i tot a l'extrem més oriental del cap Norfeu a la dècada dels anys 2000. Fins al moment no s'ha trobat criant al parc natural amb seguretat, però semblaria possible la seva cria en alguns sectors, donada la tendència expansiva de l'espècie al país i les observacions en zones adequades.

- 1990** 1 ex. a la zona de pins entre mas Miralles i Llançà el 13.V (PFLB, JMDA, MPBA, ELVA, JBRC, LPXX i ACHA).
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 2 les possibles parelles reproductores (AOSA), una d'elles a Sant Onofre i l'altra al Rec de la Roca de l'Heura, però sense confirmar-se la reproducció.

**Picot verd***Picus viridis*

Visitant irregular i molt escàs, per la manca de boscos dins el parc natural. Tanmateix, s'ha observat als indrets més forestats en algunes ocasions. Fins al moment no s'ha trobat criant al parc natural, però semblaria possible la seva cria en un futur, donada la tendència expansiva de l'espècie al país i l'augment dels boscos al parc natural. Sobten algunes dades antigues, realitzades en hàbitats d'olivars.

- 1953** 1 ex. sobrevola els rocams que dominen el mar i vola cap a un petit nucli d'oliveres prop de Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 27.V (FGAA i JGAA) i 1 ex. mas Rabassers el 30.IV (OPXC).
- 1990** 1 ex. en unes pinedes entre el Pujolar i el Ximbalà el 8.X (PFLB).
- 1991** 1 ex. al Canadell el 27.I (JSVA, RLVB, DSBB, TLFA, ACHA, JMFG, JEDA, XPMB, JMDA, BGCA, MPBA, i PFLB). 1 ex. en unes pinedes prop de Llançà el 4.V (PFLB).

**Blauet***Alcedo atthis*

Migrant escàs però regular. Durant els mesos d'hivern i d'estiu, alguns exemplars poden romandre durant dies al litoral del parc o als petits punts interiors amb aigua dolça; fins al moment no s'ha trobat criant a cap de Creus.

Aparentment la seva presència en el passat sembla seguir el mateix patró que en l'actualitat.

**1977** 2 exs. a cala Rostella el 8.IX (JSVA i RLVB).

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 27.IV (OPXC).

**1996** 1 ex. s'observa en 2 ocasions a cala Canadell entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).

**1998** 1 ex. al port de Llançà el 18.VIII (PFLB i MVGA).

### Cotorreta de pit gris

*Myiopsitta monachus*

Aquesta espècie ha colonitzat recentment alguns pobles de les rodalies del massís, com és sobretot Roses a partir de finals dels anys 90. Tanmateix, també és present en baix nombre en indrets més aïllats com és Cadaqués, colonitzat per primer cop a partir de 1999.

**1999** 1 niu trobat en unes palmeres del casc urbà de Cadaqués el 7.III (DTVA i FTXA). El niu és també detectat de nou durant el mes de maig al mateix lloc (DTVA).

### Cucut reial

*Clamator glandarius*

Migrant escàs i irregular, sobretot al mes de febrer i març o a l'agost. Reproductor escàs però regular, especialment a les pinedes del sector occidental del parc natural. La poca abundància de boscos i de garses i altres espècies sobre les quals parasitar en condicionen la seva presència. Les poques dades existents en el passat no ens permeten constatar una major presència, com s'ha observat en altres llocs de la comarca on abans era molt més abundant.

**1989** 1 ex. sedimentat en unes pinedes a Llançà el 26.III (PFLB).

### Cucut

*Cuculus canorus*

Reproductor escàs però regular arreu del parc natural, sempre en nombres baixos. En pas, també escàs però regular. Present entre abril i setembre al cap de Creus, on parasita insectívors com tallarols o bosquetes. L'absència de dades anteriors a la dècada dels anys 80 no ens permeten conèixer més sobre la seva abundància en el passat.



- 1989** 1 ex. jove de l'any alimentat per *Hippolais polyglotta* a les rodalies del poble de Llançà el 2.VIII (PFLB).
- 1999** Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 100 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

### Gaig blau

*Coracias garrulus*

Migrant escàs i irregular. Les poques observacions existents, totes elles posteriors als anys 90, són d'exemplars al sector oest del parc, en dispersió postnupcial. L'espècie no ha estat de moment trobada com a nidificant segur al cap de Creus, malgrat algunes referències bibliogràfiques que ho apunten, incloses al Pla Especial del parc natural.

- 1994** 1 ex. a les rodalies del camp de futbol de Llançà el 30.IV (PFLB).
- 1998** 1 ex. a Vilajuïga el 25.IV (ESVA).
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 2 les parelles reproductores, al sector de la Birba (AOSA), població probablement sobreestimada, ja que de moment no s'ha constatat mai l'espècie com a nidificant al parc natural.

### Puput

*Upupa epops*



Migrant escàs però regular, sobretot el mes d'abril i l'agost-setembre. Nidificant escàs però regular, sobretot en masos, rodalies de pobles i valls més perimetrals, encara que també cria en zones més aïllades i al sector est

del parc natural. Probablement més abundant en el passat, donades les millors condicions de l'hàbitat per a l'espècie, però la manca de dades antigues no ho permet constatar.

- 1953** Diversos exemplars, probablement migrants a les rodalies del Port de la Selva el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** Un únic exemplar en pas observat el 4.III, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 1 ex. mascle cantant al sector del dolmen de la Creu d'en Cobertella 19.IV (JMDA).
- 1987** 1 ex. en vol cap al nord a alçada per Sant Pere de Rodes l'1.III (JMDA); primer registre de l'any d'un exemplar probablement migrant
- 1988** Una parella cria als penya-segats litorals de Grifeu, sobre el mar, a Llançà (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).
- 1989** 1 ex. en vol sobre el mar a Llançà el 26.III (PFLB). Un únic exemplar en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, vist l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. ferit a Sant Pere de Rodes el 17.IX (CACB). 1 ex. a la punta del cap de Creus el 17.IX (CACB).
- 1990** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 4.III (JSVA, RSVB, DSBB, JMDA, MPBA, RBXC, JDXX i PFLB). 3 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 10.III (CACB). 2 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA).
- 1991** 1 ex. a cap Norfeu el 10.III (TLFA, ACHA, AACB i PFLB).
- 1994** 1 ex. en pas sobre el mas per la punta del cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA).

## Abellerol

## *Merops apiaster*

Migrant regular i freqüent, sobretot el mes d'abril-maig i l'agost-setembre. A l'estiu, s'observa amb freqüència, però la seva reproducció és escassa i localitzada; alguns exemplars que es reproduïxen fora del parc natural, s'hi desplacen per alimentar-se. El patró en dècades anteriors sembla similar.

- 1977** 4 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 5.IX (JSVA i RLVB); darrer registre de l'any.

- 1978** Un únic exemplar en pas cap al nord observat el 15.V, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1989** Un total de 3 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 16 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos en pas cap al nord, tots ells el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). 3 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 3.IX (JMDA).
- 1990** 4 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB); darrer registre de l'any.
- 1997** 4 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 10.V (AOSA i JGCB).
- 1998** 24 exs. a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA). 90 exs. en pas cap al sud per sobre del cap Norfeu el 26.VIII (TLFA, PFLB, MVGA *et al.*).
- 1999** Un total de 183 exs. al llarg de la campanya setmanal de control de migració a la punta del cap de Creus, amb els primers 6 exs. el 9.IV, amb un màxim de 101 exs. el 9.V i amb els darrers 4 exs. el 22.V (PFLB i JGCB). Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 10 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 2 les colònies reproductores (AOSA), al sector de la riera dels Nou Regs (3 parelles), i a la del mas dels Arbres (5-6 parelles).

### **Terrerola vulgar**

*Calandrella brachydactyla*

Migrant molt rar i irregular, però nidificant regular, encara que de forma molt localitzada i amb nombres molt baixos. Pateix una gran regressió arreu del continent per la pèrdua de prats, pastures i altres hàbitats de secà, i el cap de Creus no n'és una excepció; si segueix l'actual tendència, tot indica que es podria extingir del parc natural en els propers anys. Malgrat la manca de dades anteriors als anys 80 i 90, alguns censos com el de l'any 2000 permeten evidenciar l'elevada densitat de l'espècie en alguns llocs on actualment hi roman només de forma testimonial.

- 1989** 2 exs. en pas per sobre el mar a Llançà el 26.III (PFLB).
- 1995** 1 ex. migrant pel mig del mar cap al nord a 6 milles nàutiques al nord-est de cap Gros el 10.IV (PFLB i ACHA).
- 2000** Uns 10 exs., alguns dels quals són joves de l'any, al pla de les Gates el 2.VII (PFLB, ACHA, TLFA); nova localitat de cria desconeguda fins al moment.

### Cogullada fosca

*Galerida theklae*

Espècie sedentària i present tot l'any al parc natural, on compta amb una població nombrosa i present arreu de les brolles, prats i rocams del parc. Tanmateix, sembla patir una lleu regressió en alguns sectors, encara que difícilment mesurable a partir de les dades obtingudes en temps passats, per bé que apunten a densitats molt altes arreu del massís (per exemple a la serra de Rodes, Norfeu, Rabassers, etc.); actualment existeixen densitats elevades en alguns indrets, però de forma més localitzada. La regressió dels hàbitats oberts ha portat probablement a la disminució de les parelles nidificants. A l'hivern pot fer petites concentracions.

- 1953** Uns 10 exs. cantant i marcant territori en uns vessants de la serra de Rodes el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** Observat de forma pràcticament diària durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un màxim de 8 exs. el 8.III (JGAA, FGAA, OPXC i JSVA).
- 1981** 20 exs. censats al sector de la punta del cap de Creus el 4.I (JMDA). 4 exs. al cap Norfeu el 19.IV (JMDA).
- 1988** Un total de 30 exs. recomptats al llarg d'una volta per cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** Uns 25 exs. entre mas Rabassers i la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*). 28 exs. durant un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB). Un total de 62 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim d'11 exs. el 4.III i 10 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**Cogullada vulgar***Galerida cristata*

Nidificant escàs i localitzat, sobretot a les parts baixes de les valls més perimetrals del parc natural. Present tot l'any en aquestes zones. Les dades antigues permeten evidenciar que antigament era present en llocs on ara, amb major densitat de brolles, l'espècie hi és absent, com és el cas de mas Rabassers.

- 1978** 2 exs. a mas Rabassers el 9.IV (FGAA i JGAA) i noves observacions de diversos exemplars a la zona el 15 i 30.IV (OPXC); es tracta d'un indret on l'espècie no cria els darrers anys, i on només hi és present *Galerida theklae*, i on hi domina actualment la brolla arbustiva, a diferència dels anys 70, on hi havia encara nombroses àrees obertes i conreus.
- 1989** Uns 10 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 4.VIII (PFLB).
- 1997** 1 ex. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus l'1.III (AOSA i JGCB); interessant registre en un indret on l'espècie no cria, allunyat de l'àrea de cria més propera.

**Alosa vulgar***Alauda arvensis*

Migrant escàs però regular i hivernant regular, freqüent en els pocs indrets de prats i pastures extensos; malgrat la manca de dades anteriors als anys 80, l'espècie probablement era més abundant en el passat, quan existien més àrees obertes. Present al parc natural de setembre a abril, amb algunes observacions tardanes el mes de maig.

- 1989** 2 exs. en pas per sobre el mar a Llançà el 26.III (PFLB). Un total de 3 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 17.IX (CACB).
- 1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 10.III (CACB).
- 1991** 1 ex. en pas cap al nord al litoral de Llançà el 4.V (PFLB). 3 exs. sedimentats al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB). 3 exs. en pas per Palau-Saverdera el 25.V (TLFA i PFLB).
- 1994** 3 exs. en pas per sobre de la punta del cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA).
- 1999** Mínim de 32 exs. als prats del mas de la Birba el 13.II (JBLA, PFLB, MVGA, FPSB i AGGA).

**Cotoliu***Lullula arborea*

Nidificant escàs i localitzat, però regular, sobretot a la serra de Verdera i meitat oriental del parc natural. A l'hivern i en pas, més freqüent, també a la meitat est del cap de Creus. Les dades antigues (si bé cap d'elles anterior a la dècada dels 80), semblen indicar un patró similar, tot i que els darrers anys, amb major cobertura arbòria l'espècie ha colonitzat nous territoris com a la vall del Pujolar, cap Gros, serra de Verdera, etc.

- 1989** 2 exs. sedimentat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 2 exs. a cap Norfeu el 4.II (PFLB, TLFA i ACHA). 2 exs. a cala Jóncols el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*).
- 1996** 2 exs. cantant a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.
- 1999** Mínim d'una parella nidificant al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA).

**Roquerol***Ptyonoprogne rupestris*

Migrant i hivernant freqüent i regular. A l'època de cria, més escàs i limitat als sectors amb penya-segats interiors (Roca Miralles, Vall de Santa Creu) o al llarg de la línia de costa, on és un reproductor regular, condicions que semblen presents al llarg de les darreres dècades.

- 1978** 101 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 5.III, màxim de 66 exs. el 12.III i els darrers 6 exs. el 24.III (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1989** Un total de 172 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 165 dels quals en pas cap al nord, amb els primers 47 exs. el 4.III, un màxim de 48 exs. el 25.III i els darrers 3 exs. el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). 44 exs. durant un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 1 ex. duent becada als penya-segats del sector de la punta del cap de Creus el 2.VIII (CACB).
- 1996** Una parella nidifica a cala Canadell, on treu un mínim de 4 pollets observats entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).
- 1997** Un total de 484 exs. en pas actiu cap al nord al llarg de la campanya de control de migració per la punta del cap de Creus, amb els primers 2 exs. l'1.III, un màxim de 448 exs. el 15.III, 11 exs. el 22.III, 1 ex. l'1.IV i els darrers 22 exs. el 12.IV (AOSA i JGCB).
- 1998** 10 exs. criant a la Roca Miralles el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA).
- 1999** Un total de 585 exs. en pas actiu cap al nord al llarg de la campanya de control de migració per la punta del cap de Creus, amb els primers 15 exs. el 6.III, un màxim de 501 exs. el 20.III, 46 exs. el 3.IV, i el darrer exemplar en pas actiu l'1.V (PFLB i JGCB).

### Oreneta de ribera

*Riparia riparia*

Migrant escàs i irregular al parc natural, on la manca de zones humides en limita la seva presència a moments de mal temps durant el mes de març-abril o en pas de tardor, patró similar a l'observat en el passat.

- 1978** 5 exs. sedimentats a mas Rabassers el 5.III (FGAA i JGAA). 2 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 6.V (OPXC); únics registres de l'any.
- 1989** Un total de 4 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells cap al nord, vistos el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

- 1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 10.III (CACB).
- 1991** 1 ex. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA).
- 1999** 3 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 17.III i 3 exs. més al mateix indret el 22.V (PFLB i JGCB).

**Oreneta vulgar***Hirundo rustica*

Migrant abundant i regular al parc natural. Nidificant freqüent en masos i nuclis habitats, encara que escàs en zones de brolles interiors i al litoral. Present al parc natural entre març i octubre. Malgrat la manca de dades, és de suposar que l'espècie devia ser nidificant freqüent a l'interior del massís quan els masos estaven ocupats, condicions no existents en l'actualitat.

- 1953** Diversos exemplars migrant cap al nord pels vessants de la serra de Rodes el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1977** Fort pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 8.X (JSVA i RLVB).
- 1978** 433 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 12.III, màxim de 268 exs. el 6.V i els darrers 6 exs. el 21.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1983** 40 exs. en pas per davant de la punta del cap de Creus el 3.IV (JMDA).
- 1989** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 19.II (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*); primer registre de l'any. Un total de 313 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 2 exs. l'11.III, un màxim de 127 exs. el 22.IV i els darrers 44 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 1 ex. a cap Norfeu l'11.II (PFLB, CFLA, ACHA i JMFG); primer registre de l'any. Uns 2.000 exs. en pas cap al sud al litoral de Llançà, al llarg de la tarda del 8.X (PFLB).
- 1991** 520 exs. en pas cap al nord pel litoral de Llançà el 18.V (PFLB).
- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 13.III (AOSA); primer registre de l'any.



- 1997** Un total de 166 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb els primers 2 exs. el 8.III, un màxim de 101 exs. el 5.IV i els 4 darrers exs. en pas actiu el dia 10.V (AOSA i JGCB).
- 1998** 30 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 17.X (PFLB).
- 1999** Un total de 563 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb els primers 2 exs. el 13.III, i uns màxims de 126 exs. el 15.V i de 138 exs. el 22.V (PFLB i JGCB).

### Oreneta cuablanca

*Delichon urbicum*

Migrant abundant i regular al parc natural. Nidificant freqüent en urbanitzacions, pobles i nuclis habitats, encara que escàs en zones de brolles interiors. Present al parc natural entre març i octubre. Pel fet de criar en construccions més altes i en indrets més urbans que l'oreneta vulgar, probablement l'espècie era menys abundant en el passat a l'interior del parc, ja que en l'actualitat ocupat la franja costanera edificada, molt menor en les dècades dels 50 i 60.

- 1977** Fort pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 8.X (JSVA i RLVB).
- 1978** 146 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb els primers 2 exs. el 23.III, màxim de 43 exs. el 7.V i els darrers 35 exs. el 21.V (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA).
- 1989** Un total de 269 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 3 exs. el 4.III, un màxim de 240 exs. el 22.IV i els darrers 2 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** Un total de 44 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb els primers 3 exs. el 29.III i un màxim de 40 exs. el 12.IV (AOSA i JGCB).
- 1998** 1 ex. al Port de la Selva el 15.III (PFLB); primer registre de l'any.
- 1999** Un total de 366 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb els primers 4 exs. el 20.III i un màxim de 206 exs. el 22.V (PFLB i JGCB).

**Oreneta cua-rogenca***Hirundo daurica*

En l'actualitat és un nidificant regular arreu del massís, sempre en baix nombre, sota de ponts, en búnquers, en porxos de masos o altres estructures construïdes per la mà de l'home. Es recompten més de 30 parelles durant els darrers anys (2009 i 2010). L'espècie es troba en expansió al cap de Creus, ja que l'any 2004 es troben entre 12 i 15 parelles, l'any 1999 s'estimen entre 6 i 7 parelles, i anteriorment s'hi localitza de forma esparsa i puntual, amb les primeres dades de cria segura ja l'any 1965. Present al parc natural entre l'abril i l'octubre.

- 1964** 1 ex. en vol cap al nord-est prop de Llançà el 8.IX (MHHX).
- 1965** 2 exs. el 14.IV prop de Roses (EJJX). 2 exs. exploren un pont de pedra a la carretera de Roses a Cadaqués el 13.V (MCCX). Una parella criant en aquest punt el 10.VI (BMMX). Niu examinat en aquest indret a primers d'agost (JGGX).
- 1977** Unes 10 parelles estimades com a nidificants al cap de Creus i litoral de l'Albera, on s'observa el darrer exemplar de l'any el 26.VIII (MPXX).
- 1978** Unes poques parelles nidificant als búnquers de la serra de Verdera i el Montperdut durant la primavera (MPXX).
- 1979** Algunes parelles reproductores en búnquers al sector del Montperdut durant la primavera (JFFB).
- 1980** Unes poques parelles nidificant als búnquers de la serra de Verdera i el Montperdut durant la primavera (JFFB).
- 1986** Una parella nidificant a Grifeu, Llançà, durant el mes de juliol sota un pont (PFLB, EBVA).
- 1989** 1 ex. prop del territori de Grifeu, a Llançà el 26.III (PFLB). 2 exs., al mateix indret el 2.VIII (PFLB).
- 1991** 1 ex. agafant material pel niu al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).
- 1996** Una parella criant a Can Llobet de Palau-saverdera (TLFA). El 12.V comencen a fer dos nius sobre el llum del sostre, però de seguida es decanten per un d'ells. Durant la construcció del niu, mascle i femella aporten material cada 5 o 6 minuts, encara que després acceleren el ritme cada 2 minuts. El niu cau parcialment entre el 20 i el 24.V. El

30.V el niu està acabat i el 12.VI comencen la posta. A finals de juny neixen els pollets i els dos sexes aporten insectes i treuen els sacs fecals, amb màxima activitat al matí i vespre. De nits els adults dormen al niu. A finals de juny comença la segons posta. A mitjan d'agost s'accelera l'aportació d'aliment i retirada de sacs fecals. Els 2 polls de la segons llocada treuen el cap el 5.IX. Fins al 5.X, tota la família roman per la zona. 6 exs. vistos a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.

- 1997** 2 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 29.III (AOSA i JGCB); primer registre en pas prenupcial. 1 ex. al coll Perer el 13.VIII (JPVA).
- 1998** 1 ex. a cala Tamariua el 5.VI (JMGE). 9 exs., un mínim de 5 dels quals són joves, a Llançà el 4.VII (PFLB i MVGA). 9 exs. a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA). 6 exs. adults i 3 nius en diferents punts del parc natural el 5 i 6.VIII (PFLB i DBRA). 1 ex. prop de Sant Pere de Rodes el 26.VIII (GDDB); darrer registre de l'any.
- 1999** Diversos exs. en pas per Llançà el 24.IV (DGJA); primer registre de l'any. 1 ex. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB); darrer registre en pas prenupcial. Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 6-7 les parelles reproductores (AOSA), amb un nucli de 4 parelles al sector de Montperdut, i un nucli de 2-3 parelles a Jóncols.
- 2000** 2 exs. a la Perafita i 2 exs. a la punta del cap de Creus l'1.V (PFLB, ACHA i JGCB). 3 exs. a Jóncols el 3.V (GDDB). 1 niu ocupat a la Creu d'en Cobertella el 18.VI (TLFA i ACHA). 1 ex. a la punta del cap de Creus el 5.VIII (AMCA, MDXA, OHOA i XMXA).

## Titella

*Anthus pratensis*

Migrant i hivernant regular i nombrós, en prats, conreus i zones obertes. Present entre octubre i març al parc natural. Malgrat la manca de dades, la major presència d'espais oberts en el passat semblaria afavorir-ne la seva més nombrosa hivernada.

- 1953** 1 ex. en pas actiu prop del Port de la Selva el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 29.IV (OPXC); darrer registre en pas prenupcial.



- 1989** Un total d'11 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, vistos el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 20 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els darrers 6 exs. el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** 49 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 22.III (AOSA i JGCB); màxim observat durant la campanya setmanal de control de migració.
- 1999** Un total de 20 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb un màxim d'11 exs., corresponent a la darrera cita en pas prenupcial actiu, el 17.IV (PFLB i JGCB).

### Trobat

*Anthus campestris*

Migrant escàs, però nidificant regular i prou freqüent en prats, pastures i zones obertes, on compta amb una de les poblacions més ben representades de la comarca, superior a les 25 parelles, probablement més abundant en el passat, però sense dades que ho evidenciïn. Present entre abril i setembre al parc natural.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'.IV (FGAA i JGAA); primer registre de l'any. Una parella nidifica al mateix sector, on s'observen per primer cop el 6.V (OPXC).
- 1988** 2 exs. a mas Rabassers l'1.V (BGCA i JSVA).

- 1989** Un total de 3 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1996** 2 exs. a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.
- 2000** 4 exs. al pla de les Gates el 15.V (PFLB, TLFA i PGGA). Uns 5 exs., alguns dels quals són joves de l'any, al pla de les Gates el 2.VII (PFLB, ACHA, TLFA).

### Piula grossa

*Anthus richardi*

Espècie accidental al parc natural, on compta amb dues úniques observacions, una d'elles anterior a l'any 2000. Malgrat la seva regularitat a l'Empordà els darrers anys, els hàbitats existents al Parc Natural de Cap de Creus no són els adequats per a l'espècie, la qual continua essent molt excepcional dins els límits del parc.

- 1988** 1 ex. prop del monestir de Sant Pere de Rodes l'1.V (BGCA, DSBB i JSVA).

### Piula dels arbres

*Anthus trivialis*

Migrant escàs, però regular, sobretot el mes d'abril i el setembre-octubre. No cria ni hiverna al parc natural. Es compta amb poques dades del passat, donada la poca prospecció existent, i la moderada abundància de l'espècie al parc, només present en migració i sovint passant desapercebut.

- 1978** 5 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 8.IV (OPXC); primer registre en pas prenupcial.

### Grasset de muntanya

*Anthus spinoletta*

Migrant rar però prou regular malgrat la manca de zones humides i conreus extensos. S'ha observat en pas prenupcial i postnupcial, encara que existeix alguna dada de primers dels anys 80 d'hivernada.

- 1977** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 5.IX (JSVA i RLVB).
- 1981** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 4.I (JMUDA).
- 1989** 2 exs. sedimentats a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

**1990** Diversos exemplars al sector de la punta del cap de Creus el 4.II (JMDA). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA). 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).

**1991** 2 exs. a cap Norfeu el 10.III (TLFA, ACHA, AACB i PFLB).

### **Cuereta groga**

*Motacilla flava*

Migrant escàs però regular, sobretot el mes d'abril i maig als prats i pastures, o el setembre i primers d'octubre. Se sol detectar en pas actiu seguint el litoral, patró similar a l'observat en el passat.

**1977** 1 ex. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 24.IX (JFFB i CRXX).

**1978** 2 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 8.IV (OPXC); primer registre en pas prenupcial i diversos exemplars al mateix lloc el 13.V (OPXC); darrer registre en pas prenupcial.

**1981** 2 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 20.IV (JMDA).

**1989** Un total de 7 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 2 exs. el 15.IV i els darrers 5 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1990** 2 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA); primer registre de l'any.

**1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 4.III (AOSA); primer registre de l'any.

**1997** 5 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus el 12.IV (AOSA i JGCB) i 2 exs. al mateix indret el 26.IV (AOSA i JGCB).

**1999** Un total de 41 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb el primer exemplar el 3.IV, un màxim de 21 exs. el 17.IV i els darrers 9 exs. el 22.V (PFLB i JGCB).

### **Cuereta torrentera**

*Motacilla cinerea*

Hivernant molt escàs i localitzat, però regular. En pas, més regular però sempre de forma escassa. Se sol observar al llarg de les rieres i torrents del parc natural, on la manca d'aigües permanents n'impedeix la cria, patró similar a l'observat en el passat, amb les dades obtingudes entre els anys 70 i els 90.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 5.III i el 23.III (FGAA i JGAA). 1 ex. a mas Rabassers el 8.IV (OPXC); darrer registre en pas prenupcial.
- 1990** 1 ex. a cap Norfeu l'11.II (PFLB, CFLA, ACHA i JMFG). 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 10.III (CACB). 3 exs. en pas actiu cap al nord per la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMMDA i PFLB).
- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 13.III (AOSA); darrer registre en pas prenupcial.
- 1997** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el dia 15 i el dia 22.III (PFLB i AOSA).

### Cuereta blanca

### *Motacilla alba*

Migrant i hivernant comú i regular arreu del litoral, als prats i pastures, i a les zones habitades. Es reproduïx en baix nombre al llarg del litoral, sobretot als nuclis habitats, però no es tenen dades de cria en el període 1950-2000, per bé que probablement no s'hi posava atenció, donada l'abundància de l'espècie en bona part de la comarca.

- 1978** 6 exs. en pas, tots ells cap al nord, al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer exemplar el 6.III, màxim de 4 exs. el 19.III i el darrer exemplar el 24.III (FGAA, JGAA, OPXC i JSVA). 11 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 23.III (FGAA i JGAA).
- 1988** 10 exs., un d'ells aturat en una barca de pesca, a 7 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 18.III (BGCA). 2 exs. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 25.III (BGCA).
- 1989** 1 ex. en pas sobre el mar a la punta del cap de Creus el 19.II (PFLB, DSBB, JMMDA, MPBA *et al.*). Un total de 23 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 7 exs. el 4.III i un màxim de 9 exs. el 25.III, darrer registre en pas actiu prenupcial (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 2 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** Un total de 77 exs. durant la campanya de control setmanal de migració per la punta del cap de Creus, amb els primers 27 exs. l'1.III i els darrers 4 exs. el 26.IV (AOSA i JGCB).

**1999** Un total de 83 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya setmanal de control de migració, amb els primers 12 exs. el 6.III, un màxim de 23 exs. el 17.IV i els darrers 2 exs. el 15.V (PFLB i JGCB).

### Cargolet

*Troglodytes troglodytes*

Migrant i hivernant regular i freqüent en diferents indrets del parc natural. Com a reproductor, més escàs, però regular, sobretot a les zones elevades amb rocams i als torrents més humits, malgrat que les dades antigues no permeten evidenciar aquest fet en el passat. Sí, però, que les observacions d'exemplars en migració a l'extrem oriental del parc aporten informació d'una espècie que es considera poc activa des d'un punt de vista dels desplaçaments migratoris.

**1978** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 5.III (FGAA i JGAA). 1 ex. al mateix lloc el 27.IV (OPXC); darrer registre en un indret on l'espècie sembla no ser-hi nidificant.

**1981** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus després d'una tempesta el 29.III (JDXA *et al.*).

### Pit-roig

*Erithacus rubecula*

Migrant i hivernant molt comú arreu del parc natural. Present al cap de Creus entre setembre i abril. Algunes observacions de mascles cantant el mes de maig durant els primers anys de la dècada dels 2000 en indrets adequats com els boscos humits de la vall de Montjoi, fan pensar una possible nidificació, però de moment no ha estat comprovada. El patró sembla ser el mateix en l'actualitat que en el passat.

**1977** 2 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).

**1978** Observat de forma regular al llarg dels mesos de febrer, març i abril durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un darrer exemplar el 13.V (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

**1981** Més de 40 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus després d'una tempesta el 29.III (JDXA *et al.*).



**1989** Un total de 10 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els darrers 2 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 4 exs. sedimentats a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

### Rossinyol comú

*Luscinia megarhynchos*



Migrant comú i regular els mesos d'abril-maig i setembre-octubre. En l'època de cria, nidificant regular arreu dels indrets humits, rieres i bardisses del parc natural. Malgrat les poques dades del passat, el patró sembla ser el mateix que en l'actualitat.

**1978** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 29.IV (OPXC); primer registre de l'any. Diverses observacions posteriors a partir d'aquest moment al mateix sector (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

**1989** Un total de 9 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb el primer exemplar el 8.IV i un màxim de 6 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1996** 1 ex. sentit al cap de Creus el 28.III (AOSA); primer registre de l'any.

### Cercavores

*Prunella collaris*

Hivernant molt escàs però regular, amb exemplars presents quasi tots els hiverns, d'octubre-novembre al mes de març al capdamunt de la serra de Verdura, sobretot a Sant Salvador, però també a les rodalies del monestir de Sant Pere de Rodes, sobretot en moments de mal temps. En el passat, major presència en indrets litorals com el cap Norfeu, en la dècada dels anys 80 i 90.

- 1980** L'espècie hiverna de forma regular als rocams i penya-segats interiors del massís de la serra de Verdera durant aquest hivern i altres anys d'aquesta dècada (JSVA *et al.*).
- 1990** 18 exs. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 8 exs. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 4 exs. a cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB). 3 exs. al mateix lloc el 10.XI (PFLB, ACHA, TLFA i AACB).
- 1996** Alguns exemplars hivernant a cap Norfeu (ACHA).
- 1997** 3 exs. a Sant Salvador de Verdera el 15.XII (PFLB i MVGA). 1 ex. a cap Norfeu el 27.XII (PFLB, TLFA i ACHA).

**Pardal de bardissa***Prunella modularis*

Migrant escàs però regular i hivernant freqüent i regular arreu del parc natural, on és present entre octubre i març a les brolles i bardisses, patrons similars als que s'evidencien a partir de les poques dades del passat, especialment dels anys 60.

- 1964** Hivernant freqüent a la zona del Port de la Selva, de Roses i de Llançà els mesos d'hivern (IKKA i CKKA).
- 1968** Molt abundant en hivernada a la zona de brolla d'estepes, argelagues i altres arbustives de les rodalies de Sant Pere de Rodes el 29.XII (IKKA i CKKA).
- 1969** 1 ex. al poble de Cadaqués l'1.I (IKKA i CKKA).

**Cuaenlairat***Cercotrichas galactotes*

Es tracta d'una de les espècies extingides del parc natural, on segons els indicis dels anys 70 i fins i tot la dècada dels 80, havia criat en baix nombre i de forma molt localitzada en alguns punts de la costa empordanesa, en concret prop de Llançà. També es compta amb algun registre en pas pre-nupcial a la punta del cap de Creus.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'1.V (OPXC, JSVA i RLVB); observació no enviada al Comitè Avifaunístic Català.
- 1985** Es comprova la nidificació de l'espècie en uns horts propers a Llançà durant diversos anys de mitjans de la dècada dels 80 (JSVA, RLVB *et al.*).

**1988** 1 ex. mínim, però possiblement 2, vistos durant diversos dies en uns horts prop de la vila de Llançà el mes de juliol (PFLB).

### Cotxa fumada

*Phoenicurus ochruros*

Migrant i hivernant abundant i regular, sobretot als prats, pastures i zones obertes. En època de cria, més localitzat però igualment regular i freqüent, sobretot als penya-segats litorals, rocams interiors o nuclis habitats, patró similar a l'observat en el passat.

**1964** Diversos exemplars crien al mateix monestir de Sant Pere de Rodes i altres rocams del Port de la Selva i de la serra de Rodes (IKKA i CKKA). A finals de maig s'observa un niu amb 5 polls al Port de la Selva (IKKA i CKKA).

**1965** Un únic exemplar vist durant censos a la primavera i estiu, a Roses el 16.IV (BSSX, DWWK *et al.*).

**1978** Observat de forma regular al llarg dels darrers dies de febrer i al llarg del mes de març durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, fins al darrer registre prenupcial, el dia 9.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

**1988** 1 ex. a 10 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 25.III (BGCA).

**1998** 1 ex. mascle cantant a la Torre del Sastre el 8.III (PFLB i JMDA). Un total de 24 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 12 exs. el 25.III i el darrer exemplar el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1999** Una parella duent becada a cap Norfeu el 29.IV (ESVA i PFLB).

### Cotxa cua-roja

*Phoenicurus phoenicurus*

Migrant regular i freqüent durant els mesos de març-maig, i setembre-octubre, arreu del parc natural, sobretot en moments de mal temps. També en el passat l'espècie té aquest mateix patró al parc, però cal destacar la reproducció en un indret proper al parc natural (sector de Grifeu, a Llançà), l'any 1989.

**1953** 1 ex. sedimentat a la serra de Rodes el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

- 1965** Grup familiar, índex de dada de cria probable, a la serra de Rodes el 29.VII (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1977** 4 exs. en pas cap al sud per la punta del cap de Creus el 24.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 23.III (JGAA i FGAA); primer registre en pas prenupcial. 1 ex. al mateix lloc el 13.V (OPXC); darrer registre en pas prenupcial.
- 1981** 1 ex. mascle sedimentat al sector del dolmen de la Creu d'en Cobertella 19.IV (JMADA).
- 1989** Un total de 8 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els primers 3 exs. el 15.IV, un màxim de 4 exs. el 22.IV i el darrer exemplar el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). Una parella cria amb èxit en uns forats d'una urbanització de Grifeu, Llançà, durant el mes de juny i juliol (PFLB). 1 ex. a Sant Pere de Rodes el 17.IX (CACB). 2 exs. sedimentats a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1997** 1 ex. prop de l'Almadrava el 6.IV (PFXA i SBXA); primer registre de l'any. 1 ex. a la cala Rostella el 10.VIII (ACHA i HPMA); primer registre en pas postnupcial.

### Bitxac rogenic

### *Saxicola rubetra*

Migrant freqüent i regular arreu de les zones obertes, prats i pastures del parc natural, sobretot els mesos d'abril-maig i setembre-octubre. Malgrat la possible nidificació l'any 1965, no comprovada, el patró fenològic de les dècades anteriors sembla similar a l'actual.

- 1965** L'espècie s'esmenta com a possible nidificant amb diverses parelles a la serra de Rodes durant el mes de maig (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1989** Un total de 2 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb el primer exemplar el 6.V i el darrer exemplar el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. sedimentat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 5 exs. sedimentats a cap Norfeu el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*).

**Bitxac comú***Saxicola torquatus*

Nidificant comú a les brolles, pastures i zones obertes del parc natural, on és present durant tot l'any; tanmateix, podria haver estat més abundant en el passat, com semblen indicar algunes dades antigues i com es deriva de la major presència d'espais oberts.

- 1965** Un mínim de 4 parelles crien a la serra de Rodes durant el mes de maig (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1978** Observat de forma regular al llarg de molts dels 31 dies de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un màxim de fins a 6 exs., el dia 6.III (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1989** 8 exs. diferents al sector entre mas Rabassers i la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*). Un total de 10 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 6 exs. el 4.III (DSBB, BGCA i ESVA). 2 exs. mascles durant un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

**Còlit gris***Oenanthe oenanthe*

Actualment és un migrant regular i prou freqüent a les zones obertes, pastures i prats, especialment l'abril-maig i el setembre-octubre, patró similar a l'observat en el passat. No cria al parc natural ni es tenen dades d'haver fet anys enrere.

- 1965** Uns 25 exs. sedimentats el 25 i 26.VII entre Llançà i serra de Rodes (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1967** Diversos sedimentats durant el mes de setembre a la zona del Port de la Selva i de la serra de Rodes (IKKA i CKKA).
- 1968** Diversos sedimentats durant el mes de setembre a la zona del Port de la Selva i de la serra de Rodes (IKKA i CKKA).
- 1978** Observat de forma regular durant la major part dels dies de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus des de finals de març al 13.V, darrer registre prenupcial, el dia 9.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA). El primer registre, molt primerenc és el dia 5.III (JGAA i FGAA).
- 1981** 10 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus després d'una tempesta el 29.III (JDXA *et al.*).

- 1989** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA); primer registre de l'any.
- 1990** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'11.III (PFLB, XPMB, FCAB, QPRA, XBVA i LMCA); primera arribada, molt primerenca.
- 1991** 1 ex. sedimentat a Palau-Saverdera el 25.V (TLFA i PFLB).
- 1992** 3 exs. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).

**Còlit ros***Oenanthe hispanica*

Migrant escàs però regular i nidificant regular a les zones obertes i rocams, encara que cada vegada més localitzat; sembla que pateix una regressió de les seves poblacions, com succeeix en d'altres punts del país i com testimonien les observacions antigues, ja a la dècada dels anys 50 i 60. A la serra de Verdera, on actualment és molt rar, encara s'hi considera abundant durant les dècades anteriors. Tot i això, encara cria en molts punts del parc natural.

- 1953** Presència abundant a les rodalies de Roses i el cap Ponceila, 1 individu vist a Cadaqués i abundant a les rodalies del Port de la Selva el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX); arreu hi domina la varietat de gorja negra.
- 1964** Un niu amb 4 polls d'uns 8 dies d'edat trobat a la serra de Verdera el 4.VI i una parella alimentant polls en un indret proper (IKKA i CKKA).
- 1965** L'espècie és freqüent arreu del massís com a nidificant (BSSX, DWWK *et al.*). Una parella alimentant polls a serra de Rodes el 24.VI (IKKA i CKKA). 4 polls ja crescuts en un altre niu a la zona el 26.VI (IKKA i CKKA) i polls ja voladors el 29.VI (IKKA i CKKA).
- 1976** L'espècie és un nidificant freqüent en diferents punts del massís del cap de Creus durant la primavera (JSVA *et al.*).
- 1977** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 8.IX (JSVA i RLVB). 5 exs. a la punta del cap de Creus el 24.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** Observat de forma regular al llarg dels darrers dies de març i al llarg del mes de febrer durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, a partir del primer registre prenupcial, el dia 23.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1980** 3 exs. al sector de la punta del cap de Creus el 6.VII (JMMDA).
- 1981** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 20.IV (JMMDA). 4 exs. a cap Norfeu el 23.VI (JMMDA).

- 1988** 1 parella cria a la zona de Grifeu a Llançà durant l'estiu (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*); en l'actualitat ja no és present a la zona. Un total de 6 exs. recomptats al llarg d'una volta per cap Norfeu el 29.VI (JMDA). 2 exs. a mas Rabassers l'1.V (BGCA i JSVA).
- 1989** Un total de 4 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els primers 3 exs. el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 3.IX (JMDA). 2 exs. sedimentats a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 17.IX (CACB).
- 1990** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 30.IV (CACB). 1 ex. al mateix lloc 2.VIII (CACB). 1 ex. a cap Norfeu el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*); darrer registre de l'any. 3 exs. a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1991** 2 exs. sedimentat al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).
- 1993** 3 exs. a cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA). 3 exs. a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, JMFG, MGDA i XCFA); darrer registre de l'any.
- 1994** 5 exs. vistos entre cala Guillola i la punta del cap de Creus el 30.III (PFLB, EBVA, RPRA *et al.*). 1 ex. al Canadell el 12.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*)
- 1995** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 6.V (PFLB, PECA i TLFA). 2 exs. mascles a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1996** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, ACHA, AACB, TLFA i JGCB).
- 1999** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 24.IV (ACHA); primer registre de l'any. 1 ex. mascle cantant a la punta del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB). Diverses observacions a la zona del cap de Creus amb una estima total de més de 10 parelles al quadrat més oriental del parc natural durant el mes de maig (JBCC).

## Còlit negre

*Oenanthe leucura*

Espècie probablement extingida del parc natural, malgrat haver-hi criat de forma prou abundant fa pocs anys. Les causes són encara desconegudes, però la pèrdua de zones obertes semblaria una possibilitat, com succeí al sud de França, on ja no cria des de fa alguns anys. Tot i això, encara s'observen

al cap de Creus alguns exemplars de tant en tant fins a primers de la dècada dels 2000, que podrien ser el darrer reducte de l'espècie a la comarca, i la població més septentrional del continent. En el passat, semblava realment freqüent arreu del massís, en llocs on fa molts anys que no s'hi detecta (Vilajuïga, Roses, Tamariua, pla de Tudela, el Canadell, etc.).



- 1953** Una parella fent parada nupcial en una petita vall propera al cap Poncella de Roses el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX). Una parella a cala Tamariua del Port de la Selva el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1959** 1 ex. el 15 i el 29.III prop de Cadaqués (FPSB).
- 1964** 1 niu entre Vilajuïga i Sant Pere de Rodes amb polls de 3-4 dies d'edat el 19.V (IKKA i CKKA); el niu es troba situat en un forat de la mida d'un puny, a uns 2,5 metres de terra, en un rocam d'uns 4 metres d'alçada i no té pedres a l'entrada, però sí pedres al seu interior. 7 dies més tard és depredat per una fagina. Un altre niu prop del Port de la Selva amb polls ja voladors el 30.V (IKKA i CKKA); niu situat a uns dos metres d'alçada, amb l'entrada de la mida d'un puny, envoltat de pedretes.
- 1965** Una parella prop de Roses el 18.IV (BSSX, DWWX *et al.*). 1 niu en una pedrera camí de Sant Pere de Rodes amb 4 ous al seu interior el 9.VII (IKKA i CKKA); al cap de 3 dies, la femella seguia incubant-hi. 1 ex. a serra de Verdera el 29.VII (BSSX, DWWK *et al.*). Un mínim de 5 altres localitats, a part de les esmentades, foren trobades a les rodalies del Port de la Selva durant el maig, juny i juliol, amb dos adults alimentant polls en dos territoris diferents a finals de maig, i un adult construït el niu a la serra de Rodes el 24.VI (IKKA i CKKA).



- 1968** Diversos exemplars durant l'hivern cantant a la zona del Port de la Selva i de la serra de Rodes (IKKA i CKKA).
- 1969** Diversos exemplars durant l'hivern cantant a la zona del Port de la Selva i de la serra de Rodes (IKKA i CKKA).
- 1977** 5 exs. a la punta del cap de Creus el 24.IX (JFFB i CRXX).
- 1978** Observat de forma regular al llarg de pràcticament tots els 31 dies de control durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un màxim registre de 12 exs. el dia 26.II i 8 exs. els dies 5 i 23.III (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1981** 4 exs. censats al sector de la punta del cap de Creus el 4.I (JMDA). 1 ex. a la punta del cap de Creus després d'una tempesta el 29.III (JDXA *et al.*). 2 exs. a cap Norfeu el 23.VI (JMDA).
- 1987** 1 ex. a cala Jugadora el 8.II (DSBB *et al.*).
- 1989** 10 exs. entre Rabassers i la punta del cap de Creus el 19.II (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*). 1 ex. a la punta del cap de Creus l'11.III (BGCA). 3 exs. a la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMDA, MPBA *et al.*). Un únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 25.II (DSBB, BGCA i ESVA). 12 exs. durant un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 2 exs. a cap Norfeu el 21.I (PFLB, TLFA i ACHA). 1 ex. a la punta del cap de Creus el 4.III (JSVA, RSVB, DSBB, JMDA, MPBA, RBXC, JDXX i PFLB). 1 ex. al mateix lloc el 5.III (JMDA). 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 2.VIII (CACB). 1 ex. a la punta del cap de Creus el 18.III (DSBB, JMDA i PFLB). 5 exs. a cap Norfeu el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*). 1 ex. a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB). 1 ex. perseguit per un *Falco peregrinus* femella i 2 exs. més al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 2 exs. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 1 ex. a cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1992** 1 ex. a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1994** 1 ex. al Canadell el 13.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*). 1 ex. a Sant Salvador de Verdera el 30.VII (MGMA).
- 1995** Dues parelles crien a la punta de Tudela i als Forallons (AOSA).

- 1996** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, ACHA, AACB, TLFA i JGCB).
- 1999** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 26.II (PFLB) i 1 ex. al mateix lloc el 4.V (PFLB, JGCB i DSBB). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 7 les parelles reproductores (AOSA), població probablement sobreestimada; es trobarien situades a la punta del cap de Creus (4 parelles), punta de sa Figuera, Norfeu i Sant Salvador de Verdera.
- 2000** 1 ex. a les Roques Negres el 15.V (PFLB, TLFA i PGGA). 1 ex. al sector d'Es Camell l'1.VI (AACB). 1 ex. duent becada al sector d'Es Camell el 21.VI (AACB). Una parella amb territori establert en la mateixa zona el 2.VII (PFLB, ACHA, TLFA).

**Merla blava***Monticola solitarius*

Nidificant abundant i regular als nuclis habitats i als penya-segats litorals i interiors. No sembla que faci moviments migratoris, per la qual cosa, els exemplars del cap de Creus són observats tot l'any. Aparentment, les poblacions són igual d'abundants que en el passat.

- 1953** Presència de diversos exemplars als penya-segats litorals de les rodalies de cap Poncella i de Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1964** 1 ex. adult alimentant els polls al Port de la Selva el 21.V (IKKA i CKKA). L'adult porta sovint *Psammadromus algirus*, com també insectes voladors, els quals atrapa a l'aire o bé des de terra estant,

fent l'aleta contra el vent. A Sant Pere de Rodes, una parella alimenta 3 polls nounats a base d'escolopendres i llagostes el 2.VI (IKKA i CKKA).

- 1978** Observat de forma regular al llarg de molts dels 31 dies de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb un màxim de fins a 7 exs., on hi ha joves de l'any, el 9.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1988** Un total de 6 exs. recomptats al llarg d'una volta per cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** 3 exs., un dels quals és jove de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 5.VIII (PFLB). Un total de 6 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb observacions entre febrer i maig (DSBB, BGCA i ESVA). 6 exs. mascles en un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** Dos mascles barallant-se al sector de la punta del cap de Creus el 30.IV (CACB).
- 1997** 1 ex. mascle cantant a la punta del cap de Creus l'1.III (AOSA i JGCB); primer registre de cant territorial de l'any en un indret habitual de nidificació.

## Merla roquera

*Monticola saxatilis*

Migrant escàs però regular i nidificant regular però localitzat, en alguns rocams interiors dels sectors més elevats del parc natural, amb un mínim de 7-8 parelles estimades en l'actualitat al cap de Creus. Aparentment, les poblacions del passat són similars a les existents en l'actualitat.

- 1964** Diverses parelles probablement reproductores a la serra de Rodes (IKKA i CKKA).
- 1965** 1 mascle a Cadaqués el 10.VI i un altre exemplar a Sant Pere de Rodes el 27.VI (BSSX, DWWK *et al.*). 1 ex jove de l'any a Sant Pere de Rodes el 28.VI (IKKA i CKKA).
- 1980** L'espècie nidifica amb seguretat en diversos rocams i penya-segats interiors del massís del cap de Creus durant la primavera-estiu (JSVA *et al.*); es tracta de la primera dada coneguda de cria de l'espècie al cap de Creus.

- 1989** 1 ex. mascle prop del nucli de Llançà el 26.III (PFLB). Un únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1994** 1 ex. mascle adult a mas Margall el 30.XI (ADGA); darrera citació de l'any, molt tardana.
- 1997** 1 ex. jove als turons propers a la depuradora de Roses el 15.VI (PFXA).
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 2 les parelles reproductores (AOSA), al puig Rodó i puig de l'Àliga, població probablement subestimada.
- 2000** 1 ex. al sector d'Es Camell l'1.VI (AACB).

**Tord comú***Turdus philomelos*

Migrant i hivernant comú i regular al parc natural, on és abundant arreu de valls, conreus i zones forestades del cap de Creus, entre l'octubre i el març. Les poques dades del passat no permeten determinar-ne una tendència, la qual deu variar més en funció de la climatologia de l'hivern que no pas de l'hàbitat existent, per bé que la gran abundància d'olivars en el passat en devia atraure bons nombres.

- 1978** Observat de forma regular al llarg dels darrers dies de febrer i al llarg del mes de març durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, fins al darrer registre prenupcial, el dia 29.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1989** 4 exs. en pas per sobre el mar a Llançà el 26.III (PFLB). Un total de 34 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 12 exs. el 25.III i el darrer exemplar el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 3 exs. en pas per la punta del cap de Creus el 5.III (JMMDA).

**Merla***Turdus merula*

Nidificant comú a les bardisses, boscos i rieres del parc natural, on és present tot l'any. A l'hivern i en moments de dispersió, més freqüent fins i tot en altres hàbitats. Malgrat les poques dades existents, sembla lleugerament més freqüent en l'actualitat, possiblement per la major presència de brolles, indrets forestats i massa arbòria.

- 1978** Observat només en tres ocasions al llarg dels 31 dies de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb 2 exs. el 25.II, 1 ex. el 5.III i 1 ex. el 8.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1989** Un total de 17 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 4 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

### Merla de pit blanc

*Turdus torquatus*

Migrant escàs però regular al parc natural, on se sol observar, sempre en baix nombre, els mesos de març-abril i setembre-octubre. No cria ni hiverna al cap de Creus. En el període 1950-2000 es compta amb una única observació, l'any 1981.

- 1981** 1 ex. en pas arran de mar per la punta del cap de Creus després d'una tempesta el 29.III (JDXA *et al.*).

### Tord ala-roig

*Turdus iliacus*



Migrant i hivernant escàs però regular, sobretot durant els mesos més freds de l'any, de novembre a febrer. En funció de la rigorositat de l'hivern, pot resultar més abundant, però sempre de forma escassa, com indiquen les dades, també en el passat.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 26.II (JGAA i FGAA).
- 1990** 1 ex. a Palau-saverdera el 10.II (PFLB i TLFA).
- 1991** 3 exs. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 1 ex. al Canadell el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1992** 3 exs. als olivars de Palau-Saverdera el 8.II (PFLB, ACHA, TLFA, DSBB, BGCA i AACB).

**Griva***Turdus viscivorus*

Migrant i hivernant escàs i irregular, sobretot observat el mes de febrer-març i a la tardor; tanmateix, existeixen algunes cites més recents a ple estiu, que fan pensar en alguna possible cria, de forma irregular, en determinats sectors de la serra de Verdura. En el període 1950-2000 es compta amb una única observació, l'any 1991.

**1991** 1 ex. a cap Norfeu el 13.I (PFLB, ACHA i TLFA).

**Tallareta cuallarga***Sylvia undata*

Nidificant comú i regular a les brolles arbustives del parc natural, on hi és present tot l'any. Curiosament en el passat, algun autor suggeria que era l'espècie més freqüent del gènere *Sylvia*, fet diferent en l'actualitat quan el tallarol capnegre és clarament el més abundant. Aquestes, i altres nombroses observacions (com per exemple 20 exemplars entre el far i la punta del cap de Creus), farien pensar en una lleugera regressió de l'espècie, més pròpia de brolles poc arbrades, cada vegada més escasses al massís.

**1953** Presència amb bons nombres a la serra de Rodes i als vessants de Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

**1965** Es considera l'espècie més freqüent de *Sylvia* a la zona de brolles i vessants de les muntanyes del massís (BSSX, DWWK *et al.*).

**1978** Present de forma gairebé constant durant els 31 dies de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, però sense observacions durant el mes de maig, sempre entre 1 i 3 mascles marcant territori (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

**1989** Un total de 23 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 5 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 7 exs. mascles cantant en un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

**1990** 20 exs. recomptats al sector de la punta del cap de Creus el 4.II (JMADA).

**Tallareta sarda***Sylvia sarda*

Espècie accidental a Catalunya, observada en una sola ocasió al parc natural després de l'any 2000, en què es torna a observar un exemplar mascle adult a sa Planassa el mes de maig. Antigament es localitza com a nidificant

en diferents llocs del massís, dades que no han estat corroborades però, per les descripcions i les comparacions amb *Sylvia undata*, semblarien prou fonamentades. No es pot descartar que no fossin *Sylvia balearica* o morfologies variables d'altres tallarols de cua llarga.

- 1964** 1 ex. prop d'unes vinyes de Llançà el 7.IX (MHHX) i 3 exs. (probablement un grup familiar) al mateix lloc el 16.IX (MHHX). 1 ex. al litoral costaner entre Llançà i el Port de la Selva el 15.IX (MHHX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 27.IV (OPXC). El mateix any es creu que una parella cria en una garriga de la serra de Verdera (JSVA); citacions no enviades a homologació al Comitè d'Homologació de Rareses de la SEO.

### Tallarol de garriga

### *Sylvia cantillans*

Migrant regular i prou freqüent durant els mesos de març-maig i agost-setembre al parc natural. Malgrat no haver estat localitzat els darrers anys com a nidificant freqüent, no es descarta que alguns sectors amb brolles arbustives i nuclis d'arbres puguin acollir alguna població prou ben representada. Als anys 90 es localitza l'espècie com a nidificant probable al sector més forestat de la zona de mas Paltré, mas Puignau i la vall de Pujolar.

- 1953** Diversos exemplars cantant a la serra de Rodes el 8.IV i a les rodalies del Port de la Selva el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 27.IV (OPXC).
- 1989** Un total de 7 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els primers 4 exs. l'1.IV i els darrers 2 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1996** 1 ex. mascle cantant a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, NLCA, MCMB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria possible, tot i que fins al moment l'espècie no ha estat trobada com a nidificant al parc natural.
- 1998** 1 ex. mascle cantant a les brolles de Roca Miralles el 5.VII (PFLB); indret de cria possible, tot i que fins al moment l'espècie no ha estat trobada com a nidificant al parc natural.
- 1999** Mínim d'una parella nidificant al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA). Segons dades del Pla Especial de cap de Creus una parella cria al Rec dels Guindals (AOSA).
- 2000** 1 mascle a la punta del cap de Creus el 16.III (HSSA).

**Tallarol capnegre***Sylvia melanocephala*

Nidificant molt abundant a les brolles i bosquines arreu del parc natural, on és una de les espècies més freqüents, situació similar a la que semblaria haver tingut en el passat, però tal vegada més escàs, per la menor presència de brolles. Hi és present durant tot l'any.

- 1953** Un mascle cantant a la serra de Rodes el 8.IV i al Port de la Selva el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1965** Curiosament, es considera la segona espècie més freqüent de *Sylvia* a la zona de brolles i vessants de les muntanyes del massís, després de *Sylvia undata* (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1978** Present de forma gairebé constant durant el mes de març i abril en la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, però sense observacions durant el mes de maig, amb un màxim registre de 10 exs. mascles marcant territori l'1.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1989** Un total de 70 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 14 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 11 exs. mascles cantant en un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).



**Tallareta vulgar***Sylvia communis*

Migrant regular al llarg dels mesos d'abril-maig i agost-setembre, a vegades de forma prou abundant, sobretot en moments de mal temps. No cria al parc natural, patró similar a l'observat en el passat.

- 1953** Diversos exemplars sedimentats prop de Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'1.V (OPXC).
- 1981** 5 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus després d'una tempesta el 29.III (JDXA *et al.*).
- 1988** 1 ex. a mas Rabassers l'1.V (BGCA i JSVA).
- 1989** Un total de 13 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb el primers 2 exs. el 4.III, citació molt primerenca, un màxim de 5 exs. el 8.IV i els darrers 3 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. sedimentat prop de la vila de Llançà el 26.III (PFLB). 1 ex. a Sant Pere de Rodes el 17.IX (CACB).
- 1990** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 30.IV (CACB). 5 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1991** 1 ex. a cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1999** 1 ex. al sector del cap de Creus el 9.V (JBCC). Diversos exemplars al sector de mas Puignau i mas Paltré vistos entre l'1 i el 25.V (PPFA); malgrat que no es descarta que pugui criar-hi, no hi ha indicis de reproducció.

**Tallarol de casquet***Sylvia atricapilla*

Migrant i hivernant molt comú i regular al parc natural, on és present entre setembre i abril, amb alguns exemplars a l'època de cria observats a les zones més humides i forestades del parc natural, que semblen indicar-ne una possible nidificació molt localitzada i molt poc nombrosa. En el passat, algunes dades apunten a la seva reproducció en diversos indrets, però cal prendre-les amb precaució, donada la poca exactitud de les referències.

- 1964** Diversos adults alimentant polls a la zona del Port de la Selva, de Roses i de Llançà durant la primavera-estiu (IKKA i CKKA).

- 1965** Diversos adults alimentant polls a la zona del Port de la Selva, de Roses i de Llançà durant la primavera-estiu (IKKA i CKKA).
- 1978** Màxim durant la campanya de control de migració prenupcial, amb 7 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 27.IV (OPXC). 1 ex. el 15.IV (OPXC); darrer registre en pas prenupcial.
- 1988** 1 ex. a mas Rabassers l'1.V (BGCA i JSVA).
- 1989** Un total de 37 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els darrers 33 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1999** Mínim d'una parella nidificant al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA).

### Tallarol esparverenc

*Sylvia nisoria*

Espècie accidental a Catalunya, amb una única observació al parc natural, no enviada a homologar i insuficientment descrita, als anys 60, per la qual cosa cal ser posada en qüestió.

- 1965** 1 ex. en uns turons prop de Roses el 12.IV (EJXX); per la descripció, molt escassa, no es pot deduir el lloc, però semblaria als vessants de la serra de Rodes. Tampoc es descarta que l'espècie no fos determinada erròniament.

### Tallarol trencamates

*Sylvia conspicillata*

Nidificant comú i regular en alguns indrets concrets del sector oriental i central del parc natural, sempre en brolles baixes i esclarissades. Present entre els mesos de març i octubre, a vegades formant petits grups familiars després d'haver criat. Les observacions molt primerenques o molt tardanes no descarten alguna hivernada ocasional i irregular al cap de Creus. En el pasat semblaria ser igualment freqüent, però no es pot determinar amb certesa la seva tendència al parc natural.

- 1953** Diversos exemplars al cap Poncella de Roses, amb un d'ells portant material de bec al niu, el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1965** Es considera la tercera espècie més freqüent de *Sylvia* a la zona de brolles esclarissades i vessants de les muntanyes del massís (BSSX, DWWK *et al.*).

- 1988** Un total de 6 exs. diferents, entre joves de l'any i adults, recomptats al llarg d'una volta per cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** 2 exs. mascles cantant en un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1992** 1 ex. mascle cantant a les brolles del centre de la plana del cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA); darrer registre de l'any.
- 1995** 1 ex. mascle duent becada a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA). 1 ex. a la punta del cap de Creus el 7.XII (PFLB i MVGA); interessant citació hivernal en un punt del massís on l'espècie no cria.
- 1999** Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 40/50 les parelles reproductores al sector de banda i banda de la carretera i pista del Pení (AOSA).

### Tallarol emmascarat

*Sylvia hortensis*

Nidificant comú a les suredes, pinedes i brolles arbrades del parc natural, on és present entre abril i setembre. Sembla que es troba en expansió, seguint la tendència dels seus hàbitats de caràcter més forestal, ja que els darrers anys ha colonitzat espais on abans era absent, com cap Norfeu, mas Rabassers de Baix, etc.

- 1965** Es considera freqüent a brolles i vessants de les muntanyes de les rodalies de Llançà (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1989** Un total de 2 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1996** Una parella nidifica al sector de la vall de cala Canadell, on és observada entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).
- 1997** 4 exs. cantant als olivars de Palau-saverdera el 26.IV (JBOA); primer registre de l'any.

### Tallarol gros

*Sylvia borin*

Migrant regular però escàs al parc natural, sobretot els mesos d'abril-maig. No cria al parc natural, on sempre s'observa en baix nombre, patró similar al que semblen indicar les dades del passat.

**1989** Un únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).

**1999** 1 ex. al sector del cap de Creus el 9.V (JBCC).

### **Bosqueta vulgar**

*Hippolais polyglotta*



Migrant regular i freqüent, i nidificant abundant a les bardisses i brolla arbustiva del parc natural, on és present de finals d'abril al mes de setembre. Les poques dades del passat no aporten major informació per determinar-ne la seva tendència al massís.

**1977** 2 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 25.IX (JFFB i CRXX).

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 13.V (OPXC); primer registre de l'any.

**1989** Un total de 15 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els primers 7 exs. el 6.V (DSBB, BGCA i ESVA).

**1990** 1 ex. en pas per la punta del cap de Creus el 10.III (CACB); primer registre de l'any, molt primerenc.

**Bosqueta pàl·lida***Hippolais opaca*

Accidental al parc natural, on s'ha observat en algunes poques ocasions abans de l'any 2001 (que podrien tractar-se de confusions) i en dues ocasions, no enviades a homologació, amb posterioritat, una de les quals podria tractar-se d'una nidificació al massís.

**1964** 1 ex. vist prop de Llançà el 9.IX (BSSX, DWWK *et al.*).

**1965** Una parella amb 3 exs. joves prop de Llançà l'1.VIII (BSSX, DWWK *et al.*).

**Boscarla de canyar***Acrocephalus scirpaceus*

Migrant escàs però regular al parc natural, per bé que la manca d'hàbitat adequat condiciona la seva presència. Se sol observar durant els mesos d'abril-maig o agost-setembre. Es compta, malgrat tot, amb molt poques observacions de dècades anteriors a l'any 2000.

**1988** 1 ex. s'atura en un vaixell de pesca a 13 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 12.V (BGCA).

**1991** 1 ex. sedimentat al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).

**Boscaler pintat gros***Locustella naevia*

Migrant rar, però que els darrers anys sembla més regular, observat en comptades ocasions, sempre en pas de primavera a finals d'abril o primers de maig, en herbassars alts, especialment a la vall de Montjoi. L'únic registre entre 1950 i l'any 2000, tanmateix, és a Sant Pere de Rodes, en plena època de pas per l'espècie.

**1988** 1 ex. prop del monestir de Sant Pere de Rodes l'1.V (BGCA i JSVA).

**Trist***Cisticola juncidis*

Nidificant escàs i localitzat, però regular al parc natural, sobretot als herbassars i prats de les valls perimetrals. A l'hivern resulta molt escàs i de difícil localització. Els indrets on s'observà l'espècie en el passat segueixen ocupats per parelles reproductores en l'actualitat, a excepció de la zona del cap Norfeu.

- 1978** Diversos exemplars al sector de mas Rabassers, on sembla probable la seva nidificació els dies 27.IV, 29.IV i 7.V (OPXC, FGAA, JGAA i JSVA).
- 1989** 2 exs. cantant entre mas Rabassers i a la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMADA, MPBA *et al.*).
- 1991** 1 ex. territorial, probablement ja amb polls al niu, en uns herbassars al sud-oest del nucli de la vila de Llançà el 4.V (PFLB).
- 1994** 1 ex. mascle cantant al començament de l'istme del cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA); es tracta d'un lloc poc habitual de cria de l'espècie, no conegut fins al moment ni posteriorment observat de nou.
- 1996** 1 ex. cantant a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.

### Mosquiter comú

*Phylloscopus collybita*

Hivernant i migrant freqüent i regular, sobretot a les zones més boscoses, bardisses i valls humides. Present al parc natural entre setembre i abril; encara que existeixen cites d'exemplars cantant a plena època de cria, la seva reproducció sembla improbable per manca de boscos humits. Aquest mateix patró sembla el que se segueix durant el passat.

- 1978** 2 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus l'1.IV (OPXC); darrer registre en pas prenupcial.
- 1988** 1 ex. s'atura en una barca de pesca a 7 milles nàutiques a l'est del cap Norfeu el 18.III (BGCA).
- 1989** 3 exs. sedimentats prop de la vila de Llançà el 26.III (PFLB). Un total de 9 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els 2 darrers exs. el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 10 exs. recomptats al sector de la punta del cap de Creus el 4.II (JMADA).

### Mosquiter pàl·lid

*Phylloscopus bonelli*

Migrant escàs però regular, sobretot al llarg del mes d'abril. Malgrat que els darrers anys no s'ha trobat com a nidificant al parc natural, sembla haver criat en el passat, amb reproducció puntual i molt localitzada en alguns sectors de petits boscos mediterranis i escleròfils de la zona de mas Puignau i mas Paltré.

**1999** Mínim d'una parella amb nidificació possible al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA); es tracta de l'únic indici de cria trobat de l'espècie al parc natural.

### Mosquiter de passa

*Phylloscopus trochilus*

Migrant comú i regular, sobretot de finals de març a primers de maig, arreu del parc natural, especialment en moments de mal temps. A la tardor, més escàs però regular, sobretot l'agost-setembre, amb observacions ocasionals molt tardanes de finals d'octubre. Aquest patró sembla ser el mateix que l'observat en el passat.

**1953** Diversos exemplars creuant el mar en migració diürna a la zona de la punta de la Creu al port del Port de la Selva el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

**1981** 5 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 20.IV (JMMDA).

**1988** 2 exs. s'aturen en una barca a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA). 2 exs., un d'ells depredat per un *Larus michahellis* a 4 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 29.IV (BGCA).

**1991** 1 ex. a cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).

**1992** 3 exs. sedimentats a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).

**1999** 4 exs. arriben en pas actiu des del mar a la punta del cap de Creus al llarg del 17.IV (PFLB i JGCB).

### Mastegatxes

*Ficedula hypoleuca*

Migrant comú i regular, sobretot de mitjan abril a mitjan maig, arreu del parc natural, especialment en zones arbrades. A la tardor, també sedimenta regularment, sobretot l'agost-setembre. Les dades de dècades antigues semblen indicar el mateix patró fenològic al massís.

**1977** 5 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 5.IX (JSVA i RLVB).

**1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'1.V i el 13.V (OPXC).

**1981** 1 ex. femella sedimentat al sector del dolmen de la Creu d'en Cobertella 19.IV (JMMDA). 1 ex. femella sedimentat a mas Rabassers el 20.IV (JMMDA).

- 1989** Un total de 12 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb el primers 5 exs. el 6.V i els darrers 7 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. a Sant Pere de Rodes el 17.IX (CACB). 4 exs. a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).
- 1992** 30 exs. sedimentats a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).

### Papamosques gris

*Muscicapa striata*

Migrant comú i regular, encara que menys nombrós que altres insectívors migradors. Present al parc natural entre maig i octubre; nidificant localitzat però regular, sobretot en pinedes al llarg de la costa i en àrees humanitzades, jardins i rodalies de poblacions. Si bé no hi ha dades de cria fins a la dècada dels anys 90, molt probablement el seu estatus al parc és similar que l'existent en el passat.

- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus l'1.V (OPXC).
- 1988** 1 ex. s'atura en un vaixell de pesca a 13 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 12.V (BGCA).
- 1989** 2 exs. sedimentats prop de la vila de Llançà el 26.III (PFLB). Un únic exemplar al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vist el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 1 ex. a cap Norfeu el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*).
- 1992** 1 ex. sedimentat a cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1993** 1 ex. fent niu a cala Montjoi el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1996** 2 exs. a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.
- 1997** 1 ex. criant a cala Montjoi el 5.VII (PFLB, JGCB i ACHA).
- 1998** 1 ex. adult duent becada al niu a cala Montjoi el 5.VI (PFLB i DSBB). 1 ex. al mateix lloc duent becada el 20.VI (PFLB). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 5 i 6.VIII (PFLB i DBRA).
- 1999** 1 ex. arriba en pas actiu des del mar a la punta del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB). Mínim d'una parell nidificant al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA).



**Bruel***Regulus ignicapilla*

Escàs i localitzat, però present durant tot l'any a les zones forestals del parc natural, on cria regularment. Tanmateix, a l'hivern la població es veu reforçada per exemplars procedents d'àrees veïnes. Les poques dades del passat no permeten veure si l'espècie era més escassa (fet probable, donada la menor presència de taques forestals en el passat) o si es tracta d'una prospecció insuficient.

- 1978** 5 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 12.III (FGAA i JGAA).  
**1989** Un total de 4 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 3 exs. el 16.III (DSBB, BGCA i ESVA). 18 exs. en un cens realitzat a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).  
**1991** 1 ex. en uns petits pins a l'extrem més oriental del cap Norfeu el 10.III (TLFA, ACHA, AACB i PFLB).

**Reietó***Regulus regulus*

Migrant i hivernant escàs però regular, sobretot lligat a les pinedes. També s'observa, sobretot després de forts freds hivernals, a l'extrem oriental del parc, fins i tot arran de mar o en illes, probablement buscant cotes baixes per tenir temperatures més altes. Entre els anys 1950 i 2000 només s'obtenen dades de Grifeu i de la zona de Norfeu.

- 1987** Hivernada regular d'alguns exemplars (màxim de 18 exs.) durant tot el mes de novembre i desembre a les pinedes de Grifeu, a Llança (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).  
**1988** Hivernada regular durant tot el mes de gener a les pinedes de Grifeu, a Llança (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).  
**1991** 2 exs. en unes pinedes de Grifeu, a Llança, el 5.I (PFLB). 3 exs. a cap Norfeu el 13.I (PFLB, ACHA i TLFA). 3 exs. a les pinedes de Grifeu, a Llança, el 27.I (PFLB).

**Pela-roques***Tichodroma muraria*

Hivernant molt escàs, però regular al parc natural; probablement present dècades enrere, però la manca de prospecció hivernal als penya-segats litorals en

limita el nombre d'observacions antigues. A la dècada dels 90 apareix habitualment al cap Norfeu, pràcticament cada hivern.



- 1978** 1 ex. a la punta del cap de Creus el dia 8.IV (OPXC).
- 1990** 1 ex. a cap Norfeu el 4.II (PFLB, TLFA i ACHA). 1 ex. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 1 ex. a cap Norfeu el 10.III (TLFA, ACHA, AACB i PFLB).
- 1992** 1 ex. als penya-segats del costat de Cadaqués el 8.II (FTCA).
- 1996** Algun exemplar hivernant a cap Norfeu (ACHA).
- 1997** 1 ex. entre cala Montjoi i cala Jóncols el 29.XI (BMBA).
- 1999** 1 ex. als penya-segats del cap Norfeu el 8.I (BMBA).
- 2000** 1 ex. en un penya-segat del cap Norfeu el 27.II (JMAA, JHCA i APBD).

### Capsigrany

*Lanius senator*

Migrant comú i regular, que apareix a partir del mes d'abril o finals de març. Nidificant comú arreu del parc natural, tot i que en l'actualitat és més escàs a la meitat oriental, on es compta amb dades de cria antigues. Tanmateix, els darrers anys s'intueix una lleugera tendència a l'alça del nombre de parelles reproductores, sobretot a la meitat oest del parc natural, a la serra de Rodés, on l'estrat arbori i el mosaic entre brolla, conreus i suredes és més habitual.

- 1953** Presència amb diversos exemplars a la carretera entre Roses i Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 22.IV (OPXC).
- 1980** 1 ex. adult territorial a la punta del cap de Creus el 6.VII (JMDA); es tracta d'un indret on l'espècie no hi cria en l'actualitat.
- 1981** 1 ex. al cap Norfeu el 19.IV (JMDA). 9 exs. diferents a cap Norfeu el 23.VI (JMDA).
- 1988** 1 ex. s'atura en una barca a 11 milles nàutiques al nord-est del cap de Creus el 15.IV (BGCA). Un total de 4 exs. recomptats al llarg d'una volta per cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** Un total de 10 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb els primers 4 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA). Uns 5 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 2.VIII (PFLB).
- 1990** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 30.IV (CACB). 1 ex. al mateix lloc el 2.VIII (CACB). 4 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).

### Trenca

*Lanius minor*

Migrant molt escàs i irregular durant la segona meitat del segle XX, amb un únic registre obtingut en aquest període, concretament l'any 1991; en l'actualitat, amb l'extinció de l'espècie a la comarca, sembla molt improbable tornar a observar l'espècie.

- 1991** 1 ex. sedimentat al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB); únic registre al parc natural, realitzat després d'un període de mal temps.

### Escorxador

*Lanius collurio*

Migrant escàs i irregular, no observat cada any al parc natural. La majoria d'observacions són tardanes, del mes de maig, o bé en pas postnupcial al setembre. Tanmateix, alguna dada antiga sobta, donada l'època i els indicis de reproducció d'una espècie que sol rebutjar els indrets més mediterranis.

- 1965** 1 mascle cantant dalt d'unes estepes a la carretera que va del Port de la Selva a Cadaqués el 2.VII (IKKA i CKKA). En tractar-se de plena època de cria, indicatiu de nidificació possible de l'espècie.

- 1989** 1 ex. sedimentat a la punta del cap de Creus el 3.IX (JMMDA).
- 1991** 1 ex. jove sedimentat a la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA).
- 1996** 1 ex. a Sant Onofre el 8.V (PFXA i TRXA); únic registre de l'any.

**Botxí***Lanius meridionalis*

Malgrat les nombroses cites en plena època de cria, no s'ha pogut comprovar mai encara amb certesa la seva reproducció al parc natural. Tot i això, en el passat, el nombre d'observacions a les àrees pasturades de la meitat sud o al sector oriental del parc, eren freqüents, fins i tot en plena època de cria. A l'hivern, regular però molt escàs, sobretot en prats, pastures i zones obertes, cada vegada més poc presents al Parc Natural de Cap de Creus.

- 1978** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 5.III i l'1.IV (FGAA i JGAA). 1 ex. al mateix lloc el 13.V (OPXC).
- 1980** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 7.IX (JMMDA); es tracta d'un indret on l'espècie és molt rara en l'actualitat, essent la darrera cita coneguda al sector.
- 1990** 1 ex. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 1 ex. entre la Valleta i Llançà, el 5.I (PFLB). 2 exs. al Canadell el 27.I (JSVA, RLVB, DSBB, TLFA, ACHA, JMFG, JEDA, XPMB, JMMDA, BGCA, MPBA, i PFLB). 1 ex. a cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1993** 1 ex. a la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA). 1 ex. a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, JMFG, MGDA i XCFA).
- 1994** 1 ex. a la punta del cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA).

**Mallerenga blava***Parus caeruleus*

Hivernant regular però poc nombrós, malgrat que alguns hiverns resulta més abundant. Fins al moment només ha estat trobat com a reproductor a les rodalies de Sant Onofre i a Sant Pere de Rodes, dins l'àmbit del parc natural, tot i que algunes dades anteriors, com la de l'any 1996 a mas Paltré poden indicar la possible cria irregular en algunes altres zones del massís.

Present normalment des de les dispersions post-nupcials del mes d'agost fins al mes de març.

**1996** 1 ex. mascle cantant a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.

### Mallerenga emplomallada

*Parus cristatus*

Nidificant escàs però regular, restringit a les pinedes, siguin litorals o interiors. La manca d'hàbitats forestals impedeix la presència més abundant d'aquesta espècie, freqüent arreu dels boscos del país. La mateixa tendència actual sembla ser l'existent en el passat, tot i que, molt probablement, més escassa per la menor presència de pinedes als sectors interiors.

**1965** Present de forma moderada als indrets amb pinedes del massís (BSSX, DWWK *et al.*).

**1996** 2 exs. a les pinedes de mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.

### Mallerenga carbonera

*Parus major*



Nidificant freqüent i regular als indrets amb boscos, o fins i tot en zones amb poca presència d'arbres, arreu del parc natural, tot i tenir densitats molt més baixes que a la resta de comarca, per la manca de major extensió dels hàbitats forestals. Com altres espècies forestals, present en el passat, però probablement en menor nombre.

- 1965** Citat com el *Parus* més comú a les zones arbrades del massís (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1989** Uns 6 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a les rodalies del poble de Llançà el 8.VIII (PFLB).
- 1990** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 10.III (CACB); es tracta d'un lloc on l'espècie no cria, per la qual cosa pot tractar-se d'un exemplar migrant.

**Mallerenga petita***Parus ater*

Hivernant escàs però regular, sempre vinculat a pinedes litorals o interiors; probablement més freqüent del que semblaria segons les poques dades dels anys 1950-2000. En anys més freds, pot ser molt més abundant i observar-se arran de mar. De moment no ha estat trobat com a nidificant, malgrat criar en zones similars de la comarca.

- 1993** 8 exs. als pins sobre els penya-segats més orientals de la punta del cap Norfeu el 16.X (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1998** 1 ex. a les pinedes de Roca Miralles el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA).

**Mallerenga cuallarga***Aegithalos caudatus*

Nidificant escàs i molt localitzat a les poques zones forestals del parc natural, encara que regular. Present sobretot als boscos de les valls perimetrals i al sector de mas Puignau. Molt més rar i irregular a la meitat est del cap de Creus; com altres mallerengues, les poques dades del passat no donen massa informació, però ja era present als anys 60 a les poques pinedes existents.

- 1965** Citat com a bastant comú als indrets amb pinedes del massís (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1991** 3 exs. a les pinedes de Grifeu, a Llançà, el 27.I (PFLB).
- 1998** 2 exs. a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA).

**Raspinell comú***Certhia brachydactyla*

Nidificant escàs i molt localitzat a les poques zones forestals del parc natural, encara que hi cria amb regularitat. Present sobretot a les pinedes i suredes

de les valls perimetrals. Molt més escàs a la meitat est del cap de Creus, malgrat criar en algunes zones boscoses. No es tenen dades de la seva presència antiga al parc en el passat, però molt probablement ja hi era present, sempre vinculat a les poques zones forestals del massís.

**1989** 4 exs. a les pinedes litorals del cap Norfeu durant un cens realitzat els dies 25 i 26.IX (PFLB, TLFA i ACHA).

### Estornell vulgar

### *Sturnus vulgaris*

En l'actualitat és abundant al llarg de tot l'any i nidificant freqüent als masos, pobles o altres construccions, com també en arbres, però de forma més escassa. Dècades enrere, però, només era present a l'hivern, tot i que a partir de la dècada dels 60 i 70 comença a ser present com a nidificant. Avui en dia, a l'hivern, arriba a formar concentracions de milers d'exemplars, sobretot en zones d'olivars.

**1964** 1 ex. identificat amb seguretat a Llançà el 17.IX (MHHX).

**1965** Uns 100 exs., la meitat dels quals aproximadament joves de l'any a les rodalies de Roses el 4.VIII (MHHX).

**1968** Fins a finals dels anys 60 l'espècie no cria al massís del cap de Creus ni a l'Empordà, però n'és un hivernant freqüent (SMMA, JSVA *et al.*).

**1981** 180 exs. en pas actiu cap al nord durant 20 minuts de cens per davant del moll de Roses el 12.IV (JMDA).

**1989** Diversos exemplars fent niu a la vila de Llançà el 26.III (PFLB). Un total de 50 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 5 exs. el 4.III, un màxim de 30 exs. el 8.IV, darrer registre en pas actiu prenupcial (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 171 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 61 exs. el 4.III i els darrers 10 exs. el 13.V (DSBB, BGCA i ESVA).

**1997** 1 ex. en pas actiu cap al nord per sobre el mar a la punta del cap de Creus el 5.IV (AOSA i JGCB).

**1999** 3 exs. en pas actiu sobre el mar per la punta del cap de Creus 3.IV i 2 exs. més al mateix lloc el 9.IV (PFLB i JGCB).

**Estornell negre***Sturnus unicolor*

Si bé és un probable nidificant, és molt escàs i localitzat. Les cites existents en els anys més recents són de l'hivern o la primavera, sempre en sectors molt concrets, com el nucli urbà del Port de la Selva o les rodalies del far del cap de Creus. En el passat, també citat a Roses i a Llançà.

- 1969** Possibles parelles mixtes a les rodalies de Roses, amb un mínim d'1 ex. de l'espècie juntament a 7 exs. d'*Sturnus vulgaris* a primers de juny (IKKA i CKKA).
- 1991** 1 ex. al nucli de Llançà, el 27.I (PFLB i XPMB).
- 1995** 1 ex. al far de la punta del cap de Creus el 6.V (PFLB, PECA i TLFA).
- 1996** 1 ex. al far de la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, ACHA, AACB, TLFA i JGCB). 1 ex. a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*).
- 1998** 3 exs. al sector del far de la punta del cap de Creus el 2.V (PFLB, HPMA, MVGA *et al.*).
- 1999** Diversos exemplars a les rodalies del far del cap de Creus el 6.III (PFLB).
- 2000** 1 ex. al far del cap de Creus l'1.V (ACHA, JGC i PFLB).

**Garsa***Pica pica*

Nidificant escàs i localitzat al parc natural, on és més freqüent a les valls perimetrals i al sector oest, encara que cria puntualment a la zona més oriental del parc natural. Sol estar lligat a les pinedes, on en algunes ocasions s'observen ajocadors de diversos exemplars durant l'hivern. En el passat sembla que segueix un patró similar, sense suficients dades que permetin deduir-ne variacions en les poblacions.

- 1953** Presència amb bons nombres a les rodalies de Roses i de Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1989** Un total de 2 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 4.III (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. entre Cadaqués i la punta del cap de Creus el 17.IX (CACB).



- 1990** 1 ex. al sector de la punta del cap de Creus el 30.IV (CACB). 2 exs. a cala Montjoi el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 5 exs. junts en un ajocador al capvespre a punta Falconera el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1993** 2 exs. als pins més orientals de la punta del cap Norfeu el 16.X (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1999** Mínim d'una parella nidificant al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA).

**Gaig***Garrulus glandarius*

Molt escàs visitant en alguns indrets forestats del massís, especialment al sector occidental, tot i que amb sorprenents observacions en moments de dispersió postnupcial en zones orientals properes al mar, com a cap Norfeu l'any 1993. No nidifica al parc natural en l'actualitat, però alguna cita de la dècada dels 90 n'indica una possible cria al sector de mas Paltré.

- 1993** 1 ex. a cap Norfeu el 10.XI (PFLB, JMFG, MGDA i XCFA).
- 1999** Possible parella nidificant al sector de mas Puignau i mas Paltré durant el mes de maig (PPFA); es tracta de l'únic indici de cria trobat de l'espècie al parc natural.

**Oriol***Oriolus oriolus*

Migrant regular però escàs, arreu del parc natural, especialment a partir de mitjan abril. Nidificant escàs però regular, molt vinculat a la presència d'àrees boscoses, siguin pinedes, suredes o caducifolis al llarg de rieres. Més freqüent a la meitat oest del cap de Creus. L'absència de dades en dècades anteriors als anys 80 poden atribuir-se a la poca prospecció, però també és probable que amb la major presència de boscos, l'espècie fos més escassa al massís.

- 1987** 1 ex. a Sant Pere de Rodes l'1.III (JMGA); primer registre de l'any, molt primerenc.
- 1996** 1 ex. a Palau-saverdera 31.III (ACHA); primer registre de l'any.
- 1998** 3 exs. mascles diferents cantant a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA). 1 ex. prop de Cadaqués el 6.VIII (DBRA i PFLB).

**Graula***Corvus frugilegus*

Espècie accidental a la comarca i a Catalunya, amb un únic registre, no comprovat amb seguretat, però segons les descripcions, semblaria susceptible de tractar-se d'aquesta espècie, al cap de Creus.

**1965** 1 ex. prop de Roses a primers de setembre (FHHX).

**Gralla o caua***Corvus monedula*

En el passat fou un nidificant habitual i regular, fins i tot amb algunes petites colònies, al llarg del litoral del cap de Creus; tanmateix, és molt rara en l'actualitat, quan s'observen només exemplars en dispersió a partir d'altres punts de cria habituals de la plana empordanesa. Als indrets ocupats per l'espècie en forma de colònies (cap Norfeu, punta del cap de Creus, masos i vila de Llançà, nucli del Port de la Selva, punta de sa Figuera, etc.), l'espècie hi ha desaparegut com a nidificant durant els darrers 15 o 20 anys.

**1965** Citat com el còrvid més comú al massís (BSSX, DWWK *et al.*).

**1978** Observat en dues ocasions durant els 31 dies de control de la campanya de migració a la punta del cap de Creus, amb 7 exs. territorials el dia 5.III i 2 exs. al mateix lloc el 27.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

**1981** 4 exs. aparellats al cap Norfeu el 19.IV (JMMDA). 4 exs. a mas Rabassers el 20.IV (JMMDA).

**1987** Cria de forma abundant al nucli de Llançà i masos de les rodalies (PFLB, CFLA, ELVA *et al.*).

**1988** Un total de 20 exs. recomptats al llarg d'una volta per cap Norfeu el 29.VI (JMMDA).

**1989** 5 exs. a la punta del cap de Creus el 19.II (PFLB, DSBB, JMMDA, MPBA *et al.*). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 12.III (PFLB, DSBB, JMMDA, MPBA *et al.*). Diversos exemplars fent niu a la vila de Llançà el 26.III (PFLB). 3 exs. a la punta del cap de Creus l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 14 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).

**1990** 30 exs. recomptats al sector de la punta del cap de Creus el 4.II (JMMDA); màxim registre al parc natural. 3 exs. al mateix lloc el 5.III (JMMDA). 4 exs. a cap Norfeu l'11.II (PFLB, CFLA, ACHA i JMFG). 3

exs. al Port de la Selva el 27.II (PFLB, EBVA, JFQA i NLXB). 4 exs. en pas per la punta del cap de Creus l'11.III (PFLB, XPMB, FCAB, QPRA, XBVA i LMCA). 2 exs. a la punta del cap de Creus el 18.III (JMDA). 3 exs. a la punta del cap de Creus al llarg del 8.X (PFLB).

- 1991** 3 exs. al nucli de Llançà, el 27.I (PFLB). 5 exs. a cap Norfeu el 10.III (TLFA, ACHA, AACB i PFLB). 15 exs. al nucli de la vila de Llançà el 4.V (PFLB). 5 exs. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX). 5 exs. davant de la punta del cap de Creus el 13.X (PFLB, CFLA, AACB i BGCA).
- 1992** 15 exs. al Bisbot, punta del cap Norfeu el 25.XI (PFLB, TLFA *et al.*).
- 1993** 30 exs. arreu de la colònia de cria del Bisbot i la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1994** 10 exs. a la colònia de la punta del cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA). 10 exs. al sector oriental del cap Norfeu el 6.XII (PFLB i MVGA).
- 1995** 5 exs. criant en forats a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).

## Corb

*Corvus corax*

En l'actualitat és un nidificant molt escàs i localitzat, sempre en nius situats als penya-segats marins (i excepcionalment en altres indrets interiors), sobretot de la meitat est del parc natural. Tanmateix, en el passat l'espècie era un nidificant molt més regular, com testimonien les observacions antigues i els nius encara presents en alguns penya-segats litorals. En dispersió, es pot observar en qualsevol punt del parc, però sempre de forma poc nombrosa en l'actualitat.

- 1953** Diversos exemplars observats al cap Poncella, a la serra de Rodes i a Cadaqués, on s'observa un niu ocupat de l'espècie als penya-segats litorals del sud de la població el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** Observat en dues úniques ocasions durant els 31 dies de control de la campanya de migració a la punta del cap de Creus, 2 exs. territorials els dies 8 i 9.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1981** 2 exs. aparellant-se al cap Norfeu el 19.IV (JMDA). 1 ex. empaitant un *Falco naumanni* a cap Norfeu el 23.VI (JMDA).

- 1989** 9 exs., alguns dels quals són joves de l'any, a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 1 ex. a cap Norfeu el 21.I (PFLB, TLFA i ACHA). 2 exs. fent parada nupcial duent branques al bec a cap Norfeu el 28.I (PFLB, TLFA i ACHA). 3 exs. a cap Norfeu el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*).
- 1991** 1 ex. amb vols nupcials a cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB).
- 1992** 1 ex. als olivars de Palau-Saverdera el 8.II (PFLB, ACHA, TLFA, DSBB, BGCA i AACB). 2 exs. aturats als rocams interiors del cap Norfeu el 24.IX (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1994** 2 exs. al Canadell el 13.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*)
- 1995** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 6.V (PFLB, PECA i TLFA). Una parella fent niu a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).
- 1998** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 5.VIII (PFLB i DBRA).
- 1999** 2 exs. al sector del cap de Creus el 9.V (JBCC). Segons dades del Pla Especial de Cap de Creus s'estimen en 4 les parelles reproductores (AOSA), amb territoris a cap Gros, els Forallons, Racó de Sant Pere i cap Norfeu.
- 2000** 2 exs. a Pau el 17.V (MGGB).

**Cornella***Corvus corone*

Espècie molt escassa al parc natural, on les úniques observacions són en moments de dispersió postnupcial, migració o hivernada, sempre a la part occidental del parc natural, amb l'excepció d'un registre a cap Norfeu a la tardor. No s'ha trobat fins al moment nidificant al massís.

- 1989** 2 exs. a cap Norfeu els dies 25 i 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB).
- 1990** 3 exs. a Palau-saverdera el 10.II (PFLB i TLFA).
- 2000** 1 ex. a Pau el 17.V (MGGB)

**Gralla de bec vermell***Pyrhocorax pyrrhocorax*

Espècie accidental al parc natural i a la comarca, on només s'observa després de moments de mal temps i fred a les cotes altes pirinenques, quan alguns exemplars davallen cap a la plana i el litoral empordanès.

**1999** 2 exs. sobrevolant primer i aturats després, la zona del pla de la Guàrdia, el 17.I (AACB); únic registre a parc natural.

### Gralla de bec groc

*Pyrrhocorax graculus*

Espècie accidental al parc natural i a la comarca, on es compta amb una observació, tot i que d'imprecisa procedència i dubtosa certesa, que caldria confirmar en un futur.

**1986** L'espècie està citada al sector de Sant Pere de Rodes en algun moment de l'hivern, tot i que no es compta amb més dades concretes del lloc ni la data exacta (IGXA); únic registre a parc natural.

### Pardal comú

*Passer domesticus*

Nidificant molt comú a les zones habitades, present tot l'any. El trobem sobretot als pobles i masos, però també pot aparèixer, en baix nombre en zones de conreus o bosquines. No es tenen observacions de la seva presència en el passat que puguin donar dades sobre la seva tendència al massís, encara que, per la freqüència als anys 80 en indrets on ara no s'hi troba (mas de Rabassers, cap Norfeu, punta de sa Figuera, etc.), semblaria que es troba en regressió al massís.

**1981** 20 exs. al cap Norfeu el 19.IV (JMDA).

**1989** Un total de 125 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 37 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1991** 3 exs. a la punta del cap Norfeu el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB) i 10 exs. al mateix lloc el 10.XI (PFLB, ACHA, TLFA i AACB).

**1992** 20 exs. al Bisbot, punta del cap Norfeu el 25.XI (PFLB, TLFA *et al.*).

**1995** 4 exs. fent niu a forats de les roques a la punta de sa Figuera el 20.V (PFLB, MNPA i TLFA).

### Pardal xarrec

*Passer montanus*

Nidificant escàs però regular, vinculat a zones baixes de les valls més conreades del parc natural. Rar i irregular a la meitat oriental del cap de Creus, malgrat algunes observacions nombroses a cap Norfeu, mas Paltré, mas

Rabassers i zona de mas Marés l'any 1981, quan les pastures i zones obertes eren més freqüents.



- 1981** 12 exs. al cap Norfeu el 19.IV (JMMDA). 7 exs. al sector del dolmen de la Creu d'en Cobertella 19.IV (JMMDA).
- 1989** Diversos exemplars fent niu a la vila de Llançà el 26.III (PFLB). Un total de 5 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1990** 2 exs. a cap Norfeu el 7.X (PFLB, XPMB, ADRA, EBVA *et al.*). 3 exs. al nucli urbà del poble de Llançà el 8.X (PFLB). 1 ex. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 3 exs. al nucli de Llançà el 4.V (PFLB). 15 exs., prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).
- 1996** Uns 10 exs. a mas Paltré el 25.V (PFLB, MSFB, DCFB, ACBA *et al.*); indret de cria probable.
- 1999** Diversos exemplars al quadrat més oriental del cap de Creus el 9.V (JBCC).

### Pardal d'ala blanca

*Montifrigilla nivalis*

Espècie accidental al massís del cap de Creus, on només s'ha observat en una ocasió, durant la tardor de 1991, quan després de moments de fred intens al Pirineu, un petit grup va davallar fins l'extrem oriental del cap Norfeu, indret de naturalesa calcària, com són els seus territoris habituals de cria i hivernada al sector central del Pirineu.



**1991** 7 exs. a la punta del cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX), observats novament al mateix lloc el 27.X (PFLB, ACHA, TLFA, JLXX i AACB) i fins al 10.XI (PFLB, ACHA, TLFA i AACB).

### **Pardal roquer**

*Petronia petronia*

Nidificant escàs però regular al parc natural, present durant tot l'any, però més conspicu durant la primavera i estiu. En l'actualitat cria en baix nombre en zones properes a Vilajuïga, la Valleta o Montjoi, i probablement en penya-segats litorals de la meitat est del cap de Creus. En el passat, sembla més abundant als penya-segats litorals, amb dades de cria en indrets on avui en dia és ja absent, com el cap Norfeu o la punta del cap de Creus o també a mas de Rabassers.

**1978** L'espècie nidifica en diversos penya-segats litoral del massís del cap de Creus durant la primavera-estiu (JSVA *et al.*).

**1981** 12 exs. a cap Norfeu el 23.VI (JMDA).

**1989** Un únic exemplar al llarg de la campanya de control de migració pre-nupcial a la punta del cap de Creus, en pas cap al nord, vist l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1990** 1 ex. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).

**1993** 1 ex. amb material de niu al bec a la punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA). 1 ex. a la punta del cap de Creus l'1.VIII (PFLB).

**1994** 1 ex. al Canadell el 13.VII (PFLB, TLFA, ACHA, PECA *et al.*)

**1999** Segons dades del Pla Especial de Cap de Creus s'estimen en dues les colònies reproductores (AOSA), amb 3/4 parelles a la punta del cap de Creus i algunes més a Rabassers de Dalt, població probablement subestimada.

### Pinsà comú

*Fringilla coelebs*



Migrant comú i regular en qualsevol punt del cap de Creus, i hivernant molt abundant, especialment a les valls, cotes baixes i prats o pastures del parc natural. Present sobretot entre octubre i abril, encara que algunes cites en racons humits del parc, com la vall de Montjoi, amb mascles cantant a plena època de cria podria fer pensar en nidificacions puntuals, fins al moment no confirmades.

- 1978** 3 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 23.III (OPXC).
- 1981** 20 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 15.III (JMDA). 10 exs. en pas cap al nord per la punta del cap de Creus el 22.III (JMDA).
- 1987** Diversos exemplars que arriben esgotats en migració al llarg de la costa són perseguits per *Larus michahellis* el 8.III (DSBB *et al.*).
- 1989** Un total de 22 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb el primer exemplar l'11.III, un màxim de 19 exs. el 25.III i els darrers 2 exs. el 8.IV (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 7 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al



sector de mas Rabassers, amb el darrers 2 exs. l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

- 1999** 2 exs. en pas actiu per sobre el mar a la punta del cap de Creus al llarg del 20.III (PFLB i JGCB). Diversos exemplars al quadrat més oriental del cap de Creus el 9.V (JBCC).

## Gafarró

*Serinus serinus*

Nidificant molt comú a les pinedes i altres zones arbrades d'arreu del parc natural. Abundant també durant la resta de l'any, especialment a l'hivern, quan forma estols nombrosos en prats, pastures i espais oberts. Sembla que la seva presència en el passat segueix un patró similar a l'actualitat.

- 1953** Presència molt abundant arreu dels indrets visitats del massís, entre Roses, Cadaqués, el Port de la Selva i altres punts del massís el 8.IV i el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1965** Citat com a molt comú als indrets arreu del massís (BSSX, DWWK *et al.*).
- 1978** Observat de forma abundant durant la campanya de control de migració a la punta del cap de Creus entre febrer i maig, amb un màxim de 55 exs. el 5.III (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1987** Diversos exemplars que arriben esgotats en migració al llarg de la costa són perseguits per *Larus michahellis* el 8.III (DSBB *et al.*).
- 1989** Diversos exemplars fent niu a la vila de Llançà el 26.III (PFLB). Un total de 48 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, 29 dels quals en pas cap al nord, amb els primers 10 exs. el 4.III, un màxim de 22 exs. el 22.IV i el darrer exemplar el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 19 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim d'11 exs. el 25.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** Un total de 106 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb els primers 8 exs. l'1.III, un màxim de 5 exs. el 12.IV i el darrer en pas actiu el 10.V (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 206 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb els primers 45 exs. el 20.III, un màxim de 94 exs. el 3.IV i el darrer en pas actiu el 22.V (PFLB i JGCB).

**Lluer***Carduelis spinus*

Hivernant i migrant escàs però regular, amb observacions més sovintejades en pas de tardor (octubre-novembre), però també durant el mes de març. Alguns exemplars hivernen cada any, en baix nombre, a zones forestades del parc, com la vall de Montjoi o la Valleta. La manca de dades anteriors a la dècada dels anys 80 no permet conèixer el seu estatus en el passat, però probablement, com passa avui en dia, l'espècie ha patit sempre fluctuacions en funció de l'hivern.

**1989** Un total de 3 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, vistos l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**1990** 5 exs. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).

**Verdum***Carduelis chloris*

Nidificant comú a les zones més forestals del parc natural, especialment a les valls perimetrals i al sector oest del cap de Creus, encara que també cria als boscos, menys abundants, dels vessants orientals. Aquest estatus sembla similar a l'observat en el passat. Abundant també durant la resta de l'any, especialment a l'hivern, quan forma estols nombrosos en prats, pastures i espais oberts.

**1953** Presència amb mascles cantant a la serra de Rodes i entorn de Cadaqués el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

**1965** Citat com a bastant comú al massís (BSSX, DWWK *et al.*).

- 1978** 4 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 5.III (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1989** Diversos exemplars fent niu a la vila de Llança el 26.III (PFLB). Un únic exemplar en pas cap al nord al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, vist el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 6 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 3 exs. el 15.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 26.IV, únic registre d'exemplars en pas actiu durant la campanya de control setmanal de migració (AOSA i JGCB).
- 1999** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 8.V i 8 exs. al mateix lloc el 15.V, únics registres d'exemplars en pas actiu durant la campanya de control setmanal de migració (PFLB i JGCB).

## Cardina

*Carduelis carduelis*



Nidificant molt comú a les pinedes i altres zones arbrades d'arreu del parc natural. Abundant també durant la resta de l'any, especialment a l'hivern, quan forma estols mixtos amb altres fringíl·lids en prats, pastures i espais oberts. Aquest estatus sembla similar a l'observat en el passat.

- 1953** Presència amb bons nombres a les rodalies de Roses, de Cadaqués i el cap Poncella el 8.IV i al Port de la Selva el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1965** Citat com el fringíl·lid més comú als indrets amb pinedes del massís (BSSX, DWWK *et al.*).

- 1978** Observat de forma abundant durant la campanya de control de migració a la punta del cap de Creus entre febrer i maig, amb un màxim de 85 exs. el 5.III (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).
- 1980** 4 exs., dos d'elles joves de l'any, a la punta del cap de Creus el 7.IX (JMDA).
- 1987** Diversos exemplars que arriben esgotats en migració al llarg de la costa són perseguits per *Larus michahellis* el 8.III (DSBB *et al.*).
- 1989** Un total de 6 exs. en pas al llarg de la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, tots ells en pas cap al nord, amb els primers 2 exs. el 25.III, un màxim de 3 exs. el 15.III i el darrer exemplar el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA). Un total de 65 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 18 exs. el 18.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** Un total de 6 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb el primer exemplar el 15.III i el darrer en pas actiu el 5.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 17 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb els primers 4 exs. el 13.III, un màxim de 7 exs. el 3.IV i els darrers 2 exs. en pas actiu el 15.V (PFLB i JGCB).

## Passerell

## *Carduelis cannabina*

Nidificant comú a les brolles, pastures i zones arbustives d'arreu del parc natural. Abundant també durant la resta de l'any, especialment a l'hivern, quan forma estols nombrosos en prats, pastures i espais oberts, sovint mixtos amb cardines, verdums i gafarrons. Com altres fringíl·lids aquest estatus sembla similar a l'observat en el passat.

- 1953** Presència freqüent a les rodalies de Roses, de Cadaqués i el cap Poncella el 8.IV i alguns exemplars en pas actiu cap al nord seguint la línia de costa al Port de la Selva el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1978** Observat de forma abundant durant la campanya de control de migració a la punta del cap de Creus entre febrer i maig, amb un màxim de 50 exs. el 5.III i amb primers joves de l'any el 14.V (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

- 1989** Un total de 264 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb xifres superiors als 20 exemplars totes les setmanes entre el 25.III i el 22.IV, i xifres més baixes durant el mes de maig, amb un màxim total de 59 exs. l'1.IV (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1997** Un total d'11 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb els primers 4 exs. el 22.III i els darrers 5 exs. en pas actiu el 26.IV (AOSA i JGCB).
- 1999** Un total de 6 exs. en pas actiu per la punta del cap de Creus durant la campanya de control de migració, amb els primers 2 exs. el 3.IV i el darrer exemplar en pas actiu el 24.IV (PFLB i JGCB).

### Trencapinyes

*Loxia curvirostra*

Visitant escàs però regular a les pinedes del parc natural, sobretot al sector de mas Ventós i a les rodalies del mas Puignau. Estatus incert; malgrat que la majoria de cites són a la primavera o estiu, quan l'espècie ja ha criat, també existeixen cites de parelles en hàbitat favorable en plena època de cria, però fins al moment no ha estat demostrada la seva reproducció al cap de Creus. Si bé no hi ha dades anteriors a l'any 1990, durant la dècada dels anys 90 s'observa amb regularitat a Grifeu i altres zones del parc.

- 1990** 4 exs. a les pinedes litorals de Grifeu, a Llançà, el 8.X (PFLB). 1 ex. al cap Norfeu el 29.XII (PFLB i TLFA).
- 1991** 5 exs. en unes pinedes de Grifeu, a Llançà, el 5.I (PFLB). 3 exs. al mateix lloc el 27.I (PFLB) i de nou 1 ex. allà mateix el 4.V (PFLB) i de nou el 18.V (PFLB).
- 1994** 1 ex. a la punta del cap Norfeu el 21.III (PFLB, EBVA, DCFB, ACBA i RPRA).
- 1997** 30 exs. a les pinedes de cala Taballera el 13.VIII (JPVA).

### Gratapalles

*Emberiza cirulus*

Nidificant regular però poc nombrós al parc natural, on es troba restringit a les valls de cotes més baixes, sobretot a la seva meitat occidental. Tot i això, també cria en baix nombre en d'altres punts de mosaic agro-forestal del cap de Creus. Present durant tot l'any; a l'hivern pot formar petits grups en zones obertes. En el passat, semblava tenir més presència a la zona oriental (més

conreada que en l'actualitat), com evidencien les dades de l'any 1953 a Cadaqués o als anys 80 a Rabassers i punta del cap de Creus.



- 1953** Presència de mascles cantant a les rodalies de Roses i de Cadaqués el 9.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).
- 1989** 1 ex. a la punta del cap de Creus el 19.II (PFLB, DSBB, JMMDA, MPBA *et al.*); indret poc habitual per l'espècie. Un total de 2 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 18.III (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1998** 2 exs. joves de l'any a la vall del Pujolar el 5.VII (PFLB, MVGA i MBFA); primer registre de joves de l'any.

### Sit negre

*Emberiza cia*

Nidificant regular, freqüent en zones de rocams, sobretot als punts més elevats del parc natural, però també a zones rocalloses litorals com a cap Norfeu o punta del cap de Creus. A l'hivern, també present a cotes més baixes, a vegades en petits grups. No es compta amb dades antigues que permetin saber la seva presència al massís anteriorment a la dècada dels anys 80.

- 1980** L'espècie nidifica en diversos rocams i penya-segats interiors del massís del cap de Creus durant la primavera-estiu, però sempre de forma molt localitzada (JSVA *et al.*). 1 ex. mascle marcant territori a la punta del cap de Creus el 6.VII (JMMDA).

- 1989** Un total de 8 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb un màxim de 3 exs. el 8.III, data de la darrera observació (DSBB, BGCA i ESVA).
- 1993** 8 exs. diferents al llarg d'un cens de punta a punta del cap Norfeu el 30.V (PFLB, ACHA i TLFA).
- 1996** Una parella duent becada, observada en diverses ocasions al sector nord del cap Norfeu entre el 15 i el 27.VII (PFLB, ACHA, TLFA, JGCB, PECA *et al.*).
- 1997** 1 mascle marcant territori a la punta del cap de Creus el 8.III (AOSA i JGCB); primer registre de cant territorial.
- 1998** 3 mascles marcant territori a la punta del cap de Creus el 8.III (PFLB i JMDA); primer registre de cant territorial.
- 1999** Uns 15 exs. als prats del mas de la Birba el 13.II (JBLA, PFLB, MVGA, FPSB i AGGA); concentració hivernal. Segons dades del Pla Especial de cap de Creus s'estimen en 40 les parelles reproductores (AOSA), possiblement subestimades.

### Verderola

*Emberiza citrinella*

Hivernant rar i irregular al parc natural; les poques observacions corresponen en ple període hivernal, sobretot després de moments de fred intens, quan l'espècie, típica de muntanya o del centre i nord del continent, busca cotes o latituds més temperades. Aquesta tendència s'observa també en la dècada dels anys 80 i 90, sense dades que aportin major informació en el passat.

- 1989** 2 exs. a la punta del cap de Creus el 19.II (JMDA).
- 1991** 1 ex. a cap Norfeu el 31.IX (XPMB, XGXE i JBXX).

### Hortolà

*Emberiza hortulana*

Nidificant abundant i regular en zones de brolles obertes, rocams i prats, sobretot al sector central del parc natural i als vessants de la serra de Verdera. Més escàs a la meitat est del cap de Creus. Present al parc natural entre finals d'abril i el mes de setembre. Les dades de la dècada dels anys 60 indiquen una situació similar a l'actual, però tal vegada amb l'espècie més estesa, ja que en alguns llocs on se cita com a reproductor (entre

Llançà i la Selva de Mar, rodalies del Port de la Selva i del nucli de Cadaqués, etc.), l'espècie és absent o més escassa.

- 1964** 1 ex. mascle entre Llançà i la Selva de Mar el 14.IX (MHHX). L'espècie és un nidificant freqüent a la serra de Verdera i rodalies del Port de la Selva i Llançà (IKKA i CKKA).
- 1965** L'espècie és un nidificant freqüent a la serra de Verdera i rodalies del Port de la Selva i Llançà (IKKA i CKKA). Una parella el 10.VI prop de Cadaqués (BSSX, DWWK *et al.*). Adults alimentant polls durant diferents dies de juny i juliol.
- 1969** 1 mascle cantant a primers de juny a la serra de Verdera (IKKA i CKKA).
- 1981** 2 exs. al cap Norfeu el 19.IV (JMDA). 4 exs. sedimentats a mas Rabassers el 20.IV (JMDA). 2 exs. sedimentats a la punta del cap de Creus el 20.IV (JMDA).
- 1988** 2 exs. criant a cap Norfeu el 29.VI (JMDA).
- 1989** Un total de 5 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, vistos el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA). 1 ex. mascle a cap Norfeu el 26.IX (TLFA, ACHA i PFLB); darrer registre de l'any.
- 1991** 1 ex. mascle cantant prop del camp de futbol nou de Llançà el 4.V (PFLB). 5 exs. sedimentats al litoral de Llançà, prop de la desembocadura de la riera Valleta el 18.V (PFLB).
- 1999** 1 ex. sedimentat al far del cap de Creus el 8.V (PFLB i JGCB). Segons dades del Pla Especial de Cap de Creus s'estimen en 15 les parelles reproductores (AOSA), amb 10/12 parelles al sector de Sant Salvador, amb tota seguretat molt subestimada la població nidificant.
- 2000** 1 ex. mascle cantant al pla de les Gates el 29.IV (PFXA); primera observació prenupcial.

### Sit cara-roig

### *Emberiza bruniceps*

Espècie accidental a Catalunya, on les poques observacions existents són probablement procedents d'exemplars escapats de gàbies o alliberaments a partir d'ocells en captivitat. Es compta amb una única observació a cap de Creus, sense data segura.



**1989** Un exemplar, observat als voltants del mas Llobet, a Palau-Saverdera, algun dia de l'estiu de 1989 o 1990 (TLFA); citació no enviada a homologació per part del Comitè de la SEO, molt probablement atribuïble a un exemplar escapat de captivitat.

### Repicatalons

*Emberiza schoeniclus*

Migrant rar i irregular, per manca d'hàbitats aquàtics adequats per a l'espècie. Les observacions solen ser a la tardor o en pas cap al nord a principis de primavera. Durant el període 1950-2000 només es compta amb un únic registre l'any 1981.

**1981** 2 exs. vistos al sector de la punta del cap de Creus el 4.I (JMDA).

### Cruixedell

*Emberiza calandra*

Nidificant molt abundant arreu de brolles, prats, conreus i tota mena d'espais oberts al parc natural. Hi és present tot l'any, però als mesos d'hivern és més discret, quan forma petits estols en zones obertes i ajocadors de desenes d'exemplars. Molt fàcil de detectar a partir de primers de març i fins al mes de juny, quan canta constantment tot marcant territoris. Les dades del pasat semblen indicar una presència similar a la de l'actualitat al massís.

**1953** Diversos exemplars a les rodalies de Roses el 8.IV (PGGX, YRRX, HMMX i JLLX).

**1978** Observat de forma regular al llarg dels darrers dies d'abril i al llarg del mes de maig durant la campanya de control de migració prenupcial a la punta del cap de Creus, amb el primer registre el 22.IV (OPXC, JGAA, FGAA i JSVA).

**1981** 3 exs. en pas actiu cap al nord durant 20 minuts de cens per davant del moll de Roses el 12.IV (JMDA).

**1989** Un total de 190 exs. al llarg dels censos setmanals durant 14 dissabtes de primavera al sector de mas Rabassers, amb el primers 8 exs. el 4.III i xifres al voltant dels 20-30 exs. durant els censos setmanals fins al 6.V, un màxim de 36 exs. el 22.IV (DSBB, BGCA i ESVA).

**ALTRES ESPÈCIES OBSERVADES EN ANYS ANTERIORS**

Durant aquest període de 50 anys, algunes espècies de presència més irregular o de caràcter més accidental al Parc Natural, no han pogut ser observades o no se n'han obtingut dades. Malgrat tot, a continuació allistem altres espècies de les quals, en anys posteriors (fins a juny de 2010), es té constància de la presència al parc natural:

- Oca vulgar (*Anser anser*)
- Xarxet (*Anas crecca*)
- Ànec cuallarg (*Anas acuta*)
- Baldriga pufí (*Puffinus puffinus*)
- Bitó (*Botaurus stellaris*)
- Cigonya negra (*Ciconia nigra*)
- Martinet ros (*Ardeola ralloides*)
- Voltor negre (*Aegypius monachus*)
- Esmerla (*Falco columbarius*)
- Rascló (*Rallus aquaticus*)
- Polla pintada (*Porzana porzana*)
- Fotja (*Fulica atra*)
- Guatlla (*Coturnix coturnix*)
- Grua (*Grus grus*)
- Perdiu de mar (*Glareola pratincola*)
- Corriol pit-roig (*Charadrius morinellus*)
- Remena-rocs (*Arenaria interpres*)
- Becadell gros (*Gallinago media*)
- Xatrac menut (*Sterna albifrons*)
- Fumarell alabanc (*Chlidonias leucopterus*)
- Gavià argentat de pota rosa (*Larus argentatus*)
- Gavià caspi (*Larus cachinnans*)
- Picot garser petit (*Dendrocopos minor*)

Picot negre (*Dryocopus martius*)  
Terrerola del desert (*Ammomanes deserti*)  
Terrerola rogenca (*Calandrella rufescens*)  
Piula gola-roja (*Anthus cervinus*)  
Cotxa blava (*Luscinia svecica*)  
Rossinyol bord (*Cettia cetti*)  
Balquer (*Acrocephalus arundinaceus*)  
Bosqueta icterina (*Hippolais icterina*)  
Mosquiter xiulaire (*Phylloscopus sibilatrix*)  
Mosquiter ibèric (*Phylloscopus ibericus*)  
Teixidor (*Remiz pendulinus*)  
Papamosques de collar (*Ficedula albicollis*)  
Estornell rosat (*Sturnus roseus*)  
Pardal de passa (*Passer hispanolensis*)  
Pinsà mec (*Fringilla montifringilla*)  
Pinsà borroner (*Pyrrhula pyrrhula*)  
Llucareta (*Carduelis citrinella*)  
Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*)  
Sit blanc (*Plectrophenax nivalis*)

**LLISTAT D'OBSERVADORS**

AACB: Albert Alamany i Capella	EJJX: E. E. H. Jones
ABBB: Arnau Bonan i Barfull	ELVA: Elisabet Latorre i Vilallonga
ACBA: Albert Cufí i Bohigas	ESVA: Erich Streich i Vargas
ACHA: Aleix Comas i Herrera	FCAB: Francesc Compte i Alburnà
ADGA: Alfons Delgado i Garcia	FGAA: Francesc Giró i Amigó
ADRA: Antoni Domènech i Roca	FGPA: Ferran González i Prat
AFAA: Anna Maria Folch i Albareda	FHHX: F. D. Hamilton
AGGA: Anna Gassull i Jiménez	FPSB: Francisco Javier Palaus i Soler
ALLA: Antoni Llobet i Llandrich	FTCA: Fran Trabalón i Carricondo
AMCA: Albert Manero i Camps	FTXA: Fiona Thomas
AOSA: Àlex Omedes	GDDB: Guy Delcroix
APBD: Anna Puig i Birba	GWWX: Gerard Wadensky
AVDA: Albert Vázquez de Lucas	HGGX: Henry Guiter
BGCA: Bernat Garrigós i Castro	HMMX: Horacio Micheli
BMBA: Bertu Minobis i Bech	HPMA: Helena Perxacs i Montjé
BMMX: B. A. Marsh	HSSA: Holger Schielzeth
BSSX: Bryan L. Sage	IGXA: Ígor Grabulosa
CACB: Carlos Álvarez i Cros	IKKA: Íngrid Konig
CBXA: Christian Boix	JAPB: Josep Manel Arcos i Pros
CCXC: Carles Crespo	JBCC: Jordi Ballesta i Castro
CFLA: Carme Feliu i Latorre	JBLA: Josep Maria Bas i Lay
CGGA: Cisco Guasch i González	JBOA: Juli Broggi i Obiols
CHHX: C. Hughes	JBRC: Joan Budó i Ricart
CKKA: Claus Konig	JBXX: Joan Bartomeu
CRXX: Cristian Ruiz	JCMC: Joan Castelló i Massip
CSXA: Carlos Salvà i Xucla	JDXA: Josep M. Dacosta
DBRA: Dani Burgas i Riera	JEDA: Josep Espigulé i Dalmau
DCFb: David Caselles i Fabrelles	JFFB: Jenar Fèlix i Franquesa
DGJA: David Giralt i Jonama	JFQA: Joel Fontclara i Quintanas
DSBB: Deli Saavedra i Bendito	JGAA: Jordi Giró i Amigó
DSSB: Danny Schneider	JGCB: Joan Carles Gimisó i Conejero
DTVA: Joan David Tábara i Villalba	JGGX: J. Gooders
DWWX: D. I. M. Wallace	JHCA: Joan Hontangas i Canela
EBVA: Enric Bonmatí i Vilallonga	JLXX: Josep Lloret

JLLX: Jacques Lombard	OPXC: Oriol Pallàs
JMDA: Joan Morales i Dumanjó	PECA: Pepe Esteban i Claret
JMFG: Jordi Muñoz i Farigola	PFLB: Ponç Feliu i Latorre
JMGE: Josep Maria Muñoz i Garcia	PFXA: Pascal Fioramonti
JMMA: Jordi Martí i Aledo	PGGA: Pablo Garcia i Garcia
JPVA: Jordi Ponce i Valls	PGGX: Paul Geroudet
JROB: Joan Real i Ortí	PLLA: Pierre Leprince
JSBD: Joan R. Sanz i Ball-Ilosera	PNAE: Dades del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà
JSHA: Jaume Solé i Herce	PPFA: Pere Pons i Ferran
JSPA: Jordi Sargatal i Vicens	PRXE: Pere Renom
JVXA: Josep (Nino) Vilanova	QPRA: Quim Pou i Rovira
JTXF: Joan Torras	RACB: Rafael Armada i Casales
JTXX: Joaquim Trias	RAXD: Rosa Astor
LJFA: Lluc Julià i Fàbregas	RBXC: Ramon Boix
LMCA: Lluís Motjé i Costa	RLVB: Rosa Llinàs i Viola
LPXX: Llorenç Pasqua	RPPA: Rafel Pèlach i Ribot
MBFA: Marc Bertran i Fàbregas	SBXA: Sophie Barranco
MCCX: M. I. Cowlard	SMMA: Salvador Maluquer i Maluquer
MCMB: Martí Cortey i Marquès	SRDA: Sergi Romero De Tejada i Martínez
MDXA: Marta Doñoro	SWWA: Steve West
MGGB: Marten Geertsma	TLFA: Toni Llobet i François
MGDA: Martín González i Damonte	TRXA: T. Rosell
MGMA: Marc Gálvez i Martínez	XBVA: Xavier Bravo i Verdaguer
MHHX: M. Hollings	XCFA: Xavier Casellas i Figa
MIBA: Marc Iranzo i Borkner	XGXE: Xavier Gelada
MNPA: Marc Noguera i Piquer	XIPA: Xavier Idígoras i Planas
MPBA: M. Àngels Pujolar i Benito	XLBA: Xavier Larruy i Brusi
MPCB: Manel Pomarol i Clotet	XMXA: Xavi Moro
MPXB: M. Pastore	XPMB: Xavier Puig i Montserrat
MPXX: Manel Polls	XPVA: Xavier Parellada i Viladoms
MRC A: Montse Roure i Carol	VRAA: Victòria Riera i Aragó
MSFB: Mercè Sánchez i Frou	YRRX: Yves Reverdin
MVGA: Marian Vila i González	
NLCA: Núria Llambí i Coll	
NLXB: Noel López	
OCVA: Oriol Clarabuch i Vicent	
OHOA: Oliver Hernández i Ojeda	

**BIBLIOGRAFIA**

- COMAS, A., FELIU, P., i LLOBET, T. "Els ocells hivernants de cap Norfeu". Premi IAEDEN. Figueres. 1991.
- FELIU, P., i GIMISÓ, J.C. *Campanya de control de migració a cap de Creus, any 1997*. Figueres. Publicació interna de la IAEDEN. 1997.
- FELIU, P., i GIMISÓ, J.C. *Campanya de control de migració a cap de Creus, any 1999*. Barcelona. Document intern de la Fundació Territori i Paisatge. 1999.
- GEROUDET, Paul. "Observacions ornitològiques a la costa catalana". Revista *Ardeola*. Material proporcionat per Xavier Aute i Marc Noguera. Madrid. 1956.
- GRABULOSA, I. "L'Albera", dins la *Revista de Girona*. Girona. 1986.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO). *Anuari Ornitològic de Catalunya, any 1996*. Barcelona. 1996.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO). *Anuari Ornitològic de Catalunya, any 1997*. Barcelona. 1997.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO). *Anuari Ornitològic de Catalunya, any 1998*. Barcelona. 1998.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO). *Anuari Ornitològic de Catalunya, any 1999*. Barcelona. 1999.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO). *Anuari Ornitològic de Catalunya, any 2000*. Barcelona. 2000.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO) (fins a l'any 2000). Resultats dels censos SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya) –aquells relatius a l'àmbit del PNCC. Barcelona. 2000.
- Institut Català d'Ornitologia (ICO) (anys 1999 i 2000). Resultats dels censos per a l'*Atlas d'ocells nidificants de Catalunya (1999-2002)*; –aquells relatius a l'àmbit del PNCC. Barcelona. 2000.
- OMEDES, A. *Atlas dels ocells nidificants al Parc Natural de Cap de Creus*. El Port de la Selva. Edició interna del Parc Natural. 1999.

- OMEDES, A., *et al.* *Pla Especial del Parc Natural de Cap de Creus. 1999.* El Port de la Selva. Edició interna del Parc Natural i del Departament de Medi Ambient i Habitatge. 1999.
- PALAU SOLER, F.J. "Notas ornitológicas del noreste de España". *Revista Ardeola*. Madrid. 1959. Material proporcionat per Xavier Aute i Marc Noguera.
- POLLS, Manel. *Estudis de migració de rapinyaires a l'Albera i serra de Rodes*. Figueres. Publicació interna de la IAEDEN. 1977.
- SAAVEDRA, D., *et al.* *Campanya de control de migració a cap de Creus, any 1989.* Figueres. Publicació interna de la IAEDEN. 1989.
- SARGATAL, J., i LLINÀS, R. *Els ocells de l'Empordà*. Figueres. Centre Excursionista Empordanès. 1978.
- SARGATAL, J., *et al.* *Campanya de control de migració a cap de Creus, any 1978.* Figueres. Publicació interna de la IAEDEN. 1978.
- SARGATAL, J., *et al.* *Campanya de control de migració a cap de Creus, any 1990.* Figueres. Publicació interna de la IAEDEN. 1990.
- SARGATAL, J., *et al.* *Campanya de control de migració a cap de Creus, any 1991.* Figueres. Publicació interna de la IAEDEN. 1991.
- WALLACE, D.I.M., i SAGE, B.L. "Las aves de la Costa Brava, Cataluña". *Revista Ardeola*. Madrid. 1961. Material proporcionat per Xavier Aute i Marc Noguera.
- Nombroses llibretes de camp de diversos ornitòlegs i naturalistes empordanesos (veure apartat de metodologia)

## ÍNDIX ALFABÈTIC

### A

Abellerol ( <i>Merops apiaster</i> ) . . . . .	99
Agró blanc ( <i>Egretta alba</i> ) . . . . .	39
Agró roig ( <i>Ardea purpurea</i> ) . . . . .	41
Àguila calçada ( <i>Hieraetus pennatus</i> ) . . . . .	48
Àguila cuabarrada ( <i>Hieraetus fasciatus</i> ) . . . . .	48
Àguila daurada ( <i>Aquila chrysaetos</i> ) . . . . .	47
Àguila marcenca ( <i>Circaetus gallicus</i> ) . . . . .	43
Àguila marina ( <i>Haliaetus albicilla</i> ) . . . . .	46
Àguila pescadora ( <i>Pandion haliaetus</i> ) . . . . .	46
Aligot comú ( <i>Buteo buteo</i> ) . . . . .	53
Aligot vesper ( <i>Pernis apivorus</i> ) . . . . .	42
Alosa vulgar ( <i>Alauda arvensis</i> ) . . . . .	102
Ànec blanc ( <i>Tadorna tadorna</i> ) . . . . .	19
Ànec coll-verd ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) . . . . .	20
Ànec cullerot ( <i>Anas clypeata</i> ) . . . . .	20
Ànec fosc ( <i>Melanitta fusca</i> ) . . . . .	22
Ànec griset ( <i>Anas strepera</i> ) . . . . .	20
Ànec negre ( <i>Melanitta nigra</i> ) . . . . .	22
Ànec piulaire o xiulador ( <i>Anas penelope</i> ) . . . . .	20
Arpella pàl·lida ( <i>Circus cyaneus</i> ) . . . . .	52
Arpella pàl·lida russa ( <i>Circus macrourus</i> ) . . . . .	52
Arpella vulgar ( <i>Circus aeruginosus</i> ) . . . . .	51
Astor ( <i>Accipiter gentilis</i> ) . . . . .	44
Aufrany ( <i>Neophron percnopterus</i> ) . . . . .	46

### B

Baldriga balear ( <i>Puffinus mauretanicus</i> ) . . . . .	29
Baldriga capnegra ( <i>Puffinus gravis</i> ) . . . . .	31
Baldriga cendrosa ( <i>Calonectris diomedea</i> ) . . . . .	27
Baldriga grisa ( <i>Puffinus griseus</i> ) . . . . .	31
Baldriga mediterrània ( <i>Puffinus yelkouan</i> ) . . . . .	28
Baldriga mediterrània/balear ( <i>Puffinus yelkouan/mauretanicus</i> ) . . . . .	29



Ballester ( <i>Apus melba</i> ) . . . . .	94
Batallaire ( <i>Philomachus pugnax</i> ) . . . . .	64
Bec d'alena ( <i>Recurvirostra avosetta</i> ) . . . . .	61
Bec de serra gros ( <i>Mergus merganser</i> ) . . . . .	22
Bec de serra mitjà ( <i>Mergus serrator</i> ) . . . . .	21
Becada ( <i>Scolopax rusticola</i> ) . . . . .	67
Becadell comú ( <i>Gallinago gallinago</i> ) . . . . .	60
Becadell sord ( <i>Lymnocyptes minimus</i> ) . . . . .	60
Becut ( <i>Numenius arquata</i> ) . . . . .	65
Bernat pescaire ( <i>Ardea cinerea</i> ) . . . . .	40
Bitxac comú ( <i>Saxicola torquatus</i> ) . . . . .	118
Bitxac rogenic ( <i>Saxicola rubetra</i> ) . . . . .	117
Blauet ( <i>Alcedo atthis</i> ) . . . . .	96
Boscaler pintat gros ( <i>Locustella naevia</i> ) . . . . .	134
Boscarla de canyar ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> ) . . . . .	134
Bosqueta vulgar ( <i>Hippolais polyglotta</i> ) . . . . .	133
Bosqueta pàl·lida ( <i>Hippolais opaca</i> ) . . . . .	134
Botxí ( <i>Lanius meridionalis</i> ) . . . . .	141
Bruel ( <i>Regulus ignicapilla</i> ) . . . . .	138

## C

Cabusset ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> ) . . . . .	26
Cabussó collnegre ( <i>Podiceps nigricollis</i> ) . . . . .	26
Cabussó emplomallat ( <i>Podiceps cristatus</i> ) . . . . .	25
Cabussó gris ( <i>Podiceps grisegena</i> ) . . . . .	26
Cabussó orellut ( <i>Podiceps auritus</i> ) . . . . .	26
Calàbria agulla ( <i>Gavia arctica</i> ) . . . . .	24
Calàbria grossa ( <i>Gavia immer</i> ) . . . . .	24
Calàbria petita ( <i>Gavia stellata</i> ) . . . . .	24
Cames llargues ( <i>Himantopus himantopus</i> ) . . . . .	60
Capsigrany ( <i>Lanius senator</i> ) . . . . .	139
Cardina ( <i>Carduelis carduelis</i> ) . . . . .	156
Cargolet ( <i>Troglodytes troglodytes</i> ) . . . . .	113
Cercavores ( <i>Prunella collaris</i> ) . . . . .	114
Cigne menut ( <i>Cygnus bewickii</i> ) . . . . .	19
Cigne mut ( <i>Cygnus olor</i> ) . . . . .	19

Cigonya blanca ( <i>Ciconia ciconia</i> ) . . . . .	38
Cogullada fosca ( <i>Galerida theklae</i> ) . . . . .	101
Cogullada vulgar ( <i>Galerida cristata</i> ) . . . . .	102
Còlit gris ( <i>Oenanthe oenanthe</i> ) . . . . .	118
Còlit negre ( <i>Oenanthe leucura</i> ) . . . . .	120
Còlit ros ( <i>Oenanthe hispanica</i> ) . . . . .	119
Colom roquer ( <i>Columba livia</i> ) . . . . .	83
Colltort ( <i>Jynx torquilla</i> ) . . . . .	95
Corb ( <i>Corvus corax</i> ) . . . . .	148
Corb marí emplomallat ( <i>Phalacrocorax aristotelis</i> ) . . . . .	35
Corb marí gros ( <i>Phalacrocorax carbo</i> ) . . . . .	34
Cornella ( <i>Corvus corone</i> ) . . . . .	149
Corriol camanegre ( <i>Charadrius alexandrinus</i> ) . . . . .	63
Corriol gros ( <i>Charadrius hiaticula</i> ) . . . . .	62
Corriol petit ( <i>Charadrius dubius</i> ) . . . . .	63
Cotoliu ( <i>Lullula arborea</i> ) . . . . .	103
Cotorreta de pit gris ( <i>Myiopsitta monachus</i> ) . . . . .	97
Cotxa cua-roja ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ) . . . . .	116
Cotxa fumada ( <i>Phoenicurus ochruros</i> ) . . . . .	116
Cruixidell ( <i>Emberiza calandra</i> ) . . . . .	162
Cuaenlirat ( <i>Cercotrichas galactotes</i> ) . . . . .	115
Cucut ( <i>Cuculus canorus</i> ) . . . . .	97
Cucut reial ( <i>Clamator glandarius</i> ) . . . . .	97
Cuereta blanca ( <i>Motacilla alba</i> ) . . . . .	112
Cuereta groga ( <i>Motacilla flava</i> ) . . . . .	111
Cuereta torrentera ( <i>Motacilla cinerea</i> ) . . . . .	111
Curroc ( <i>Gelochelidon nilotica</i> ) . . . . .	77
<b>D</b>	
Daurada grossa ( <i>Pluvialis apricaria</i> ) . . . . .	62
Duc ( <i>Bubo bubo</i> ) . . . . .	90
<b>E</b>	
Èider ( <i>Somateria mollissima</i> ) . . . . .	21
Enganyapastors ( <i>Caprimulgus europaeus</i> ) . . . . .	90
Escorxadador ( <i>Lanius collurio</i> ) . . . . .	140

Esparver cendrós ( <i>Circus pygargus</i> ) . . . . .	53
Esparver comú ( <i>Accipiter nisus</i> ) . . . . .	44
Esplugabous ( <i>Bubulcus ibis</i> ) . . . . .	38
Estornell negre ( <i>Sturnus unicolor</i> ) . . . . .	145
Estornell vulgar ( <i>Sturnus vulgaris</i> ) . . . . .	144

**F**

Faisà comú ( <i>Phasianus colchicus</i> ) . . . . .	24
Falciot cuablanc africà ( <i>Apus caffer</i> ) . . . . .	95
Falciot negre ( <i>Apus apus</i> ) . . . . .	91
Falciot pàl·lid ( <i>Apus pallidus</i> ) . . . . .	92
Falcó cama-roig ( <i>Falco vespertinus</i> ) . . . . .	58
Falcó de la reina ( <i>Falco eleonor</i> ) . . . . .	58
Falcó llaner ( <i>Falco biarmicus</i> ) . . . . .	56
Falcó mostatxut ( <i>Falco subbuteo</i> ) . . . . .	58
Falcó pelegrí ( <i>Falco peregrinus</i> ) . . . . .	56
Flamenc ( <i>Phoenicopterus roseus</i> ) . . . . .	37
Fraret ( <i>Fratercula arctica</i> ) . . . . .	82
Fredeluga ( <i>Vanellus vanellus</i> ) . . . . .	61
Fumarell carablanc ( <i>Chlidonias hybrida</i> ) . . . . .	80
Fumarell negre ( <i>Chlidonias niger</i> ) . . . . .	81

**G**

Gafarró ( <i>Serinus serinus</i> ) . . . . .	154
Gaig ( <i>Garrulus glandarius</i> ) . . . . .	146
Gaig blau ( <i>Coracias garrulus</i> ) . . . . .	98
Gamarús ( <i>Strix aluco</i> ) . . . . .	89
Gamba roja pintada ( <i>Tringa erythropus</i> ) . . . . .	65
Gamba roja vulgar ( <i>Tringa totanus</i> ) . . . . .	66
Gamba verda ( <i>Tringa nebularia</i> ) . . . . .	66
Garsa ( <i>Pica pica</i> ) . . . . .	145
Garsa de mar ( <i>Haematopus ostralegus</i> ) . . . . .	59
Gavià argentat de pota groga ( <i>Larus michahellis</i> ) . . . . .	70
Gavià fosc ( <i>Larus fuscus</i> ) . . . . .	75
Gavina capblanca ( <i>Larus genei</i> ) . . . . .	74
Gavina capnegra ( <i>Larus melanocephalus</i> ) . . . . .	71

Gavina cendrosa ( <i>Larus canus</i> )	75
Gavina corsa ( <i>Larus audouinii</i> )	75
Gavina menuda ( <i>Larus minutus</i> )	74
Gavina vulgar ( <i>Larus ridibundus</i> )	72
Gavineta cuaforçada ( <i>Larus sabini</i> )	73
Gavineta de tres dits ( <i>Rissa trydactyla</i> )	76
Gavot ( <i>Alca torda</i> )	81
Gralla de bec groc ( <i>Pyrrhocorax graculus</i> )	150
Gralla de bec vermell ( <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> )	149
Gralla o caua ( <i>Corvus monedula</i> )	147
Grasset de muntanya ( <i>Anthus spinoletta</i> )	110
Gratapalles ( <i>Emberiza cirius</i> )	158
Graula ( <i>Corvus frugilegus</i> )	147
Griva ( <i>Turdus viscivorus</i> )	127

**H**

Hortolà ( <i>Emberiza hortulana</i> )	160
---------------------------------------	-----

**L**

Lluer ( <i>Carduelis spinus</i> )	155
-----------------------------------	-----

**M**

Mallerenga blava ( <i>Parus caeruleus</i> )	141
Mallerenga carbonera ( <i>Parus major</i> )	142
Mallerenga cuallarga ( <i>Aegithalos caudatus</i> )	143
Mallerenga emplomallada ( <i>Parus cristatus</i> )	142
Mallerenga petita ( <i>Parus ater</i> )	143
Martinet blanc ( <i>Egretta garzetta</i> )	38
Martinet de nit ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )	39
Martinet menut ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	40
Mascarell ( <i>Morus bassanus</i> )	32
Mastegatatxes ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	136
Merla ( <i>Turdus merula</i> )	125
Merla blava ( <i>Monticola solitarius</i> )	123
Merla de pit blanc ( <i>Turdus torquatus</i> )	126
Merla roquera ( <i>Monticola saxatilis</i> )	124

Milà negra ( <i>Milvus migrans</i> ) . . . . .	45
Milà reial ( <i>Milvus milvus</i> ) . . . . .	44
Mosquiter comú ( <i>Phylloscopus collybita</i> ) . . . . .	135
Mosquiter de passa ( <i>Phylloscopus trochilus</i> ) . . . . .	136
Mosquiter pàl·lid ( <i>Phylloscopus bonelli</i> ) . . . . .	135
Mussol banyut ( <i>Asio otus</i> ) . . . . .	88
Mussol comú ( <i>Athene noctua</i> ) . . . . .	87
Mussol emigrant ( <i>Asio flammeus</i> ) . . . . .	88

**O**

Ocell de tempesta ( <i>Hydrobates pelagicus</i> ) . . . . .	31
Òliba ( <i>Tyto alba</i> ) . . . . .	88
Oreneta cuablanca ( <i>Delichon urbicum</i> ) . . . . .	106
Oreneta cua-rogenca ( <i>Hirundo daurica</i> ) . . . . .	107
Oreneta de ribera ( <i>Riparia riparia</i> ) . . . . .	104
Oreneta vulgar ( <i>Hirundo rustica</i> ) . . . . .	105
Oriol ( <i>Oriolus oriolus</i> ) . . . . .	146

**P**

Papamosques gris ( <i>Muscicapa striata</i> ) . . . . .	137
Paràsit cuaample ( <i>Stercorarius pomarinus</i> ) . . . . .	68
Paràsit cuapunxegut ( <i>Stercorarius parasiticus</i> ) . . . . .	68
Paràsit gros ( <i>Stercorarius skua</i> ) . . . . .	69
Pardal comú ( <i>Passer domesticus</i> ) . . . . .	150
Pardal d'ala blanca ( <i>Montifrigilla nivalis</i> ) . . . . .	151
Pardal de bardissa ( <i>Prunella modularis</i> ) . . . . .	115
Pardal roquer ( <i>Petronia petronia</i> ) . . . . .	152
Pardal xarrec ( <i>Passer montanus</i> ) . . . . .	150
Passerell ( <i>Carduelis cannabina</i> ) . . . . .	157
Pela-roques ( <i>Tichodroma muraria</i> ) . . . . .	138
Perdiu roja ( <i>Alectoris rufa</i> ) . . . . .	23
Picot garser gros ( <i>Dendrocopos major</i> ) . . . . .	96
Picot verd ( <i>Picus viridis</i> ) . . . . .	96
Pigre gris ( <i>Pluvialis squatarola</i> ) . . . . .	62
Pinsà comú ( <i>Fringilla coelebs</i> ) . . . . .	153
Pit-roig ( <i>Erithacus rubecula</i> ) . . . . .	113

Piula dels arbres ( <i>Anthus trivialis</i> ) . . . . .	110
Piula grossa ( <i>Anthus richardi</i> ) . . . . .	110
Pòlit cantaire ( <i>Numenius phaeopus</i> ) . . . . .	64
Polla d'aigua ( <i>Gallinula chloropus</i> ) . . . . .	23
Puput ( <i>Upupa epops</i> ) . . . . .	98

**R**

Raspinell comú ( <i>Certhia brachydactyla</i> ) . . . . .	143
Reietó ( <i>Regulus regulus</i> ) . . . . .	138
Remena-rocs ( <i>Arenaria interpres</i> ) . . . . .	64
Repicalons ( <i>Emberiza schoeniclus</i> ) . . . . .	162
Roquerol ( <i>Ptyonoprogne rupestris</i> ) . . . . .	103
Rossinyol comú ( <i>Luscinia megarhynchos</i> ) . . . . .	114

**S**

Siboc ( <i>Caprimulgus ruficollis</i> ) . . . . .	91
Sit cara-roig ( <i>Emberiza bruniceps</i> ) . . . . .	161
Sit negre ( <i>Emberiza cia</i> ) . . . . .	159

**T**

Tallareta cuallarga ( <i>Sylvia undata</i> ) . . . . .	127
Tallareta sarda ( <i>Sylvia sarda</i> ) . . . . .	127
Tallareta vulgar ( <i>Sylvia communis</i> ) . . . . .	130
Tallarol capnegre ( <i>Sylvia melanocephala</i> ) . . . . .	129
Tallarol de casquet ( <i>Sylvia atricapilla</i> ) . . . . .	130
Tallarol de garriga ( <i>Sylvia cantillans</i> ) . . . . .	128
Tallarol emmascarat ( <i>Sylvia hortensis</i> ) . . . . .	132
Tallarol esparverenc ( <i>Sylvia nisoria</i> ) . . . . .	131
Tallarol gros ( <i>Sylvia borin</i> ) . . . . .	132
Tallarol trencamates ( <i>Sylvia conspicillata</i> ) . . . . .	131
Terrerola vulgar ( <i>Calandrella brachydactyla</i> ) . . . . .	100
Territ de tres dits ( <i>Calidris alba</i> ) . . . . .	63
Territ variant ( <i>Calidris alpina</i> ) . . . . .	64
Tètol cuabarrat ( <i>Limosa lapponica</i> ) . . . . .	65
Tètol cuanegre ( <i>Limosa limosa</i> ) . . . . .	65
Titella ( <i>Anthus pratensis</i> ) . . . . .	108

Tord ala-roig ( <i>Turdus iliacus</i> ) . . . . .	126
Tord comú ( <i>Turdus philomelos</i> ) . . . . .	125
Torlit ( <i>Burhinus oedicephalus</i> ) . . . . .	61
Tórtora ( <i>Streptopelia turtur</i> ) . . . . .	85
Tórtora turca ( <i>Streptopelia decaocto</i> ) . . . . .	86
Trenca ( <i>Lanius minor</i> ) . . . . .	140
Trencapinyes ( <i>Loxia curvirostra</i> ) . . . . .	158
Trist ( <i>Cisticola juncidis</i> ) . . . . .	134
Trobat ( <i>Anthus campestris</i> ) . . . . .	109
Tudó ( <i>Columba palumbus</i> ) . . . . .	84

**V**

Verderola ( <i>Emberiza citrinella</i> ) . . . . .	160
Verdum ( <i>Carduelis chloris</i> ) . . . . .	155
Voltor comú ( <i>Gyps fulvus</i> ) . . . . .	45

**X**

Xatrac beclarg ( <i>Sterna sandvicensis</i> ) . . . . .	78
Xatrac bengalí ( <i>Sterna bengalensis</i> ) . . . . .	78
Xatrac comú ( <i>Sterna hirundo</i> ) . . . . .	80
Xatrac gros ( <i>Sterna caspia</i> ) . . . . .	78
Xivita ( <i>Tringa ochropus</i> ) . . . . .	66
Xivitona ( <i>Actitis hypoleucos</i> ) . . . . .	67
Xixella ( <i>Columba oenas</i> ) . . . . .	85
Xoriguer comú ( <i>Falco tinnunculus</i> ) . . . . .	54
Xoriguer petit ( <i>Falco naumanni</i> ) . . . . .	55
Xot ( <i>Otus scops</i> ) . . . . .	89



Penya-segats calcaris amb pins blancs a la punta de cap Norfeu. Gener 1990. PONÇ FELIU



Baldriga cendrosa en vol davant de cap Gros. Agost 1994. PONÇ FELIU



Brolles molt més obertes i menys arbrades que en l'actualitat a la península de cap Norfeu. Gener 1991. PONÇ FELIU





Coves i rocams de cap Norfeu, hàbitat on nidificava el còlit negre, avui ja extingit al parc natural.  
Febrer 1989. PONÇ FELIU



Badia i vall de Montjoi, molt menys forestada que en l'actualitat, vista des de cap Norfeu.  
Gener 1990. PONÇ FELIU



Mascarell adult aturat a la Massa d'Oros, un fet poc habitual al parc natural. Agost 1998.

ARNALD PLUJÀ



Aspecte dels estanys de Sant Genís, al port de Llançà, a mitjan segle XX.

SALVADOR CRESPO I JULIÀ



Escultura d'àguila pescadora instal·lada a cap Norfeu per atraure possibles nidificants. Abril 1999.  
PONÇ FELIU



Imatge de la brolla d'estepes i romanís, de caràcter arbustiu, present a cap Norfeu. Febrer 1999.  
ALEIX COMAS



Vall de Pujolar i el Montperdut, després de l'incendi de l'estiu del 2000. Agost 2000.  
PONÇ FELIU



Ocell de tempesta trobat desorientat al poble de Llançà després d'una tempesta. Gener 1995.  
PONÇ FELIU



Massís de cap de Creus, coronat pel Pení, després d'una nevada. Desembre 1999.  
PONÇ FELIU



Penya-segats del costat nord de cap Norfeu, indret on l'àguila cuabarrada féu intents de cria a la dècada dels 90. Setembre 1993. PONÇ FELIU



Col·locació d'un niu artificial d'àguila pescadora al Bisbot de cap Norfeu, per estimular-ne el seu retorn. Juliol 1997. PONÇ FELIU



Badia de Roses, amb les illes Medes i el cap de Begur al fons, des de cap Norfeu. Desembre 1999. PONÇ FELIU



Sortida de sol des de la cova de l'Infern. Desembre 1997. PONÇ FELIU



Basses al llit de la riera de sa Punta de la Figuera, un hàbitat excel·lent per la fauna del massís. Abril 1985. DELI SAAVEDRA



Corbs marins emplomallats, joves i adults, a cap Norfeu. Juliol 1994.  
PONÇ FELIU



Tramuntanada empenyent les ones per sobre de la Massa d'Oros. Novembre 2000.  
PONÇ FELIU



Sortida de sol des de la punta de cap de Creus. Març 1999.  
PONÇ FELIU



Cigne adult i jove a cala Canadell, una de les poques observacions al parc. Juliol 1994.  
PONÇ FELIU



Un dels primers nius coneguts d'oreneta cua-rogenca al massís, a cala Jóncols.  
Juliol 1987. PONÇ FELIU





Vaca pasturant al sector de sa Planassa, una de les claus per mantenir espais oberts al massís. Desembre 1997. PONÇ FELIU



Càdec a la punta de cap de Creus, amb l'antic far acústic. Gener 2000. PONÇ FELIU



Aspecte dels olivars, preservats d'un incendi a Vilajuïga. Agost 2000. DELI SAAVEDRA



Olivars a la serra Verdera, encara verds després del pas d'un incendi. Agost 2000.  
DELI SAAVEDRA



Sant Pere de Rodes i les seves rodalies després del foc de 2000. Agost 2000.  
DELI SAAVEDRA



Imatge aèria de les instal·lacions del Club Mediterráneo, avui en dia inexistents. Juliol 1999.  
DELI SAAVEDRA



Imatge aèria de s'Alqueria, a Cadaqués, avui en dia parcialment urbanitzat. Juliol 1999.  
DELI SAAVEDRA



Feixes poc vegetades a serra d'Estela, avui en dia molt més forestat. Novembre 1989.  
DELI SAAVEDRA



Aspecte de fa 30 anys dels prats del Mas dels Arbres, molt més oberts que en l'actualitat.  
Febrer 1981. DELI SAAVEDRA



El Montperdut, després de la restauració forestal, amb plantació de pins de creixement ràpid.  
Novembre 1997. DELI SAAVEDRA



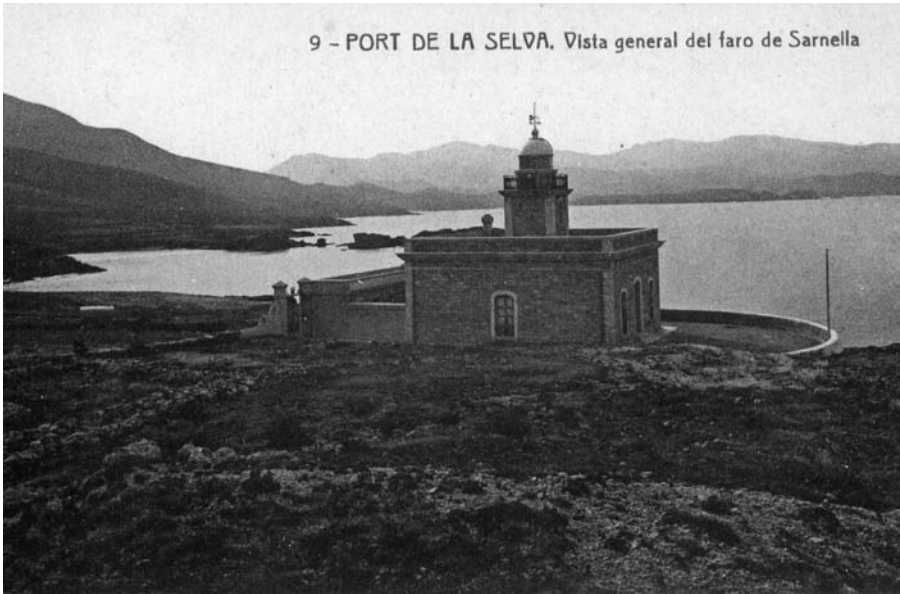
Imatge aèria de la badia de Cadaqués a l'estiu. Juliol 1998.  
DELI SAAVEDRA



Sortida de sol a cap Norfeu. Desembre de 1997.  
PONÇ FELIU



Cadaqués. Vista panoràmica de la població, la platja del Llane i les muntanyes de Cadaqués des del mar. Veiem la poca urbanització de la zona i una embarcació de vela al mig de la badia.  
AUTOR: DESCONEGUT. FONS: INSPAÍ - DIPUTACIÓ DE GIRONA.



Port de la Selva. Vista general del far de Sarnella al Port de la Selva.

AUTOR: JOSEP THOMAS BIGAS. FONTS: INSPA I - DIPUTACIÓ DE GIRONA.



Port de la Selva. Vista general del monestir de Sant Pere de Rodes, a el Port de la Selva, en estat ruïnós. La fotografia és anterior a la restauració completa que s'hi va realitzar durant el segle xx.

AUTOR: DESCONEGUT. FONTS: INSPA I - DIPUTACIÓ DE GIRONA.